

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa oddziałów szpitalnych: neonatologicznego, ginekologiczno-położniczego, bloku porodowego wraz z przebudową pomieszczeń po zmniejszonym oddziale ginekologicznym  
ADRES INWESTYCJI : działka nr 4626/5, jednostka ewidencyjna 120303\_4, obr. 0002 Kościelec, ul. Topolowa 16, Miasto Chrzanów  
INWESTOR : Szpital Powiatowy w Chrzanowie  
ADRES INWESTORA : ul. Topolowa 16, 32-500 Chrzanów  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Gros (BUDOWLANA)  
Zbigniew Wawrzyniak (INSTALACJE ELEKTRYCZNE)  
Jacek Piotrów (INSTALACJE SANITARNE)  
DATA OPRACOWANIA : KWIECIEŃ 2016

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Podstawą do obliczenia ceny ofertowej jest dokumentacja projektowa, przedmiar robót, wizja Oferenta na miejscu robót oraz z uzgodnienia i wyjaśnienia udzielone na zapytania Oferentów.
2. Cena jednostkowa musi zawierać wszelkie prace pozwalające na wykonanie danego zakresu robót zgodnie ze sztuką budowlaną, na wet gdy wykonanie dodatkowych robót nie wynika z opisu pozycji.
3. Podstawę prawną wyliczenia ceny stanowi - Ustawa z dnia 5 lipca 2001 r. o cenach (Dz.U.01.97.1050 z późn. zm.) oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym
4. Cennik: Inercenbud IV kw 2016, cenniki producentów, Sekocenbud I kw 2017 dla robót elektrycznych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
KWIECIEŃ 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ODDZIAŁ GINEKOLOGICZNY "B"	1	325
1.1	ROBOTY BUDOWLANO-KONSTRUKCYJNE	1	84
1.1.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Z UWZGLĘDNIENIEM ETAPOWANIA	1	2
1.1.	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	3	26
1.1.	MUROWE I KONSTRUKCYJNE	27	32
1.1.	TYNKARSKIE I OKŁADZINOWE	33	38
1.1.	SUFITY	39	40
1.1.	ŚCIANY G-K, OKŁADZINY GIPSOWE I ROBOTY Z GIPSU	41	46
1.1.	POSADZKI	47	55
1.1.	STOLARKA	56	67
1.1.	MALARSKIE	68	77
1.1.	ELEWACYJNE	78	84
1.2	INSTALACJE SANITARNE	85	187
1.2.	Instalacja wodna	85	108
1.2.	Instalacja kanalizacji sanitarnej	109	127
1.2.	Instalacja centralnego ogrzewania , ciepła technologicznego i chłodu	128	157
1.2.	Wentylacja	158	187
1.2.	Przewody wentylacyjne ocynkowane	158	159
1.2.	Izolacje kanałów	160	161
1.2.	Przepustnice p/poż	162	166
1.2.	Przepustnice	167	171
1.2.	Anemostaty	172	175
1.2.	Kratki wentylacyjne	176	178
1.2.	Czerpnie, wyrzutnie, podstawy i tłumiki	179	184
1.2.	Centrale wentylacyjne , wentylatory , okapy	185	187
1.3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	188	325
1.3.	Instalacje niskoprądowe	188	240
1.3.	OKABLOWANIE STRUKTURALNE	188	205
1.3.	UKŁADANIE PRZEWODÓW	188	194
1.3.	MONTAŻ GNIAZD SIECI KOMPUTEROWEJ	195	201
1.3.	SZAFY DYSTRYBUCYJNE SIECI KOMPUTEROWEJ IDF-B	202	202
1.3.	POMIAR KABLI SIECI KOMPUTEROWEJ OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO	203	205
1.3.	INSTALACJA SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻARU SSP	206	221
1.3.	INSTALACJA SYSTEMOWE PRZYŻYWOWEGO	222	235
1.3.	INSTALACJA DZWIĘKOWEGO SYSTEMU OSTRZEGAWCZEGO - DSO	236	240
1.3.	INSTALACJE ELEKTRYCZNE SILNOPRĄDOWE	241	308
1.3.	ROZDIELNICE , TABLICE ELEKTRYCZNE	241	249
1.3.	WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE ROZDIELNICE I TABLICE ELEKTRYCZNE	250	270

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1.3. 2.3	INSTALACJA ELEKTRYCZNA OŚWIETLENIA I SIŁY	271	308
1.3. 3	INSTALACJA UZIEMIAJĄCA I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH	309	317
1.3. 4	DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ	318	325
2 2.1	ODDZIAŁ NEONATOLOGII "N"	326	614
2.1. 2.1.	ROBOTY BUDOWLANO-KONSTRUKCYJNE	326	402
2.1. 1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Z UWZGLĘDNIENIEM ETAPOWANIA	326	327
2.1. 2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	328	348
2.1. 3	MUROWE I KONSTRUKCYJNE	349	353
2.1. 4	TYNKARSKIE I OKŁADZINOWE	354	359
2.1. 5	SUFITY	360	361
2.1. 6	ŚCIANY G-K, OKŁADZINY GIPSOWE I ROBOTY Z GIPSU	362	367
2.1. 7	POSADZKI	368	374
2.1. 8	STOLARKA	375	387
2.1. 9	MALARSKIE	388	395
2.1. 10	ELEWACYJNE	396	402
2.2	INSTALACJE SANITARNE	403	499
2.2. 1	Instalacja wodna	403	425
2.2. 2	Instalacja kanalizacji sanitarnej	426	437
2.2. 3	Instalacja centralnego ogrzewania, ciepła technologicznego i chłodu	438	466
2.2. 4	Wentylacja	467	499
2.2. 4.1	Przewody wentylacyjne ocynkowane	467	468
2.2. 4.2	Izolacje kanałów	469	470
2.2. 4.3	Przepustnice p/poż	471	474
2.2. 4.4	Przepustnice	475	478
2.2. 4.5	Anemostaty	479	483
2.2. 4.6	Kratki wentylacyjne	484	489
2.2. 4.7	Czerpnie, wyrzutnie, podstawy i tłumiki	490	495
2.2. 4.8	Centrale wentylacyjne , wentylatory , okapy	496	499
2.3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	500	614
2.3. 1	Instalacje niskoprądowe	500	537
2.3. 1.1	OKABLOWANIE STRUKTURALNE	500	517
2.3. 1.1. 1	UKŁADANIE PRZEWODÓW	500	506
2.3. 1.1. 2	MONTAŻ GNIAZD SIECI KOMPUTEROWEJ	507	513
2.3. 1.1. 3	SZAFY DYSTRYBUCYJNE SIECI KOMPUTEROWEJ MDF-A	514	514
2.3. 1.1. 4	POMIAR KABLI SIECI KOMPUTEROWEJ OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO	515	517
2.3. 1.2	INSTALACJA SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻARU SSP	518	532
2.3. 1.3	INSTALACJA DŹWIĘKOWEGO SYSTEMU OSTRZEGAWCZEGO - DSO	533	537
2.3. 2	INSTALACJE ELEKTRYCZNE SILNOPRĄDOWE	538	597

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
2.3.	ROZDIELNICE , TABLICE ELEKTRYCZNE	538	545
2.1			
2.3.	WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE ROZDZIELNICE I TABLICE ELEKTRYCZNE	546	561
2.2			
2.3.	INSTALACJA ELEKTRYCZNA OŚWIETLENIA I SIŁY	562	597
2.3			
2.3.	INSTALACJA UZIEMIAJĄCA I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH	598	606
3			
2.3.	DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ	607	614
4			
3	ODDZIAŁ POŁOŻNICZY I PATOLOGII CIAŻY "C"	615	928
3.1	ROBOTY BUDOWLANO-KONSTRUKCYJNE	615	698
3.1.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Z UWZGLĘDNIENIEM ETAPOWANIA	615	616
1			
3.1.	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	617	637
2			
3.1.	MUROWE I KONSTRUKCYJNE	638	646
3			
3.1.	TYNKARSKIE I OKŁADZINOWE	647	652
4			
3.1.	SUFITY	653	654
5			
3.1.	ŚCIANY G-K, OKŁADZINY GIPSOWE I ROBOTY Z GIPSU	655	660
6			
3.1.	POSADZKI	661	670
7			
3.1.	STOLARKA	671	682
8			
3.1.	MALARSKIE	683	691
9			
3.1.	ELEWACYJNE	692	698
10			
3.2	INSTALACJE SANITARNE	699	792
3.2.	Instalacja wodna	699	722
1			
3.2.	Instalacja kanalizacji sanitarnej	723	738
2			
3.2.	Instalacja centralnego ogrzewania , ciepła technologicznego i chłodu	739	767
3			
3.2.	Wentylacja	768	792
4			
3.2.	Przewody wentylacyjne ocynkowane	768	769
4.1			
3.2.	Izolacje kanałów	770	771
4.2			
3.2.	Przepustnice p/poż	772	774
4.3			
3.2.	Przepustnice	775	778
4.4			
3.2.	Anemostaty	779	780
4.5			
3.2.	Kratki wentylacyjne	781	784
4.6			
3.2.	Czerpnie, wyrzutnie, podstawy i tłumiki	785	789
4.7			
3.2.	Centrale wentylacyjne , wentylatory , okapy	790	792
4.8			
3.3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	793	928
3.3.	Instalacje niskoprądowe	793	840
1			
3.3.	OKABLOWANIE STRUKTURALNE	793	810
1.1			
3.3.	UKŁADANIE PRZEWODÓW	793	799
1.1.			
1			
3.3.	MONTAŻ GNIAZD SIECI KOMPUTEROWEJ	800	806
1.1.			
2			
3.3.	SZAFY DYSTRYBUCYJNE SIECI KOMPUTEROWEJ MDF-A	807	807
1.1.			
3			
3.3.	POMIAR KABLI SIECI KOMPUTEROWEJ OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO	808	810
1.1.			
4			
3.3.	INSTALACJA SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻARU SSP	811	826
1.2			

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
3.3. 1.3	INSTALACJA SYSTEMOWE PRZYŻYWOWEGO	827	840
3.3. 2	INSTALACJE ELEKTRYCZNE SILNOPRĄDOWE	841	910
3.3. 2.1	ROZDIELNICE , TABLICE ELEKTRYCZNE	841	852
3.3. 2.2	WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE ROZDZIELNICE I TABLICE ELEKTRYCZNE	853	871
3.3. 2.3	INSTALACJA ELEKTRYCZNA OŚWIETLENIA I SIŁY	872	910
3.3. 3	INSTALACJA UZIEMIAJĄCA I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH	911	920
3.3. 4	DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ	921	928
4 4	BLOK PORODOWY "P"	929	1260
4.1 4.1	ROBOTY BUDOWLANO-KONSTRUKCYJNE	929	1017
4.1. 1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Z UWZGLĘDNIENIEM ETAPOWANIA	929	930
4.1. 2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	931	954
4.1. 3	MUROWE I KONSTRUKCYJNE	955	961
4.1. 4	TYNKARSKIE I OKŁADZINOWE	962	968
4.1. 5	SUFITY	969	971
4.1. 6	ŚCIANY G-K, OKŁADZINY GIPSOWE I ROBOTY Z GIPSU	972	977
4.1. 7	POSADZKI	978	987
4.1. 8	STOLARKA	988	1000
4.1. 9	MALARSKIE	1001	1010
4.1. 10	ELEWACYJNE	1011	1017
4.2 4.2	INSTALACJE SANITARNE	1018	1134
4.2. 1	Instalacja wodna	1018	1041
4.2. 2	Instalacja kanalizacji sanitarnej	1042	1059
4.2. 3	Instalacja centralnego ogrzewania , ciepło technologiczne i chłód	1060	1091
4.2. 4	Wentylacja	1092	1134
4.2. 4.1	Przewody wentylacyjne ocynkowane	1092	1093
4.2. 4.2	Izolacje kanałów	1094	1095
4.2. 4.3	Przepustnice p/poż	1096	1101
4.2. 4.4	Przepustnice	1102	1106
4.2. 4.5	Anemostaty	1107	1117
4.2. 4.6	Kratki wentylacyjne	1118	1121
4.2. 4.7	Czerpnie, wyrzutnie, podstawy i tłumiki	1122	1130
4.2. 4.8	Centrale wentylacyjne , wentylatory , okapy	1131	1134
4.3 4.3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	1135	1260
4.3. 1	Instalacje niskoprądowe	1135	1183
4.3. 1.1	OKABLOWANIE STRUKTURALNE	1135	1152
4.3. 1.1. 1	UKŁADANIE PRZEWODÓW	1135	1141
4.3. 1.1. 2	MONTAŻ GNIAZD SIECI KOMPUTEROWEJ	1142	1148
4.3. 1.1. 3	SZAFY DYSTRYBUCYJNE SIECI KOMPUTEROWEJ MDF-A	1149	1149

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
4.3. 1.1. 4	POMIAR KABLI SIECI KOMUTEROWEJ OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO	1150	1152
4.3. 1.2	INSTALACJA SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻARU SSP	1153	1169
4.3. 1.3	INSTALACJA SYSTEMOWE PRZYŻYWOWEGO	1170	1183
4.3. 2	INSTALACJE ELEKTRYCZNE SILNOPRĄDOWE	1184	1243
4.3. 2.1	ROZDIELNICE , TABLICE ELEKTYCZNE	1184	1189
4.3. 2.2	WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE ROZDIELNICE I TABLICE ELEKTRYCZNE	1190	1207
4.3. 2.3	INSTALACJA ELEKTRYCZNA OŚWIETLENIA I SIŁY	1208	1243
4.3. 3	INSTALACJA UZIEMIAJĄCA I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH	1244	1252
4.3. 4	DEMONTAŻ ISTNEJĄCYCH INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ	1253	1260

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ODDZIAŁ GINEKOLOGICZNY "B"</b>			
1.1		<b>ROBOTY BUDOWLANO-KONSTRUKCYJNE</b>			
1.1.1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Z UWZGLĘDNIENIEM ETAPOWANIA</b>			
1					
d.1.	analiza indywidualna	Usunięcie wszystkich elementów wyposażenia wnętrza, złożenie w miejscu wskazanym przez inwestora. Przyjęto 140r-g.	kpl		
1.1		1	kpl	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
2	KNR AT-43	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym (system 3.22.00). Tymczasowe wygrodzienia etapów.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0104-01	3.860*2.930	m <sup>2</sup>	11.3098	
1.1		1.500*2.000*2	m <sup>2</sup>	6.0000	
		2.480*2.930	m <sup>2</sup>	7.2664	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.5762</b>
1.1.2		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
3					
d.1.		Rozebranie i wykucie z muru wszelkich elementów typu odbojnice, narożniki ochronne, tablice, oznaczenia, i inne	kpl.		
1.2		1	kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
4	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1.	0102-02				
1.2		3.058*2.930*0.150 <4A-5A, AA-BA>	m <sup>3</sup>	1.3440	
		1.850*2.930*0.150 <4A-5A, AA-BA>	m <sup>3</sup>	0.8131	
		3.088*2.930*0.200 <4A-5A, AA-BA>	m <sup>3</sup>	1.8096	
		1.800*2.930*0.160 <4A-5A, AA-BA>	m <sup>3</sup>	0.8438	
		0.400*2.930*0.150 <4A-5A, AA-BA>	m <sup>3</sup>	0.1758	
		2.610*2.930*0.100 <4A-5A, AA-BA>	m <sup>3</sup>	0.7647	
		2.470*2.930*0.150 <4A-5A, AA-BA>	m <sup>3</sup>	1.0856	
		3.080*2.930*0.200 <4A-5A, CA-DA>	m <sup>3</sup>	1.8049	
		3.390*2.930*0.150 <5A-6A, AA-BA>	m <sup>3</sup>	1.4899	
		2.452*2.930*0.150 <5A-6A, AA-BA>	m <sup>3</sup>	1.0777	
		1.345*2.930*0.100 <5A-6A, AA-BA>	m <sup>3</sup>	0.3941	
		2.650*2.930*0.200 <5A-6A, CA-DA>	m <sup>3</sup>	1.5529	
		2.950*2.930*0.200 <5A-6A, CA-DA>	m <sup>3</sup>	1.7287	
		1.530*2.930*0.200 <5A-6A, AA-BA>	m <sup>3</sup>	0.8966	
		2.770*2.930*0.150 <6A-7A, AA-BA>	m <sup>3</sup>	1.2174	
		2.300*2.930*0.200 <6A-7A, CA-DA>	m <sup>3</sup>	1.3478	
		1.845*2.930*0.160 <7A-8A, AA-BA>	m <sup>3</sup>	0.8649	
		1.922*2.930*0.200 <7A-8A, AA-BA>	m <sup>3</sup>	1.1263	
		1.840*2.930*0.200 <8A-9A, AA-BA>	m <sup>3</sup>	1.0782	
		1.850*2.930*0.160 <8A-9A, AA-BA>	m <sup>3</sup>	0.8673	
		2.000*2.930*0.200 <8A-9A, CA-DA>	m <sup>3</sup>	1.1720	
		1.500*2.930*0.250 <8A-9A, AA-BA>	m <sup>3</sup>	1.0988	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.5541</b>
5	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
d.1.	0329-03				
1.2		POSZERZENIE			
		0.340*2.000*0.200 <4A-5A, CA-DA>	m <sup>3</sup>	0.1360	
		0.100*2.000*0.200 <4A-5A, CA-DA>	m <sup>3</sup>	0.0400	
		0.226*2.000*0.380 <7A, AA-BA>	m <sup>3</sup>	0.1718	
		NOWE OTWORY			
		1.010*2.000*0.140 <6A-7A, AA-BA>	m <sup>3</sup>	0.2828	
		1.110*2.000*0.200 <7A, CA-DA>	m <sup>3</sup>	0.4440	
		1.110*2.000*0.200 <7A-8A, AA-BA>	m <sup>3</sup>	0.4440	
		1.000*2.000*0.200 <8A, CA-DA>	m <sup>3</sup>	0.4000	
		0.987*2.000*0.200 <8A, CA-DA>	m <sup>3</sup>	0.3948	
		1.010*2.000*0.100 <8A-9A, BA-CA>	m <sup>3</sup>	0.2020	
		1.010*2.000*0.200 <10A, CA-DA>	m <sup>3</sup>	0.4040	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.9194</b>
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1.	0354-04				
1.2		6	szt.	6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.	0354-05				
1.2		DRZWI			





Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		19.850*2.930-1.100*2.000-2.500*2.930-1.730*2.930-1.440*2.930-2.350*1.720 <B09>		35.3054	
		20.092*2.930-1.500*1.500-2.350*1.720-2.330*2.930-1.100*2.000 <B08>		43.5507	
		19.510*2.930-1.500*1.500-2.350*1.720-2.330*2.930-1.100*2.000-1.110*2.930 <B06, B07>		38.5931	
		20.782*2.930-1.500*1.500-2.350*1.720-1.100*2.000-1.110*2.930 <B05, B07a>		49.1470	
		21.327*2.930-1.500*1.500-2.350*1.720-1.000*2.000-1.010*2.930-0.987*2.930 <B04>		48.3449	
		19.950*2.930-1.500*1.500-2.350*1.720-1.100*2.000-1.010*2.930-0.987*2.930-2.000*2.930 <B03>		38.2503	
		21.090*2.930-1.500*1.500-2.350*1.720-1.100*2.000-2.000*2.930 <B02>		47.4417	
		21.276*2.930-2.350*1.720-1.850*2.930-2.420*2.930-2.610*2.930-1.180*2.930-1.500*1.500 <B14>		32.4309	
		14.600*2.930-3.378*2.930 <B15>		32.8805	
		6.355*2.930-1.000*2.000 <B14>		16.6202	
		8.930*2.930-1.270*2.930-1.010*2.930-0.800*2.000 <B17>		17.8845	
		9.230*2.930-1.410*2.930-0.800*2.000-1.010*2.930-1.110*2.930 <B16>		15.1010	
		15.977*2.930-1.400*2.000*2-2.280*2.930-0.535*1.500*2 <005>		32.9272	
		45.020*2.930-2.350*1.720*3-1.500*1.500*2-2.275*2.930-0.900*2.000-1.000*2.930-2.270*2.930 <B01, 006>		97.2358	
		12.782*2.930-3.100*2.930-2.600*2.930-1.220*2.930 <oś 4A-5A>		17.1757	
		1.930*2.930-0.900*2.000+65.070*2.930-3.110*2.930-1.110*2.930-4.240*		130.4987	
		2.930-4.430*2.930-1.990*2.930-2.530*2.930-1.100*2.000-1.000*2.000-1.1000*2.000*4 <korytarz>			
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.16A*20%	m <sup>2</sup>	712.7093	
				<b>142.5419</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.5419</b>
17	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi	m <sup>2</sup>		
d.1.	1202-09	ponad 5 m2			
1.2		poz.16A*80%	m <sup>2</sup>	570.1674	
				<b>RAZEM</b>	<b>570.1674</b>
18	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0504-03				
1.2		18.940 <B07>	m <sup>2</sup>	18.9400	
		3.360 <B06>	m <sup>2</sup>	3.3600	
		10.390 <B19>	m <sup>2</sup>	10.3900	
		4.620 <B16>	m <sup>2</sup>	4.6200	
		1.980 <B17>	m <sup>2</sup>	1.9800	
		1.190 <B18>	m <sup>2</sup>	1.1900	
		63.680 <B15>	m <sup>2</sup>	63.6800	
		10.540 <B21>	m <sup>2</sup>	10.5400	
		4.460 <B22>	m <sup>2</sup>	4.4600	
		4.460 <B23>	m <sup>2</sup>	4.4600	
		56.730 <B30>	m <sup>2</sup>	56.7300	
		4.630 <B28>	m <sup>2</sup>	4.6300	
		14.530 <B34>	m <sup>2</sup>	14.5300	
		1.660 <B29>	m <sup>2</sup>	1.6600	
		20.170 <B36>	m <sup>2</sup>	20.1700	
				<b>RAZEM</b>	<b>221.3400</b>
19	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony. Wykładziny	m <sup>2</sup>		
d.1.	0504-06	PCV.			
1.2		19.790 <B02>	m <sup>2</sup>	19.7900	
		6.000 <B08>	m <sup>2</sup>	6.0000	
		13.250 <B20>	m <sup>2</sup>	13.2500	
		13.660 <B09>	m <sup>2</sup>	13.6600	
		2.950 <B14>	m <sup>2</sup>	2.9500	
		20.490 <B10>	m <sup>2</sup>	20.4900	
		13.900 <B11>	m <sup>2</sup>	13.9000	
		1.900 <B13>	m <sup>2</sup>	1.9000	
		20.380 <B12>	m <sup>2</sup>	20.3800	
		21.080 <B25>	m <sup>2</sup>	21.0800	
		14.800 <B31>	m <sup>2</sup>	14.8000	
		14.720 <B32>	m <sup>2</sup>	14.7200	
		21.080 <B26>	m <sup>2</sup>	21.0800	
		20.470 <B27>	m <sup>2</sup>	20.4700	
		14.510 <B33>	m <sup>2</sup>	14.5100	
		22.130 <B37>	m <sup>2</sup>	22.1300	
		1.390 <B24>	m <sup>2</sup>	1.3900	
				<b>RAZEM</b>	<b>242.5000</b>
20	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych gr 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0504-01				
1.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		29.480 <B01> 5.950 <B01a> 5.890 <B01b> 5.560 <B04a> 2.640 <B08a> 2.830 <B09a> 3.750 <B11a> 4.720 <B13a> 2.230 <B13b> 5.950 <B14a> 23.090 <B15> 4.320 <B15a> 5.600 <B19> 14.680 <O06>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.4800 5.9500 5.8900 5.5600 2.6400 2.8300 3.7500 4.7200 2.2300 5.9500 23.0900 4.3200 5.6000 14.6800	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.6900</b>
21	KNR 2-02 d.1. 0609-03 1.2 analogia	ROZEBRANIE PRZYJĘTO R30%, M0%, S30% Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>116.6900</b>
22	KNR 4-04 d.1. 0406-04 1.2 analogia	Rozebranie sufitów podwieszanych  2.349 <B08-B07> 1.808 <B19> 0.823 <B18> 1.050 <B23> 2.578 <B28> 3.235 <B34> 61.751 <B15, B16> 56.727 <B30>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>130.3210</b>
23	KNR 4-01 d.1. 0336-04 1.2	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej. Pod nowe nadproża.  2.100*2*1 1.400*2*1 1.300*2*4 1.800*2*1	m m m m		
				<b>RAZEM</b>	<b>21.0000</b>
24	KNR 4-01 d.1. 0354-12 1.2	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko - parapety  2.400*14 1.170*1	m m m		
				<b>RAZEM</b>	<b>34.7700</b>
25	KNR-W 4-01 d.1. 0109-11 1.2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km  poz.4 poz.5 poz.6*0.05*2.000*0.800 poz.7*0.05 (poz.9+poz.8+poz.10+poz.11+poz.12)*0.500*0.500 poz.15*0.03 poz.16*0.03 poz.19*0.01 poz.18*0.03 poz.20*0.05 poz.21*0.05 poz.22*0.03 poz.23*0.12*0.25 poz.24*0.20*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>73.1098</b>
26	KNR-W 4-01 d.1. 0109-12 1.2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>73.1098</b>
<b>1.1.</b>		<b>MUROWE I KONSTRUKCYJNE</b>			
<b>3</b>					
27	KNR 4-01 d.1. 0313-04 1.3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - C-65	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.100*2*1 1.800*2*1 1.300*2*1	m m m	4.2000 3.6000 2.6000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.4000</b>
28	KNR 4-01 d.1. 0313-04 1.3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa- dzenie belek stalowych - C-80  1.400*2*1 1.300*2*3	m  m m	  2.8000 7.8000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.6000</b>
29	KNR 4-01 d.1. 0313-04 1.3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa- dzenie belek stalowych - C-100  1.500*3*1 1.900*3*2	m  m m	  4.5000 11.4000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.9000</b>
30	KNR 4-01 d.1. 0203-07 1.3	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego. Poduszka + obetonowanie belki  0.100*0.100*0.05*20*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.0200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0200</b>
31	KNR 4-01 d.1. 0304-01 1.3	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej cegłami  0.965*2.000*0.150 <B13a> 0.170*2.000*0.200 <B11a> 0.840*2.000*0.120 <B20b> 1.180*2.000*0.120 <B14> 1.080*2.000*0.150 <B14a> 0.970*2.000*0.120 <B01> 0.400*2.000*0.200 <O06-O07> 0.900*2.000*0.120 <B02> 0.084*2.000 <B15a>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.2895 0.0680 0.2016 0.2832 0.3240 0.2328 0.1600 0.2160 0.1680	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.9431</b>
32	KNR 2-02 d.1. 0121-03 1.3	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm  2.755*2.930-1.400*2.000 <O05-O08> 2.287*2.930-1.100*2.000 <O05-B01> 1.990*2.930-1.400*2.000 <B03a-A01>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.2722 4.5009 3.0307	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.8038</b>
<b>1.1.</b>		<b>TYNKARSKIE I OKŁADZINOWE</b>			
<b>4</b>					
33	KNR 4-01 d.1. 0703-03 1.4	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek  2.100*2*1 1.800*2*1 1.300*2*1 1.400*2*1 1.300*2*3 1.500*3*1 1.900*3*2	m  m m m m m m m	  4.2000 3.6000 2.6000 2.8000 7.8000 4.5000 11.4000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.9000</b>
34	KNR 4-01 d.1. 0703-01 1.4	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach  poz.33*0.200	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.3800	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.3800</b>
35	KNR 4-01 d.1. 0710-03 1.4	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wa- piennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ce- ramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) poz.34 poz.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7.3800 142.5419	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.9219</b>
36	KNR-W 2-02 d.1. 0803-02 1.4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach. Ściany nowopostawione  poz.32 0.965*2.000 <B13a> 0.170*2.000 <B11a> 0.840*2.000 <B20b> 1.180*2.000 <B14> 1.080*2.000 <B14a> 0.970*2.000 <B01> 0.400*2.000 <O06-O07>	m <sup>2</sup>	  12.8038 1.9300 0.3400 1.6800 2.3600 2.1600 1.9400 0.8000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.260 <B/10a> 6.840 <B/16> 1.390 <O/08>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.2600 6.8400 1.3900	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.4700</b>
<b>1.1.</b>		<b>ŚCIANY G-K, OKŁADZINY GIPSOWE I ROBOTY Z GIPSU</b>			
<b>6</b>					
41	KNR AT-43	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (system 3.40.05) gr 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0106-05	1.670*2.930+1.150*2.930+1.430*2.930+2.590*2.930+0.640*2.930+1.710*2.930+1.800*2.930+3.080*2.930-0.900*2.000-1.000*2.000*3-1.100*2.000*2 <4/A-5/A>	m <sup>2</sup>	29.0251	
1.6		3.370*2.930+0.130*2.930+2.810*2.930+2.110*2.930+3.130*2.930+2.030*2.930+2.935*2.930-0.900*2.000*3-1.000*2.000*2-1.100*2.000 <5/A-6/A>	m <sup>2</sup>	36.7890	
		2.980*2.930+3.810*2.930+3.150*2.930+3.100*2.930+1.590*2.930-0.900*2.000*5-1.100*2.000 <6/A-7/A>	m <sup>2</sup>	31.6659	
		2.130*2.930+1.320*2.930+1.080*2.930+1.850*2.930+1.930*2.930+1.820+2.930+1.420*2.930+1.870*2.930+2.110*2.930+-0.900*2.000*2-1.400*2.000 <7/A-8/A>	m <sup>2</sup>	38.5203	
		3.530*2.930+2.580*2.930+1.160*2.930+1.200*2.930+2.000*2.930+3.070*2.930+1.450*2.930-0.900*2.000*3-1.000*2.000 <8/A-9/A>	m <sup>2</sup>	36.5207	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.5210</b>
42	KNR AT-43	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych GKFI mocowanych na klej na słupach (system 3.10.00). Część szachtów niespełniających normy EI120	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-02				
1.6		40.000 <przyjęta ilość>	m <sup>2</sup>	40.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.0000</b>
43	KNR AT-43	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 75 pod montaż drzwi i nasświetli	szt.		
d.1.	0119-02				
1.6		20	szt.	20.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0000</b>
44	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0815-06				
1.6		14.680 <O06>	m <sup>2</sup>	14.6800	
		29.480 <B01>	m <sup>2</sup>	29.4800	
		21.930 <B02>	m <sup>2</sup>	21.9300	
		15.030 <B03>	m <sup>2</sup>	15.0300	
		17.300 <B04>	m <sup>2</sup>	17.3000	
		17.200 <B05>	m <sup>2</sup>	17.2000	
		14.140 <B07>	m <sup>2</sup>	14.1400	
		3.530 <B07a>	m <sup>2</sup>	3.5300	
		14.370 <B08>	m <sup>2</sup>	14.3700	
		13.560 <B09>	m <sup>2</sup>	13.5600	
		13.260 <B10>	m <sup>2</sup>	13.2600	
		13.040 <B11>	m <sup>2</sup>	13.0400	
		19.790 <B12>	m <sup>2</sup>	19.7900	
		8.800 <B13>	m <sup>2</sup>	8.8000	
		22.250 <B14>	m <sup>2</sup>	22.2500	
				<b>RAZEM</b>	<b>238.3600</b>
45	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 2015-04				
1.6		poz.39	m <sup>2</sup>	53.8800	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.8800</b>
46	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach bez rozróżnienia typu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0815-04				
1.6		15.744*2.200-1.400*2.000-1.400*2.000-1.100*2.000 <O05>	m <sup>2</sup>	26.8368	
		4.720*2.500-0.900*2.000 <O08>	m <sup>2</sup>	10.0000	
		34.695*2.200-1.400*2.000*2-0.900*2.000*2-1.400*2.000*2-0.900*2.000*4 <O09>	m <sup>2</sup>	54.3290	
		15.461*2.200-1.400*2.000-1.000*2.000 <O09a>	m <sup>2</sup>	29.2142	
		20.440-0.900*2.000-2.350*1.720 <B02>	m <sup>2</sup>	14.5980	
		15.960*2.930-0.900*2.000*2-2.350*1.720 <B03>	m <sup>2</sup>	39.1208	
		19.906*2.930-0.900*2.000-2.350*1.720 <B04>	m <sup>2</sup>	52.4826	
		6.265*2.500-0.900*2.000*3 <B03a>	m <sup>2</sup>	10.2625	
		20.120*2.930-0.900*2.000-2.350*1.720 <B05>	m <sup>2</sup>	53.1096	
		11.540*2.500-0.900*2.000*3 <B06>	m <sup>2</sup>	23.4500	
		15.360*2.930-0.900*2.000-2.350*1.720 <B07>	m <sup>2</sup>	39.1628	
		7.900*2.930-0.900*2.000 <B07a>	m <sup>2</sup>	21.3470	
		15.460*2.930-1.100*2.000-2.350*1.720 <B08>	m <sup>2</sup>	39.0558	
		15.240*2.930-1.000*2.000-2.350*1.720 <B09>	m <sup>2</sup>	38.6112	
		14.780*2.930-1.000*2.000-2.350*1.720 <B10>	m <sup>2</sup>	37.2634	
		10.520*2.500-1.00*2.000*3-0.900*2.000 <B10a>	m <sup>2</sup>	18.5000	
		4.680*2.930-1.000*2.000-2.350*1.720 <B11>	m <sup>2</sup>	7.6704	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		19.899*2.930-1.000*2.000-2.350*1.720 <B12>	m <sup>2</sup>	52.2621	
		12.500*2.500-1.000*2.000*4 <B12a>	m <sup>2</sup>	23.2500	
		11.920*2.930-2.350*1.720-1.100*2.000-0.900*2.000 <B13>	m <sup>2</sup>	26.8836	
		6.410*2.500-1.100*2.000*2-0.900*2.000 <B13b>	m <sup>2</sup>	9.8250	
		24.620*2.930-2.350*1.720-1.100*2.000 <B14>	m <sup>2</sup>	65.8946	
		21.460*2.930-0.900*2.000-1.100*2.000 <B15>	m <sup>2</sup>	58.8778	
		12.620*2.500-0.900*2.000*4 <B16>	m <sup>2</sup>	24.3500	
		8.460*2.500-0.900*2.000 <B18>	m <sup>2</sup>	19.3500	
		44.500*2.200-1.400*2.000*2-0.900*2.000-0.900*2.000-1.100*2.000-0.900*	m <sup>2</sup>	75.7000	
		2.000-1.400*2.000-1.100*2.000-1.000*2.000*2 <B20>			
		12.980*2.200-1.100*2.000*2-1.400*2.000-1.000*2.000 <B20b>	m <sup>2</sup>	19.3560	
				<b>RAZEM</b>	<b>890.7632</b>
<b>1.1.</b>		<b>POSADZKI</b>			
<b>7</b>					
47	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z mat akustycznych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0609-03				
1.7	analogia				
		poz.20	m <sup>2</sup>	116.6900	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.6900</b>
48	NNRNKB	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 4 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1129-02	wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2			
1.7	1129-03				
		poz.20	m <sup>2</sup>	116.6900	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.6900</b>
49	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wy-	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1131-02	konywane przy użyciu "Miksokreta" grubości 5 mm wykonywane w pomiesz-			
1.7		czeniach o pow. ponad 8 m2			
		poz.51+poz.52+poz.54-poz.47	m <sup>2</sup>	341.1100	
				<b>RAZEM</b>	<b>341.1100</b>
50	KNR AT-27	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej ma-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0401-03	sy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - toalety			
1.7					
		5.950 <B01a>	m <sup>2</sup>	5.9500	
		5.890 <B01b>	m <sup>2</sup>	5.8900	
		5.560 <B04a>	m <sup>2</sup>	5.5600	
		2.640 <B08a>	m <sup>2</sup>	2.6400	
		2.830 <B09a>	m <sup>2</sup>	2.8300	
		3.750 <B11a>	m <sup>2</sup>	3.7500	
		4.720 <B13a>	m <sup>2</sup>	4.7200	
		5.950 <B14a>	m <sup>2</sup>	5.9500	
		4.320 <B15a>	m <sup>2</sup>	4.3200	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.6100</b>
51	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0206-03	na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm			
1.7					
		14.680 <O06>	m <sup>2</sup>	14.6800	
		5.950 <B01a>	m <sup>2</sup>	5.9500	
		5.890 <B01b>	m <sup>2</sup>	5.8900	
		5.560 <B04a>	m <sup>2</sup>	5.5600	
		2.640 <B08a>	m <sup>2</sup>	2.6400	
		2.830 <B09a>	m <sup>2</sup>	2.8300	
		3.750 <B11a>	m <sup>2</sup>	3.7500	
		4.720 <B13a>	m <sup>2</sup>	4.7200	
		5.950 <B14a>	m <sup>2</sup>	5.9500	
		4.320 <B15a>	m <sup>2</sup>	4.3200	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.2900</b>
52	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 2805-05	na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2			
1.7					
		1.390 <O08>	m <sup>2</sup>	1.3900	
		3.300 <B17>	m <sup>2</sup>	3.3000	
		3.370 <B18>	m <sup>2</sup>	3.3700	
		5.600 <B19>	m <sup>2</sup>	5.6000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.6600</b>
53	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie	m		
d.1.	202 2809-04	klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2			
1.7					
		4.720-0.900 <O08>	m	3.8200	
		8.460-0.900 <B18>	m	7.5600	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.3800</b>
54	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	1112-05				
1.7					
		14.460 <O05>	m <sup>2</sup>	14.4600	
		33.170 <O09>	m <sup>2</sup>	33.1700	
		10.240 <O09a>	m <sup>2</sup>	10.2400	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62 d.1. 1.8	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2  2.350*1.720*3 <OK01> 1.170*1.730*1 <OK02>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  12.1260 2.0241	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.1501</b>
63 d.1. 1.8	kalk. własna	Rolety materiałowe wewnętrzne do pomieszczeń szpitalnych montowanych na okiennice  2.350*1.720*3 <OK01> 1.170*1.730*1 <OK02>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  12.1260 2.0241	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.1501</b>
64 d.1. 1.8	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach - obróbka ościeży zewnętrznych po montażu okien  (2.350*0.200+1.720*0.200*2)*14 (1.170*0.200+1.730*0.200*2)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  16.2120 0.9260	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.1380</b>
65 d.1. 1.8	KNR AT-31 0502-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach - obróbka ościeży zewnętrznych po montażu okien  (2.350*0.200+1.720*0.200*2)*14 (1.170*0.200+1.730*0.200*2)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  16.2120 0.9260	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.1380</b>
66 d.1. 1.8	KNR AT-31 0502-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie na ościeżach - obróbka ościeży zewnętrznych po montażu okien  (2.350*0.200+1.720*0.200*2)*14 (1.170*0.200+1.730*0.200*2)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  16.2120 0.9260	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.1380</b>
67 d.1. 1.8	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna - obróbka ościeży zewnętrznych po montażu okien  (2.350*0.200+1.720*0.200*2)*14 (1.170*0.200+1.730*0.200*2)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  16.2120 0.9260	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.1380</b>
<b>1.1. 9</b>		<b>MALARSKIE</b>			
68 d.1. 1.9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe  poz.44+poz.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  292.2400	
				<b>RAZEM</b>	<b>292.2400</b>
69 d.1. 1.9	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufity  poz.68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  292.2400	
				<b>RAZEM</b>	<b>292.2400</b>
70 d.1. 1.9	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie Krotność = 2 poz.69	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  292.2400	
				<b>RAZEM</b>	<b>292.2400</b>
71 d.1. 1.9	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem farbą. Ściany  4.720*2.500-0.900*2.000 <O08> 8.460*2.500-0.900*2.000 <B18>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10.0000 19.3500	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.3500</b>
72 d.1. 1.9	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami antybakteryjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem farbą. Ściany  21.460*2.930-0.900*2.000-1.100*2.000 <B15>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58.8778	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.8778</b>
73 d.1. 1.9	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem farbą. Ściany  15.744*2.200-1.400*2.000-1.400*2.000-1.100*2.000 <O05> 34.695*2.200-1.400*2.000*2-0.900*2.000*2-1.400*2.000*2-0.900*2.000*4 <O09> 15.461*2.200-1.400*2.000-1.000*2.000 <O09a> 20.440-0.900*2.000-2.350*1.720 <B02> 15.960*2.930-0.900*2.000*2-2.350*1.720 <B03> 19.906*2.930-0.900*2.000-2.350*1.720 <B04> 6.265*2.500-0.900*2.000*3 <B03a> 20.120*2.930-0.900*2.000-2.350*1.720 <B05>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  26.8368 54.3290  29.2142 14.5980 39.1208 52.4826 10.2625 53.1096	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11.540*2.500-0.900*2.000*3 <B06>	m <sup>2</sup>	23.4500	
		15.360*2.930-0.900*2.000-2.350*1.720 <B07>	m <sup>2</sup>	39.1628	
		7.900*2.930-0.900*2.000 <B07a>	m <sup>2</sup>	21.3470	
		15.460*2.930-1.100*2.000-2.350*1.720 <B08>	m <sup>2</sup>	39.0558	
		15.240*2.930-1.000*2.000-2.350*1.720 <B09>	m <sup>2</sup>	38.6112	
		14.780*2.930-1.000*2.000-2.350*1.720 <B10>	m <sup>2</sup>	37.2634	
		10.520*2.500-1.00*2.000*3-0.900*2.000 <B10a>	m <sup>2</sup>	18.5000	
		4.680*2.930-1.000*2.000-2.350*1.720 <B11>	m <sup>2</sup>	7.6704	
		19.899*2.930-1.000*2.000-2.350*1.720 <B12>	m <sup>2</sup>	52.2621	
		12.500*2.500-1.000*2.000*4 <B12a>	m <sup>2</sup>	23.2500	
		11.920*2.930-2.350*1.720-1.100*2.000-0.900*2.000 <B13>	m <sup>2</sup>	26.8836	
		6.410*2.500-1.100*2.000*2-0.900*2.000 <B13b>	m <sup>2</sup>	9.8250	
		24.620*2.930-2.350*1.720-1.100*2.000 <B14>	m <sup>2</sup>	65.8946	
		12.620*2.500-0.900*2.000*4 <B16>	m <sup>2</sup>	24.3500	
		44.500*2.200-1.400*2.000*2-0.900*2.000-0.900*2.000-1.100*2.000-0.900*2.000-1.400*2.000-1.100*2.000-1.000*2.000*2 <B20>	m <sup>2</sup>	75.7000	
		12.980*2.200-1.100*2.000*2-1.400*2.000-1.000*2.000 <B20b>	m <sup>2</sup>	19.3560	
				<b>RAZEM</b>	<b>802.5354</b>
74	d.1. wycena indywidualna	Montaż poręczy wewnętrznych naściennych	m		
		0.720+5.010+5.390+4.020+4.040+3.500+7.000+4.100+1.360	m	35.1400	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.1400</b>
75	d.1. wycena indywidualna	Montaż odbojnic z tworzywa sztucznego	m		
		0.720+5.010+5.390+4.020+4.040+3.500+7.000+4.100+1.360	m	35.1400	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.1400</b>
76	d.1. wycena indywidualna	Montaż narożników ochronnych z tworzywa sztucznego	m		
		1.600*11	m	17.6000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.6000</b>
77	d.1. kalk. własna	Wykonanie i montaż elementów systemu informacji wizualnej.	kpl		
1.9		1	kpl	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
<b>1.1.</b>		<b>ELEWACYJNE</b>			
<b>10</b>					
78	KNR 4-01	Wycięcie i zerwanie styropianu na części elewacji	m <sup>2</sup>		
d.1. 0819-15					
1.10	analogia				
		4.000*4.000-1.170*1.730-2.350*1.550	m <sup>2</sup>	10.3334	
		4.000*4.000-2.350*1.720-0.500*1.720	m <sup>2</sup>	11.0980	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.4314</b>
79	KNR AT-31	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. maksymalnie 6 cm na ścianach - wyrównanie do istniejącej izolacji	m <sup>2</sup>		
d.1. 0103-02					
1.10					
		4.000*4.000-1.170*1.730-2.350*1.550	m <sup>2</sup>	10.3334	
		4.000*4.000-2.350*1.720-0.500*1.720	m <sup>2</sup>	11.0980	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.4314</b>
80	KNR AT-31	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1. 0103-06					
1.10					
		4.000*4.000-1.170*1.730-2.350*1.550	m <sup>2</sup>	10.3334	
		4.000*4.000-2.350*1.720-0.500*1.720	m <sup>2</sup>	11.0980	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.4314</b>
81	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1. 0502-01					
1.10					
		4.000*4.000-1.170*1.730-2.350*1.550	m <sup>2</sup>	10.3334	
		4.000*4.000-2.350*1.720-0.500*1.720	m <sup>2</sup>	11.0980	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.4314</b>
82	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1. 0502-03					
1.10					
		4.000*4.000-1.170*1.730-2.350*1.550	m <sup>2</sup>	10.3334	
		4.000*4.000-2.350*1.720-0.500*1.720	m <sup>2</sup>	11.0980	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.4314</b>
83	KNR AT-31	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonne	m <sup>2</sup>		
d.1. 0601-01					
1.10					
		4.000*4.000-1.170*1.730-2.350*1.550	m <sup>2</sup>	10.3334	
		4.000*4.000-2.350*1.720-0.500*1.720	m <sup>2</sup>	11.0980	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.4314</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84 d.1. 1.10	KNR AT-05 1661-04	Rusztowania przesuwne zewnętrzne typu MP 800 o wys. do 9,5 m	kolum- na		
		2	kolum- na	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
<b>1.2</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
<b>1.2.</b>	<b>45332200-5</b>	<b>Instalacja wodna</b>			
85 d.1. 2.1	AW	Demontaż istniejącej instalacji wodnej	szt		
		1	szt	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
86 d.1. 2.1	KNZ-15 23- 03 KNZ-15 23-03	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 30 mm dla ruroc. o śr. 35 mm	m		
		1	m	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
87 d.1. 2.1	KNZ-15 23- 03 KNZ-15 23-03	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 30 mm dla ruroc. o śr. 28 mm	m		
		1	m	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
88 d.1. 2.1	KNZ-15 23- 02 KNZ-15 23-02	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 20 mm dla ruroc. o śr. 22 mm	m		
		44	m	44.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.0000</b>
89 d.1. 2.1	KNZ-15 23- 01 KNZ-15 23-01	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 20 mm dla ruroc. o śr. 18 mm	m		
		109	m	109.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.0000</b>
90 d.1. 2.1	KNR 2-15 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
91 d.1. 2.1	KNR 2-15 0120-01	Szafki hydrantowe naścienne	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
92 d.1. 2.1	KNR 2-15 0116-01 analogia	Zawór hydrantowy o śr.nom. 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
93 d.1. 2.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0601-05	Analogia. Rura ze stali węglowej, ocynkowana 35 x 1,5	m		
		1	m	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
94 d.1. 2.1	KNR 0-31 0202-03	Rurociągi z rur wielowarstwowych Pe-Xc-Al-PE o śr. 25x3,5 mm układane w rurze osłonowej	m		
		1	m	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
95 d.1. 2.1	KNR 0-31 0202-03	Rurociągi z rur wielowarstwowych Pe-Xc-Al-PE o śr. 20x2,8 mm układane w rurze osłonowej	m		
		44	m	44.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.0000</b>
96 d.1. 2.1	KNR 0-31 0202-01	Rurociągi z rur wielowarstwowych Pe-Xc-Al-PE o śr. 16x2,2 mm układane w rurze osłonowej	m		
		109	m	109.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.0000</b>
97 d.1. 2.1	KNR-W 2-19 0306-01	Montaż tuleji osłonowych dla przejść rur przez przegrody z wypełnieniem pianką	kpl.		
		23	kpl.	23.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98 d.1. 2.1	KNR INSTAL 0109-01	Zawór przelotowy kulowy wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm	szt.		
		93	szt.	93.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.0000</b>
99 d.1. 2.1	KNR INSTAL 0109-01	Zawór przelotowy kulowy wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm Zawór kulowy czepalny ze złączką do węża fi 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
100 d.1. 2.1	KNNR 4 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		8	szt.	8.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0000</b>
101 d.1. 2.1	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		93	szt.	93.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.0000</b>
102 d.1. 2.1	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm Bateria umywalkowa stojąca mosiężna, chromowana fi 15mm	szt.		
		26	szt.	26.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.0000</b>
103 d.1. 2.1	KNR 2-15 0115-06	Baterie natryskowe ściennie o śr. nom. 15 mm Bateria wannowo-natryskowa z zestawem natryskowym chrom, ruchoma wydlewka	szt.		
		6	szt.	6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
104 d.1. 2.1	KNR 215 0137-0300	Montaż baterii umywalkowych: 1-uchwytowych z 2-ma zaworami, o śr.nom. 15 mm. Bateria NPS	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
105 d.1. 2.1	KNNR 4 0137-01	Baterie zlewozmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		9	szt.	9.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.0000</b>
106 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.93+poz.94+poz.95+poz.96	m	155.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.0000</b>
107 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy	prób.		0.0000
		0			
		poz.106	m	155.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.0000</b>
108 d.1. 2.1	S-215 0600-04	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rurociągi tłoczne	m		
		9	m	9.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.0000</b>
<b>1.2. 45332300-6 Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>					
109 d.1. 2.2	AW	Demontaż istniejącej instalacji kanalizacji	szt		
		1	szt	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
110 d.1. 2.2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		259	m	259.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>259.0000</b>
111 d.1. 2.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		9+1	szt.	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112	KNNR 4 d.1. 0208-01 2.2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		76	m	76.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.0000</b>
113	KNNR 4 d.1. 0211-01 2.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		53	szt.	53.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.0000</b>
114	KNR 2-15 d.1. 0221-02 2.2	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		21	szt.	21.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.0000</b>
115	KNR 2-15 d.1. 0223-02 2.2	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
116	KNR-W 2-15 d.1. 0229-05 2.2	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		21	szt.	21.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.0000</b>
117	KNR 215 d.1. 0230-0210 2.2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem umywalka dla niepełnosprawnych ogólna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
118	KNR 2-15 d.1. 0224-03 2.2	Analogia - Montaż pompy do przetłaczania ścieków z rozdrabniaczem pompy do przetłaczania ścieków z rozdrabniaczem	kpl.		
		2	kpl.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
119	KNR 2-15 d.1. 0224-03 2.2	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami Urządzenia sanitarne porcelanowe - kompakt	kpl.		
		8	kpl.	8.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0000</b>
120	KNR 202 d.1. 1218-0300 2.2	Kalkulacja indywidualna Poręcz łukowa do umywalki stała mocowana do ściany	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
121	KNR 202 d.1. 1218-0300 2.2	Kalkulacja indywidualna Poręcz łukowa do WC uchylna mocowana do ściany	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
122	KNR 508- d.1. 0401-08KNR 2.2 508-0401-08 analogia	Przygotowanie podłoża ceglanego do zabudowania osprzętu łazienkowego dla osoby niepełnosprawnej. Kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe	szt		
		15	szt	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
123	KNR 508- d.1. 0402-01KNR 2.2 508-0402-01 analogia	Mocowanie poręczy prysznicowej z zestawem natryskowym 75 cm x 76 cm x 110 cm z mocowaniem do ściany	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
124	KNR 508- d.1. 0402-01KNR 2.2 508-0402-01 analogia	Mocowanie siedziska prysznicowego z mocowaniem do ściany, uchylne	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
125	KNR 215- d.1. 0224-03KNR 2.2 215-0224-03	Urządzenia sanitarne WC + deska sedesowa (siedzisko) specjalnie wzmocniona - dla niepełnosprawnych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126	KNNR 4 d.1. 0218-01 2.2	Wpust podłogowy poziomy z kołnierzem, z kratką ze stali nierdzewnej, z pi- łeczką antyzapachową, z regulacją wysokości, korpus odpływu wykonany z PP , dn 50 mm 7	szt.  szt.	  7.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
127	KNR 2-15 d.1. 0227-01 2.2 z.sz.3.3. 9905-01	Montaż bidetów z baterią i syfonem - budynki służby zdrowia  3	kpl.  kpl.	  3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
<b>1.2.</b>	<b>45331100-7 3</b>	<b>Instalacja centralnego ogrzewania , ciepła technologicznego i chłodu</b>			
128	KNR 4-02 d.1. 0520-02 2.3	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2  27	kpl.  kpl.	  27.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.0000</b>
129	KNR 4-02 d.1. 0506-05 2.3 analogia	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych  200	m  m	  200.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.0000</b>
130	KNR 4-04 d.1. 1107-03 2.3	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem me- chanicznym na odl. do 1 km  0.4	t  t	  0.4000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.4000</b>
131	KNR 4-04 d.1. 1107-04 2.3	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km krotność 10 0.4	t  t	  0.4000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.4000</b>
132	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 2.3 0601-02	Analogia Rura ze stali węglowej, ocynkowana 15 x 1,2  150	m  m	  150.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.0000</b>
133	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 2.3 0601-03	Analogia. Rura ze stali węglowej, ocynkowana 28 x 1,5  20	m  m	  20.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0000</b>
134	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 2.3 0601-05	Analogia. Rura ze stali węglowej, ocynkowana 54 x 1,5  20	m  m	  20.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0000</b>
135	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 2.3 0601-02	Analogia Rura ze stali węglowej, ocynkowana 18 x 1,2  43	m  m	  43.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.0000</b>
136	KNR 0-31 d.1. 0208-03 2.3	Przylącze trójnikowe do grzejników zasilanych od dołu  27	kpl.  kpl.	  27.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.0000</b>
137	KNR 0-31 d.1. 0208-03 2.3	podwójny kurek kulowy niklowany 2xGW 3/4" do grzejników typu "V"  20	kpl.  kpl.	  20.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0000</b>
138	KNR-W 2-15 d.1. 0418-07 2.3	Dostawa i montaż grzejników stalowych konwektorów z zaworami typu KV wg zestawienia w PB (20 grzejników)  20	szt.  szt.	  20.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0000</b>
139	KNR INSTAL d.1. 0305-04 2.3	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. - łazienkowe  7	kol.  kol.	  7.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
140 d.1. 2.3	KNR INSTAL 0309-02	Śrubunek grzejnikowy z odcięciem o śr.nom. 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
141 d.1. 2.3	KNR 0-31 0206-04	Grzejniki stalowe łazienkowe montowane na ścianie wg zestawienia w PB (7 grzejników)	szt		
		7	szt	7.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
142 d.1. 2.3	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawór termostatyczny	szt.		
		7	szt.	7.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
143 d.1. 2.3	KNR 0-31 0208-01	Głowica termostatyczna zabezpieczona	kpl.		
		27	kpl.	27.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.0000</b>
144 d.1. 2.3	KNR-W 2-19 0306-01	Montaż tuleji osłonowych dla przejść rur przez przegrody z wypełnieniem pianką	kpl.		
		27	kpl.	27.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.0000</b>
145 d.1. 2.3	KNR 0-31 0218-03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		poz.135+poz.132+20.000+20.000	m	233.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>233.0000</b>
146 d.1. 2.3	KNZ-15 23- 01 KNZ-15 23-01	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 20 mm dla ruroc. o śr. 18 mm	m		
		193	m	193.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.0000</b>
147 d.1. 2.3	KNZ-15 23- 02 KNZ-15 23-02	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 20 mm dla ruroc. o śr. 22 mm	m		
		20	m	20.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0000</b>
148 d.1. 2.3	KNZ-15 23- 03 KNZ-15 23-03	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 30 mm dla ruroc. o śr. 28 mm	m		
		20	m	20.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0000</b>
149 d.1. 2.3	KNZ-15 23- 07 KNZ-15 23-07	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 40 mm dla ruroc. o śr. 54 mm	m		
		20	m	20.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0000</b>
150 d.1. 2.3	KNR 0-31 0218-04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		poz.145	m	233.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>233.0000</b>
151 d.1. 2.3	KNR 0-31 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzejników szt. grzejników	27.0000	
		27			
				<b>RAZEM</b>	<b>27.0000</b>
152 d.1. 2.3	KNR 7-28 0203-02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.		
		27	otw.	27.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.0000</b>
153 d.1. 2.3	KNR 4-01 0342-01	Wykucie bruzd 1/2x1/2 ceg. w ścianach	m		
		190	m	190.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.0000</b>
154 d.1. 2.3	KNR 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		190	m	190.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.0000</b>
155	KNR-W 2-15 d.1. 0411-04 2.3	Zawory regulacyjne o śr. nominalnej 15-32 mm	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
156	KNR-W 2-15 d.1. 0411-04 2.3	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
157	KNR 707- d.1. 0101-01 2.3	Pompa obiegowa elektroniczna dP=5,5kPa przy v=0,91 m3/h	kpl		
		1	kpl	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
<b>1.2.</b>	<b>45331200-8</b>	<b>Wentylacja</b>			
<b>4</b>					
<b>1.2.</b>		<b>Przewody wentylacyjne ocynkowane</b>			
<b>4.1</b>					
158	KNR 217 d.1. 0102-0400 2.4. 1	Przewody wentylacyjne prostokątne typu A/I, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej: ocynkowanej ; obwód ponad 1000 do 1400 mm	m <sup>2</sup>		
		252	m <sup>2</sup>	252.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.0000</b>
159	KNR 217 d.1. 0114-0300 2.4. 1	Przewody wentylacyjne kołowe typu B/I, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej: ocynkowanej ; średnica do 315 mm	m <sup>2</sup>		
		67	m <sup>2</sup>	67.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.0000</b>
<b>1.2.</b>		<b>Izolacje kanałów</b>			
<b>4.2</b>					
160	KNR 916 d.1. 0209-0400 2.4. 2	Izolacja kanałów wentyl.i klimat.o przekroju prostokątnym i udziale kształtek 35-55%,matą lamel.ALU LAMELLA MAT ROCKWOOL o gr.20,30,40,50,60,80, 100 mm mocow.na szpilki zgrzewane, przy obw.kanałów: 1500-2000 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.158	m <sup>2</sup>	252.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.0000</b>
161	KNR 916 d.1. 0214-0200 2.4. 2	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimat.o przekr. okrągłym i udziale kształtek 35-55%,matą lamel.ALU LAMELLA MAT ROCKWOOL o gr.20,30,40,50,60,80, 100 mm mocow.na szpilki zgrzewane, przy obw.kanałów: 200-350 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.159	m <sup>2</sup>	67.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.0000</b>
<b>1.2.</b>		<b>Przepustnice p/poż</b>			
<b>4.3</b>					
162	KNR 217 d.1. 0130-0300 2.4. 3	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne typu A, do przewodów o obwodzie : ponad 1200 do 1600 mm. Analogia klapy P/Poż EI120 500/250	szt		
		3	szt	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
163	KNR 217 d.1. 0130-0300 2.4. 3	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne typu A, do przewodów o obwodzie : ponad 1200 do 1600 mm. Analogia klapy P/Poż EI120 400/250	szt		
		2	szt	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
164	KNR 217 d.1. 0130-0300 2.4. 3	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne typu A, do przewodów o obwodzie : ponad 1200 do 1600 mm. Analogia klapy P/Poż EI120 500/315	szt		
		2	szt	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
165	KNR 217 d.1. 0130-0300 2.4. 3	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne typu A, do przewodów o obwodzie : ponad 1200 do 1600 mm. Analogia klapy P/Poż EI120 315/250	szt		
		3	szt	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
166 d.1. 2.4. 3	KNR 217 0131-0200	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typu B, do przewodów o średnicy : ponad 100 do 200 mm Analogia klapy P/Poż EI120 fi.100	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>1.2. 4.4</b>		<b>Przepustnice</b>			
167 d.1. 2.4. 4	KNR 217 0131-0200	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typu B, do przewodów o średnicy : ponad 100 do 200 mm dn.100	szt		
		13	szt	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
168 d.1. 2.4. 4	KNR 217 0131-0200	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typu B, do przewodów o średnicy : ponad 100 do 200 mm dn.125	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
169 d.1. 2.4. 4	500	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typu B, do przewodów o średnicy : ponad 100 do 200 mm dn.160	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
170 d.1. 2.4. 4	KNR 217 0131-0200	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typu B, do przewodów o średnicy : ponad 100 do 200 mm dn.200	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
171 d.1. 2.4. 4	KNR 217 0130-0300	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne typu A,	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.2. 4.5</b>		<b>Anemostaty</b>			
172 d.1. 2.4. 5	KNR 217 0140-0100	Anemostaty kołowe typu D, o średnicy: do 160 mm .Analogia. Zawór wentylacyjny 80	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
173 d.1. 2.4. 5	KNR 217 0140-0100	Anemostaty kołowe typu D, o średnicy: do 160 mm .Analogia. Zawór wentylacyjny 100	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
174 d.1. 2.4. 5	KNR 217 0140-0100	Anemostaty kołowe typu D, o średnicy: do 160 mm . Analogia. Zawór wentylacyjny 160	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
175 d.1. 2.4. 5	KNR 217 0139-0100	Anemostaty kwadratowe typu E, o obwodzie: do 800 mm Analogia.Nawiewnik wirowy ze skrzynką 250x250	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>1.2. 4.6</b>		<b>Kratki wentylacyjne</b>			
176 d.1. 2.4. 6	KNR 217 0138-0300	Kratki wentylacyjne, do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodzie: ponad 1200 do 1400 mm - typ A. Analogia. Kratka 250x200	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
177 d.1. 2.4. 6	KNR 217 0138-0300	Kratki wentylacyjne, do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodzie: ponad 1200 do 1400 mm - typ A. Analogia. Kratka lamela KG 150x100	szt		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14	szt	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
178 d.1. 2.4. 6	KNR 217 0138-0300	Kratki wentylacyjne, do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodzie: ponad 1200 do 1400 mm - typ A. Analogia. Kratka lamela KG 200x100	szt		
		8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>1.2. 4.7</b>		<b>Czerpnie, wyrzutnie, podstawy i tłumiki</b>			
179 d.1. 2.4. 7	KNR-W 2-17 0146-04	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm (czerpnia 600x600 1 szt)	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
180 d.1. 2.4. 7	KNR-W 2-17 0143-02	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 1760 mm (wyrzutnia 400x400 1 szt , )	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
181 d.1. 2.4. 7	KNR-W 2-17 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza - fi 100	szt.		
		19	szt.	19.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.0000</b>
182 d.1. 2.4. 7	KNR 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm, w układach kanałowych fi=100	szt.		
		5	szt.	5.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0000</b>
183 d.1. 2.4. 7	KNR 217 0154-0500	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne, o obwodzie: ponad 2600 do 4000mm (tłumik prostokątny 600X600-L=1000 1szt., 600x600 L=600 1szt , )	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
184 d.1. 2.4. 7	KNR 217 0155-0200	Tłumiki akustyczne, rurowe proste, o średnicy: ponad 100 do 200 mm (tłumiki fi160-L=600 1szt ,)	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2. 4.8</b>		<b>Centrale wentylacyjne , wentylatory , okapy</b>			
185 d.1. 2.4. 8	KNR 217 0204-0200	Montaż wentylatorów dachowych na podstawach tłumiaczych	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
186 d.1. 2.4. 8	KNR 217 0323-0100	Montaż centrali klimatyzacyjnej Nawiew V=2435[ m3/h ] Wyciąg V=1495 [ m3/h ] dp=300Pa	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
187 d.1. 2.4. 8		Okablowanie automatyki central, rozruch, próby i protokoły wydajności	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.3</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
<b>1.3. 1</b>		<b>Instalacje niskoprądowe</b>			
<b>1.3. 1.1</b>		<b>OKABLOWANIE STRUKTURALNE</b>			
<b>1.3. 1.1. 1</b>		<b>UKŁADANIE PRZEWODÓW</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
188	KNR AT-28 d.1. 0102-01 3.1. z.sz. 2.3. 1.1	1x8 G50/125 OM4 kabel uniwersalny, luźna tuba KL-U-DQ(ZN)BH, bezhalogenowy, 2500N, czarny (Dca s2 d2 a1)	szt		
		0.30	szt	0.3000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.3000</b>
189	KNR AT-28 d.1. 0102-01 3.1. z.sz. 2.3. 1.1	Kabel kat. 7A S/FTP, 1200MHz, H 4x2xAWG 23/1 PiMF F10-115, 1000m, MegaLine (Dca s2 d2 a1)	rolka		
		1.5	rolka	1.5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.5000</b>
190	KNR AT-28 d.1. 0102-01 3.1. 1.1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm	m kab- la		
		1500	m kab- la	1500.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1500.0000</b>
191	KNR AT-14 d.1. 0105-04 3.1. 1.1	Dodatek za przymocowanie kabla opaską kablową	szt.		
		88	szt.	88.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.0000</b>
192	KNR AT-14 d.1. 0105-04 3.1. 1.1	Dodatek za przymocowanie kabla opaską WELCRO	szt.		
		50	szt.	50.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.0000</b>
193	KNR AT-13_01 d.1. 0104-15 3.1. 1.1	Osadzenie przepustów w stropach z betonu; dł przebicia do 30 cm, śr. rury do 63 mm Krotność = 2	szt.		
		5	szt.	5.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0000</b>
194	KNR AT-13_01 d.1. 0104-01 3.1. 1.1	Osadzenie przepustów w ścianach z betonu; dł przebicia do 10 cm, śr. rury do 25 mm Krotność = 1.5	szt.		
		5	szt.	5.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0000</b>
<b>1.3.</b>		<b>MONTAŻ GNIAZD SIECI KOMPUTEROWEJ</b>			
<b>1.1.</b>					
<b>2</b>					
195	KNNR 5 d.1. 0406-01 3.1. 1.2	MONTAŻ ZESTAWU PEL / bez materiałów/	szt.		
		36	szt.	36.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.0000</b>
196	KNNR 5 d.1. 0301-01 3.1. 1.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny w zestawie PEL	szt.		
		36	szt.	36.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.0000</b>
197	KNNR 5 d.1. 0302-02 3.1. 1.2	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		36*4	szt.	144.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.0000</b>
198	KNNR 5 d.1. 0308-03 3.1. 1.2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe podwójne	szt.		
		36*4	szt.	144.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
199	KNNR 5	Montaż Punkty logiczne	szt.		
d.1.	0308-03	Adapter 45x45mm, 2-portowy, RAL 9010, format			
3.1.		Variokeystone	SZT. 36		
1.2		Uniwersalne złącze kablowe 2GHz, kat. 7A AWG 24-22			
		Connect100	SZT. 72		
		Wkładka modułowa kat.6A RJ45 Connect 100	SZT. 36		
		MegaLine kabel krosowy z funkcją LED 6AEA-RJ45, kat.6A, ekranowany, 4P,	SZT. 36		
		2.0m, szary	SZT. 36		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
200	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.	1301-01				
3.1.					
1.2		36	pomiar	36.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.0000</b>
201	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.	1304-05				
3.1.					
1.2		36	szt.	36.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.0000</b>
1.3.		<b>SZAFY DYSTRYBUCYJNE SIEC KOMPUTEROWEJ IDF-B</b>			
1.1.					
3					
202	KNR AT-28	Montaż szaf dystrybucyjnych szafa IDF-B wg zestawienia materiałów	kpl.		
d.1.	0110-01	Szafa wisząco/stojąca 19" 21U 600x600, niedzielona, drzwi szklane jednos-			
3.1.		krzydłowe, tył osłona pełna, osłony boczne ruchome perforowane, kolor szary,			
1.3		4 belki	szt 1		
		Organizer VarioLine DC CMP1 z uchwyty metalowymi 82 mm, szary			
		RAL7035	SZT. 3		
		Panel wentylacyjny 19" 1U, 2 wentylatory, termosta, kolor szary	szt 1		
		Listwa zasilająca 19"- 9x230V z diodą LED (ALANTEC)	szt 1		
		GigaLine, przełącznica światłowodowa do spawania, kompletna, ze zdejmowa-			
		ną pokrywą górną, 19", 1 U 6 LC-DX (plast/cer) MM OM4 (fioletowy)			
		SZT.	1		
		Panel krosowy 24 porty 19" 1U RAL 7035 , Connect100, szary	SZT. 3		
		Uniwersalne złącze kablowe 2GHz, kat. 7A AWG 24-22			
		Connect100	SZT. 56		
		Wkładka modułowa kat.6A RJ45 Connect 100	SZT. 56		
		MegaLine kabel krosowy z funkcją LED 6AEA-RJ45, kat.6A, ekranowany, 4P,			
		1.0m, szary	SZT. 28		
		MegaLine kabel krosowy z funkcją LED 6AEA-RJ45, kat.6A, ekranowany, 4P,			
		2.0m, szary	SZT. 28		
		1	kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
1.3.		<b>POMIAR KABLI SIECI KOMUTEROWEJ OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO</b>			
1.1.					
4					
203	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Zestaw montażowy	kpl.		
d.1.	0110-02				
3.1.					
1.4		36	kpl.	36.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.0000</b>
204	KNR AT-28	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia linku miedzianego	pomiar		
d.1.	0120-01				
3.1.					
1.4		1	pomiar	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
205	KNR AT-28	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia linku mie-	pomiar		
d.1.	0120-02	dzianego			
3.1.					
1.4		72	pomiar	72.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.0000</b>
1.3.		<b>INSTALACJA SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻARU SSP</b>			
1.2					
206	KNR AL-01	Montaż gniazd pod czujki czujki pożarowe - Gniazdo do czujek DB721	szt.		
d.1.	0401-01				
3.1.					
2		38	szt.	38.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
207 d.1. 3.1. 2	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - Czujka optyczno-temperaturowa Czujka termiczna ciepła HI720	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
208 d.1. 3.1. 2	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - Czujka optyczna Czujka optyczna dymu OP720	szt.		
		37	szt.	37.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.0000</b>
209 d.1. 3.1. 2	KNR AL-01 0401-01	Montaż - Wskaźnik zadziałania Wskaźniki zadziałania FDAI91	szt.		
		8	szt.	8.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0000</b>
210 d.1. 3.1. 2	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - Ręczny ostrzegacz pożarowy ROP FDME221	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
211 d.1. 3.1. 2	KNR AL-01 0402-02	Montaż element kontrolno-sterujący - Moduł wejść/wyjść Moduł kontrolno - sterujący 4we./4wy. FDCIO222	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
212 d.1. 3.1. 2	KNR AL-01 0402-02	Montaż Zasilacz pożarowy 5A ZSP135-DR-5A-1	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
213 d.1. 3.1. 2	KNR AL-01 0402-02	Montaż Akumulatory 18Ah/12V	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
214 d.1. 3.1. 2	KNR AL-01 0402-02	Montaż Puszka elektroinstalacyjna E90 z bezpiecznikiem PIP-1AN	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
215 d.1. 3.1. 2	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - YnTKSYekw 1x2x0,8	m		
		1200	m	1200.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1200.0000</b>
216 d.1. 3.1. 2	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - YnTKSY 2x2x0.8 mm	m		
		30	m	30.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.0000</b>
217 d.1. 3.1. 2	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - HDGs 2x1,5mm2 1100	m		
			m	1100.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1100.0000</b>
218 d.1. 3.1. 2	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - HDGs 3x2,5mm2 20	m		
			m	20.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0000</b>
219 d.1. 3.1. 2	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) YDY 3x2,5 mm2	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	m	20.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0000</b>
220	KNR 5-08 d.1. 0813-01 3.1. 2	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )	szt.		
		5*(38)	szt.	190.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.0000</b>
221	KNR AL-01 d.1. 0603-08 3.1. 2	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	adres		
		1	adres	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
<b>1.3.</b>		<b>INSTALACJA SYSTEMOWE PRZYŻYWOWEGO</b>			
<b>1.3</b>					
222	KNNR 5 d.1. 1207-03 3.1. 3	Wykucie bruzd dla przewodów	m		
		600	m	600.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.0000</b>
223	KNNR 5 d.1. 1208-01 3.1. 3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		600	m	600.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.0000</b>
224	KNNR 5 d.1. 1208-06 3.1. 3	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.4000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.4000</b>
225	KNNR 5 d.1. 0301-03 3.1. 3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjn	szt.		
		25	szt.	25.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.0000</b>
226	KNNR 5 d.1. 0308-05 3.1. 3	Montaż puszek instalacji przywowej wg zestawienia 1. PUSZKI INSTALACYJNE PODTYNKOWE KU 68/2 szt. 25 2. PUSZKI INSTALACYJNE PODTYNKOWE 2xKP 687/1 szt. 25 3. PUSZKI INSTALACYJNE PODTYNKOWE 3xKP 687/1 szt. 5 4. RURKA PODTYNKOWA PVC 16 szt. 500 5. RURKA PODTYNKOWA PVC 32 szt. 300 6. DRUT DO PRZCIAGANIA INSTALACJI AZ 2,5 szt. 500 7. KOŁEK ROZPOROWY FI8 szt. 80	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
227	KNNR 5 d.1. 0209-01 3.1. 3	Montaż - Przewód magistrali korytarzowej YTKSY 4x2x0,8mm	m		
		975	m	975.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>975.0000</b>
228	KNNR 5 d.1. 0209-01 3.1. 3	Montaż - Przewód magistrali salowej YTKSY 3x2x0,5mm	m		
		220	m	220.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.0000</b>
229	KNNR 5 d.1. 0209-01 3.1. 3	Montaż - Przewód interkomowy w Sali FTP 4x2x0,8mm ekw	FTP m		
		220	m	220.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.0000</b>
230	KNNR 5 d.1. 0209-01 3.1. 3	Montaż - Przewód interkomowy YTKSY 3x2x0,8mm ekw	YTKSY m		
		280	m	280.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
231 d.1. 3.1. 3	KNNR 5 0209-01	Montaż - Przewód zasilający YDY 2x1,5mm2	YDY m		
		180	m	180.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.0000</b>
232 d.1. 3.1. 3	KNNR 5 0306-02	Montaż- systemu przyzywowego wg zestawienia i projektu wykonawczego rys ITIP-1 zakresie etapu - 2	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
233 d.1. 3.1. 3	KNR AL-01 0702-03	Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemem przyzywowym	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
234 d.1. 3.1. 3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		39	pomiar	39.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.0000</b>
235 d.1. 3.1. 3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie obwodów przyzywowej	pomiar		
		39	pomiar	39.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.0000</b>
<b>1.3. 1.4</b>		<b>INSTALACJA DZWIĘKOWEGO SYSTEMU OSTRZEGAWCZEGO - DSO</b>			
236 d.1. 3.1. 4	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu DSO - Głośnik sufitowy ,Głośnik wykonanie sufitowe LBC 3018/00 o mocy 3W kopuła, CNBOP z linką do montażu	szt.		
		8	szt.	8.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0000</b>
237 d.1. 3.1. 4	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo Przewód HDGs 2x2,5 PH90	m		
		400	m	400.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.0000</b>
238 d.1. 3.1. 4	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo Przewód HTKSHekw 4x2x1 PH90	m		
		30	m	30.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.0000</b>
239 d.1. 3.1. 4	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo Przewód UTP 5e	m		
		30	m	30.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.0000</b>
240 d.1. 3.1. 4	KNNR 5 0405-05	Montaż - Uchwyt do przewodu PH90	szt.		
		8	szt.	8.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0000</b>
<b>1.3. 2</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE SILNOPRĄDOWE</b>			
<b>1.3. 2.1</b>		<b>ROZDIELNICE , TABLICE ELEKTRYCZNE</b>			
241 d.1. 3.2. 1	KNR 5-14 0102-02	Montaż przebudowy rozdzielnic głównej RNN-7 -400/230V kpl. wg rysunków wydanych w projekcie wykonawczym	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
242 d.1. 3.2. 1	KNR 5-14 0102-02	Montaż przebudowy rozdzielnic głównej RNN-7R -400/230V kpl. wg rysunków wydanych w projekcie wykonawczym	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
243 d.1. 3.2. 1	KNR 5-14 0102-02	Montaż rozdzielnicy RW- A - 400/230V kpl. wg rysunków wydanych w projekcie wykonawczym	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
244 d.1. 3.2. 1	KNR 5-14 0102-02	Montaż rozdzielnicy RPP- A -400/230V kpl. wg rysunków wydanych w projekcie wykonawczym	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
245 d.1. 3.2. 1	KNNR 5 0405-05	Montaż - Tablica elektr. oddziału TGUPS1 - A -400/230V kpl. wg rysunków wydanych w projekcie wykonawczym	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
246 d.1. 3.2. 1	KNNR 5 0405-05	Montaż - Tablica elektr. oddziału TGUPS2 - A -400/230V kpl. wg rysunków wydanych w projekcie wykonawczym	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
247 d.1. 3.2. 1	KNNR 5 0405-05	Montaż - Tablica elektr. oddziału TGUPS3 - A -400/230V kpl. wg rysunków wydanych w projekcie wykonawczym	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
248 d.1. 3.2. 1	KNNR 5 0405-05	Montaż - Tablica elektr. T2-A (TON12 , TOR12 ,TSN12 , TK12 - 400/230V ) kpl. wg rysunków wydanych w projekcie wykonawczym	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
249 d.1. 3.2. 1	KNR 5-14 0102-02	Montaż UPS-sa- 20kVA 400/230V	kpl.		
		2	kpl.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
<b>1.3. 2.2</b>		<b>WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE ROZDZIELNICE I TABLICE ELEKTRYCZNE</b>			
250 d.1. 3.2. 2	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		200	szt.	200.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.0000</b>
251 d.1. 3.2. 2	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania	szt.		
		150	szt.	150.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.0000</b>
252 d.1. 3.2. 2	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		40	m	40.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.0000</b>
253 d.1. 3.2. 2	KNNR 5 1105-06 analogia	Korytko K-400	m		
		40	m	40.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.0000</b>
254 d.1. 3.2. 2	KNNR 5 0714-04	Układanie kabli YKY 5x25	m		
		35	m	35.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
255 d.1. 3.2. 2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		5	szt.	5.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0000</b>
256 d.1. 3.2. 2	KNNR 5 0714-04	Układanie kabli YKY 5x16	m		
		230	m	230.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.0000</b>
257 d.1. 3.2. 2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		12	szt.	12.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0000</b>
258 d.1. 3.2. 2	KNNR 5 0714-04	Układanie kabli YKY 5x10	m		
		245	m	245.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>245.0000</b>
259 d.1. 3.2. 2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 10 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		20	szt.	20.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0000</b>
260 d.1. 3.2. 2	KNNR 5 0714-04	Układanie kabli YKY 5x6	m		
		40	m	40.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.0000</b>
261 d.1. 3.2. 2	KNNR 5 0714-04	Układanie kabli YKY 5x4	m		
		30	m	30.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.0000</b>
262 d.1. 3.2. 2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 6 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		12	szt.	12.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0000</b>
263 d.1. 3.2. 2	KNNR 5 0714-04	Układanie kabli YKY 5x2,5	m		
		130	m	130.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.0000</b>
264 d.1. 3.2. 2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 2,5 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		26	szt.	26.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.0000</b>
265 d.1. 3.2. 2	KNNR 5 0714-04	Układanie kabli YKY 3x2,5	m		
		2000	m	2000.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2000.0000</b>
266 d.1. 3.2. 2	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył 4 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		60	szt.	60.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.0000</b>
267 d.1. 3.2. 2	KNNR 5 0714-04	Układanie kabli HDGS 3x2,5mm2	m		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		75	m	75.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.0000</b>
268 d.1. 3.2. 2	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		180	szt.żył	180.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.0000</b>
269 d.1. 3.2. 2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		32	pomiar	32.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.0000</b>
270 d.1. 3.2. 2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej	odc.		
		32	odc.	32.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.0000</b>
<b>1.3. 2.3</b>		<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA OŚWIETLENIA I SIŁY</b>			
271 d.1. 3.2. 3	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów	m		
		900	m	900.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>900.0000</b>
272 d.1. 3.2. 3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		900	m	900.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>900.0000</b>
273 d.1. 3.2. 3	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.4000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.4000</b>
274 d.1. 3.2. 3	KNNR 5 0502-03	Montaż Oprawa oświetleniowa LED Oprawa dostropowa ŹRÓDŁO: diody LED SDMC3 , 840 TRWAŁOŚĆ EKSPLOATACYJNA : 74 000 godzin pracy dla L80B50 ZASILACZ: elektroniczny, wewnątrz oprawy Moc maks oprawy 26W, strumień światła z oprawy min 2500lm OBUDOWA: aluminiowa DYFUZOR: PC OPAL WAGA: 1,35 kg SZCZELNOŚĆ IP: 44 ozn. na planie ES1 21	kpl.		
			kpl.	21.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.0000</b>
275 d.1. 3.2. 3	KNNR 5 0502-03	Montaż Oprawa oświetleniowa LED Oprawa do montażu nastropowego OBUDOWA: podstawa stalowa lakierowana na biało, endcap z tworzywa WYMIARY: długość - 1040 mm ; szerokość - 125mm ; wysokość - 60mm . DYFUZOR: opalowy, z tworzywa ŹRÓDŁO: moduł LED, trwałość eksploatacyjna 50 000 godzin pracy, Ra >80, SDCM 3 , strumień nie mniejszy niż 6000 lm, moc całego układu nie większa niż 50W. ZASILACZ: elektroniczny, montowany w oprawie SZCZELNOŚĆ IP: 44 ozn. na planie ES3 10	kpl.		
			kpl.	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
276 d.1. 3.2. 3	KNNR 5 0502-03	Montaż Oprawa oświetleniowa LED Oprawa do montażu nastropowego OBUDOWA: podstawa stalowa lakierowana na biało, endcap z tworzywa WYMIARY: długość - 540 mm ; szerokość - 125mm ; wysokość - 60mm . DYFUZOR: opalowy, z tworzywa ŹRÓDŁO: moduł LED, trwałość eksploatacyjna 50 000 godzin pracy, Ra >80, SDCM 3 , strumień nie mniejszy niż 3200 lm, moc całego układu nie większa niż 30W. ZASILACZ: elektroniczny, montowany w oprawie SZCZELNOŚĆ IP: 44 ozn. na planie ES4	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	kpl.	6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
277 d.1. 3.2. 3	KNNR 5 0502-03	Montaż Oprawa oświetleniowa LED Oprawa do montażu nastropowego OBUDOWA: podstawa stalowa lakierowana na biało, endcap z tworzywa WYMIARY: długość - 1040 mm ; szerokość - 125mm ; wysokość - 60mm . DYFUZOR: opalowy, z tworzywa ŹRÓDŁO: moduł LED, trwałość eksploatacyjna 50 000 godzin pracy, Ra >80, SDCM 3 , strumień nie mniejszy niż 7400 lm, moc całego układu nie większa niż 60W. ZASILACZ: elektroniczny, montowany w oprawie SZCZELNOŚĆ IP: 44  ozn. na planie ES5 18	kpl.          kpl.	          18.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.0000</b>
278 d.1. 3.2. 3	KNNR 5 0502-03	Montaż Oprawa oświetleniowa LED Oprawa do montażu nastropowego OBUDOWA: poliwęglan w kolorze szarym WYMIARY: długość - 1587 mm ; szerokość - 129mm ; wysokość - 137mm . DYFUZOR: OPALIZOWANY poliwęglan ŹRÓDŁO: moduł LED, trwałość eksploatacyjna 50 000 godzin pracy, CRI >80, SDCM 3. Strumień nie mniejszy niż 6100 lm, moc całego układu nie większa niż 50W. ZASILACZ: elektroniczny, wewnątrz oprawy INNE: dwa klipsy stalowe, przykręcane SZCZELNOŚĆ IP: 65  ozn. na planie ES6 3	kpl.          kpl.	          3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
279 d.1. 3.2. 3	KNNR 5 0502-03	Montaż Oprawa oświetleniowa LED Oprawa do montażu nastropowego OBUDOWA: podstawa stalowa lakierowana na biało, endcap z tworzywa WYMIARY: długość - 540 mm ; szerokość - 125mm ; wysokość - 60mm DY- FUZOR: opalowy, z tworzywa ŹRÓDŁO: moduł LED, trwałość eksploatacyjna 50 000 godzin pracy, Ra >80, SDCM 3 , strumień nie mniejszy niż 4300 lm, moc całego układu nie większa niż 40W. ZASILACZ: elektroniczny, w oprawie SZCZELNOŚĆ IP: 44  ozn. na planie ES7 15	kpl.          kpl.	          15.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>
280 d.1. 3.2. 3	KNNR 5 0502-03	Montaż Oprawa oświetleniowa LED Oprawa naścienna OBUDOWA: profil aluminiowy WYMIARY: długość - 400mm ; szerokość - 44mm ; wysokość - 50mm DYFUZOR: opalowy poliwęglan ŹRÓDŁO: moduł LED, trwałość eksploatacyjna 120000 godzin pracy L80B50, CRI >80, SDCM 3. strumień nie mniejszy niż 450 lm, moc całego układu nie większa niż 9W. SZCZELNOŚĆ IP:44  ozn. na planie ES8 29	kpl.          kpl.	          29.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.0000</b>
281 d.1. 3.2. 3	KNNR 5 0502-03	Montaż Oprawa oświetleniowa Oprawa kierunkowa Crystal BU 2J LED, jednostronna, naścienna  6	kpl.    kpl.	    6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
282 d.1. 3.2. 3	KNNR 5 0502-03	Montaż Oprawa oświetleniowa awaryjnego Oprawa kierunkowa Crystal BU 2J LED, dwustronna, do sufitu podwieszanego  1	kpl.    kpl.	    1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
283 d.1. 3.2. 3	KNNR 5 0502-03	Montaż Oprawa oświetleniowa awaryjnego Oprawa doświetlająca OWA RO-AD BU 2C LED5 (kolor RAL), do sufitu podwieszanego  6	kpl.    kpl.	    6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
284 d.1. 3.2. 3	KNNR 5 0502-03	Montaż Oprawa oświetleniowa awaryjnego Oprawa doświetlająca OWA RO-AD PLUS BU 2C LED5 (kolor RAL), do sufitu podwieszanego	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	kpl.	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
285 d.1. 3.2. 3	KNNR 5 0502-03	Montaż Oprawa oświetleniowa awaryjnego Oprawa doświetlająca OWA SIDE BU 2C LED5 (kolor RAL), do sufitu podwieszanego	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
286 d.1. 3.2. 3	KNNR 5 0502-03	Montaż Oprawa oświetleniowa awaryjnego Oprawa doświetlająca OWA AREA BU 2C LED5 (kolor RAL), do sufitu podwieszanego	kpl.		
		8	kpl.	8.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0000</b>
287 d.1. 3.2. 3	KNNR 5 0502-03	Montaż Oprawa oświetleniowa awaryjnego Oprawa doświetlająca OWA AREA BU 2C LED5 (kolor RAL), do sufitu podwieszanego	kpl.		
		5	kpl.	5.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0000</b>
288 d.1. 3.2. 3	KNNR 5 0502-03	Montaż Czujnik zaniku fazy CZF	kpl.		
		4	kpl.	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
289 d.1. 3.2. 3	KNNR 5 0502-03	Montaż LVCBS 300W 2H – HYBRYD Centralka z baterią	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
290 d.1. 3.2. 3	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		36+16+8+43+80+14+52	szt.	249.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>249.0000</b>
291 d.1. 3.2. 3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		249	szt.	249.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>249.0000</b>
292 d.1. 3.2. 3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		20+8	szt.	28.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.0000</b>
293 d.1. 3.2. 3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP-43	szt.		
		16	szt.	16.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.0000</b>
294 d.1. 3.2. 3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		36	szt.	36.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.0000</b>
295 d.1. 3.2. 3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		43	szt.	43.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.0000</b>
296 d.1. 3.2. 3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		80	szt.	80.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
297 d.1. 3.2. 3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe DATA podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 14*4	szt.  szt.	  56.0000	  <b>56.0000</b>
298 d.1. 3.2. 3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3X1,5 1100	m  m	  1100.0000	  <b>1100.0000</b>
299 d.1. 3.2. 3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3X2,5 1900	m  m	  1900.0000	  <b>1900.0000</b>
300 d.1. 3.2. 3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 4X1,5 270	m  m	  270.0000	  <b>270.0000</b>
301 d.1. 3.2. 3	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 547	szt.żył  szt.żył	  547.0000	  <b>547.0000</b>
302 d.1. 3.2. 3	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar  pomiar	  1.0000	  <b>1.0000</b>
303 d.1. 3.2. 3	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 80	pomiar  pomiar	  80.0000	  <b>80.0000</b>
304 d.1. 3.2. 3	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar  pomiar	  1.0000	  <b>1.0000</b>
305 d.1. 3.2. 3	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 25	pomiar  pomiar	  25.0000	  <b>25.0000</b>
306 d.1. 3.2. 3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt.  szt.	  1.0000	  <b>1.0000</b>
307 d.1. 3.2. 3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 80	szt.  szt.	  80.0000	  <b>80.0000</b>
308 d.1. 3.2. 3	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 20	kpl.po m.  kpl.po m.	  20.0000	  <b>20.0000</b>
1.3. 3		<b>INSTALACJA UZIEMIAJĄCA I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH</b>		<b>RAZEM</b>	<b>20.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
309	KNNR 5 d.1. 0406-01 3.3	Montaż LSW	szt.		
		15	szt.	15.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>
310	KNNR 5 d.1. 0406-01 3.3	Montaż GSW	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
311	KNNR 5 d.1. 0201-06 3.3	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 25 mm2 główny przewód sieci uziemiającej wł. na drabinkach	m		
		60	m	60.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.0000</b>
312	KNNR 5 d.1. 1204-01 3.3	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		24	szt.	24.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.0000</b>
313	KNNR 5 d.1. 1203-02 3.3	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		24	szt.żył	24.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.0000</b>
314	KNNR 5 d.1. 1304-01 3.3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
315	KNNR 5 d.1. 1304-02 3.3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		20	szt.	20.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0000</b>
316	KNNR 5 d.1. 1304-05 3.3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
317	KNNR 5 d.1. 1304-06 3.3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		20	szt.	20.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0000</b>
<b>1.3.</b>		<b>DEMONTAŻ ISTNEJĄCYCH INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ</b>			
<b>4</b>					
318	KNR 4-03 d.1. 1129-02 3.4	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
		10	szt.	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
319	KNR 4-03 d.1. 1116-03 3.4	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		1000	m	1000.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1000.0000</b>
320	KNR 4-03 d.1. 1116-04 3.4	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		250	m	250.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.0000</b>
321	KNR 4-03 d.1. 1122-02 3.4	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		56	szt.	56.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.0000</b>
322	KNR 4-03 d.1. 1124-01 3.4	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		60	szt.	60.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.0000</b>
323	KNR 4-03 d.1. 1124-02 3.4	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		66	szt.	66.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.0000</b>
324	KNR 4-03 d.1. 1133-02 3.4	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	szt.		
		70	szt.	70.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.0000</b>
325	KNR 4-03 d.1. 1134-01 3.4	Demontaż opraw świetłókwowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt.		
		60	szt.	60.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.0000</b>
<b>2</b>		<b>ODDZIAŁ NEONATOLOGII "N"</b>			
<b>2.1</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANO-KONSTRUKCYJNE</b>			
<b>2.1.1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Z UWZGLĘDNIENIEM ETAPOWANIA</b>			
326	d.2. analiza indywidualna 1.1	Usunięcie wszystkich elementów wyposażenia wnętrz, złożenie w miejscu wskazanym przez inwestora. Przyjęto 15r-g.	kpl		
		1	kpl	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
327	KNR AT-43 d.2. 0104-01 1.1	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym (system 3.22.00). Tymczasowe wygrodzienia etapów. 0.900*2.000*2 1.400*2.000*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.6000 8.4000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0000</b>
<b>2.1.2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
328	d.2. 1.2	Rozebranie i wykucie z muru wszelkich elementów typu odbojnice, narożniki ochronne, tablice, oznaczenia, i inne	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
329	KNR 4-04 d.2. 0102-02 1.2	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej  3.620*2.930*0.260 <1A-2A, AA-BA> 0.950*2.930*0.200 <1A-2A, AA-BA> 1.000*2.930*0.160 <1A-2A, BA-CA> 1.650*2.930*0.270 <1A-2A, BA-CA> 3.060*2.930*0.200 <1A-2A, CA-DA> 3.108*2.930*0.200 <1A-2A, AA-BA>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.7577 0.5567 0.4688 1.3053 1.7932 1.8213	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.7030</b>
330	KNR 4-01 d.2. 0329-03 1.2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych  POSZERZENIE 0.280*2.000*0.060+0.055*2.000*0.100 <1A-2A, AA-BA> 0.160*2.000*0.200 <1A-2A, BA-CA> 0.180*2.000*0.170 <1A-2A, BA-CA> 0.230*2.000*0.200 <2A-3A, AA-BA> 0.274*2.000*0.200 <2A-3A, AA-BA> 0.230*2.000*0.150 <3A, AA-BA> 0.030*2.000*0.200 <2A-3A, BA-CA> 0.370*2.000*0.200 <3A-4A, CA-DA>  NOWE OTWORY 1.110*2.000*0.200 <1A-2A, BA-CA>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.0446 0.0640 0.0612 0.0920 0.1096 0.0690 0.0120 0.1480  0.4440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0444</b>
331	KNR 4-01 d.2. 0354-04 1.2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
332	KNR 4-01 d.2. 0354-05 1.2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2  DRZWI 1.600*2.000*1 1.140*2.000*1 1.100*2.000*1 1.465*2.000*2 1.100*2.000*1 1.117*2.000*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.2000 2.2800 2.2000 5.8600 2.2000 4.4680	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.120*2.000*2 OKNA	m <sup>2</sup>	4.4800	
		2.350*1.720*3 <OK01>	m <sup>2</sup>	12.1260	
		2.350*0.750*1 <OK03>	m <sup>2</sup>	1.7625	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.5765</b>
333 d.2. 1.2	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		8	kpl.	8.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0000</b>
334 d.2. 1.2	KNR-W 4-02 0234-04	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
335 d.2. 1.2	KNR-W 4-02 0234-07	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
336 d.2. 1.2	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		8+1+1	szt.	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
337 d.2. 1.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek w toaletach i przy umywalkach	m <sup>2</sup>		
		1.500*1.500 <N03,N03a, N03b, N04>	m <sup>2</sup>	2.2500	
		1.500*1.500 <N11, N11a>	m <sup>2</sup>	2.2500	
		1.500*1.500 <N13, N13a>	m <sup>2</sup>	2.2500	
		1.500*1.500 <N12>	m <sup>2</sup>	2.2500	
		1.500*1.500*3 <N14, N14a, N10, N10a>	m <sup>2</sup>	6.7500	
		1.500*1.500*2 <N07>	m <sup>2</sup>	4.5000	
		1.500*1.500 <N08>	m <sup>2</sup>	2.2500	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.5000</b>
338 d.2. 1.2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2. Odbicie tynków oraz płytek z części ścian; przyjęto 20%	m <sup>2</sup>		
		25.570*2.930-2.350*1.720*2-1.210*2.930--0.980*2.930 <N03,N03a, N03b, N04>		66.1622	
		21.500*2.930-1.500*1.500-1.110*2.930-1.148*2.930-2.350*1.720 <N11, N11a>		50.0871	
		19.150*2.930-1.100*2.000-2.350*1.720-1.500*1.500 <N13, N13a>		47.6175	
		19.870*2.930-1.100*2.000-2.350*1.720-1.500*1.500 <N12>		49.7271	
		41.115*2.930-1.500*1.500*3-2.350*1.720*2-1.100*2.000 <N14, N14a, N10, N10a>		103.4330	
		21,235*2,930-2,350*1,720*2-1,200*2,930-1,180*1,500-5,000*1,500 <N05>			
		(7.400*2.930-0.980*2.930-1.210*2.930)+(13.068*2.930-1.180*1.500-1.210*2.930-1.200*2.930-1.200-2.930-1.210-2.930) <N06>		36.4532	
		19.020*2.930-2.350*1.720-5.000*1.500-1.500*1.500*2-1.210*2.930 <N07>		36.1413	
		20.260*2.930-2.350*1.720-1.500*1.500-2.330*2.930 <N08>		46.2429	
		2.350*2.930+33.900*2.930-1.000*2.000-0.900*2.000-1.185*2.930-0.900*2.000-2.110*2.930-1.100*2.000*3-1.110*2.930 <korytarz>		81.1059	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.338A*20%	m <sup>2</sup>	516.9702	
				<b>103.3940</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.3940</b>
339 d.2. 1.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		poz.338A*80%	m <sup>2</sup>	413.5762	
				<b>RAZEM</b>	<b>413.5762</b>
340 d.2. 1.2	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony. Wykładziny PCV.	m <sup>2</sup>		
		17.960 <N07>	m <sup>2</sup>	17.9600	
		20.150 <N08>	m <sup>2</sup>	20.1500	
		5.580 <N14>	m <sup>2</sup>	5.5800	
		13.960 <N15>	m <sup>2</sup>	13.9600	
		13.880 <B03>	m <sup>2</sup>	13.8800	
		1.870 <B04>	m <sup>2</sup>	1.8700	
		20.640 <B01>	m <sup>2</sup>	20.6400	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.0400</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
341	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
d.2.	0504-03				
1.2					
		32.030 <N02>	m <sup>2</sup>	32.0300	
		6.230 <N03>	m <sup>2</sup>	6.2300	
		6.190 <N01>	m <sup>2</sup>	6.1900	
		2.040 <N04>	m <sup>2</sup>	2.0400	
		3.230 <N05>	m <sup>2</sup>	3.2300	
		27.400 <N12>	m <sup>2</sup>	27.4000	
		2.690 <N10>	m <sup>2</sup>	2.6900	
		9.000 <N12>	m <sup>2</sup>	9.0000	
		27.090 <N09>	m <sup>2</sup>	27.0900	
		19.970 <N13>	m <sup>2</sup>	19.9700	
		3.540 <B05>	m <sup>2</sup>	3.5400	
		4.890 <B05>	m <sup>2</sup>	4.8900	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.3000</b>
342	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych gr 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0504-01				
1.2					
		8.270 <N03>	m <sup>2</sup>	8.2700	
		5.530 <N03b>	m <sup>2</sup>	5.5300	
		18.840 <N08>	m <sup>2</sup>	18.8400	
		3.290 <N10a>	m <sup>2</sup>	3.2900	
		3.680 <N11a>	m <sup>2</sup>	3.6800	
		20.240 <N12>	m <sup>2</sup>	20.2400	
		3.280 <N13a>	m <sup>2</sup>	3.2800	
		5.670 <N14a>	m <sup>2</sup>	5.6700	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.8000</b>
343	KNR 2-02	ROZEBRANIE PRZYJĘTO R30%, M0%, S30% Izolacje cieplne i przeciw-	m <sup>2</sup>		
d.2.	0609-03	dźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho -			
1.2	analogia	jedna warstwa			
		poz.342	m <sup>2</sup>	68.8000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.8000</b>
344	KNR 4-04	Rozebranie sufitów podwieszanych	m <sup>2</sup>		
d.2.	0406-04				
1.2	analogia				
		2.382+1.000 <N02>	m <sup>2</sup>	3.3820	
		1.302+0.806 <N12>	m <sup>2</sup>	2.1080	
		3.757 <N13>	m <sup>2</sup>	3.7570	
		27.086 <N04>	m <sup>2</sup>	27.0860	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.3330</b>
345	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen-	m		
d.2.	0336-04	towo-wapiennej. Pod nowe nadproża.			
1.2					
		1.800*2*3	m	10.8000	
		1.900*2*1	m	3.8000	
		1.600*2*4	m	12.8000	
		2.000*2*1	m	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.4000</b>
346	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko - parapety	m		
d.2.	0354-12				
1.2					
		2.400*12	m	28.8000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.8000</b>
347	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na od-	m <sup>3</sup>		
d.2.	0109-11	ległość do 1 km			
1.2					
		poz.329	m <sup>3</sup>	8.7030	
		poz.330	m <sup>3</sup>	1.0444	
		poz.331*0.05*2.000*0.800	m <sup>3</sup>	0.3200	
		poz.332*0.05	m <sup>3</sup>	1.9288	
		(poz.333+16+poz.334+poz.335+8)*0.500*0.500	m <sup>3</sup>	8.5000	
		poz.337*0.03	m <sup>3</sup>	0.6750	
		poz.338*0.03	m <sup>3</sup>	3.1018	
		poz.340*0.01	m <sup>3</sup>	0.9404	
		poz.341*0.03	m <sup>3</sup>	4.3290	
		poz.342*0.05	m <sup>3</sup>	3.4400	
		poz.343*0.05	m <sup>3</sup>	3.4400	
		poz.344*0.03	m <sup>3</sup>	1.0900	
		poz.345*0.12*0.25	m <sup>3</sup>	0.9420	
		poz.346*0.20*0.04	m <sup>3</sup>	0.2304	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.6848</b>
348	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na	m <sup>3</sup>		
d.2.	0109-12	każdy następny 1 km			
1.2		Krotność = 9			
		poz.347	m <sup>3</sup>	38.6848	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>38.6848</b>
<b>2.1.</b>		<b>MUROWE I KONSTRUKCYJNE</b>			
<b>3</b>					
349	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa-	m		
d.2.	0313-04	dzenie belek stalowych - C-65			
1.3		1.800*2*3	m	10.8000	
		1.900*2*1	m	3.8000	
		1.300*2*2	m	5.2000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.8000</b>
350	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa-	m		
d.2.	0313-04	dzenie belek stalowych - C-80			
1.3		1.300*2*2	m	5.2000	
		2.000*2*1	m	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.2000</b>
351	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu	m <sup>3</sup>		
d.2.	0203-07	monolitycznego. Poduszka + obetonowanie belki			
1.3		0.100*0.100*0.05*18*2	m <sup>3</sup>	0.0180	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0180</b>
352	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen-	m <sup>3</sup>		
d.2.	0304-01	towo-wapiennej ceglami			
1.3		(1.000+0.325+0.260+0.290+0.290)*2.000*0.120 <N01>	m <sup>3</sup>	0.5196	
		0.050*2.000*0.180 <N11a>	m <sup>3</sup>	0.0180	
		0.200*2.000*0.170 <N14a>	m <sup>3</sup>	0.0680	
		0.536*2.000*0.200 <N14-N14a>	m <sup>3</sup>	0.2144	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.8200</b>
353	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0121-03				
1.3		2.110*2.930-1.400*2.000 <N09>	m <sup>2</sup>	3.3823	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.3823</b>
<b>2.1.</b>		<b>TYNKARSKIE I OKŁADZINOWE</b>			
<b>4</b>					
354	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
d.2.	0703-03				
1.4		1.800*2*3	m	10.8000	
		1.900*2*1	m	3.8000	
		1.300*2*2	m	5.2000	
		1.300*2*2	m	5.2000	
		2.000*2*1	m	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.0000</b>
355	KNR 4-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m <sup>2</sup>		
d.2.	0703-01				
1.4		poz.354*0.200	m <sup>2</sup>	5.8000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.8000</b>
356	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wa-	m <sup>2</sup>		
d.2.	0710-03	piennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ce-			
1.4		ramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)			
		poz.355	m <sup>2</sup>	5.8000	
		poz.338	m <sup>2</sup>	103.3940	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.1940</b>
357	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach.	m <sup>2</sup>		
d.2.	0803-02	Ściany nowopostawione			
1.4		poz.353		3.3823	
		(1.000+0.325+0.260+0.290+0.290)*2.000 <N01>		4.3300	
		0.050*2.000 <N11a>		0.1000	
		0.200*2.000 <N14a>		0.4000	
		0.536*2.000 <N14-N14a>		1.0720	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.A*2	m <sup>2</sup>	9.2843	
				<b>18.5686</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.5686</b>
358	NNRNKB	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 0838-03	klejowej.			
1.4		toalety			
		18.360*2.930-2.350*1.720-0.900*2.000 <N08>	m <sup>2</sup>	47.9528	
		7.278*2.500-0.900*2.000 <N10a>	m <sup>2</sup>	16.3950	
		8.1400*2.500-0.900*2.000-3.600*1.000 <N11a>	m <sup>2</sup>	14.9500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7.341*2.500-0.900*2.000 <N13a>	m <sup>2</sup>	16.5525	
		fartuchy			
		3.000*1.600 <N/04>	m <sup>2</sup>	4.8000	
		2.900*1.600 <N/03b>	m <sup>2</sup>	4.6400	
		2.300*1.600 <N/01>	m <sup>2</sup>	3.6800	
		3.700*1.600 <N/11a>	m <sup>2</sup>	5.9200	
		2.930*1.600 <N/05>	m <sup>2</sup>	4.6880	
		1.940*1.600 <N/03>	m <sup>2</sup>	3.1040	
		1.800*1.600 <N/06>	m <sup>2</sup>	2.8800	
		3.480*1.600 <N/13a>	m <sup>2</sup>	5.5680	
		3.512*1.600 <N/12>	m <sup>2</sup>	5.6192	
		3.360*1.600 <N/07>	m <sup>2</sup>	5.3760	
		2.695*1.600 <N/09>	m <sup>2</sup>	4.3120	
		2.510*1.600 <N/14>	m <sup>2</sup>	4.0160	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.4535</b>
359 d.2. 1.4	KNR 2-02 1514-01	Tapetowanie ścian na gotowym podłożu tapetą gładką lub tłoczoną - tapeta z włókna szklanego	m <sup>2</sup>		
		17.858*2.930-2.350*1.720-1.000*2.000 <N04>	m <sup>2</sup>	46.2819	
		21.305*2.930-2.350*1.720*2-1.000*2.000 <N05>	m <sup>2</sup>	52.3397	
		19.006*2.930-0.900*2.000-2.350*1.720-3.600*1.000 <N07>	m <sup>2</sup>	46.2456	
		19.357*2.930-2.350*1.720-0.900*2.000 <N11>	m <sup>2</sup>	50.8740	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.7412</b>
<b>2.1. 5</b>		<b>SUFITY</b>			
360 d.2. 1.5	KNR AT-43 0209-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.25) w pomieszczeniach mokrych GKBI	m <sup>2</sup>		
		3.680 <N11a>	m <sup>2</sup>	3.6800	
		3.280 <N13a>	m <sup>2</sup>	3.2800	
		3.290 <N10a>	m <sup>2</sup>	3.2900	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.2500</b>
361 d.2. 1.5	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm. System konstrukcji ukryty.	m <sup>2</sup>		
		10.350 <N/03a>	m <sup>2</sup>	10.3500	
		8.270 <N/03>	m <sup>2</sup>	8.2700	
		9.000 <N/06>	m <sup>2</sup>	9.0000	
		6.120 <N01>	m <sup>2</sup>	6.1200	
		27.680 <N02>	m <sup>2</sup>	27.6800	
		8.520 <N09>	m <sup>2</sup>	8.5200	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.9400</b>
<b>2.1. 6</b>		<b>ŚCIANY G-K, OKŁADZINY GIPSOWE I ROBOTY Z GIPSU</b>			
362 d.2. 1.6	KNR AT-43 0106-05	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (system 3.40.05) gr 12 cm	m <sup>2</sup>		
		6.070*2.930+3.370*2.930+1.900*2.930+1.100*2.930-1.500*1.000-0.900*2.000-2.190*2.100-1.000*2.000 <1/A-2/A>	m <sup>2</sup>	26.5502	
		4.320*2.930+3.180*2.930+0.370*2.930+1.550*2.930-1.000*2.000-0.900*2.000 <2/A-3/A>	m <sup>2</sup>	23.8006	
		3.600*2.930+2.330*2.930+1.975*2.930+1.790*2.930-3.600*1.000-0.900*2.000*2 <3/A-4/A>	m <sup>2</sup>	21.2064	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.5572</b>
363 d.2. 1.6	KNR AT-43 0101-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych GKFI mocowanych na klej na słupach (system 3.10.00). Część szachtów niespełniających normy EI120	m <sup>2</sup>		
		30.000 <przyjęta ilość>	m <sup>2</sup>	30.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.0000</b>
364 d.2. 1.6	KNR AT-43 0119-02	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 75 pod montaż drzwi i naswietli	szt.		
		7	szt.	7.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
365 d.2. 1.6	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
		16.950 <N04>	m <sup>2</sup>	16.9500	
		27.400 <N05>	m <sup>2</sup>	27.4000	
		19.970 <N07>	m <sup>2</sup>	19.9700	
		18.840 <N08>	m <sup>2</sup>	18.8400	
		16.890 <N10>	m <sup>2</sup>	16.8900	
		15.990 <N11>	m <sup>2</sup>	15.9900	
		14.080 <N13>	m <sup>2</sup>	14.0800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13.930 <N14>	m <sup>2</sup>	13.9300	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.0500</b>
366	NNRNKB d.2. 202 2015-04 1.6	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		poz.360	m <sup>2</sup>	10.2500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.2500</b>
367	KNR 2-02 d.2. 0815-04 1.6	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach bez rozróżnienia typu	m <sup>2</sup>		
		10.615*2.200-1.400*2.000*2-1.200*2.000 <N01>	m <sup>2</sup>	15.3530	
		31.336*2.200-1.400*2.000-1.000*2.000-1.000*2.000-0.900*2.000*2-1.400*2.000-0.900*2.000*4 <N02>	m <sup>2</sup>	48.5392	
		15.272*2.500-1.000*2.000*3-0.900*2.500 <N03>	m <sup>2</sup>	29.9300	
		12.915*2.500-0.900*2.000-0.900*2.500 <N03a>	m <sup>2</sup>	28.2375	
		10.000*2.930-2.350*1.720-0.900*2.000 <N03b>	m <sup>2</sup>	23.4580	
		13.055*2.500-1.000*2.000*4 <N06>	m <sup>2</sup>	24.6375	
		12.095*2.200-1.400*2.000*2 <N09>	m <sup>2</sup>	21.0090	
		19.940*2.930-0.900*2.000*2-2.350*1.720 <N10>	m <sup>2</sup>	50.7822	
		20.040*2.930-0.900*2.000-2.350*1.720 <N12>	m <sup>2</sup>	52.8752	
		19.410*2.930-0.900*2.000*2-2.350*1.720 <N13>	m <sup>2</sup>	49.2293	
		15.240*2.930-0.900*2.000-2.350*1.720 <N14>	m <sup>2</sup>	38.8112	
		10.660*2.500-0.900*2.000*2 <N14a>	m <sup>2</sup>	23.0500	
				<b>RAZEM</b>	<b>405.9121</b>
<b>2.1.</b>		<b>POSADZKI</b>			
<b>7</b>					
368	KNR 2-02 d.2. 0609-03 1.7	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z mat akustycznych	m <sup>2</sup>		
		analogia			
		poz.342	m <sup>2</sup>	68.8000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.8000</b>
369	NNRNKB d.2. 202 1129-02 1.7	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 4 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1129-03			
		poz.342	m <sup>2</sup>	68.8000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.8000</b>
370	NNRNKB d.2. 202 1131-02 1.7	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		poz.372+poz.373-poz.368	m <sup>2</sup>	186.9100	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.9100</b>
371	KNR AT-27 d.2. 0401-03 1.7	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - toalety	m <sup>2</sup>		
		3.290 <N10a>	m <sup>2</sup>	3.2900	
		3.680 <N11a>	m <sup>2</sup>	3.6800	
		3.280 <N13a>	m <sup>2</sup>	3.2800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.2500</b>
372	KNR AT-23 d.2. 0206-03 1.7	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m <sup>2</sup>		
		18.840 <N08>	m <sup>2</sup>	18.8400	
		3.290 <N10a>	m <sup>2</sup>	3.2900	
		3.680 <N11a>	m <sup>2</sup>	3.6800	
		3.280 <N13a>	m <sup>2</sup>	3.2800	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.0900</b>
373	KNR 2-02 d.2. 1112-05 1.7	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m <sup>2</sup>		
		6.120 <N01>	m <sup>2</sup>	6.1200	
		27.680 <N02>	m <sup>2</sup>	27.6800	
		8.270 <N03>	m <sup>2</sup>	8.2700	
		10.350 <N03a>	m <sup>2</sup>	10.3500	
		5.530 <N03b>	m <sup>2</sup>	5.5300	
		16.950 <N04>	m <sup>2</sup>	16.9500	
		27.400 <N05>	m <sup>2</sup>	27.4000	
		9.000 <N06>	m <sup>2</sup>	9.0000	
		19.970 <N07>	m <sup>2</sup>	19.9700	
		8.520 <N09>	m <sup>2</sup>	8.5200	
		16.890 <N10>	m <sup>2</sup>	16.8900	
		15.990 <N11>	m <sup>2</sup>	15.9900	
		20.240 <N12>	m <sup>2</sup>	20.2400	
		14.080 <N13>	m <sup>2</sup>	14.0800	
		13.960 <N14>	m <sup>2</sup>	13.9600	
		5.670 <N14a>	m <sup>2</sup>	5.6700	
				<b>RAZEM</b>	<b>226.6200</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
374	KNR 2-02 d.2. 1112-09 1.7	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych  poz.373	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  226.6200	
				<b>RAZEM</b>	<b>226.6200</b>
<b>2.1.</b>		<b>STOLARKA</b>			
<b>8</b>					
375	NNRNKB d.2. 202 2143-02 1.8	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym  1.500*1 <OW02> 1.500*1 <OW3> 1.500*1 <OW4> 2.350*3 <OK01> 2.350*1 <OK03>	m  m m m m	  1.5000 1.5000 1.5000 7.0500 2.3500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.9000</b>
376	KNR-W 2-02 d.2. 1040-01 1.8	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - drzwi aluminiowe powlekane, malowane proszkowo RAL 7012 - PEŁNE  0.900*2.000*5 <D03> 0.900*2.000*1 <D03*>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9.0000 1.8000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.8000</b>
377	KNR-W 2-02 d.2. 1040-01 1.8	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - drzwi aluminiowe powlekane, malowane proszkowo RAL 7012 - PRZESZKLONE  1.000*2.000*5 <D01> 1.400*2.000*1 <D09> 1.400*2.000*1 <D09*> 1.400*2.000*1 <D09**> 1.400*2.000*1 <DZ01>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10.0000 2.8000 2.8000 2.8000 2.8000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.2000</b>
378	KNR-W 2-02 d.2. 1022-01 1.8	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzwi płycinowe, o drewnianej konstrukcji z wypełnieniem z płyty wiórowej otworowej o gęstości min. 560 kg/m3, grubości min. 38mm, obustronnie wykończone laminatem HPL gr. min. 1,2mm w kolorze RAL7012 - PEŁNE  0.900*2.000*3 <D02> 0.900*2.000*2 <D02*>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.4000 3.6000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.0000</b>
379	KNR-W 2-02 d.2. 1203-01 1.8	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - do szachtów instalacyjnych  0.900*2.000*2 <DS03>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.6000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.6000</b>
380	KNR-W 2-02 d.2. 1040-05 1.8	Ścianki aluminiowe - drzwi aluminiowe powlekane, malowane proszkowo RAL 7012  1.000*2.000*1 <D11>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
381	KNR-W 2-02 d.2. 1039-03 1.8	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2  2.350*1.720*3 <OK01> 2.350*0.750*1 <OK03>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  12.1260 1.7625	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.8885</b>
382	KNR-W 2-02 d.2. 1006-03 1.8	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2  1.000*1.000*1 <OW01> 1.500*1.000*1 <OW02> 1.500*1.000*1 <OW03>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.0000 1.5000 1.5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
383	kalk. własna d.2. 1.8	Rolety materiałowe wewnętrzne do pomieszczeń szpitalnych montowanych na okiennice  2.350*1.720*3 <OK01> 2.350*0.750*1 <OK03> 1.000*1.000*1 <OW01> 1.500*1.000*1 <OW02> 1.500*1.000*1 <OW03>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  12.1260 1.7625 1.0000 1.5000 1.5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.8885</b>
384	KNR AT-31 d.2. 0101-06 1.8	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach - obróbka ościeży zewnętrznych po montażu okien  (2.350*0.200+1.720*0.200*2)*12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.8960	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.8960</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.000*4.000-2.350*1.720	m <sup>2</sup>	11.9580	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.1955</b>
397 d.2. 1.10	KNR AT-31 0103-02	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. maksymalnie 6 cm na ścianach - wyrównanie do istniejącej izolacji	m <sup>2</sup>		
		4.000*4.000-2.350*0.750	m <sup>2</sup>	14.2375	
		4.000*4.000-2.350*1.720	m <sup>2</sup>	11.9580	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.1955</b>
398 d.2. 1.10	KNR AT-31 0103-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m <sup>2</sup>		
		4.000*4.000-2.350*0.750	m <sup>2</sup>	14.2375	
		4.000*4.000-2.350*1.720	m <sup>2</sup>	11.9580	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.1955</b>
399 d.2. 1.10	KNR AT-31 0502-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m <sup>2</sup>		
		4.000*4.000-2.350*0.750	m <sup>2</sup>	14.2375	
		4.000*4.000-2.350*1.720	m <sup>2</sup>	11.9580	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.1955</b>
400 d.2. 1.10	KNR AT-31 0502-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
		4.000*4.000-2.350*0.750	m <sup>2</sup>	14.2375	
		4.000*4.000-2.350*1.720	m <sup>2</sup>	11.9580	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.1955</b>
401 d.2. 1.10	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna	m <sup>2</sup>		
		4.000*4.000-2.350*0.750	m <sup>2</sup>	14.2375	
		4.000*4.000-2.350*1.720	m <sup>2</sup>	11.9580	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.1955</b>
402 d.2. 1.10	KNR AT-05 1661-04	Rusztowania przesuwne zewnętrzne typu MP 800 o wys. do 9,5 m	kolumna		
		2	kolumna	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
<b>2.2</b>	<b>INSTALACJE SANITARNE</b>				
<b>2.2.1</b>	<b>45332200-5</b>	<b>Instalacja wodna</b>			
403 d.2. 2.1	AW	Demontaż istniejącej instalacji wodnej	szt		
		1	szt	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
404 d.2. 2.1	KNZ-15 23-03 03 KNZ-15 23-03	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 30 mm dla ruroc. o śr. 35 mm	m		
		6	m	6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
405 d.2. 2.1	KNZ-15 23-03 03 KNZ-15 23-03	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 30 mm dla ruroc. o śr. 28 mm	m		
		2	m	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
406 d.2. 2.1	KNZ-15 23-02 02 KNZ-15 23-02	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 20 mm dla ruroc. o śr. 22 mm	m		
		15	m	15.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>
407 d.2. 2.1	KNZ-15 23-01 01 KNZ-15 23-01	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 20 mm dla ruroc. o śr. 18 mm	m		
		83	m	83.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.0000</b>
408 d.2. 2.1	KNR 2-15 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
409 d.2. 2.1	KNR 2-15 0120-01	Szafki hydrantowe naścienne	szt.		
		1	szt.	1.0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
410	KNR 2-15 d.2. 0116-01 2.1 analogia	Zawór hydrantowy o śr.nom. 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
411	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 2.1 0601-05	Analogia. Rura ze stali węglowej, ocynkowana 35 x 1,5	m		
		6	m	6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
412	KNR 0-31 d.2. 0202-03 2.1	Rurociągi z rur wielowarstwowych Pe-Xc-Al-PE o śr. 25x3,5 mm układane w rurze osłonowej	m		
		2	m	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
413	KNR 0-31 d.2. 0202-03 2.1	Rurociągi z rur wielowarstwowych Pe-Xc-Al-PE o śr. 20x2,8 mm układane w rurze osłonowej	m		
		15	m	15.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>
414	KNR 0-31 d.2. 0202-01 2.1	Rurociągi z rur wielowarstwowych Pe-Xc-Al-PE o śr. 16x2,2 mm układane w rurze osłonowej	m		
		83	m	83.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.0000</b>
415	KNR-W 2-19 d.2. 0306-01 2.1	Montaż tuleji osłonowych dla przejść rur przez przegrody z wypełnieniem pianką	kpl.		
		15	kpl.	15.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>
416	KNR INSTAL d.2. 0109-01 2.1	Zawór przelotowy kulowy wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm	szt.		
		57	szt.	57.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.0000</b>
417	KNR INSTAL d.2. 0109-01 2.1	Zawór przelotowy kulowy wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm Zawór kulowy czepalny ze złączką do węża fi 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
418	KNR 4 d.2. 0116-07 2.1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
419	KNR 4 d.2. 0116-01 2.1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		57	szt.	57.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.0000</b>
420	KNR 2-15 d.2. 0115-02 2.1	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm Bateria umywalkowa stojąca mosiężna, chromowana fi 15mm	szt.		
		7	szt.	7.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
421	KNR 2-15 d.2. 0115-06 2.1	Baterie natryskowe ściennie o śr. nom. 15 mm Bateria wannowo-natryskowa z zestawem natryskowym chrom, ruchoma wy- lewka	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
422	KNR 4 d.2. 0137-01 2.1	Baterie zlewozmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		16	szt.	16.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.0000</b>
423	KNR-W 2-15 d.2. 0128-02 2.1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.411+poz.412+poz.413+poz.414	m	106.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.0000</b>
424	KNR-W 2-15 d.2. 0126-01 2.1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Przedmiar dodatkowy	prób.		0.0000
		0	m	106.0000	
		poz.423		<b>RAZEM</b>	<b>106.0000</b>
425	S-215 0600-04	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rurociągi tłoczne	m		
d.2.2.1		6	m	6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
<b>2.2.</b>	<b>45332300-6</b>	<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
<b>2</b>					
426	AW	Demontaż istniejącej instalacji kanalizacji	szt		
d.2.2.2		1	szt	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
427	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.2.2		143	m	143.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.0000</b>
428	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2.2.2		3	szt.	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
429	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.2.2		36	m	36.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.0000</b>
430	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2.2.2		27	szt.	27.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.0000</b>
431	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.2.2.2		7	szt.	7.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
432	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
d.2.2.2		3	kpl.	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
433	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
d.2.2.2		16	szt.	16.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.0000</b>
434	KNR 2-15 0224-03	Analogia - Montaż pompy do przetłaczania ścieków z rozdrabniaczem pompy do przetłaczania ścieków z rozdrabniaczem	kpl.		
d.2.2.2		1	kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
435	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami Urządzenia sanitarne porcelanowe - kompakt	kpl.		
d.2.2.2		3	kpl.	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
436	KNR 508-0402-01	Mocowanie poręczy prysznicowej z zestawem natryskowym 75 cm x 76 cm x 110 cm z mocowaniem do ściany	szt		
d.2.2.2	analogia	3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
437	KNR 2-15 0223-01	Montaż waniek kąpielowych dla dzieci - budynku służby zdrowia	kpl.		
d.2.2.2	z.sz.3.3. 9905-01	1	kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2.2.</b>	<b>45331100-7</b>	<b>Instalacja centralnego ogrzewania, ciepła technologicznego i chłodu</b>			
<b>3</b>					
438	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2	kpl.		
d.2.	0520-02				
2.3		19	kpl.	19.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.0000</b>
439	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych	m		
d.2.	0506-05				
2.3	analogia	90	m	90.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.0000</b>
440	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odl. do 1 km	t		
d.2.	1107-03				
2.3		0.2	t	0.2000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.2000</b>
441	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km	t		
d.2.	1107-04	ponad 1 km			
2.3		krotność 10			
		0.2	t	0.2000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.2000</b>
442	KNR 2-15/	Analogia Rura ze stali węglowej, ocynkowana 15 x 1,2	m		
d.2.	GEBERIT				
2.3	0601-02	63	m	63.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.0000</b>
443	KNR 2-15/	Analogia Rura ze stali węglowej, ocynkowana 18 x 1,2	m		
d.2.	GEBERIT				
2.3	0601-02	30	m	30.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.0000</b>
444	KNR 2-15/	Analogia. Rura ze stali węglowej, ocynkowana 42 x 1,5	m		
d.2.	GEBERIT				
2.3	0601-05	20	m	20.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0000</b>
445	KNR 2-15/	Analogia Rura ze stali węglowej, ocynkowana 22x1,5	m		
d.2.	GEBERIT				
2.3	0601-02	20	m	20.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0000</b>
446	KNR 0-31	Przylącze trójkątne do grzejników zasilanych od dołu	kpl.		
d.2.	0208-03				
2.3		16	kpl.	16.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.0000</b>
447	KNR 0-31	podwójny kurek kulowy niklowany 2xGW 3/4" do grzejników typu "V"	kpl.		
d.2.	0208-03				
2.3		13	kpl.	13.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.0000</b>
448	KNR-W 2-15	Dostawa i montaż grzejników stalowych konwektorów z zaworami typu KV wg zestawienia w PB (16 grzejników)	szt.		
d.2.	0418-07				
2.3		108	szt.	108.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.0000</b>
449	KNR INSTAL	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. - łazienkowe	kol.		
d.2.	0305-04				
2.3		3	kol.	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
450	KNR INSTAL	Śrubunek grzejnikowy z odcięciem o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.2.	0309-02				
2.3		3	szt.	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
451	KNR 0-31	Grzejniki stalowe łazienkowe montowane na ścianie wg zestawienia w PB (3 grzejników)	szt.		
d.2.	0206-04				
2.3		3	szt.	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
452	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawór termostatyczny	szt.		
d.2.	0412-02				
2.3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
453	KNR 0-31 d.2. 0208-01 2.3	Głowica termostatyczna zabezpieczona	kpl.		
		16	kpl.	16.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.0000</b>
454	KNR-W 2-19 d.2. 0306-01 2.3	Montaż tuleji osłonowych dla przejść rur przez przegrody z wypełnieniem pianką	kpl.		
		16	kpl.	16.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.0000</b>
455	KNR 0-31 d.2. 0218-03 2.3	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		poz.443+poz.442+poz.444+poz.445	m	133.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.0000</b>
456	KNZ-15 23- d.2. 01 KNZ-15 2.3 23-01	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 20 mm dla ruroc. o śr. 18 mm	m		
		93	m	93.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.0000</b>
457	KNR 0-31 d.2. 0218-04 2.3	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		poz.455	m	133.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.0000</b>
458	KNR 0-31 d.2. 0218-05 2.3	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzejników szt. grzejników	16.0000	
		16			
				<b>RAZEM</b>	<b>16.0000</b>
459	KNR 7-28 d.2. 0203-02 2.3	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.		
		7	otw.	7.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
460	KNR 4-01 d.2. 0342-01 2.3	Wykucie bruzd 1/2x1/2 ceg. w ścianach	m		
		93	m	93.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.0000</b>
461	KNR 4-01 d.2. 0326-02 2.3	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		93	m	93.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.0000</b>
462	KNZ-15 23- d.2. 02 KNZ-15 2.3 23-02	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 20 mm dla ruroc. o śr. 22 mm	m		
		20	m	20.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0000</b>
463	KNZ-15 23- d.2. 07 KNZ-15 2.3 23-07	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 40 mm dla ruroc. o śr. 54 mm	m		
		20	m	20.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0000</b>
464	KNR-W 2-15 d.2. 0411-04 2.3	Zawory regulacyjne o śr. nominalnej 15-32 mm	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
465	KNR-W 2-15 d.2. 0411-04 2.3	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
466	KNR 707- d.2. 0101-01 2.3	Pompa obiegowa elektroniczna dP=5kPa przy v=0,55 m3/h	kpl		
		1	kpl	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2.2.</b> <b>4</b>	<b>45331200-8</b>	<b>Wentylacja</b>			
<b>2.2.</b> <b>4.1</b>		<b>Przewody wentylacyjne ocynkowane</b>			
467 d.2. 0102-0400 2.4. 1	KNR 217	Przewody wentylacyjne prostokątne typu A/I, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej: ocynkowanej ; obwód ponad 1000 do 1400 mm	m <sup>2</sup>		
		235	m <sup>2</sup>	235.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.000</b>
468 d.2. 0114-0300 2.4. 1	KNR 217	Przewody wentylacyjne kołowe typu B/I, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej: ocynkowanej ; średnica do 315 mm	m <sup>2</sup>		
		28	m <sup>2</sup>	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
<b>2.2.</b> <b>4.2</b>		<b>Izolacje kanałów</b>			
469 d.2. 0209-0400 2.4. 2	KNR 916	Izolacja kanałów wentyl. i klimat. o przekroju prostokątnym i udziale kształtek 35-55%, matą lamel. ALU o gr. 20,30,40,50,60,80,100 mm mocow. na szpilki zgrzewane, przy obw. kanałów: 1500-2000 mm	m <sup>2</sup>		
		poz. 467	m <sup>2</sup>	235.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.000</b>
470 d.2. 0214-0200 2.4. 2	KNR 916	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimat. o przekr. okrągłym i udziale kształtek 35-55%, matą lamel. ALU L o gr. 20,30,40,50,60,80,100 mm mocow. na szpilki zgrzewane, przy obw. kanałów: 200-350 mm	m <sup>2</sup>		
		poz. 468	m <sup>2</sup>	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
<b>2.2.</b> <b>4.3</b>		<b>Przepustnice p/poż</b>			
471 d.2. 0130-0300 2.4. 3	KNR 217	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne typu A, do przewodów o obwodzie : ponad 1200 do 1600 mm. Analogia klapy P/Poż EI120 400/200	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
472 d.2. 0130-0300 2.4. 3	KNR 217	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne typu A, do przewodów o obwodzie : ponad 1200 do 1600 mm. Analogia klapy P/Poż EI120 400/250	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
473 d.2. 0130-0300 2.4. 3	KNR 217	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne typu A, do przewodów o obwodzie : ponad 1200 do 1600 mm. Analogia klapy P/Poż EI120 315/250	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
474 d.2. 0131-0200 2.4. 3	KNR 217	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typu B, do przewodów o średnicy : ponad 100 do 200 mm Analogia klapy P/Poż EI120 fi.100	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.2.</b> <b>4.4</b>		<b>Przepustnice</b>			
475 d.2. 0131-0200 2.4. 4	KNR 217	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typu B, do przewodów o średnicy : ponad 100 do 200 mm dn.100	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
476 d.2. 0131-0200 2.4. 4	KNR 217	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typu B, do przewodów o średnicy : ponad 100 do 200 mm dn.125	szt		
		8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
477 d.2. 0131-0200 2.4. 4	KNR 217	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typu B, do przewodów o średnicy : ponad 100 do 200 mm dn.160	szt		
		3	szt	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
478	KNR 217 d.2. 0130-0300 2.4. 4	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne typu A,  4	szt  szt	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2.2.</b>		<b>Anemostaty</b>			
<b>4.5</b>					
479	KNR 217 d.2. 0140-0100 2.4. 5	Anemostaty kołowe typu D, o średnicy: do 160 mm .Analogia. Zawór wentyla- cyjny 80  3	szt  szt	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
480	KNR 217 d.2. 0140-0100 2.4. 5	Anemostaty kołowe typu D, o średnicy: do 160 mm .Analogia. Zawór wentyla- cyjny 100  3	szt  szt	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
481	KNR 217 d.2. 0140-0100 2.4. 5	Anemostaty kołowe typu D, o średnicy: do 160 mm .Analogia. Zawór wentyla- cyjny 125  4	szt  szt	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
482	KNR 217 d.2. 0140-0100 2.4. 5	Anemostaty kołowe typu D, o średnicy: do 160 mm . Analogia. Zawór wentyla- cyjny 160  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
483	KNR 217 d.2. 0139-0100 2.4. 5	Anemostaty kwadratowe typu E, o obwodzie: do 800 mm Analogia.Nawiewnik wirowy ze skrzynką 250x250  2	szt  szt	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2.2.</b>		<b>Kratki wentylacyjne</b>			
<b>4.6</b>					
484	KNR 217 d.2. 0138-0300 2.4. 6	Kratki wentylacyjne, do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodzie: po- nad 1200 do 1400 mm - typ A. Analogia. Kratka lamela KG 100x100  3	szt  szt	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
485	KNR 217 d.2. 0138-0300 2.4. 6	Kratki wentylacyjne, do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodzie: po- nad 1200 do 1400 mm - typ A. Analogia. Kratka lamela KG 150x100  3	szt  szt	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
486	KNR 217 d.2. 0138-0300 2.4. 6	Kratki wentylacyjne, do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodzie: po- nad 1200 do 1400 mm - typ A. Analogia. Kratka lamela KG 200x100  4	szt  szt	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
487	KNR 217 d.2. 0138-0300 2.4. 6	Kratki wentylacyjne, do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodzie: po- nad 1200 do 1400 mm - typ A. Analogia. Kratka lamela KG 250x125  2	szt  szt	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
488	KNR 217 d.2. 0138-0300 2.4. 6	Kratki wentylacyjne, do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodzie: po- nad 1200 do 1400 mm - typ A. Analogia. Kratka lamela KG 250x150  2	szt  szt	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
489	KNR 217 d.2. 0138-0300 2.4. 6	Kratki wentylacyjne, do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodzie: po- nad 1200 do 1400 mm - typ A. Analogia. Kratka lamela KG 300x200  2	szt  szt	  2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2.2.</b>		<b>Czerpnie, wyrzutnie, podstawy i tłumiki</b>			
<b>4.7</b>					
490 d.2. 2.4. 7	KNR-W 2-17 0146-04	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm (czerpnia 500x500 1szt )	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
491 d.2. 2.4. 7	KNR-W 2-17 0143-02	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 1760 mm (wyrzutnia 400x400 1szt))	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
492 d.2. 2.4. 7	KNR 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm, w układach kanałowych fi=100	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
493 d.2. 2.4. 7	KNR 217 0154-0500	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne, o obwodzie: ponad 2600 do 4000mm (tłumik prostokątny 500x500-L=600 1szt , 250x500-L=1000 1szt, 250x315-L=1000 1 szt , 200X250-l=1000 1SZT)	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
494 d.2. 2.4. 7	KNR 2-17 0320-01	Nagrzewnica kanałowa +czujnik kanałowy axb=315x250; Ne=3kW, U=230V	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
495 d.2. 2.4. 7	KNR 2-17 0306-01	analogia Kanałowy filtr klasy H12- 800x630/600 + presostat i sygnalizator stopnia zabrudzenia	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
<b>2.2.</b>		<b>Centrale wentylacyjne , wentylatory , okapy</b>			
<b>4.8</b>					
496 d.2. 2.4. 8	KNR 217 0204-0200	Montaż wentylatorów dachowych na podstawach tłumiaczych	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
497 d.2. 2.4. 8	KNR 217 0323-0100	Montaż centrali klimatyzacyjnej NawiewV=1775 [ m3/h ] Wyciąg V=1540 [ m3/h ] dp=250Pa	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
498 d.2. 2.4. 8	KNR 217 0323-0100	Analogia montaż nawilżacza parowego (Elektryczny, rezystancyjny nawilżacz parowy o wydajności do 16 kg/h , Lanca parowa , Przewód parowy, 4 mb, Przewód kondensatu, 4 mb, Filtr wody , Higrostat kanałowy2szt , Czujnik kanałowy aktywny2szt , Schładzacz skroplin , Obudowa mrozoodporna)	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
499 d.2. 2.4. 8		Okablowanie automatyki central, rozruch, próby i protokoły wydajności	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.3</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
<b>2.3.</b>		<b>Instalacje niskoprądowe</b>			
<b>1</b>					
<b>2.3.</b>		<b>OKABLOWANIE STRUKTURALNE</b>			
<b>1.1</b>					
<b>2.3.</b>		<b>UKŁADANIE PRZEWODÓW</b>			
<b>1.1.</b>					
<b>1</b>					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
500 d.2. 0102-01 3.1. z.sz. 2.3. 1.1	KNR AT-28	1x8 G50/125 OM4 kabel uniwersalny, luźna tuba KL-U-DQ(ZN)BH, bezhalogenowy, 2500N, czarny (Dca s2 d2 a1)	szt		
		0.25	szt	0.2500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.2500</b>
501 d.2. 0102-01 3.1. z.sz. 2.3. 1.1	KNR AT-28	Kabel kat. 7A S/FTP, 1200MHz, H 4x2xAWG 23/1 PiMF F10-115, 1000m, MegaLine (Dca s2 d2 a1)	rolka		
		1	rolka	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
502 d.2. 0102-01 3.1. 1.1	KNR AT-28	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm	m kab- la		
		1000	m kab- la	1000.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1000.0000</b>
503 d.2. 0105-04 3.1. 1.1	KNR AT-14	Dodatek za przymocowanie kabla opaską kablową	szt.		
		110	szt.	110.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.0000</b>
504 d.2. 0105-04 3.1. 1.1	KNR AT-14	Dodatek za przymocowanie kabla opaską WELCRO	szt.		
		35	szt.	35.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.0000</b>
505 d.2. 01 0104-15 3.1. 1.1	KNR AT-13_	Osadzenie przepustów w stropach z betonu; dł przebicia do 30 cm, śr. rury do 63 mm Krotność = 2	szt.		
		10	szt.	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
506 d.2. 01 0104-01 3.1. 1.1	KNR AT-13_	Osadzenie przepustów w ścianach z betonu; dł przebicia do 10 cm, śr. rury do 25 mm Krotność = 1.5	szt.		
		5	szt.	5.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0000</b>
2.3. 1.1. 2		<b>MONTAŻ GNIAZD SIECI KOMPUTEROWEJ</b>			
507 d.2. 0406-01 3.1. 1.2	KNNR 5	MONTAŻ ZESTAWU PEL / bez materiałów/	szt.		
		19*2	szt.	38.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.0000</b>
508 d.2. 0301-01 3.1. 1.2	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny w zestawie PEL	szt.		
		38	szt.	38.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.0000</b>
509 d.2. 0302-02 3.1. 1.2	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		9*4	szt.	36.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.0000</b>
510 d.2. 0308-03 3.1. 1.2	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe podwójne	szt.		
		9*4	szt.	36.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.0000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
519 d.2. 3.1. 2	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - Czujka optyczna Czujka optyczna dymu OP720	szt.		
		19	szt.	19.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.0000</b>
520 d.2. 3.1. 2	KNR AL-01 0401-01	Montaż - Wskaźnik zadziałania Wskaźniki zadziałania FDAI91	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
521 d.2. 3.1. 2	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - Ręczny ostrzegacz pożarowy ROP FDME221	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
522 d.2. 3.1. 2	KNR AL-01 0402-02	Montaż element kontrolno-sterujący - Moduł wejść/wyjść Moduł kontrolno - sterujący 4we./4wy. FDCIO222	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
523 d.2. 3.1. 2	KNR AL-01 0402-02	Montaż Zasilacz pożarowy 5A ZSP135-DR-5A-1	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
524 d.2. 3.1. 2	KNR AL-01 0402-02	Montaż Akumulatory 18Ah/12V	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
525 d.2. 3.1. 2	KNR AL-01 0402-02	Montaż Puszka elektroinstalacyjna E90 z bezpiecznikiem PIP-1AN	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
526 d.2. 3.1. 2	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - YnTKSYekw 1x2x0,8	m		
		350	m	350.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.0000</b>
527 d.2. 3.1. 2	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - YnTKSY 2x2x0.8 mm	m		
		10	m	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
528 d.2. 3.1. 2	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - HDGs 2x1,5mm2	m		
		500	m	500.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.0000</b>
529 d.2. 3.1. 2	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - HDGs 3x2,5mm2	m		
		30	m	30.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.0000</b>
530 d.2. 3.1. 2	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) YDY 3x2,5 mm2	m		
		30	m	30.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.0000</b>
531 d.2. 3.1. 2	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5*(19)	szt.	95.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.0000</b>
532	KNR AL-01 d.2. 0603-08 3.1. 2	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	adres		
		2	adres	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
<b>2.3.</b>		<b>INSTALACJA DZWIĘKOWEGO SYSTEMU OSTRZEGAWCZEGO - DSO</b>			
<b>1.3</b>					
533	KNR AL-01 d.2. 0501-01 3.1. 3	Montaż elementów systemu DSO - Głośnik sufitowy ,Głośnik wykonanie sufitowe LBC 3018/00 o mocy 3W kopuła, CNBOP z linką do montażu	szt.		
		5	szt.	5.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0000</b>
534	KNR 5-08 d.2. 0214-01 3.1. 3	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo Przewód HDGs 2x2,5 PH90	m		
		250	m	250.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.0000</b>
535	KNR 5-08 d.2. 0214-01 3.1. 3	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo Przewód HTKSHeKw 4x2x1 PH90	m		
		30	m	30.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.0000</b>
536	KNR 5-08 d.2. 0214-01 3.1. 3	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo Przewód UTP 5e	m		
		30	m	30.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.0000</b>
537	KNR 5-08 d.2. 0405-05 3.1. 3	Montaż - Uchwyt do przewodu PH90	szt.		
		300	szt.	300.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.0000</b>
<b>2.3.</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE SILNOPRĄDOWE</b>			
<b>2</b>					
<b>2.3.</b>		<b>ROZDIELNICE , TABLICE ELEKTRYCZNE</b>			
<b>2.1</b>					
538	KNR 5-14 d.2. 0102-02 3.2. 1	Montaż przebudowy rozdzielnic głównej RNN-7 -400/230V kpl. wg rysunków wydanych w projekcie wykonawczym	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
539	KNR 5-14 d.2. 0102-02 3.2. 1	Montaż przebudowy rozdzielnic głównej RNN-7R -400/230V kpl. wg rysunków wydanych w projekcie wykonawczym	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
540	KNR 5-14 d.2. 0102-02 3.2. 1	Montaż rozdzielnic RW- A - 400/230V kpl. wg rysunków wydanych w projekcie wykonawczym	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
541	KNR 5-14 d.2. 0102-02 3.2. 1	Montaż rozdzielnic RPP- A -400/230V kpl. wg rysunków wydanych w projekcie wykonawczym	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
542	KNR 5-14 d.2. 0102-02 3.2. 1	Montaż rozdzielnic RIT - 5 - 230V wg rysunków wydanych w projekcie wykonawczym	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
543 d.2. 3.2. 1	KNR 5-14 0102-02	Montaż rozdzielnic RIT - 6 - 230V wg rysunków wydanych w projekcie wykonawczym	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
544 d.2. 3.2. 1	KNNR 5 0405-05	Montaż - Tablica elektr. T3-A (TON21 , TOR21 ,TSN21 , TK21 - 400/230V ) kpl. wg rysunków wydanych w projekcie wykonawczym	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
545 d.2. 3.2. 1	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika P.poż.	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
<b>2.3. 2.2</b>		<b>WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE ROZDZIELNICE I TABLICE ELEKTRYCZNE</b>			
546 d.2. 3.2. 2	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		150	szt.	150.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.0000</b>
547 d.2. 3.2. 2	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania	szt.		
		100	szt.	100.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.0000</b>
548 d.2. 3.2. 2	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		35	m	35.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.0000</b>
549 d.2. 3.2. 2	KNNR 5 1105-06 analogia	Korytko K-400	m		
		35	m	35.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.0000</b>
550 d.2. 3.2. 2	KNNR 5 0714-04	Układanie kabli YKY 5x16	m		
		190	m	190.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.0000</b>
551 d.2. 3.2. 2	KNNR 5 0714-04	Układanie kabli YKY 3x16	m		
		380	m	380.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>380.0000</b>
552 d.2. 3.2. 2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		12	szt.	12.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0000</b>
553 d.2. 3.2. 2	KNNR 5 0714-04	Układanie kabli YKY 5x10	m		
		295	m	295.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>295.0000</b>
554 d.2. 3.2. 2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 10 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		20	szt.	20.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
555 d.2. 3.2. 2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 2,5 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		26	szt.	26.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.0000</b>
556 d.2. 3.2. 2	KNNR 5 0714-04	Układanie kabli YKY 3x2,5	m		
		1400	m	1400.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1400.0000</b>
557 d.2. 3.2. 2	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył 4 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		40	szt.	40.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.0000</b>
558 d.2. 3.2. 2	KNNR 5 0714-04	Układanie kabli HDGS 3x2,5mm2	m		
		60	m	60.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.0000</b>
559 d.2. 3.2. 2	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		100	szt.żył	100.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.0000</b>
560 d.2. 3.2. 2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		12	pomiar	12.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0000</b>
561 d.2. 3.2. 2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej	odc.		
		12	odc.	12.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0000</b>
<b>2.3.</b> <b>2.3</b>		<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA OŚWIETLENIA I SIŁY</b>			
562 d.2. 3.2. 3	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów	m		
		450	m	450.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.0000</b>
563 d.2. 3.2. 3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		450	m	450.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.0000</b>
564 d.2. 3.2. 3	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m <sup>3</sup>		
		0.2	m <sup>3</sup>	0.2000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.2000</b>
565 d.2. 3.2. 3	KNNR 5 0502-03	Montaż Oprawa oświetleniowa LED Oprawa dostropowa ŹRÓDŁO: diody LED SDMC3 , 840 TRWAŁOŚĆ EKSPLOATACYJNA : 74 000 godzin pracy dla L80B50 ZASILACZ: elektroniczny, wewnątrz oprawy Moc maks oprawy 26W, strumień światła z oprawy min 2500lm OBUDOWA: aluminiowa DYFUZOR: PC OPAL WAGA: 1,35 kg SZCZELNOŚĆ IP: 44 ozn. na planie ES1 7	kpl.		
			kpl.	7.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
566 d.2. 3.2. 3	KNNR 5 0502-03	Montaż Oprawa oświetleniowa LED Oprawa do montażu nastropowego OBUDOWA: podstawa stalowa lakierowana na biało, endcap z tworzywa WYMIARY: długość - 540 mm ; szerokość - 125mm ; wysokość - 60mm . DYFUZOR: opalowy, z tworzywa ŹRÓDŁO: moduł LED, trwałość eksploatacyjna 50 000 godzin pracy, Ra >80, SDCM 3 , strumień nie mniejszy niż 3200 lm, moc całego układu nie większa niż 30W. ZASILACZ: elektroniczny, montowany w oprawie SZCZELNOŚĆ IP: 44  ozn. na planie ES4 3	kpl.         kpl.	         3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
567 d.2. 3.2. 3	KNNR 5 0502-03	Montaż Oprawa oświetleniowa LED Oprawa do montażu nastropowego OBUDOWA: podstawa stalowa lakierowana na biało, endcap z tworzywa WYMIARY: długość - 1040 mm ; szerokość - 125mm ; wysokość - 60mm . DYFUZOR: opalowy, z tworzywa ŹRÓDŁO: moduł LED, trwałość eksploatacyjna 50 000 godzin pracy, Ra >80, SDCM 3 , strumień nie mniejszy niż 7400 lm, moc całego układu nie większa niż 60W. ZASILACZ: elektroniczny, montowany w oprawie SZCZELNOŚĆ IP: 44  ozn. na planie ES5 20	kpl.         kpl.	         20.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0000</b>
568 d.2. 3.2. 3	KNNR 5 0502-03	Montaż Oprawa oświetleniowa LED Oprawa do montażu nastropowego OBUDOWA: poliwęglan w kolorze szarym WYMIARY: długość - 1587 mm ; szerokość - 129mm ; wysokość - 137mm . DYFUZOR: OPALIZOWANY poliwęglan ŹRÓDŁO: moduł LED, trwałość eksploatacyjna 50 000 godzin pracy, CRI >80, SDCM 3 , Strumień nie mniejszy niż 6100 lm, moc całego układu nie większa niż 50W. ZASILACZ: elektroniczny, wewnątrz oprawy INNE: dwa klipsy stalowe, przykręcane SZCZELNOŚĆ IP: 65  ozn. na planie ES6 2	kpl.         kpl.	         2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
569 d.2. 3.2. 3	KNNR 5 0502-03	Montaż Oprawa oświetleniowa LED Oprawa do montażu nastropowego OBUDOWA: podstawa stalowa lakierowana na biało, endcap z tworzywa WYMIARY: długość - 540 mm ; szerokość - 125mm ; wysokość - 60mm DY- FUZOR: opalowy, z tworzywa ŹRÓDŁO: moduł LED, trwałość eksploatacyjna 50 000 godzin pracy, Ra >80, SDCM 3 , strumień nie mniejszy niż 4300 lm, moc całego układu nie większa niż 40W. ZASILACZ: elektroniczny, w oprawie SZCZELNOŚĆ IP: 44  ozn. na planie ES7 5	kpl.         kpl.	         5.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0000</b>
570 d.2. 3.2. 3	KNNR 5 0502-03	Montaż Oprawa oświetleniowa LED Oprawa naścienna OBUDOWA: profil aluminiowy WYMIARY: długość - 400mm ; szerokość - 44mm ; wysokość - 50mm DYFUZOR: opalowy poliwęglan ŹRÓDŁO: moduł LED, trwałość eksploatacyjna 120000 godzin pracy L80B50, CRI >80, SDCM 3. strumień nie mniejszy niż 450 lm, moc całego układu nie większa niż 9W. SZCZELNOŚĆ IP:44  ozn. na planie ES8 19	kpl.         kpl.	         19.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.0000</b>
571 d.2. 3.2. 3	KNNR 5 0502-03	Montaż Oprawa oświetleniowa Oprawa kierunkowa Crystal BU 2J LED, jed- nostronna, naścienna  2	kpl.         kpl.	         2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
572 d.2. 3.2. 3	KNNR 5 0502-03	Montaż Oprawa oświetleniowa awaryjnego Oprawa doświetlająca OWA RO- AD BU 2C LED5 (kolor RAL), do sufitu podwieszanego  3	kpl.         kpl.	         3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
573 d.2. 3.2. 3	KNNR 5 0502-03	Montaż Oprawa oświetleniowa awaryjnego Oprawa doświetlająca OWA RO-AD PLUS BU 2C LED5 (kolor RAL), do sufitu podwieszanego	kpl.		
		2	kpl.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
574 d.2. 3.2. 3	KNNR 5 0502-03	Montaż Oprawa oświetleniowa awaryjnego Oprawa doświetlająca OWA AREA BU 2C LED5 (kolor RAL), do sufitu podwieszanego	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
575 d.2. 3.2. 3	KNNR 5 0502-03	Montaż Oprawa oświetleniowa awaryjnego Oprawa doświetlająca OWA AREA BU 2C LED5 (kolor RAL), do sufitu podwieszanego	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
576 d.2. 3.2. 3	KNNR 5 0502-03	Montaż Czujnik zaniku fazy CZF	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
577 d.2. 3.2. 3	KNNR 5 0502-03	Montaż LVCBS 300W 2H – HYBRYD Centralka z baterią	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
578 d.2. 3.2. 3	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		300	szt.	300.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.0000</b>
579 d.2. 3.2. 3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		420	szt.	420.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.0000</b>
580 d.2. 3.2. 3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
581 d.2. 3.2. 3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP-43	szt.		
		20	szt.	20.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0000</b>
582 d.2. 3.2. 3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		11	szt.	11.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.0000</b>
583 d.2. 3.2. 3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygosczielne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		32	szt.	32.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.0000</b>
584 d.2. 3.2. 3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		47	szt.	47.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.0000</b>
585 d.2. 3.2. 3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe DATA podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9*4	szt.	36.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.0000</b>
586 d.2. 3.2. 3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 , bryzgoszczelne , IP 43	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
587 d.2. 3.2. 3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3X1,5	m		
		500	m	500.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.0000</b>
588 d.2. 3.2. 3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3X2,5	m		
		900	m	900.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>900.0000</b>
589 d.2. 3.2. 3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 4X1,5	m		
		130	m	130.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.0000</b>
590 d.2. 3.2. 3	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		400	szt.żył	400.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.0000</b>
591 d.2. 3.2. 3	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
592 d.2. 3.2. 3	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		24	pomiar	24.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.0000</b>
593 d.2. 3.2. 3	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
594 d.2. 3.2. 3	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		7	pomiar	7.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
595 d.2. 3.2. 3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
596 d.2. 3.2. 3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		24	szt.	24.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.0000</b>
597 d.2. 3.2. 3	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		20	kpl.po m.	20.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2.3.</b> <b>3</b>		<b>INSTALACJA UZIEMIAJĄCA I POŁĄCZEN WYRÓWNAWCZYCH</b>			
598 d.2. 3.3	KNNR 5 0406-01	Montaż LSW	szt.		
		8	szt.	8.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0000</b>
599 d.2. 3.3	KNNR 5 0406-01	Montaż GSW	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
600 d.2. 3.3	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 25 mm2 główny przewód sieci uziemiającej wł. na drabinkach	m		
		60	m	60.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.0000</b>
601 d.2. 3.3	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		48	szt.	48.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.0000</b>
602 d.2. 3.3	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		48	szt.żył	48.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.0000</b>
603 d.2. 3.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
604 d.2. 3.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		9	szt.	9.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.0000</b>
605 d.2. 3.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
606 d.2. 3.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		9	szt.	9.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.0000</b>
<b>2.3.</b> <b>4</b>		<b>DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ</b>			
607 d.2. 3.4	KNR 4-03 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
		6	szt.	6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
608 d.2. 3.4	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		200	m	200.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.0000</b>
609 d.2. 3.4	KNR 4-03 1116-04	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		100	m	100.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.0000</b>
610 d.2. 3.4	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtynkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		30	szt.	30.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.0000</b>
611 d.2. 3.4	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		15	szt.	15.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>





Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.746*2.000*0.185 <11C-12C, BC-AC> 0.250*2.000*0.150 <9C-10C, BC-AC> 0.330*2.000*0.100-0.070*2.000*0.075*2 <13C-14C, BC-AC> 0.260*2.000*0.100+0.030*2.000*0.085 <8C-DC> 0.280*2.000*0.100+0.040*2.000*0.085+0.070*2.000*0.085 <9C-10C> 0.310*2.000*0.100+0.095*2.000*0.050+0.095*2.000*0.040 <11C-12C> 0.390*2.000*0.100+0.105*2.000*0.050+0.107*2.000*0.083 <12C-13C> 0.315*2.000*0.100+0.100*2.000*0.060+0.075*2.000*0.080 <14C-15C>  NOWE OTWORY 1.640*2.000*0.185 <8C-9C, BC-AC> 1.110*2.000*0.200 <8C-9C, BC-AC> 1.110*2.000*0.200 <9C-10C, BC-AC> 1.310*2.000*0.160 <13C-14C, BC-AC> 1.345*2.000*0.620 <14C-15C, BC-AC>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.2760 0.0750 0.0450 0.0571 0.0747 0.0791 0.1063 0.0870  0.6068 0.4440 0.4440 0.4192 1.6678	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.8751</b>
620 d.3. 1.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2  13 <1 część>	szt.  szt.		
				<b>RAZEM</b>	<b>13.0000</b>
621 d.3. 1.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2  DRZWI 1.080*2.000*4 1.127*2.000*1 1.237*2.000*1 1.000*2.000*10 1.100*2.000*1  OKNA 2.350*1.720*2 <OK01>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>43.6520</b>
622 d.3. 1.2	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową  3	kpl.  kpl.		
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
623 d.3. 1.2	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka  14	kpl.  kpl.		
				<b>RAZEM</b>	<b>14.0000</b>
624 d.3. 1.2	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej  14+2	szt.  szt.		
				<b>RAZEM</b>	<b>16.0000</b>
625 d.3. 1.2	KNR-W 4-02 0234-04	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych  2	kpl.  kpl.		
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
626 d.3. 1.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek w toaletach i przy umywalkach  1.500*1.500 <C02, C02a> 1.500*1.500 <C04, C04a> 1.500*1.500 <C07> 1.500*1.500 <C08, C08a> 1.500*1.500 <C11> 1.500*1.500 <C12, C12a> 1.500*1.500 <C24> 19.860*2.930-1.110*2.930-1.400*2.930 <C21, C23> 21.040*2.930-2.350*1.720*2-2.750*2.730-1.760*2.930 <C01, C19a> 1.500*1.500 <C16, C18>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>109.7344</b>
627 d.3. 1.2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2. Odbicie tynków oraz płytek z części ścian; przyjęto 20% 19.150*2.930-2.350*1.720-1.000*2.000 <C20> 20.200*2.930-2.350*1.720-1.110*2.930-1.510*2.930-0.100*2.930-1.500*1.500 <C02, C02a> 20.305*2.930-2.350*1.720-1.510*2.930-0.100*2.930-1.120*2.930 <C03>	m <sup>2</sup>		
				50.0675 44.9244 47.4528	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		19.328*2.930-2.350*1.720-1.120*2.930-1.665*2.930-0.290*2.930-1.500*1.500 <C04, C04a>		41.3293	
		20.640*2.930-2.350*1.720-1.665*2.930-1.120*2.930 <C05>		48.2732	
		20.152*2.930-2.350*1.720*1.080*2.930-1.445*2.930-0.200*2.930-0.325*2.930 <C06, C06a>		40.4828	
		24.946*2.930-2.350*1.720-1.180*2.930-1.500*1.500-0.200*2.930-0.325*2.930 <C07>		61.8041	
		20.203*2.930-2.350*1.720-1.500*1.500-1.595*2.930-1.190*2.930 <C08, C08a>		44.7427	
		20.280*2.930-2.350*1.720-1.595*2.930-1.150*2.930 <C09>		47.3356	
		20.230*2.930-2.350*1.720-1.545*2.930-1.140*2.930 <C10, C10a>		47.3649	
		20.295*2.930-2.350*1.720-1.500*1.500-1.545*2.930-1.000*2.000 <C11>		46.6455	
		20.100*2.930-2.350*1.720-1.500*1.500-1.000*2.000 <C12, C12a>		50.6010	
		91.300*2.930-1.640*2.930-1.100*2.000-0.700*2.000-1.400*2.930-1.756*2.930-0.600*1.900-2.830*2.930-1.310*2.930-1.000*2.000-2.350*1.720*2-2.245*2.930-0.600*1.900-2.495*2.930-0.600*1.900-2.590*2.930-2.600*2.930-0.600*1.900*2-2.500*2.930-2.450*2.930-0.600*1.900-2.450*2.930 <korytarz, C13, C13a, C14, C15>		170.0256	
		14.450*2.930-1.500*1.500-0.800*2.000-1.110*2.930*2 <C24>		31.9839	
		22.950*2.930-2.750*2.930-2.350*1.720-2.830*2.930-1.510*2.930 <C19, C17>		42.4278	
		19.965*2.930-2.350*1.720*2-1.500*1.500-1.000*2.000-1.310*2.930 <C16, C18>		42.3252	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.627A*20%	m <sup>2</sup>	857.7863	
				<b>171.5573</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.5573</b>
628	KNR 4-01 d.3. 1202-09 1.2	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		poz.627A*80%	m <sup>2</sup>	686.2290	
				<b>RAZEM</b>	<b>686.2290</b>
629	KNR 4-04 d.3. 0504-06 1.2	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony. Wykładziny PCV.	m <sup>2</sup>		
		20.670 <C01>	m <sup>2</sup>	20.6700	
		20.430 <C02>	m <sup>2</sup>	20.4300	
		20.710 <C03>	m <sup>2</sup>	20.7100	
		21.380 <C09>	m <sup>2</sup>	21.3800	
		21.800 <C10>	m <sup>2</sup>	21.8000	
		20.430 <C15>	m <sup>2</sup>	20.4300	
		20.320 <C16>	m <sup>2</sup>	20.3200	
		20.350 <C17>	m <sup>2</sup>	20.3500	
		20.420 <C20>	m <sup>2</sup>	20.4200	
		20.610 <C21>	m <sup>2</sup>	20.6100	
		20.690 <C22>	m <sup>2</sup>	20.6900	
		20.150 <C23>	m <sup>2</sup>	20.1500	
		75.730 <C11>	m <sup>2</sup>	75.7300	
		19.570 <C18>	m <sup>2</sup>	19.5700	
		20.880 <C19>	m <sup>2</sup>	20.8800	
		34.060 <C24>	m <sup>2</sup>	34.0600	
		3.980 <P25>	m <sup>2</sup>	3.9800	
				<b>RAZEM</b>	<b>402.1800</b>
630	KNR 4-04 d.3. 0504-03 1.2	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
		2.130 <C14>	m <sup>2</sup>	2.1300	
		4.170 <C14>	m <sup>2</sup>	4.1700	
		4.380 <C13>	m <sup>2</sup>	4.3800	
		1.750 <C08>	m <sup>2</sup>	1.7500	
		2.190 <C12>	m <sup>2</sup>	2.1900	
		3.630 <C07>	m <sup>2</sup>	3.6300	
		7.120 <C06>	m <sup>2</sup>	7.1200	
		3.090 <C05>	m <sup>2</sup>	3.0900	
		6.750 <C04>	m <sup>2</sup>	6.7500	
		19.260 <C25>	m <sup>2</sup>	19.2600	
		4.760 <P17>	m <sup>2</sup>	4.7600	
		13.820 <P17>	m <sup>2</sup>	13.8200	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.0500</b>
631	KNR 4-04 d.3. 0504-01 1.2	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych gr 5 cm	m <sup>2</sup>		
		10.060 <C01>	m <sup>2</sup>	10.0600	
		4.230 <C03>	m <sup>2</sup>	4.2300	
		4.450 <C04a>	m <sup>2</sup>	4.4500	
		4.270 <C06a>	m <sup>2</sup>	4.2700	
		4.110 <C08a>	m <sup>2</sup>	4.1100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.190 <C/10a> 3.200 <C12a> 89.110 <C13> 10.560 <C15> 20.880 <C16> 8.090 <C19> 9.130 <C19a> 3.070 <C22> 7.120 <C23> 10.120 <C24>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.1900 3.2000 89.1100 10.5600 20.8800 8.0900 9.1300 3.0700 7.1200 10.1200	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.5900</b>
632	KNR 2-02 d.3. 0609-03 1.2 analogia	ROZEBRANIE PRZYJĘTO R30%, M0%, S30% Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.631	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>192.5900</b>
633	KNR 4-04 d.3. 0406-04 1.2 analogia	Rozebranie sufitów podwieszanych  94.996 <C11+C25>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>94.9960</b>
634	KNR 4-01 d.3. 0336-04 1.2	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej. Pod nowe nadproża.  1.800*2*2 3.200*2*1 1.300*2*5 1.600*2*2 1.900*3*2	m  m m m m		
				<b>RAZEM</b>	<b>44.4000</b>
635	KNR 4-01 d.3. 0354-12 1.2	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko - parapety  2.400*20	m m		
				<b>RAZEM</b>	<b>48.0000</b>
636	KNR-W 4-01 d.3. 0109-11 1.2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km  poz.618 poz.619 poz.620*0.05*2.000*0.800 poz.621*0.05 (poz.623+poz.622+poz.625+4*8)*0.500*0.500 poz.626*0.03 poz.627*0.03 poz.629*0.01 poz.630*0.03 poz.631*0.05 poz.632*0.05 poz.633*0.03 poz.634*0.12*0.25 poz.635*0.20*0.04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>70.6677</b>
637	KNR-W 4-01 d.3. 0109-12 1.2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.636	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>70.6677</b>
<b>3.1.</b>		<b>MUROWE I KONSTRUKCYJNE</b>			
<b>3</b>					
638	KNR 4-01 d.3. 0313-04 1.3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - C-65  1.800*2*2 1.300*2*5 1.600*2*2	m  m m m		
				<b>RAZEM</b>	<b>26.6000</b>
639	KNR 4-01 d.3. 0313-04 1.3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - C-80  3.200*2*1	m m		
				<b>RAZEM</b>	<b>6.4000</b>
640	KNR 4-01 d.3. 0313-04 1.3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - C-100	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.900*3*2	m	11.4000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.4000</b>
641 d.3. 1.3	KNR 4-01 0203-07	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego. Poduszka + obetonowanie belki	m <sup>3</sup>		
		0.100*0.100*0.05*24*2	m <sup>3</sup>	0.0240	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0240</b>
642 d.3. 1.3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m <sup>3</sup>		
		0.380*2.000*0.120 <C20>	m <sup>3</sup>	0.0912	
		1.180*2.000*0.185 <obok C24>	m <sup>3</sup>	0.4366	
		0.870*2.000*0.120 <obok C24>	m <sup>3</sup>	0.2088	
		0.185*2.000*0.150 <C21>	m <sup>3</sup>	0.0555	
		0.150*2.000*0.150 <C23>	m <sup>3</sup>	0.0450	
		1.080*2.000*0.160 <C16>	m <sup>3</sup>	0.3456	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.1827</b>
643 d.3. 1.3	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
		1.635*2.930-0.900*2.000 <C21>	m <sup>2</sup>	2.9906	
		1.741*2.930-0.900*2.000 <C01>	m <sup>2</sup>	3.3011	
		1.400*2.930-0.900*2.000+0.490*2.930+1.360*2.930 <C01-C19a>	m <sup>2</sup>	7.7225	
		2.050*2.930-0.900*2.000 <C19-C19a>	m <sup>2</sup>	4.2065	
		1.620*2.930+0.110*2.930 <oś 15C>	m <sup>2</sup>	5.0689	
		1.510*2.930-0.900*2.000 <C19>	m <sup>2</sup>	2.6243	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.9139</b>
644 d.3. 1.3	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie elementu do 250 kg. Wspornik pod most trzymający panele medyczne	kg		
		60.000*20	kg	1200.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1200.0000</b>
645 d.3. 1.3	kalk. własna	Metalizacja ogniowa cynkowa+malowanie proszkowe	kg		
		poz.644	kg	1200.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1200.0000</b>
646 d.3. 1.3	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie elementu do 250 kg. Ceownik 100 do mocowania aparatury medycznej	kg		
		10.600*3.000	kg	31.8000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.8000</b>
<b>3.1.</b> <b>4</b>		<b>TYNKARSKIE I OKŁADZINOWE</b>			
647 d.3. 1.4	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		1.800*2*2	m	7.2000	
		1.300*2*5	m	13.0000	
		1.600*2*2	m	6.4000	
		3.200*2*1	m	6.4000	
		1.900*3*2	m	11.4000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.4000</b>
648 d.3. 1.4	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m <sup>2</sup>		
		poz.647*0.200	m <sup>2</sup>	8.8800	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.8800</b>
649 d.3. 1.4	KNR 4-01 0710-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		poz.648	m <sup>2</sup>	8.8800	
		poz.627	m <sup>2</sup>	171.5573	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.4373</b>
650 d.3. 1.4	KNR-W 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach. Ściany nowopostawione	m <sup>2</sup>		
		poz.643		25.9139	
		0.380*2.000 <C20>		0.7600	
		1.180*2.000 <obok C24>		2.3600	
		0.870*2.000 <obok C24>		1.7400	
		0.185*2.000 <C21>		0.3700	
		0.150*2.000 <C23>		0.3000	
		1.080*2.000 <C16>		2.1600	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				33.6039	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.380*2.930+1.470*2.930-0.900*2.000+1.380*2.930+1.470*2.930-0.900*2.000+2.050*2.930+1.510*2.930+1.600*2.930+3.560*2.930 <12C-13C>	m <sup>2</sup>	38.6506	
		1.380*2.930+1.470*2.930-0.900*2.000+1.380*2.930+1.470*2.930-0.900*2.000 <13C-14C>	m <sup>2</sup>	13.1010	
		1.380*2.930+1.470*2.930-0.900*2.000+1.380*2.930+1.470*2.930-0.900*2.000+5.670*2.930+3.320*2.930-0.900*2.000-1.100*2.000 <14C-15C>	m <sup>2</sup>	35.4417	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.3126</b>
656	KNR AT-43 d.3. 0101-02 1.6	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych GKFI mocowanych na klej na słupach (system 3.10.00). Część szachtów niespełniających normy EI120	m <sup>2</sup>		
		65.000 <przyjęta ilość>	m <sup>2</sup>	65.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.0000</b>
657	KNR AT-43 d.3. 0119-02 1.6	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 75 pod montaż drzwi i naświetli	szt.		
		18	szt.	18.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.0000</b>
658	KNR 2-02 d.3. 0815-06 1.6	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
		10.060 <C01>	m <sup>2</sup>	10.0600	
		19.880 <C02>	m <sup>2</sup>	19.8800	
		18.450 <C03>	m <sup>2</sup>	18.4500	
		19.060 <C04>	m <sup>2</sup>	19.0600	
		19.450 <C05>	m <sup>2</sup>	19.4500	
		18.230 <C06>	m <sup>2</sup>	18.2300	
		18.100 <C07>	m <sup>2</sup>	18.1000	
		18.090 <C08>	m <sup>2</sup>	18.0900	
		18.330 <C09>	m <sup>2</sup>	18.3300	
		18.390 <C10>	m <sup>2</sup>	18.3900	
		18.440 <C11>	m <sup>2</sup>	18.4400	
		16.580 <C12>	m <sup>2</sup>	16.5800	
		20.880 <C16>	m <sup>2</sup>	20.8800	
		5.540 <C18>	m <sup>2</sup>	5.5400	
		8.090 <C19>	m <sup>2</sup>	8.0900	
		19.700 <C20>	m <sup>2</sup>	19.7000	
		10.120 <C24>	m <sup>2</sup>	10.1200	
				<b>RAZEM</b>	<b>277.3900</b>
659	NNRNKB d.3. 202 2015-04 1.6	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		poz.653	m <sup>2</sup>	65.6200	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.6200</b>
660	KNR 2-02 d.3. 0815-04 1.6	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach bez rozróżnienia typu	m <sup>2</sup>		
		13.640*2.930-2.350*1.720-0.900*2.000*2 <C01>	m <sup>2</sup>	32.3232	
		21.360*2.930-2.350*1.720-0.900*2.000-1.500*2.000 <C02>	m <sup>2</sup>	53.7428	
		20.420*2.930-2.350*1.720-0.900*2.000-1.000*2.000 <C03>	m <sup>2</sup>	51.9886	
		20.730*2.930-2.350*1.720-0.900*2.000-1.000*2.000 <C04>	m <sup>2</sup>	52.8969	
		20.890*2.930-2.350*1.720-0.900*2.000-1.000*2.000 <C05>	m <sup>2</sup>	53.3657	
		20.370*2.930-2.350*1.720-0.900*2.000-1.000*2.000 <C06>	m <sup>2</sup>	51.8421	
		20.391*2.930-2.350*1.720-0.900*2.000-1.000*2.000 <C07>	m <sup>2</sup>	51.9036	
		20.355*2.930-2.350*1.720-0.900*2.000-1.000*2.000 <C08>	m <sup>2</sup>	51.7982	
		20.420*2.930-2.350*1.720-0.900*2.000-1.000*2.000 <C09>	m <sup>2</sup>	51.9886	
		20.410*2.930-2.350*1.720-0.900*2.000-1.000*2.000 <C10>	m <sup>2</sup>	51.9593	
		20.450*2.930-2.350*1.720-0.900*2.000-1.000*2.000 <C11>	m <sup>2</sup>	52.0765	
		20.327*2.930-2.350*1.720-0.900*2.000-1.000*2.000 <C12>	m <sup>2</sup>	51.7161	
		89.160*2.220-1.200*2.000-0.600*1.900-1.000*2.000*2-0.600*1.900-1.000*2.000*4-0.600*1.900*2-1.000*2.000*4-0.600*1.900-1.500*2.000-1.000*2.000-1.100*2.000-0.700*2.000-0.900*2.000*2-0.600*1.900*2-0.900*2.000-0.900*2.000-0.600*1.900-1.100*2.000-1.100*2.000-0.900*2.000 <C13+C17>	m <sup>2</sup>	144.4152	
		12.470*2.750-0.900*2.000-2.350*1.720 <C14>	m <sup>2</sup>	28.4505	
		10.280*2.500-2.350*1.720-0.900*2.000 <C18>	m <sup>2</sup>	19.8580	
		11.934*2.930-2.350*1.720-0.900*2.000*2 <C19>	m <sup>2</sup>	27.3246	
		20.400*2.930-2.350*1.720-1.000*2.000 <C20>	m <sup>2</sup>	53.7300	
		6.260*2.500-0.900*2.000*4 <C21>	m <sup>2</sup>	8.4500	
		14.400*2.930-0.900*2.000*2-0.700*2.000 <C24>	m <sup>2</sup>	37.1920	
		19.980*2.930-2.350*1.720*2-1.100*2.000 <C16>	m <sup>2</sup>	48.2574	
				<b>RAZEM</b>	<b>975.2793</b>
3.1. 7		<b>POSADZKI</b>			
661	KNR 2-02 d.3. 0609-03 1.7 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z mat akustycznych	m <sup>2</sup>		
		poz.631	m <sup>2</sup>	192.5900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>192.5900</b>
662	NNRNKB d.3. 202 1129-02 1.7 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 4 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 poz.631	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				192.5900	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.5900</b>
663	NNRNKB d.3. 202 1131-02 1.7	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.665+poz.666+poz.668-poz.661	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				245.1800	
				<b>RAZEM</b>	<b>245.1800</b>
664	KNR AT-27 d.3. 0401-03 1.7	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - toalety 4.230 <C02a> 4.450 <C04a> 4.270 <C06a> 4.110 <C08a> 4.190 <C10a> 3.200 <C12a> 10.560 <C15> 9.130 <C19a>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				4.2300 4.4500 4.2700 4.1100 4.1900 3.2000 10.5600 9.1300	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.1400</b>
665	KNR AT-23 d.3. 0206-03 1.7	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 4.230 <C02a> 4.450 <C04a> 4.270 <C06a> 4.110 <C08a> 4.190 <C10a> 3.200 <C12a> 10.560 <C15> 9.130 <C19a>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				4.2300 4.4500 4.2700 4.1100 4.1900 3.2000 10.5600 9.1300	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.1400</b>
666	NNRNKB d.3. 202 2805-05 1.7	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 9.000 <C14> 3.070 <C22> 7.120 <C23>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				9.0000 3.0700 7.1200	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.1900</b>
667	NNRNKB d.3. 202 2809-04 1.7	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 12.470-0.900 <C14>	m m		
				11.5700	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.5700</b>
668	KNR 2-02 d.3. 1112-05 1.7	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe 10.060 <C01> 19.880 <C02> 18.450 <C03> 19.060 <C04> 18.230 <C06> 19.450 <C05> 18.100 <C07> 18.090 <C08> 18.330 <C09> 18.390 <C10> 18.440 <C11> 16.580 <C12> 89.110 <C13> 20.880 <C16> 5.650 <C17> 5.540 <C18> 8.090 <C19> 19.700 <C20> 2.290 <C21> 10.120 <C24>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				10.0600 19.8800 18.4500 19.0600 18.2300 19.4500 18.1000 18.0900 18.3300 18.3900 18.4400 16.5800 89.1100 20.8800 5.6500 5.5400 8.0900 19.7000 2.2900 10.1200	
				<b>RAZEM</b>	<b>374.4400</b>
669	KNR 2-02 d.3. 1112-09 1.7	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.668	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				374.4400	
				<b>RAZEM</b>	<b>374.4400</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
670 d.3. 1.7	KNR 2-02 1113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z polichlorku winylu zgrzewane	m		
		13.640-0.900*2 <C01>	m	11.8400	
		21.360-0.900-1.500 <C02>	m	18.9600	
		20.420-0.900-1.000 <C03>	m	18.5200	
		20.730-0.900-1.000 <C04>	m	18.8300	
		20.890-0.900-1.000 <C05>	m	18.9900	
		20.370-0.900-1.000 <C06>	m	18.4700	
		20.391-0.900-1.000 <C07>	m	18.4910	
		20.355-0.900-1.000<C08>	m	18.4550	
		20.420-0.900-1.000 <C09>	m	18.5200	
		20.410-0.900-1.000 <C10>	m	18.5100	
		20.450-0.900-1.000 <C11>	m	18.5500	
		20.327-0.900-1.000 <C12>	m	18.4270	
		89.160-1.200-0.600-1.000*2-0.600-1.000*4-0.600*2-1.000*4-0.600-1.500-1.000-1.100-0.700-0.900*2-0.600*2-0.900-0.900-0.600-1.100-1.100-0.900 <C13+C17>	m	62.1600	
		10.280-0.900 <C18>	m	9.3800	
		11.934-0.900*2 <C19>	m	10.1340	
		20.400-1.000 <C20>	m	19.4000	
		6.260-0.900*4 <C21>	m	2.6600	
		14.400-0.900*2-0.700 <C24>	m	11.9000	
		19.980-1.100 <C16>	m	18.8800	
				<b>RAZEM</b>	<b>351.0770</b>
<b>3.1. 8</b>		<b>STOLARKA</b>			
671 d.3. 1.8	NNRNKB 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m		
		2.350*2 <OK01>	m	4.7000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.7000</b>
672 d.3. 1.8	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - drzwi aluminiowe powlekane, malowane proszkowo RAL 7012 - PEŁNE	m <sup>2</sup>		
		0.900*2.000*4 <D03>	m <sup>2</sup>	7.2000	
		0.900*2.000*(12+13) <D03*>	m <sup>2</sup>	45.0000	
		1.100*2.000*1 <D04*>	m <sup>2</sup>	2.2000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.4000</b>
673 d.3. 1.8	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - drzwi aluminiowe powlekane, malowane proszkowo RAL 7012 - PRZESZKLONE	m <sup>2</sup>		
		1.000*2.000*11 <D01>	m <sup>2</sup>	22.0000	
		1.100*2.000*1 <D04>	m <sup>2</sup>	2.2000	
		1.400*2.000*1 <D09>	m <sup>2</sup>	2.8000	
		1.400*2.000*1 <D09*>	m <sup>2</sup>	2.8000	
		1.400*2.000*1 <D09**>	m <sup>2</sup>	2.8000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.6000</b>
674 d.3. 1.8	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzwi płycinowe, o drewnianej konstrukcji z wypełnieniem z płyty wiórowej otworowej o gęstości min. 560 kg/m3, grubości min. 38mm, obustronnie wykończone laminatem HPL gr. min. 1,2mm w kolorze RAL7012 - PEŁNE	m <sup>2</sup>		
		0.900*2.000*16 <D02*>	m <sup>2</sup>	28.8000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.8000</b>
675 d.3. 1.8	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzwi płycinowe, o drewnianej konstrukcji z wypełnieniem z płyty wiórowej otworowej o gęstości min. 560 kg/m3, grubości min. 38mm, obustronnie wykończone laminatem HPL gr. min. 1,2mm w kolorze RAL7012 - PRZESZKLONE	m <sup>2</sup>		
		1.500*2.000*1 <D07>	m <sup>2</sup>	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
676 d.3. 1.8	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - do szachtów instalacyjnych	m <sup>2</sup>		
		0.800*2.000*1 <DS01>	m <sup>2</sup>	1.6000	
		0.600*1.900*9 <DS02>	m <sup>2</sup>	10.2600	
		0.700*2.000*1 <DS04>	m <sup>2</sup>	1.4000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.2600</b>
677 d.3. 1.8	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2	m <sup>2</sup>		
		2.350*1.720*2 <OK01>	m <sup>2</sup>	8.0840	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0840</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
678	d.3. kalk. własna	Rolety materiałowe wewnętrzne do pomieszczeń szpitalnych montowanych na okienne	m <sup>2</sup>		
1.8		2.350*1.720*2 <OK01>	m <sup>2</sup>	8.0840	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0840</b>
679	KNR AT-31	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach - obróbka ościeży zewnętrznych po montażu okien	m <sup>2</sup>		
d.3. 0101-06		(2.350*0.200+1.720*0.200*2)*20	m <sup>2</sup>	23.1600	
1.8				<b>RAZEM</b>	<b>23.1600</b>
680	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach - obróbka ościeży zewnętrznych po montażu okien	m <sup>2</sup>		
d.3. 0502-02		(2.350*0.200+1.720*0.200*2)*20	m <sup>2</sup>	23.1600	
1.8				<b>RAZEM</b>	<b>23.1600</b>
681	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie na ościeżach - obróbka ościeży zewnętrznych po montażu okien	m <sup>2</sup>		
d.3. 0502-04		(2.350*0.200+1.720*0.200*2)*20	m <sup>2</sup>	23.1600	
1.8				<b>RAZEM</b>	<b>23.1600</b>
682	KNR AT-31	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna - obróbka ościeży zewnętrznych po montażu okien	m <sup>2</sup>		
d.3. 0601-01		(2.350*0.200+1.720*0.200*2)*20	m <sup>2</sup>	23.1600	
1.8				<b>RAZEM</b>	<b>23.1600</b>
<b>3.1.</b>		<b>MALARSKIE</b>			
<b>9</b>					
683	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.3. 202 1134-02		poz.658+poz.659	m <sup>2</sup>	343.0100	
1.9				<b>RAZEM</b>	<b>343.0100</b>
684	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufity	m <sup>2</sup>		
d.3. 1505-01		poz.683	m <sup>2</sup>	343.0100	
1.9				<b>RAZEM</b>	<b>343.0100</b>
685	KNR 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>		
d.3. 1505-02		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	343.0100	
1.9		poz.684		<b>RAZEM</b>	<b>343.0100</b>
686	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem farbą. Ściany	m <sup>2</sup>		
d.3. 1505-03		12.470*2.750-0.900*2.000-2.350*1.720 <C14>	m <sup>2</sup>	28.4505	
1.9				<b>RAZEM</b>	<b>28.4505</b>
687	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem farbą. Ściany	m <sup>2</sup>		
d.3. 1505-03		13.640*2.930-2.350*1.720-0.900*2.000*2 <C01>	m <sup>2</sup>	32.3232	
1.9	analogia	21.360*2.930-2.350*1.720-0.900*2.000-1.500*2.000 <C02>	m <sup>2</sup>	53.7428	
		20.420*2.930-2.350*1.720-0.900*2.000-1.000*2.000 <C03>	m <sup>2</sup>	51.9886	
		20.730*2.930-2.350*1.720-0.900*2.000-1.000*2.000 <C04>	m <sup>2</sup>	52.8969	
		20.890*2.930-2.350*1.720-0.900*2.000-1.000*2.000 <C05>	m <sup>2</sup>	53.3657	
		20.370*2.930-2.350*1.720-0.900*2.000-1.000*2.000 <C06>	m <sup>2</sup>	51.8421	
		20.391*2.930-2.350*1.720-0.900*2.000-1.000*2.000 <C07>	m <sup>2</sup>	51.9036	
		20.355*2.930-2.350*1.720-0.900*2.000-1.000*2.000 <C08>	m <sup>2</sup>	51.7982	
		20.420*2.930-2.350*1.720-0.900*2.000-1.000*2.000 <C09>	m <sup>2</sup>	51.9886	
		20.410*2.930-2.350*1.720-0.900*2.000-1.000*2.000 <C10>	m <sup>2</sup>	51.9593	
		20.450*2.930-2.350*1.720-0.900*2.000-1.000*2.000 <C11>	m <sup>2</sup>	52.0765	
		20.327*2.930-2.350*1.720-0.900*2.000-1.000*2.000 <C12>	m <sup>2</sup>	51.7161	
		89.160*2.220-1.200*2.000-0.600*1.900-1.000*2.000*2-0.600*1.900-1.000*2.000*4-0.600*1.900*2-1.000*2.000*4-0.600*1.900-1.500*2.000-1.000*2.000-1.100*2.000-0.700*2.000-0.900*2.000*2-0.600*1.900*2-0.900*2.000-0.900*2.000-0.600*1.900-1.100*2.000-1.100*2.000-0.900*2.000 <C13+C17>	m <sup>2</sup>	144.4152	
		10.280*2.500-2.350*1.720-0.900*2.000 <C18>	m <sup>2</sup>	19.8580	
		11.934*2.930-2.350*1.720-0.900*2.000*2 <C19>	m <sup>2</sup>	27.3246	
		20.400*2.930-2.350*1.720-1.000*2.000 <C20>	m <sup>2</sup>	53.7300	
		6.260*2.500-0.900*2.000*4 <C21>	m <sup>2</sup>	8.4500	
		14.400*2.930-0.900*2.000*2-0.700*2.000 <C24>	m <sup>2</sup>	37.1920	
		19.980*2.930-2.350*1.720*2-1.100*2.000 <C16>	m <sup>2</sup>	48.2574	
				<b>RAZEM</b>	<b>946.8288</b>
688	d.3. wycena indywidualna	Montaż poręczy wewnętrznych naściennych	m		
1.9					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.270+1.670+1.410+1.800+2.140+1.680+1.060+2.200+4.750+4.570+1.600+5.310+2.160+1.600+1.170+(4.080+1.780)	m	43.2500	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.2500</b>
689	d.3. wycena indywidualna	Montaż odbojnic z tworzywa sztucznego	m		
		4.270+1.670+1.410+1.800+2.140+1.680+1.060+2.200+4.750+4.570+1.600+5.310+2.160+1.600+1.170+(4.080+1.780)	m	43.2500	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.2500</b>
690	d.3. wycena indywidualna	Montaż narożników ochronnych z tworzywa sztucznego	m		
		1.600*15	m	24.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.0000</b>
691	d.3. kalk. własna	Wykonanie i montaż elementów systemu informacji wizualnej.	kpl		
		1	kpl	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
<b>3.1.</b>		<b>ELEWACYJNE</b>			
<b>10</b>					
692	KNR 4-01 d.3. 0819-15 1.10 analogia	Wycięcie i zerwanie styropianu na części elewacji	m <sup>2</sup>		
		4.000*4.000*2-2.350*1.720	m <sup>2</sup>	27.9580	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.9580</b>
693	KNR AT-31 d.3. 0103-02 1.10	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. maksymalnie 6 cm na ścianach - wyrównanie do istniejącej izolacji	m <sup>2</sup>		
		4.000*4.000*2-2.350*1.720	m <sup>2</sup>	27.9580	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.9580</b>
694	KNR AT-31 d.3. 0103-06 1.10	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m <sup>2</sup>		
		4.000*4.000*2-2.350*1.720	m <sup>2</sup>	27.9580	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.9580</b>
695	KNR AT-31 d.3. 0502-01 1.10	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m <sup>2</sup>		
		4.000*4.000*2-2.350*1.720	m <sup>2</sup>	27.9580	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.9580</b>
696	KNR AT-31 d.3. 0502-03 1.10	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
		4.000*4.000*2-2.350*1.720	m <sup>2</sup>	27.9580	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.9580</b>
697	KNR AT-31 d.3. 0601-01 1.10	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna	m <sup>2</sup>		
		4.000*4.000*2-2.350*1.720	m <sup>2</sup>	27.9580	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.9580</b>
698	KNR AT-05 d.3. 1661-04 1.10	Rusztowania przesuwne zewnętrzne typu MP 800 o wys. do 9,5 m	kolumna		
		1	kolumna	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
<b>3.2</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
<b>3.2.</b>	<b>45332200-5</b>	<b>Instalacja wodna</b>			
<b>1</b>					
699	AW d.3. 2.1	Demontaż istniejącej instalacji wodnej	szt		
		1	szt	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
700	KNZ-15 23- d.3. 03 KNZ-15 2.1 23-03	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 30 mm dla ruroc. o śr. 35 mm	m		
		47	m	47.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.0000</b>
701	KNZ-15 23- d.3. 03 KNZ-15 2.1 23-03	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 30 mm dla ruroc. o śr. 28 mm	m		
		1	m	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
702	KNZ-15 23-d.3. 02 KNZ-15 2.1 23-02	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 20 mm dla ruroc. o śr. 22 mm	m		
		33	m	33.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.0000</b>
703	KNZ-15 23-d.3. 01 KNZ-15 2.1 23-01	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 20 mm dla ruroc. o śr. 18 mm	m		
		269	m	269.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>269.0000</b>
704	KNR 2-15 d.3. 0107-03 2.1	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
705	KNR 2-15 d.3. 0120-01 2.1	Szafki hydrantowe naścienne	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
706	KNR 2-15 d.3. 0116-01 2.1 analogia	Zawór hydrantowy o śr.nom. 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
707	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 2.1 0601-05	Analogia. Rura ze stali węglowej, ocynkowana 35 x 1,5	m		
		47	m	47.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.0000</b>
708	KNR 0-31 d.3. 0202-03 2.1	Rurociągi z rur wielowarstwowych Pe-Xc-Al-PE o śr. 25x3,5 mm układane w rurze osłonowej	m		
		1	m	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
709	KNR 0-31 d.3. 0202-03 2.1	Rurociągi z rur wielowarstwowych Pe-Xc-Al-PE o śr. 20x2,8 mm układane w rurze osłonowej	m		
		33	m	33.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.0000</b>
710	KNR 0-31 d.3. 0202-01 2.1	Rurociągi z rur wielowarstwowych Pe-Xc-Al-PE o śr. 16x2,2 mm układane w rurze osłonowej	m		
		269	m	269.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>269.0000</b>
711	KNR-W 2-19 d.3. 0306-01 2.1	Montaż tuleji osłonowych dla przejść rur przez przegrody z wypełnieniem pianką	kpl.		
		30	kpl.	30.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.0000</b>
712	KNR INSTAL d.3. 0109-01 2.1	Zawór przelotowy kulowy wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm	szt.		
		97	szt.	97.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.0000</b>
713	KNR INSTAL d.3. 0109-01 2.1	Zawór przelotowy kulowy wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm Zawór kulowy czepalny ze złączką do węża fi 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
714	KNNR 4 d.3. 0116-07 2.1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		8	szt.	8.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0000</b>
715	KNNR 4 d.3. 0116-01 2.1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		89	szt.	89.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.0000</b>
716	KNR 2-15 d.3. 0115-02 2.1	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm Bateria umywalkowa stojąca mosiężna, chromowana fi 15mm	szt.		
		10	szt.	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
717	KNR 2-15 d.3. 0115-06 2.1	Baterie natryskowe ściennie o śr. nom. 15 mm Bateria wannowo-natryskowa z zestawem natryskowym chrom, ruchoma wy- lewka 7	szt. szt.	 7.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
718	KNR 215 d.3. 0137-0300 2.1	Montaż baterii umywalkowych: 1-uchwytowych z 2-ma zaworami, o śr.nom. 15 mm. Bateria NPS 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
719	KNR 4 d.3. 0137-01 2.1	Baterie zlewozmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 25	szt. szt.	 25.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.0000</b>
720	KNR-W 2-15 d.3. 0128-02 2.1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.707+poz.708+poz.709+poz.710	m m	 350.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.0000</b>
721	KNR-W 2-15 d.3. 0126-01 2.1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i mied- zianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)  Przedmiar dodatkowy 0 poz.720	m prób. m	  350.0000	 0.0000
				<b>RAZEM</b>	<b>350.0000</b>
722	S-215 0600- d.3. 04 2.1	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rurociągi tłoczne 21	m m	 21.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.0000</b>
<b>3.2.</b>	<b>45332300-6</b>	<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
	<b>2</b>				
723	AW d.3. 2.2	Demontaż istniejącej instalacji kanalizacji 1	szt szt	 1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
724	KNR 4 d.3. 0208-03 2.2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych 142	m m	 142.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.0000</b>
725	KNR 4 d.3. 0211-03 2.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze- niach wciskowych 9	szt. szt.	 9.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.0000</b>
726	KNR 4 d.3. 0208-01 2.2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych 85	m m	 85.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.0000</b>
727	KNR 4 d.3. 0211-01 2.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych 44	szt. szt.	 44.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.0000</b>
728	KNR 2-15 d.3. 0221-02 2.2	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 10	szt. szt.	 10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
729	KNR-W 2-15 d.3. 0229-05 2.2	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 14	szt. szt.	 14.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.0000</b>
730	KNR 215 d.3. 0230-0210 2.2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem umywalka dla niepełnospraw- nych ogólna 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
731	KNR 2-15 d.3. 0224-03 2.2	Analogia - Montaż pompy do przetłaczania ścieków z rozdrabniaczem pompy do przetłaczania ścieków z rozdrabniaczem	kpl.		
		3	kpl.	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
732	KNR 2-15 d.3. 0224-03 2.2	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami Urządzenia sanitarne porcelanowe - kompakt	kpl.		
		7	kpl.	7.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
733	KNR 202 d.3. 1218-0300 2.2	Kalkulacja indywidualna Poręcz łukowa do WC uchylna mocowana do ściany	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
734	KNR 508- d.3. 0401-08KNR 2.2 508-0401-08 analogia	Przygotowanie podłoża ceglanego do zabudowania osprzętu łazienkowego dla osoby niepełnosprawnej. Kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe	szt		
		12	szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
735	KNR 508- d.3. 0402-01KNR 2.2 508-0402-01 analogia	Mocowanie siedziska prysznicowego z mocowaniem do ściany, uchylne	szt		
		7	szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
736	KNR 215- d.3. 0224-03KNR 2.2 215-0224-03	Urządzenia sanitarne WC + deska sedesowa (siedzisko) specjalnie wzmocniona - dla niepełnosprawnych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
737	KNR 4 d.3. 0218-01 2.2	Wpust podłogowy poziomy z kołnierzem, z kratką ze stali nierdzewnej, z płeczką antyzapachową, z regulacją wysokości, korpus odpływu wykonany z PP, dn 50 mm	szt.		
		8	szt.	8.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0000</b>
738	KNR 2-15 d.3. 0223-01 2.2 z.sz.3.3. 9905-01	Montaż wanienek kąpielowych dla dzieci - budynku służby zdrowia	kpl.		
		11	kpl.	11.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.0000</b>
<b>3.2.</b>	<b>45331100-7</b>	<b>Instalacja centralnego ogrzewania, ciepła technologicznego i chłodu</b>			
	<b>3</b>				
739	KNR 4-02 d.3. 0520-02 2.3	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2	kpl.		
		32	kpl.	32.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.0000</b>
740	KNR 4-02 d.3. 0506-05 2.3 analogia	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych	m		
		220	m	220.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.0000</b>
741	KNR 4-04 d.3. 1107-03 2.3	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odl. do 1 km	t		
		1	t	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
742	KNR 4-04 d.3. 1107-04 2.3	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km krotność 10	t		
		1	t	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
743	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 2.3 0601-02	Analogia Rura ze stali węglowej, ocynkowana 15 x 1,2	m		
		174	m	174.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.0000</b>
744	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 2.3 0601-02	Analogia Rura ze stali węglowej, ocynkowana 18 x 1,2	m		
		41	m	41.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
745	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 2.3 0601-05	Analogia. Rura ze stali węglowej, ocynkowana 54 x 1,5	m		
		74	m	74.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.0000</b>
746	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 2.3 0601-05	Analogia. Rura ze stali węglowej, ocynkowana 35 x 1,5	m		
		74	m	74.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.0000</b>
747	KNR 0-31 d.3. 0208-03 2.3	Przylącze trójkątne do grzejników zasilanych od dołu	kpl.		
		32	kpl.	32.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.0000</b>
748	KNR 0-31 d.3. 0208-03 2.3	podwójny kurek kulowy niklowany 2xGW 3/4" do grzejników typu "V"	kpl.		
		25	kpl.	25.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.0000</b>
749	KNR-W 2-15 d.3. 0418-07 2.3	Dostawa i montaż grzejników stalowych konwektorów z zaworami typu KV wg zestawienia w PB (26 grzejników)	szt.		
		25	szt.	25.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.0000</b>
750	KNR INSTAL d.3. 0305-04 2.3	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. - łazienkowe	kol.		
		7	kol.	7.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
751	KNR INSTAL d.3. 0309-02 2.3	Śrubunek grzejnikowy z odcięciem o śr.nom. 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
752	KNR 0-31 d.3. 0206-04 2.3	Grzejniki stalowe łazienkowe montowane na ścianie wg zestawienia w PB (7 grzejników)	szt		
		7	szt	7.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
753	KNR-W 2-15 d.3. 0412-02 2.3	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawór termostatyczny	szt.		
		7	szt.	7.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
754	KNR 0-31 d.3. 0208-01 2.3	Głowica termostatyczna zabezpieczona	kpl.		
		32	kpl.	32.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.0000</b>
755	KNR-W 2-19 d.3. 0306-01 2.3	Montaż tuleji osłonowych dla przejść rur przez przegrody z wypełnieniem pianką	kpl.		
		32	kpl.	32.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.0000</b>
756	KNR 0-31 d.3. 0218-03 2.3	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		poz.744+poz.743+poz.745+poz.746	m	363.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>363.0000</b>
757	KNZ-15 23- d.3. 01 KNZ-15 2.3 23-01	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 20 mm dla ruroc. o śr. 18 mm	m		
		215	m	215.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.0000</b>
758	KNZ-15 23- d.3. 07 KNZ-15 2.3 23-07	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 40 mm dla ruroc. o śr. 54 mm	m		
		74	m	74.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.0000</b>
759	KNZ-15 23- d.3. 03 KNZ-15 2.3 23-03	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 30 mm dla ruroc. o śr. 35 mm	m		
		74	m	74.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
760 d.3. 2.3	KNR 0-31 0218-04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa  poz.756	m  m	  363.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>363.0000</b>
761 d.3. 2.3	KNR 0-31 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji  32	szt. grzejników szt. grzejników	  32.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.0000</b>
762 d.3. 2.3	KNR 7-28 0203-02	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.  16	otw.  otw.	  16.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.0000</b>
763 d.3. 2.3	KNR 4-01 0342-01	Wykucie bruzd 1/2x1/2 ceg. w ścianach  215	m  m	  215.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.0000</b>
764 d.3. 2.3	KNR 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł  215	m  m	  215.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.0000</b>
765 d.3. 2.3	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory regulacyjne o śr. nominalnej 15-32 mm  3	szt.  szt.	  3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
766 d.3. 2.3	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm  8	szt.  szt.	  8.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0000</b>
767 d.3. 2.3	KNR 707- 0101-01	Pompa obiegowa elektroniczna dP=5,2kPa przy v=0,85 m3/h  1	kpl  kpl	  1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
<b>3.2.</b> <b>4</b>	<b>45331200-8</b>	<b>Wentylacja</b>			
<b>3.2.</b> <b>4.1</b>		<b>Przewody wentylacyjne ocynkowane</b>			
768 d.3. 2.4. 1	KNR 217 0102-0400	Przewody wentylacyjne prostokątne typu A/I, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej: ocynkowanej ; obwód ponad 1000 do 1400 mm  217	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  217.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>217.0000</b>
769 d.3. 2.4. 1	KNR 217 0114-0300	Przewody wentylacyjne kołowe typu B/I, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej: ocynkowanej ; średnica do 315 mm  71	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  71.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.0000</b>
<b>3.2.</b> <b>4.2</b>		<b>Izolacje kanałów</b>			
770 d.3. 2.4. 2	KNR 916 0209-0400	Izolacja kanałów wentyl.i klimat.o przekroju prostokątnym i udziale kształtek 35-55%,matą lamel.ALU LAMELLA MAT ROCKWOOL o gr.20,30,40,50,60,80, 100 mm mocow.na szpilki zgrzewane, przy obw.kanałów: 1500-2000 mm  poz.768	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  217.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>217.0000</b>
771 d.3. 2.4. 2	KNR 916 0214-0200	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimat.o przekr. okrągłym i udziale kształtek 35-55%,matą lamel.ALU LAMELLA MAT ROCKWOOL o gr.20,30,40,50,60,80, 100 mm mocow.na szpilki zgrzewane, przy obw.kanałów: 200-350 mm  poz.769	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  71.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.0000</b>
<b>3.2.</b> <b>4.3</b>		<b>Przepustnice p/poż</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
772 d.3. 2.4. 3	KNR 217 0130-0300	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne typu A, do przewodów o obwodzie : ponad 1200 do 1600 mm. Analogia klapy P/Poż EI120 500/250	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
773 d.3. 2.4. 3	KNR 217 0130-0300	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne typu A, do przewodów o obwodzie : ponad 1200 do 1600 mm. Analogia klapy P/Poż EI120 400/250	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
774 d.3. 2.4. 3	KNR 217 0130-0300	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne typu A, do przewodów o obwodzie : ponad 1200 do 1600 mm. Analogia klapy P/Poż EI120 500/315	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.2. 4.4</b>		<b>Przepustnice</b>			
775 d.3. 2.4. 4	KNR 217 0131-0200	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typu B, do przewodów o średnicy : ponad 100 do 200 mm dn.100	szt		
		7	szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
776 d.3. 2.4. 4	KNR 217 0131-0200	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typu B, do przewodów o średnicy : ponad 100 do 200 mm dn.125	szt		
		8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
777 d.3. 2.4. 4	KNR 217 0131-0200	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typu B, do przewodów o średnicy : ponad 100 do 200 mm dn.160	szt		
		11	szt	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
778 d.3. 2.4. 4	KNR 217 0131-0200	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typu B, do przewodów o średnicy : ponad 100 do 200 mm dn.200	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.2. 4.5</b>		<b>Anemostaty</b>			
779 d.3. 2.4. 5	KNR 217 0140-0100	Anemostaty kołowe typu D, o średnicy: do 160 mm .Analogia. Zawór wentylacyjny 100	szt		
		14	szt	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
780 d.3. 2.4. 5	KNR 217 0139-0100	Anemostaty kwadratowe typu E, o obwodzie: do 800 mm Analogia. Nawiewnik wirowy ze skrzynką 315x315	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>3.2. 4.6</b>		<b>Kratki wentylacyjne</b>			
781 d.3. 2.4. 6	KNR 217 0138-0300	Kratki wentylacyjne, do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodzie: ponad 1200 do 1400 mm - typ A. Analogia. Kratka lamela KG 100x100	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
782 d.3. 2.4. 6	KNR 217 0138-0300	Kratki wentylacyjne, do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodzie: ponad 1200 do 1400 mm - typ A. Analogia. Kratka lamela KG 150x100	szt		
		10	szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
783 d.3. 2.4. 6	KNR 217 0138-0300	Kratki wentylacyjne, do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodzie: ponad 1200 do 1400 mm - typ A. Analogia. Kratka lamela KG 200x100	szt		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13	szt	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
784 d.3. 2.4. 6	KNR 217 0138-0300	Kratki wentylacyjne, do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodzie: ponad 1200 do 1400 mm - typ A. Analogia. Kratka lamela KG 300x200	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3.2. 4.7</b>		<b>Czerpnie, wyrzutnie, podstawy i tłumiki</b>			
785 d.3. 2.4. 7	KNR-W 2-17 0146-04	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm (czerpnia 500x500 1szt , )	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
786 d.3. 2.4. 7	KNR-W 2-17 0143-02	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 1760 mm (wyrzutnia 400x400 1 szt , )	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
787 d.3. 2.4. 7	KNR-W 2-17 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza - fi 100	szt.		
		12	szt.	12.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0000</b>
788 d.3. 2.4. 7	KNR 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm, w układach kanałowych fi=100	szt.		
		12	szt.	12.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0000</b>
789 d.3. 2.4. 7	KNR 217 0154-0500	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne, o obwodzie: ponad 2600 do 4000mm (tłumik prostokątny 600x600 L=600 2szt , 250x600-L=600 1szt)	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>3.2. 4.8</b>		<b>Centrale wentylacyjne , wentylatory , okapy</b>			
790 d.3. 2.4. 8	KNR 217 0204-0200	Montaż wentylatorów kanałowych fi 100	szt		
		12	szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
791 d.3. 2.4. 8	KNR 217 0323-0100	Montaż centrali klimatyzacyjnej Nawiew V=2435[ m3/h ] Wyciąg V=1495 [ m3/h ] dp=300Pa	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
792 d.3. 2.4. 8		Okablowanie automatyki central, rozruch, próby i protokoły wydajności	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.3</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
<b>3.3. 1</b>		<b>Instalacje niskoprądowe</b>			
<b>3.3. 1.1</b>		<b>OKABLOWANIE STRUKTURALNE</b>			
<b>3.3. 1.1. 1</b>		<b>UKŁADANIE PRZEWODÓW</b>			
793 d.3. 3.1. z.sz. 2.3. 1.1	KNR AT-28 0102-01	1x8 G50/125 OM4 kabel uniwersalny, luźna tuba KL-U-DQ(ZN)BH, bezhalogenowy, 2500N, czarny (Dca s2 d2 a1)	szt		
		0.25	szt	0.2500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.2500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
794 d.3. 3.1. 1.1	KNR AT-28 0102-01	Kabel kat. 7A S/FTP, 1200MHz, H 4x2xAWG 23/1 PiMF F10-115, 1000m, MegaLine (Dca s2 d2 a1)	rolka		
		3.3	rolka	3.3000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.3000</b>
795 d.3. 3.1. 1.1	KNR AT-28 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm	m kab- la		
		3300	m kab- la	3300.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3300.0000</b>
796 d.3. 3.1. 1.1	KNR AT-14 0105-04	Dodatek za przymocowanie kabla opaską kablową	szt.		
		220	szt.	220.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.0000</b>
797 d.3. 3.1. 1.1	KNR AT-14 0105-04	Dodatek za przymocowanie kabla opaską WELCRO	szt.		
		110	szt.	110.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.0000</b>
798 d.3. 3.1. 1.1	KNR AT-13_01 0104-15	Osadzenie przepustów w stropach z betonu; dł przebicia do 30 cm, śr. rury do 63 mm Krotność = 2	szt.		
		30	szt.	30.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.0000</b>
799 d.3. 3.1. 1.1	KNR AT-13_01 0104-01	Osadzenie przepustów w ścianach z betonu; dł przebicia do 10 cm, śr. rury do 25 mm Krotność = 1.5	szt.		
		60	szt.	60.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.0000</b>
<b>3.3. 1.1. 2</b>		<b>MONTAŻ GNIAZD SIECI KOMPUTEROWEJ</b>			
800 d.3. 3.1. 1.2	KNNR 5 0406-01	MONTAŻ ZESTAWU PEL / bez materiałów/	szt.		
		27	szt.	27.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.0000</b>
801 d.3. 3.1. 1.2	KNNR 5 0301-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny w zestawie PEL	szt.		
		27	szt.	27.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.0000</b>
802 d.3. 3.1. 1.2	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		27*4	szt.	108.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.0000</b>
803 d.3. 3.1. 1.2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe podwójne	szt.		
		27*4	szt.	108.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.0000</b>
804 d.3. 3.1. 1.2	KNNR 5 0308-03	Montaż Punkty logiczne Adapter 45x45mm, 2-portowy, RAL 9010, format Variokeystone SZT. 27 Uniwersalne złącze kablowe 2GHz, kat. 7A AWG 24-22 SZT. 54 Connect100 SZT. 54 Wkładka modułowa kat.6A RJ45 Connect 100 SZT. 54 MegaLine kabel krosowy z funkcją LED 6AEA-RJ45, kat.6A, ekranowany, 4P, 2.0m, szary SZT. 27 1	szt.		
			szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
805 d.3. 3.1. 1.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		27	pomiar	27.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.0000</b>
806 d.3. 3.1. 1.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		27	szt.	27.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.0000</b>
<b>3.3. 1.1. 3</b>		<b>SZAFY DYSTRYBUCYJNE SIECI KOMPUTEROWEJ MDF-A</b>			
807 d.3. 3.1. 1.3	KNR AT-28 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych - szafa IDF-D wg zestawienia materiałów Szafa wisząco/stojąca 19" 21U 600x600, niedzielona, drzwi szklane jednoskrzydłowe, tył osłona pełna, osłony boczne ruchome perforowane, kolor szary, 4 belki szt 1 Organizer VarioLine DC CMP1 z uchwytami metalowymi 82 mm, szary RAL7035 SZT. 3 Panel wentylacyjny 19" 1U, 2 wentylatory, termostat, kolor szary szt 1 Listwa zasilająca 19"- 9x230V z diodą LED (ALANTEC) szt 1 GigaLine, przełącznica światłowodowa do spawania, kompletna, ze zdejmowaną pokrywą górną, 19", 1 U 6 LC-DX (plast/cer) MM OM4 (fioletowy) SZT. 1 Panel krosowy 24 porty 19" 1U RAL 7035, Connect100, szary SZT. 3 Uniwersalne złącze kablowe 2GHz, kat. 7A AWG 24-22 Connect100 SZT. 54 Wkładka modułowa kat.6A RJ45 Connect 100 SZT. 54 MegaLine kabel krosowy z funkcją LED 6AEA-RJ45, kat.6A, ekranowany, 4P, 1.0m, szary SZT. 27 MegaLine kabel krosowy z funkcją LED 6AEA-RJ45, kat.6A, ekranowany, 4P, 2.0m, szary SZT. 27 1	kpl.		
			kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
<b>3.3. 1.1. 4</b>		<b>POMIAR KABLI SIECI KOMUTEROWEJ OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO</b>			
808 d.3. 3.1. 1.4	KNR AT-14 0110-02	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Zestaw montażowy	kpl.		
		27	kpl.	27.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.0000</b>
809 d.3. 3.1. 1.4	KNR AT-28 0120-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia linku miedzianego	pomiar		
		1	pomiar	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
810 d.3. 3.1. 1.4	KNR AT-28 0120-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia linku miedzianego	pomiar		
		54	pomiar	54.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.0000</b>
<b>3.3. 1.2</b>		<b>INSTALACJA SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻARU SSP</b>			
811 d.3. 3.1. 2	KNR AL-01 0401-01	Montaż gniazd pod czujki - czujki pożarowe - Gniazdo do czujek DB721	szt.		
		56	szt.	56.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.0000</b>
812 d.3. 3.1. 2	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - Czujka optyczno-temperaturowa Czujka termiczna ciepła HI720	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
813 d.3. 3.1. 2	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - Czujka optyczna Czujka optyczna dymu OP720	szt.		
		54	szt.	54.0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>54.0000</b>
814	KNR AL-01 d.3. 0401-01 3.1. 2	Montaż - Wskaźnik zadziałania Wskaźniki zadziałania FDAI91	szt.		
		6	szt.	6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
815	KNR AL-01 d.3. 0402-02 3.1. 2	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - Ręczny ostrzegacz pożarowy ROP FDME221	szt.		
		6	szt.	6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
816	KNR AL-01 d.3. 0402-02 3.1. 2	Montaż element kontrolno-sterujący - Moduł wejść/wyjść Moduł kontrolno - sterujący 4we./4wy. FDCIO222	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
817	KNR AL-01 d.3. 0402-02 3.1. 2	Montaż Zasilacz pożarowy 5A ZSP135-DR-5A-1	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
818	KNR AL-01 d.3. 0402-02 3.1. 2	Montaż Akumulatory 18Ah/12V	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
819	KNR AL-01 d.3. 0402-02 3.1. 2	Montaż Puszka elektroinstalacyjna E90 z bezpiecznikiem PIP-1AN	szt.		
		5	szt.	5.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0000</b>
820	KNR 5-08 d.3. 0214-01 3.1. 2	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - YnTKSYekw 1x2x0,8	m		
		2200	m	2200.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2200.0000</b>
821	KNR 5-08 d.3. 0214-01 3.1. 2	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - YnTKSY 2x2x0.8 mm	m		
		60	m	60.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.0000</b>
822	KNR 5-08 d.3. 0214-01 3.1. 2	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - HDGs 2x1,5mm2	m		
		1200	m	1200.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1200.0000</b>
823	KNR 5-08 d.3. 0214-01 3.1. 2	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - HDGs 3x2,5mm2	m		
		40	m	40.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.0000</b>
824	KNR 5-08 d.3. 0214-01 3.1. 2	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) YDY 3x2,5 mm2	m		
		40	m	40.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.0000</b>
825	KNR 5-08 d.3. 0813-01 3.1. 2	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		5*(56)	szt.	280.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
826 d.3. 3.1. 2	KNR AL-01 0603-08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	adres		
		1	adres	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
<b>3.3. 1.3</b>		<b>INSTALACJA SYSTEMOWE PRZYZYWOWEGO</b>			
827 d.3. 3.1. 3	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów	m		
		900	m	900.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>900.0000</b>
828 d.3. 3.1. 3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		900	m	900.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>900.0000</b>
829 d.3. 3.1. 3	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.5000</b>
830 d.3. 3.1. 3	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjn	szt.		
		60	szt.	60.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.0000</b>
831 d.3. 3.1. 3	KNNR 5 0308-05	Montaż puszek instalacji przywowej wg zestawienia 1. PUSZKI INSTALACYJNE PODTYNKOWE KU 68/2 szt. 60 2. PUSZKI INSTALACYJNE PODTYNKOWE 2xKP 687/1 szt. 60 3. PUSZKI INSTALACYJNE PODTYNKOWE 3xKP 687/1 szt. 5 4. RURKA PODTYNKOWA PVC 16 szt. 600 5. RURKA PODTYNKOWA PVC 32 szt. 300 6. DRUT DO PRZCIAGANIA INSTALACJI AZ 2,5 szt. 500 7. KOŁEK ROZPOROWY FI8 szt. 80	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
832 d.3. 3.1. 3	KNNR 5 0209-01	Montaż - Przewód magistrali korytarzowej YTKSY 4x2x0,8mm	m		
		980	m	980.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>980.0000</b>
833 d.3. 3.1. 3	KNNR 5 0209-01	Montaż - Przewód magistrali salowej YTKSY 3x2x0,5mm	m		
		320	m	320.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.0000</b>
834 d.3. 3.1. 3	KNNR 5 0209-01	Montaż - Przewód interkomowy w Sali FTP 4x2x0,8mm ekw FTP	m		
		180	m	180.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.0000</b>
835 d.3. 3.1. 3	KNNR 5 0209-01	Montaż - Przewód interkomowy YTKSY 3x2x0,8mm ekw YTKSY	m		
		380	m	380.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>380.0000</b>
836 d.3. 3.1. 3	KNNR 5 0209-01	Montaż - Przewód zasilający YDY 2x1,5mm2 YDY	m		
		380	m	380.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>380.0000</b>
837 d.3. 3.1. 3	KNNR 5 0306-02	Montaż- systemu przyzywowego wg zestawienia i projektu wykonawczego rys ITIP-1 zakresie etapu - 4	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
838	KNR AL-01 d.3. 0702-03 3.1. 3	Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemem przyzywowym	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
839	KNNR 5 d.3. 1301-01 3.1. 3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		39	pomiar	39.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.0000</b>
840	KNNR 5 d.3. 1301-01 3.1. 3	Sprawdzenie obwodów przyzywowej	pomiar		
		39	pomiar	39.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.0000</b>
<b>3.3.</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE SILNOPRĄDOWE</b>			
<b>2</b>					
<b>3.3.</b>		<b>ROZDIELNICE , TABLICE ELEKTRYCZNE</b>			
<b>2.1</b>					
841	KNR 5-14 d.3. 0102-02 3.2. 1	Montaż przebudowy rozdzielnicy głównej RNN-2 -400/230V kpl. wg rysunków wydanych w projekcie wykonawczym	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
842	KNR 5-14 d.3. 0102-02 3.2. 1	Montaż przebudowy rozdzielnicy głównej RNN-2R -400/230V kpl. wg rysunków wydanych w projekcie wykonawczym	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
843	KNR 5-14 d.3. 0102-02 3.2. 1	Montaż rozdzielnicy RW- C - 400/230V kpl. wg rysunków wydanych w projekcie wykonawczym	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
844	KNR 5-14 d.3. 0102-02 3.2. 1	Montaż rozdzielnicy RPP- C -400/230V kpl. wg rysunków wydanych w projekcie wykonawczym	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
845	KNR 5-14 d.3. 0102-02 3.2. 1	Montaż rozdzielnicy RIT - 4 - 230V wg rysunków wydanych w projekcie wykonawczym	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
846	KNNR 5 d.3. 0405-05 3.2. 1	Montaż - Tablica elektr. oddziału TGUPS1 - C -400/230V kpl. wg rysunków wydanych w projekcie wykonawczym	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
847	KNNR 5 d.3. 0405-05 3.2. 1	Montaż - Tablica elektr. oddziału TGUPS2 - C -400/230V kpl. wg rysunków wydanych w projekcie wykonawczym	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
848	KNNR 5 d.3. 0405-05 3.2. 1	Montaż - Tablica elektr. oddziału TGUPS3 - C -400/230V kpl. wg rysunków wydanych w projekcie wykonawczym	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
849	KNNR 5 d.3. 0405-05 3.2. 1	Montaż - Tablica elektr. T2-C (TON6 , TOR6 ,TSN6 , TK6 - 400/230V ) kpl. wg rysunków wydanych w projekcie wykonawczym	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
850 d.3. 3.2. 1	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika P.poż.	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
851 d.3. 3.2. 1	KNR 5-14 0102-02	Montaż UPS-sa- 20kVA 400/230V	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
852 d.3. 3.2. 1	KNR 5-14 0102-02	Montaż UPS-sa- 20kVA 400/230V	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
<b>3.3. 2.2</b>		<b>WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE ROZDZIELNICE I TABLICE ELEKTRYCZNE</b>			
853 d.3. 3.2. 2	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		600	szt.	600.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.0000</b>
854 d.3. 3.2. 2	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania	szt.		
		600	szt.	600.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.0000</b>
855 d.3. 3.2. 2	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		80	m	80.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.0000</b>
856 d.3. 3.2. 2	KNNR 5 1105-06 analogia	Korytka K-400	m		
		80	m	80.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.0000</b>
857 d.3. 3.2. 2	KNNR 5 0714-04	Układanie kabli YKY 5x25	m		
		100	m	100.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.0000</b>
858 d.3. 3.2. 2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 25 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		20	szt.	20.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0000</b>
859 d.3. 3.2. 2	KNNR 5 0714-04	Układanie kabli YKY 5x16	m		
		350	m	350.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.0000</b>
860 d.3. 3.2. 2	KNNR 5 0714-04	Układanie kabli YKY 3x16	m		
		120	m	120.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.0000</b>
861 d.3. 3.2. 2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		12	szt.	12.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
862 d.3. 3.2. 2	KNNR 5 0714-04	Układanie kabli YKY 5x10	m		
		320	m	320.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.0000</b>
863 d.3. 3.2. 2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 10 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		20	szt.	20.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0000</b>
864 d.3. 3.2. 2	KNNR 5 0714-04	Układanie kabli YKY 5x2,5	m		
		150	m	150.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.0000</b>
865 d.3. 3.2. 2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 2,5 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		26	szt.	26.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.0000</b>
866 d.3. 3.2. 2	KNNR 5 0714-04	Układanie kabli YKY 3x2,5	m		
		2500	m	2500.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2500.0000</b>
867 d.3. 3.2. 2	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył 4 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		60	szt.	60.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.0000</b>
868 d.3. 3.2. 2	KNNR 5 0714-04	Układanie kabli HDGS 3x2,5mm2	m		
		200	m	200.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.0000</b>
869 d.3. 3.2. 2	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		180	szt.żył	180.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.0000</b>
870 d.3. 3.2. 2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		52	pomiar	52.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.0000</b>
871 d.3. 3.2. 2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej	odc.		
		52	odc.	52.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.0000</b>
<b>3.3. 2.3</b>		<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA OŚWIETLENIA I SIŁY</b>			
872 d.3. 3.2. 3	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów	m		
		1000	m	1000.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1000.0000</b>
873 d.3. 3.2. 3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		1000	m	1000.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1000.0000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
874	KNNR 5 d.3. 1208-06 3.2. 3	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m <sup>3</sup>		
		0.9	m <sup>3</sup>	0.9000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.9000</b>
875	KNNR 5 d.3. 0502-03 3.2. 3	Montaż Oprawa oświetleniowa LED Oprawa dostropowa ŹRÓDŁO: diody LED SDMC3 , 840 TRWAŁOŚĆ EKSPLOATACYJNA : 74 000 godzin pracy dla L80B50 ZASILACZ: elektroniczny, wewnątrz oprawy Moc maks oprawy 26W, strumień światła z oprawy min 2500lm OBUDOWA: aluminiowa DYFUZOR: PC OPAL WAGA: 1,35 kg SZCZELNOŚĆ IP: 44 ozn. na planie ES1 25	kpl.		
			kpl.	25.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.0000</b>
876	KNNR 5 d.3. 0502-03 3.2. 3	Montaż Oprawa oświetleniowa LED Oprawa do montażu w stropie ŹRÓDŁO: diody LED 840, 940 ŁOŚĆ EKSPLOATACYJNA : 211 000 godzin pracy dla L70B50 MOC CAŁKOWITA: 45W MIEN RZECZYWISTY: 5600lm OBUDOWA: blacha stalowa, lakierowana na biało DYFUZOR: szyba hartowana, matowa ZASILACZ: elektroniczny, W oprawie  WAGA: 8,80 kg INNE: akcesoria zamawiane oddzielnie IP: 65  ozn. na planie ES2N 3	kpl.		
			kpl.	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
877	KNNR 5 d.3. 0502-03 3.2. 3	Montaż Oprawa oświetleniowa LED Oprawa do montażu nastropowego OBUDOWA: podstawa stalowa lakierowana na biało, endcap z tworzywa WYMIARY: długość - 1040 mm ; szerokość - 125mm ; wysokość - 60mm . DYFUZOR: opalowy, z tworzywa ŹRÓDŁO: moduł LED, trwałość eksploatacyjna 50 000 godzin pracy, Ra >80, SDCM 3 , strumień nie mniejszy niż 6000 lm, moc całego układu nie większa niż 50W. ZASILACZ: elektroniczny, montowany w oprawie SZCZELNOŚĆ IP: 44  ozn. na planie ES3 33	kpl.		
			kpl.	33.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.0000</b>
878	KNNR 5 d.3. 0502-03 3.2. 3	Montaż Oprawa oświetleniowa LED Oprawa do montażu nastropowego OBUDOWA: podstawa stalowa lakierowana na biało, endcap z tworzywa WYMIARY: długość - 540 mm ; szerokość - 125mm ; wysokość - 60mm . DYFUZOR: opalowy, z tworzywa ŹRÓDŁO: moduł LED, trwałość eksploatacyjna 50 000 godzin pracy, Ra >80, SDCM 3 , strumień nie mniejszy niż 3200 lm, moc całego układu nie większa niż 30W. ZASILACZ: elektroniczny, montowany w oprawie SZCZELNOŚĆ IP: 44  ozn. na planie ES4 16	kpl.		
			kpl.	16.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.0000</b>
879	KNNR 5 d.3. 0502-03 3.2. 3	Montaż Oprawa oświetleniowa LED Oprawa do montażu nastropowego OBUDOWA: podstawa stalowa lakierowana na biało, endcap z tworzywa WYMIARY: długość - 540 mm ; szerokość - 125mm ; wysokość - 60mm DY- FUZOR: opalowy, z tworzywa ŹRÓDŁO: moduł LED, trwałość eksploatacyjna 50 000 godzin pracy, Ra >80, SDCM 3 , strumień nie mniejszy niż 4300 lm, moc całego układu nie większa niż 40W. ZASILACZ: elektroniczny, w oprawie SZCZELNOŚĆ IP: 44  ozn. na planie ES7 11	kpl.		
			kpl.	11.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
880 d.3. 3.2. 3	KNNR 5 0502-03	Montaż Oprawa oświetleniowa LED Oprawa naścienna OBUDOWA: profil aluminiowy WYMIARY: długość - 400mm ; szerokość - 44mm ; wysokość - 50mm DYFUZOR: opalowy poliwęglan ŹRÓDŁO: moduł LED, trwałość eksploatacyjna 120000 godzin pracy L80B50, CRI >80, SDCM 3. strumień nie mniejszy niż 450 lm, moc całego układu nie większa niż 9W. SZCZELNOŚĆ IP:44  ozn. na planie ES8 18	kpl.         kpl.	         18.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.0000</b>
881 d.3. 3.2. 3	KNNR 5 0502-03	Montaż Oprawa oświetleniowa Oprawa kierunkowa Crystal BU 2J LED, jednostronna, naścienna  2	kpl.         kpl.	         2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
882 d.3. 3.2. 3	KNNR 5 0502-03	Montaż Oprawa oświetleniowa awaryjnego Oprawa kierunkowa Crystal BU 2J LED, dwustronna, do sufitu podwieszanego  3	kpl.         kpl.	         3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
883 d.3. 3.2. 3	KNNR 5 0502-03	Montaż Oprawa oświetleniowa awaryjnego Oprawa doświetlająca OWA RO-AD BU 2C LED5 (kolor RAL), do sufitu podwieszanego  8	kpl.         kpl.	         8.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0000</b>
884 d.3. 3.2. 3	KNNR 5 0502-03	Montaż Oprawa oświetleniowa awaryjnego Oprawa doświetlająca OWA RO-AD PLUS BU 2C LED5 (kolor RAL), do sufitu podwieszanego  6	kpl.         kpl.	         6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
885 d.3. 3.2. 3	KNNR 5 0502-03	Montaż Oprawa oświetleniowa awaryjnego Oprawa doświetlająca OWA AREA BU 2C LED5 (kolor RAL), do sufitu podwieszanego  4	kpl.         kpl.	         4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
886 d.3. 3.2. 3	KNNR 5 0502-03	Montaż Oprawa oświetleniowa awaryjnego Oprawa doświetlająca OWA AREA BU 2C LED5 (kolor RAL), do sufitu podwieszanego  2	kpl.         kpl.	         2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
887 d.3. 3.2. 3	KNNR 5 0502-03	Montaż Oprawa oświetleniowa awaryjnego Oprawa doświetlająca Primos II AREA PLUS BU 2C LED2, nasufitowa  1	kpl.         kpl.	         1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
888 d.3. 3.2. 3	KNNR 5 0502-03	Montaż Czujnik zaniku fazy CZF  1	kpl.         kpl.	         1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
889 d.3. 3.2. 3	KNNR 5 0502-03	Montaż LVCBS 300W 2H – HYBRYD Centralka z baterią  1	kpl.         kpl.	         1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
890 d.3. 3.2. 3	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany  300	szt.         szt.	         300.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.0000</b>
891 d.3. 3.2. 3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		420	szt.	420.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.0000</b>
892 d.3. 3.2. 3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
893 d.3. 3.2. 3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP-43	szt.		
		37	szt.	37.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.0000</b>
894 d.3. 3.2. 3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		37	szt.	37.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.0000</b>
895 d.3. 3.2. 3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		85	szt.	85.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.0000</b>
896 d.3. 3.2. 3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		22	szt.	22.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.0000</b>
897 d.3. 3.2. 3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe DATA podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		54	szt.	54.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.0000</b>
898 d.3. 3.2. 3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 , bryzgoszczelne , IP 43	szt.		
		46	szt.	46.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.0000</b>
899 d.3. 3.2. 3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3X1,5	m		
		1800	m	1800.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1800.0000</b>
900 d.3. 3.2. 3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3X2,5	m		
		2800	m	2800.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2800.0000</b>
901 d.3. 3.2. 3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 4X1,5	m		
		250	m	250.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.0000</b>
902 d.3. 3.2. 3	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		547	szt.żył	547.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>547.0000</b>
903 d.3. 3.2. 3	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
904 d.3. 3.2. 3	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		246	pomiar	246.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.0000</b>
905 d.3. 3.2. 3	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
906 d.3. 3.2. 3	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		78	pomiar	78.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.0000</b>
907 d.3. 3.2. 3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
908 d.3. 3.2. 3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		246	szt.	246.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.0000</b>
909 d.3. 3.2. 3	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		20	kpl.po m.	20.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0000</b>
910 d.3. 3.2. 3	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl.po m.		
		40	kpl.po m.	40.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.0000</b>
<b>3.3. 3</b>		<b>INSTALACJA UZIEMIAJĄCA I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH</b>			
911 d.3. 3.3	KNNR 5 0406-01	Montaż LSW	szt.		
		10	szt.	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
912 d.3. 3.3	KNNR 5 0406-01	Montaż GSW	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
913 d.3. 3.3	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 25 mm2 główny przewód sieci uziemiającej wł. na drabinkach	m		
		100	m	100.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.0000</b>
914 d.3. 3.3	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		24	szt.	24.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.0000</b>
915 d.3. 3.3	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.		
		24	szt.	24.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.0000</b>
916 d.3. 3.3	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		48	szt.żył	48.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
917 d.3. 3.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
918 d.3. 3.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		47	szt.	47.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.0000</b>
919 d.3. 3.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
920 d.3. 3.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		42	szt.	42.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.0000</b>
<b>3.3.</b> <b>4</b>		<b>DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ</b>			
921 d.3. 3.4	KNR 4-03 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
		10	szt.	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
922 d.3. 3.4	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		2100	m	2100.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2100.0000</b>
923 d.3. 3.4	KNR 4-03 1116-04	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		250	m	250.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.0000</b>
924 d.3. 3.4	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		300	szt.	300.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.0000</b>
925 d.3. 3.4	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		200	szt.	200.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.0000</b>
926 d.3. 3.4	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		66	szt.	66.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.0000</b>
927 d.3. 3.4	KNR 4-03 1133-02	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	szt.		
		70	szt.	70.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.0000</b>
928 d.3. 3.4	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		162	szt.	162.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.0000</b>
<b>4</b>		<b>BLOK PORODOWY "P"</b>			
<b>4.1</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANO-KONSTRUKCYJNE</b>			
<b>4.1.</b> <b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Z UWZGLĘDNIENIEM ETAPOWANIA</b>			
929 d.4. 1.1	analiza indywidualna	Usunięcie wszystkich elementów wyposażenia wnętrza, złożenie w miejscu wskazanym przez inwestora. Przyjęto 35 r-g.	kpl		
		1	kpl	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
930 d.4. 1.1	KNR AT-43 0104-01	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym (system 3.22.00). Tymczasowe wygradzenia etapów. 0.900*2.000*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.6000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.400*2.000	m <sup>2</sup>	2.8000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.4000</b>
<b>4.1.</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
<b>2</b>					
931		Rozebranie i wykucie z muru wszelkich elementów typu odbojnice, narożniki ochronne, tablice, oznaczenia, i inne	kpl.		
d.4.					
1.2		1	kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
932	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.4.	0102-02				
1.2		0.315*0.900*2.000 <1/C-2C, B/C-A/C>	m <sup>3</sup>	0.5670	
		6.240*2.930*0.200 <1C-2C, CC-BC>	m <sup>3</sup>	3.6566	
		1.680*2.930*0.190 <1C-2C, BC-AC>	m <sup>3</sup>	0.9353	
		2.000*2.930*0.250 <2C-3C, CC-BC>	m <sup>3</sup>	1.4650	
		1.310*2.930*0.120 <2C-3C, BC-AC>	m <sup>3</sup>	0.4606	
		2.000*2.930*0.250*2 <3C-4C, CC-BC>	m <sup>3</sup>	2.9300	
		2.440*2.930*0.200 <3C, BC-AC>	m <sup>3</sup>	1.4298	
		6.240*2.930*0.210 <3C-4C, BC-AC>	m <sup>3</sup>	3.8395	
		2.850*2.930*0.200 <3C-4C, BC-AC>	m <sup>3</sup>	1.6701	
		1.540*2.930*0.140 <3C-4C, BC-AC>	m <sup>3</sup>	0.6317	
		2.550*2.930*0.150 <3C-4C, BC-AC>	m <sup>3</sup>	1.1207	
		1.330*2.930*0.170 <3C-4C, BC-AC>	m <sup>3</sup>	0.6625	
		1.460*2.930*0.200 <2C-3C, BC>	m <sup>3</sup>	0.8556	
		0.850*2.930*0.070*2 <3C, BC>	m <sup>3</sup>	0.3487	
		0.960*2.930*0.070 <3C, BC>	m <sup>3</sup>	0.1969	
		0.205*2.930*0.070 <3C, BC>	m <sup>3</sup>	0.0420	
		(3.600+1.721)*2.930*0.200 <4C, CC-BC>	m <sup>3</sup>	3.1181	
		2.410*2.930*0.155 <4C-5C, BC>	m <sup>3</sup>	1.0945	
		1.227*2.930*0.120 <4C-5C, BC-AC>	m <sup>3</sup>	0.4314	
		0.633*2.930*0.120 <4C-5C, BC-AC>	m <sup>3</sup>	0.2226	
		1.123*2.930*0.120 <4C-5C, BC-AC>	m <sup>3</sup>	0.3948	
		1.450*2.930*0.120 <4C-5C, BC-AC>	m <sup>3</sup>	0.5098	
		2.440*2.930*0.170 <4C-5C, BC-AC>	m <sup>3</sup>	1.2154	
		2.280*2.930*0.150 <4C-5C, CC>	m <sup>3</sup>	1.0021	
		1.680*2.930*0.120 <5C, CC-BC>	m <sup>3</sup>	0.5907	
		0.790*2.930*0.120 <5C, CC-BC>	m <sup>3</sup>	0.2778	
		(0.550+0.740+0.390)*2.930*0.070 <5C, BC>	m <sup>3</sup>	0.3446	
		1.690*2.930*0.120 <5C-6C, BC-AC>	m <sup>3</sup>	0.5942	
		2.500*2.930*0.150 <5C-6C, BC-AC>	m <sup>3</sup>	1.0988	
		0.390*2.930*0.150 <5C-6C, BC-AC>	m <sup>3</sup>	0.1714	
		0.400*2.930*0.120 <5C-6C, CC-BC>	m <sup>3</sup>	0.1406	
		0.700*2.930*0.070 <5C-6C, BC-AC>	m <sup>3</sup>	0.1436	
		1.470*2.930*0.070 <6C, CC-BC>	m <sup>3</sup>	0.3015	
		4.770*2.930*0.200 <7C-8C, BC>	m <sup>3</sup>	2.7952	
		1.770*2.930*0.125 <7C-8C, BC-AC>	m <sup>3</sup>	0.6483	
		1.950*2.930*0.070 <7C, BC-AC>	m <sup>3</sup>	0.3999	
		1.030*2.930*0.165 <7C-8C, CC-BC>	m <sup>3</sup>	0.4980	
		2.366*2.930*0.165 <7C-8C, CC-BC>	m <sup>3</sup>	1.1438	
		1.110*2.930*0.150 <7C-8C, BC-AC>	m <sup>3</sup>	0.4878	
		3.700*2.930*0.200 <8C, BC-AC>	m <sup>3</sup>	2.1682	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.6051</b>
933	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
d.4.	0329-03				
1.2					
		POSZERZENIE			
		0.600*2.000*0.315 <1C, BC-AC>	m <sup>3</sup>	0.3780	
		0.445*2.000*0.170 <2C, CC-BC>	m <sup>3</sup>	0.1513	
		0.160*2.000*0.170 <2C, BC-AC>	m <sup>3</sup>	0.0544	
		0.250*2.000*0.170 <2C-3C, BC-AC>	m <sup>3</sup>	0.0850	
		0.330*2.000*0.120 <5C-6C, BC-AC>	m <sup>3</sup>	0.0792	
		0.250*2.000*0.120 <5C-6C, BC-BA>	m <sup>3</sup>	0.0600	
		0.461*2.000*0.260 <6C-7C, BC-AC>	m <sup>3</sup>	0.2397	
		NOWE OTWORY			
		1.110*2.000*0.150 <5C-6C, CC-BC>	m <sup>3</sup>	0.3330	
		1.110*2.000*0.120 <7C-8C, BC-AC>	m <sup>3</sup>	0.2664	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.6470</b>
934	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
d.4.	0354-04				
1.2		14	szt.	14.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.0000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7.820*2.930-1.500*1.500-1.110*2.930 <P03> 16.200*2.930-1.100*2.000-2.350*1.720-1.000*2.000-2.366*2.930-0.860*2.930 <P21> 37.126*2.930-2.350*1.720-1.000*2.000-2.366*2.930-0.860*2.930-1.110*2.930-1.770*2.930-1.100*2.930 <P22. P03, P04> 10.900*2.930-1.100*2.930 <005> 34.611*2.930-1.636*2.930-1.110*2.930-1.770*2.930-1.100*2.930-0.800*2.000*2-1.640*2.930-1.100*2.000-1.110*2.930-1.640*2.930-1.500*1.500*3 <001, 002> A (obliczenia pomocnicze) poz.944A*20%		17.4103 29.7718  81.6236 28.7140 59.9427  =====	
			m <sup>2</sup>	551.7930 <b>110.3586</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.3586</b>
945	KNR 4-01 d.4. 1202-09 1.2	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> poz.944A*80%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  441.4344	
				<b>RAZEM</b>	<b>441.4344</b>
946	KNR 4-04 d.4. 0504-06 1.2	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony. Wykładziny PCV.  19.860 <P01> 30.640 <P12> 17.190 <P13> 1.660 <P14> 2.360 <P15> 15.610 <P19> 2.350 <P21> 27.570 <P20> 27.030 <P24>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.8600 30.6400 17.1900 1.6600 2.3600 15.6100 2.3500 27.5700 27.0300	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.2700</b>
947	KNR 4-04 d.4. 0504-03 1.2	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych  37.340 <P02> 104.290 <P09> 9.270 <P04> 8.150 <P03> 86.450 <P05> 6.110 <P06> 5.400 <P07> 5.290 <P08> 18.430 <P11> 6.880 <P10> 21.440 <P18> 2.710 <P17> 3.200 <P16> 2.670 <P22> 3.340 <P23> 4.760 <P17>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.3400 104.2900 9.2700 8.1500 86.4500 6.1100 5.4000 5.2900 18.4300 6.8800 21.4400 2.7100 3.2000 2.6700 3.3400 4.7600	
				<b>RAZEM</b>	<b>325.7300</b>
948	KNR 4-04 d.4. 0504-01 1.2	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych gr 5 cm  9.460 <P/01> 3.200 <P/04> 3.760 <P/05> 4.210 <P/07a> 4.550 <P/08a> 14.060 <P/10> 4.210 <P/10a> 14.110 <P/11> 4.390 <P/11a> 18.360 <P/12> 4.760 <P/12a> 27.200 <P/15> 17.800 <P/16> 37.310 <P/17> 5.350 <P/20> 16.710 <P/21> 2.660 <O02> 4.130 <O03> 2.790 <O04>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.4600 3.2000 3.7600 4.2100 4.5500 14.0600 4.2100 14.1100 4.3900 18.3600 4.7600 27.2000 17.8000 37.3100 5.3500 16.7100 2.6600 4.1300 2.7900	
				<b>RAZEM</b>	<b>199.0200</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
949	KNR 2-02 d.4. 0609-03 1.2 analogia	ROZEBRANIE PRZYJĘTO R30%, M0%, S30% Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.948	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 199.0200	
				<b>RAZEM</b>	<b>199.0200</b>
950	KNR 4-04 d.4. 0406-04 1.2 analogia	Rozebranie sufitów podwieszanych  3.983 <P01> 5.808 <P02> 4.003 <P06> 1.368 <P07> 1.551*3 <P05> 104.283 <P09> 27.008 <P24>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.9830 5.8080 4.0030 1.3680 4.6530 104.2830 27.0080	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.1060</b>
951	KNR 4-01 d.4. 0336-04 1.2	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej. Pod nowe nadproża.  1.300*2*10 2.000*2*1 2.300*2*1 1.500*3*1 1.800*2*1 1.400*2*1	m  m m m m m	  26.0000 4.0000 4.6000 4.5000 3.6000 2.8000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.5000</b>
952	KNR 4-01 d.4. 0354-12 1.2	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko - parapety  2.400*22	m m	 52.8000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.8000</b>
953	KNR-W 4-01 d.4. 0109-11 1.2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km  poz.932 poz.933 poz.934*0.05*2.000*0.800 poz.935*0.05 (poz.937+poz.936+poz.938+poz.939+poz.940)*0.500*0.500 poz.943*0.03 poz.944*0.03 poz.946*0.01 poz.947*0.03 poz.948*0.05 poz.949*0.05 poz.950*0.03 poz.951*0.12*0.25 poz.952*0.20*0.04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  40.6051 1.6470 1.1200 0.7427 6.2500 3.2608 3.3108 1.4427 9.7719 9.9510 9.9510 4.5332 1.3650 0.4224	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.3736</b>
954	KNR-W 4-01 d.4. 0109-12 1.2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.953	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 94.3736	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.3736</b>
<b>4.1.</b>		<b>MUROWE I KONSTRUKCYJNE</b>			
<b>3</b>					
955	KNR 4-01 d.4. 0313-04 1.3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - C-65  1.300*2*8 2.300*2*1 1.400*2*1	m  m m m	  20.8000 4.6000 2.8000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.2000</b>
956	KNR 4-01 d.4. 0313-04 1.3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - C-80  2.000*2*1 1.300*2*1 1.800*2*1	m  m m m	  4.0000 2.6000 3.6000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.2000</b>
957	KNR 4-01 d.4. 0313-04 1.3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - C-100  1.500*3*1	m m	 4.5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.5000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
958	KNR 4-01 d.4. 0203-07 1.3	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego. Poduszka + obetonowanie belki	m <sup>3</sup>		
		0.100*0.100*0.05*24*2	m <sup>3</sup>	0.0240	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0240</b>
959	KNR 4-01 d.4. 0304-01 1.3	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m <sup>3</sup>		
		2.350*1.720*0.265*2 <okna P17>	m <sup>3</sup>	2.1423	
		1.440*2.000*0.170 <P17-P14>	m <sup>3</sup>	0.4896	
		1.175*2.000*0.190 <P16-P12>	m <sup>3</sup>	0.4465	
		1.080*2.000*0.120 <P07a-P08a>	m <sup>3</sup>	0.2592	
		1.180*2.000*0.260 <P06-P21>	m <sup>3</sup>	0.6136	
		1.080*2.000*0.170 <P21-P22>	m <sup>3</sup>	0.3672	
		1.100*2.000*0.150 <P22-O05>	m <sup>3</sup>	0.3300	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.6484</b>
960	KNR 2-02 d.4. 0121-03 1.3	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
		6.240*2.930-1.000*1.000-0.900*2.000*2 <między P18 a P19-P20>	m <sup>2</sup>	13.6832	
		1.788*2.930 <między P20-P19>	m <sup>2</sup>	5.2388	
		0.997*2.930-0.900*2.000 <P20>	m <sup>2</sup>	1.1212	
		0.890*2.730-0.900*2.000 <P19>	m <sup>2</sup>	0.6297	
		2.735*2.930 <P18-P19>	m <sup>2</sup>	8.0136	
		(0.797+0.410+1.432+0.550+0.155)*2.730 <P12-P11>	m <sup>2</sup>	9.1291	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.8156</b>
961	KNR 2-05 d.4. 0208-05 1.3	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 250 kg. Ceownik 100 do mocowania aparatury medycznej	kg		
		10.600*3.000	kg	31.8000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.8000</b>
<b>4.1.</b>		<b>TYNKARSKIE I OKŁADZINOWE</b>			
<b>4</b>					
962	KNR 4-01 d.4. 0703-03 1.4	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek	m		
		1.300*2*8	m	20.8000	
		2.300*2*1	m	4.6000	
		1.400*2*1	m	2.8000	
		2.000*2*1	m	4.0000	
		1.300*2*1	m	2.6000	
		1.800*2*1	m	3.6000	
		1.500*3*1	m	4.5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.9000</b>
963	KNR 4-01 d.4. 0703-01 1.4	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m <sup>2</sup>		
		poz.962*0.200	m <sup>2</sup>	8.5800	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.5800</b>
964	KNR 4-01 d.4. 0710-03 1.4	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		poz.963	m <sup>2</sup>	8.5800	
		poz.944	m <sup>2</sup>	110.3586	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.9386</b>
965	KNR-W 2-02 d.4. 0803-02 1.4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach. Ściany nowopostawione	m <sup>2</sup>		
		poz.960		37.8156	
		2.350*1.720*2 <okna P17>		8.0840	
		1.440*2.000 <P17-P14>		2.8800	
		1.175*2.000 <P16-P12>		2.3500	
		1.080*2.000 <P07a-P08a>		2.1600	
		1.180*2.000 <P06-P21>		2.3600	
		1.080*2.000 <P21-P22>		2.1600	
		1.100*2.000 <P22-O05>		2.2000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.A*2	m <sup>2</sup>	60.0096	
				<b>120.0192</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.0192</b>
966	NNRNKB d.4. 202 0838-03 1.4	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej.	m <sup>2</sup>		
		toalety			
		10.340*2.500-1.000*2.000 <O03>	m <sup>2</sup>	23.8500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.980*2.500-0.900*2.000 <P04> 7.800*2.500-0.900*2.000 <P05> 8.500*2.500-0.900*2.000 <P07a> 9.290*2.500-0.900*2.000 <P08a> 8.367*2.500-0.900*2.000 <P10a> 8.480*2.500-0.900*2.000 <P11a> 8.795*2.500-0.900*2.000 <P12a> 9.242*2.500-0.900*2.000*2 <P18> 9.000*2.500-0.900*2.000*2 <P19> 9.159*2.300-1.000*1.000-0.900*2.000 <P20>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.6500 17.7000 19.4500 21.4250 19.1175 19.4000 20.1875 19.5050 18.9000 18.2657	
		fartuchy 5.500*1.600 <P/14> 3.900*1.600 <P/16> 2.600*1.600 <P/12> 2.700*1.600 <P/11> 2.850*1.600 <P/10> 2.070*1.600 <P/09> 3.012*1.600 <P/08> 2.740*1.600 <P/07> 3.270*1.600 <P/06> 1.700*1.600 <P01> 3.470*1.600 <P/21>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.8000 6.2400 4.1600 4.3200 4.5600 3.3120 4.8192 4.3840 5.2320 2.7200 5.5520	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.5499</b>
967 d.4. 1.4	KNR 2-02 1514-01	Tapetowanie ścian na gotowym podłożu tapetą gładką lub tłoczoną - tapeta z włókna szklanego  15.244*2.930-0.900*2.000*2-1.100*2.000 <P10> 15.570*2.930-0.900*2.000*2-1.100*2.000 <P11> 15.540*2.930-0.900*2.000*2-1.100*2.000 <P12> 9.003*2.500-0.900*2.000*2 <P19> 17.146*2.930-1.100*2.000-2.350*1.720 <P21>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  38.8649 39.8201 39.7322 18.9075 43.9958	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.3205</b>
968 d.4. 1.4	wycena indywidualna	Okładziny ścian z profili ze stali nierdzewnej  24.470*2.930-1.000*2.000-0.900*2.000*2-1.100*1.000 <P17>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  64.9971	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.9971</b>
<b>4.1. 5</b>		<b>SUFITY</b>			
969 d.4. 1.5	KNR AT-43 0209-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie jednobarwne (system 4.05.25) w pomieszczeniach mokrych GKBI 4.130 <O03> 3.760 <P05> 4.210 <P07a> 4.550 <P08a> 4.210 <P10a> 4.390 <P11a> 4.760 <P12a> 5.350 <P20> 5.060 <P/19> 3.200 <P/04> 3.200 <P/03> 2.790 <O/04> 2.660 <O/02>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.1300 3.7600 4.2100 4.5500 4.2100 4.3900 4.7600 5.3500 5.0600 3.2000 3.2000 2.7900 2.6600	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.2700</b>
970 d.4. 1.5	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm. System konstrukcji ukryty. 47.010 <O01> 58.290 <P02> 9.560 <P02a> 7.650 <P02c> 1.790 <P02e> 30.420 <P13> 12.080 <P13a> 27.200 <P15> 17.800 <P16> 9.460 <P/01> 6.870 <O/01a>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  47.0100 58.2900 9.5600 7.6500 1.7900 30.4200 12.0800 27.2000 17.8000 9.4600 6.8700	
				<b>RAZEM</b>	<b>228.1300</b>
971 d.4. 1.5	wycena indywidualna	Okładziny sufitów z paneli ze stali nierdzewnej	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		((24.801-13.090)*2.200-1.400*2.000-1.100*2.000-0.600*1.900-0.800*2.000-1.200*2.000-1.200*2.000)+(13.090*2.750-2.350*1.720*3) <P15> 22.910*2.500-1.500*2.000-0.900*2.000-1.100*2.000 <P16> 19.122*2.930-1.000*2.000 <P22> 15.244*2.930-0.900*2.000*2-1.100*2.000 <P10> 15.570*2.930-0.900*2.000*2-1.100*2.000 <P11> 15.540*2.930-0.900*2.000*2-1.100*2.000 <P12> 9.003*2.500-0.900*2.000*2 <P19> 17.146*2.930-1.100*2.000-2.350*1.720 <P21>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.0957 50.2750 54.0275 38.8649 39.8201 39.7322 18.9075 43.9958	
				<b>RAZEM</b>	<b>936.1139</b>
<b>4.1.</b>		<b>POSADZKI</b>			
<b>7</b>					
978	KNR 2-02 d.4. 0609-03 1.7 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z mat akustycznych  poz.948	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  199.0200	
				<b>RAZEM</b>	<b>199.0200</b>
979	NNRNKB d.4. 202 1129-02 1.7 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 4 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2  poz.948	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  199.0200	
				<b>RAZEM</b>	<b>199.0200</b>
980	NNRNKB d.4. 202 1131-02 1.7	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.982+poz.983+poz.985-poz.978	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  284.9400	
				<b>RAZEM</b>	<b>284.9400</b>
981	KNR AT-27 d.4. 0401-03 1.7	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - toalety  4.130 <O03> 4.210 <P07a> 3.760 <P05> 4.550 <P08a> 4.210 <P10a> 4.390 <P11a> 4.760 <P12a>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.1300 4.2100 3.7600 4.5500 4.2100 4.3900 4.7600	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.0100</b>
982	KNR AT-23 d.4. 0206-03 1.7	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm  4.130 <O03> 3.760 <P05> 4.210 <P07a> 4.550 <P08a> 4.210 <P10a> 4.390 <P11a> 4.760 <P12a>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.1300 3.7600 4.2100 4.5500 4.2100 4.3900 4.7600	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.0100</b>
983	NNRNKB d.4. 202 2805-05 1.7	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2  2.660 <O02> 2.790 <O04> 3.200 <P03> 3.200 <P04> 5.350 <P20>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.6600 2.7900 3.2000 3.2000 5.3500	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.2000</b>
984	NNRNKB d.4. 202 2809-04 1.7	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2  7.526-0.900 <O02> 7.360-0.900 <O04> 7.785-0.900 <P03>	m  m m	  6.6260 6.4600 6.8850	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.9710</b>
985	KNR 2-02 d.4. 1112-05 1.7	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe  54.120 <O01> 9.460 <P01> 58.290 <P02> 9.740 <P02a> 2.340 <P02b> 7.930 <P02c> 3.970 <P02d> 1.790 <P02e>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  54.1200 9.4600 58.2900 9.7400 2.3400 7.9300 3.9700 1.7900	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
991 d.4. 1.8	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzwi płycinowe, o drewnianej konstrukcji z wypełnieniem z płyty wiórowej otworowej o gęstości min. 560 kg/m3, grubości min. 38mm, obustronnie wykończone laminatem HPL gr. min. 1,2mm w kolorze RAL7012 - PEŁNE 0.900*2.000*6 <D02*>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.8000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.8000</b>
992 d.4. 1.8	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi uchylne systemowe automatyczne 1.500*2.000*1 <D12>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
993 d.4. 1.8	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - do szachtów instalacyjnych 0.800*2.000*2 <DS01> 0.600*1.900*4 <DS02> 0.900*2.000*2 <DS03> 1.200*2.000*1 <DS06>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.2000 4.5600 3.6000 2.4000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.7600</b>
994 d.4. 1.8	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 2.350*1.720*2 <OK01>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.0840	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0840</b>
995 d.4. 1.8	KNR-W 2-02 1006-03	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2 1.000*1.000*1 <OW01>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
996 d.4. 1.8	kalk. własna	Rolety materiałowe wewnętrzne do pomieszczeń szpitalnych montowanych na okiennice 2.350*1.720*2 <OK01> 1.000*1.000*1 <OW01>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.0840 1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.0840</b>
997 d.4. 1.8	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach - obróbka ościeży zewnętrznych po montażu okien (2.350*0.200+1.720*0.200*2)*20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.1600	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.1600</b>
998 d.4. 1.8	KNR AT-31 0502-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach - obróbka ościeży zewnętrznych po montażu okien (2.350*0.200+1.720*0.200*2)*20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.1600	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.1600</b>
999 d.4. 1.8	KNR AT-31 0502-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie na ościeżach - obróbka ościeży zewnętrznych po montażu okien (2.350*0.200+1.720*0.200*2)*20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.1600	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.1600</b>
100 d.4. 1.8	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna - obróbka ościeży zewnętrznych po montażu okien (2.350*0.200+1.720*0.200*2)*20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.1600	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.1600</b>
<b>4.1. 9</b>		<b>MALARSKIE</b>			
100 d.4. 1.9	NNRNKB 1202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe poz.975+poz.976	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 215.9700	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.9700</b>
100 d.4. 1.9	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufity poz.1001	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 215.9700	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.9700</b>
100 d.4. 1.9	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie Krotność = 2 poz.1002	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 215.9700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>215.9700</b>
100 4 d.4. 1.9	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem farbą. Ściany	m <sup>2</sup>		
		7.526*2.500-0.900*2.000 <O02>	m <sup>2</sup>	17.0150	
		7.360*2.500-0.900*2.000 <O04>	m <sup>2</sup>	16.6900	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.6150</b>
100 5 d.4. 1.9	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami antybakteryjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem farbą. Ściany	m <sup>2</sup>		
		23.260*2.930-0.900*2.000-1.100*2.000 <P09>	m <sup>2</sup>	64.1518	
		22.910*2.500-1.500*2.000-0.900*2.000-1.100*2.000 <P16>	m <sup>2</sup>	50.2750	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.4268</b>
100 6 d.4. 1.9	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem farbą. Ściany i sufit	m <sup>2</sup>		
		44.580*2.200-0.900*2.000-1.400*2.000-0.800*2.000-1.100*2.000-0.900*2.000-1.000*2.000-0.900*2.000-1.400*2.000-1.400*2.000 <O01>	m <sup>2</sup>	78.4760	
		(7.950*2.200-1.400*2.000*2-0.600*1.900)+(4.490*2.750-2.350*1.720) <P01>	m <sup>2</sup>	19.0555	
		((51.592-26.850)*2.200-1.400*2.000-0.600*1.900-1.400*2.000-(1.430+1.450+2.000+1.310)*2.200)+(26.850*2.750-2.350*1.720*6) <P02>	m <sup>2</sup>	83.6599	
		12.666*2.200-1.430*2.200-0.900*2.000*5 <P02a>	m <sup>2</sup>	15.7192	
		6.122*2.200-1.450*2.200-1.100*2.000 <P02b>	m <sup>2</sup>	8.0784	
		11.595*2.200-2.000*2.200-1.100*2.000*2 <P02c>	m <sup>2</sup>	16.7090	
		8.625*2.200-1.310*2.200-1.100*2.000 <P02d>	m <sup>2</sup>	13.8930	
		0.690*2.200+1.190*2.200 <P02e>	m <sup>2</sup>	4.1360	
		7.785*2.500-0.900*2.000 <P03>	m <sup>2</sup>	17.6625	
		18.940*2.930-2.350*1.720-0.900*2.000*3 <P06>	m <sup>2</sup>	46.0522	
		12.693*2.930-0.900*2.000*2 <P07>	m <sup>2</sup>	33.5905	
		21.280*2.930-0.900*2.000*2-1.100*2.000 <P08>	m <sup>2</sup>	56.5504	
		((48.570-4.410-6.743-11.490)*2.500-0.900*2.000-0.900*2.000*7)+((4.410+6.743+11.490)*2.750-2.350*1.720*6) <P13, P13a>	m <sup>2</sup>	88.4338	
		12.086*2.930-0.900*2.000 <P14>	m <sup>2</sup>	33.6120	
		((24.801-13.090)*2.200-1.400*2.000-1.100*2.000-0.600*1.900-0.800*2.000-1.200*2.000-1.200*2.000)+(13.090*2.750-2.350*1.720*3) <P15>	m <sup>2</sup>	37.0957	
		19.122*2.930-1.000*2.000 <P22>	m <sup>2</sup>	54.0275	
		15.244*2.930-0.900*2.000*2-1.100*2.000 <P10>	m <sup>2</sup>	38.8649	
		15.570*2.930-0.900*2.000*2-1.100*2.000 <P11>	m <sup>2</sup>	39.8201	
		15.540*2.930-0.900*2.000*2-1.100*2.000 <P12>	m <sup>2</sup>	39.7322	
		9.003*2.500-0.900*2.000*2 <P19>	m <sup>2</sup>	18.9075	
		17.146*2.930-1.100*2.000-2.350*1.720 <P21>	m <sup>2</sup>	43.9958	
		5.160 <sufit, P/18>	m <sup>2</sup>	5.1600	
				<b>RAZEM</b>	<b>793.2321</b>
100 7 d.4. 1.9	wycena indy- widualna	Montaż poręczy wewnętrznych naściennych	m		
		1.880+1.030+4.110+1.670+1.355+1.655+1.430+1.320+1.220+1.010	m	16.6800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.6800</b>
100 8 d.4. 1.9	wycena indy- widualna	Montaż odbojnic z tworzywa sztucznego	m		
		1.880+1.030+4.110+1.670+1.355+1.655+1.430+1.320+1.220+1.010	m	16.6800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.6800</b>
100 9 d.4. 1.9	wycena indy- widualna	Montaż narożników ochronnych z tworzywa sztucznego	m		
		1.600*21	m	33.6000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.6000</b>
101 0 d.4. 1.9	kalk. własna	Wykonanie i montaż elementów systemu informacji wizualnej.	kpl		
		1	kpl	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
4.1. 10		<b>ELEWACYJNE</b>			
101 1 d.4. 1.10	KNR 4-01 0819-15 analogia	Wycięcie i zerwanie styropianu na części elewacji	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.000*4.000-2.350*1.720	m <sup>2</sup>	11.9580	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.9580</b>
101 2 d.4. 1.10	KNR AT-31 0103-02	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. maksymalnie 6 cm na ścianach - wyrównanie do istniejącej izolacji	m <sup>2</sup>		
		4.000*4.000-2.350*1.720	m <sup>2</sup>	11.9580	
		2.350*1.720*2 <zamurowane okna>	m <sup>2</sup>	8.0840	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0420</b>
101 3 d.4. 1.10	KNR AT-31 0103-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m <sup>2</sup>		
		4.000*4.000-2.350*1.720	m <sup>2</sup>	11.9580	
		2.350*1.720*2 <zamurowane okna>	m <sup>2</sup>	8.0840	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0420</b>
101 4 d.4. 1.10	KNR AT-31 0502-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m <sup>2</sup>		
		4.000*4.000-2.350*1.720	m <sup>2</sup>	11.9580	
		2.350*1.720*2 <zamurowane okna>	m <sup>2</sup>	8.0840	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0420</b>
101 5 d.4. 1.10	KNR AT-31 0502-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
		4.000*4.000-2.350*1.720	m <sup>2</sup>	11.9580	
		2.350*1.720*2 <zamurowane okna>	m <sup>2</sup>	8.0840	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0420</b>
101 6 d.4. 1.10	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna	m <sup>2</sup>		
		4.000*4.000-2.350*1.720	m <sup>2</sup>	11.9580	
		2.350*1.720*2 <zamurowane okna>	m <sup>2</sup>	8.0840	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0420</b>
101 7 d.4. 1.10	KNR AT-05 1661-04	Rusztowania przesuwne zewnętrzne typu MP 800 o wys. do 9,5 m	kolumna		
		3	kolumna	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
<b>4.2</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
<b>4.2.</b>	<b>45332200-5</b>	<b>Instalacja wodna</b>			
101 8 d.4. 2.1	AW	Demontaż istniejącej instalacji wodnej	szt		
		1	szt	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
101 9 d.4. 2.1	KNZ-15 23-03 KNZ-15	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 30 mm dla ruroc. o śr. 35 mm	m		
		29	m	29.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.0000</b>
102 0 d.4. 2.1	KNZ-15 23-03 KNZ-15	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 30 mm dla ruroc. o śr. 28 mm	m		
		1	m	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
102 1 d.4. 2.1	KNZ-15 23-02 KNZ-15	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 20 mm dla ruroc. o śr. 22 mm	m		
		32	m	32.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.0000</b>
102 2 d.4. 2.1	KNZ-15 23-01 KNZ-15	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 20 mm dla ruroc. o śr. 18 mm	m		
		178	m	178.0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>178.0000</b>
102 3 d.4. 2.1	KNR 2-15 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
102 4 d.4. 2.1	KNR 2-15 0120-01	Szafki hydrantowe naścienne	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
102 5 d.4. 2.1	KNR 2-15 0116-01 analogia	Zawór hydrantowy o śr.nom. 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
102 6 d.4. 2.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0601-05	Analogia. Rura ze stali węglowej, ocynkowana 35 x 1,5	m		
		29	m	29.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.0000</b>
102 7 d.4. 2.1	KNR 0-31 0202-03	Rurociągi z rur wielowarstwowych Pe-Xc-Al-PE o śr. 25x3,5 mm układane w rurze osłonowej	m		
		1	m	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
102 8 d.4. 2.1	KNR 0-31 0202-03	Rurociągi z rur wielowarstwowych Pe-Xc-Al-PE o śr. 20x2,8 mm układane w rurze osłonowej	m		
		32	m	32.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.0000</b>
102 9 d.4. 2.1	KNR 0-31 0202-01	Rurociągi z rur wielowarstwowych Pe-Xc-Al-PE o śr. 16x2,2 mm układane w rurze osłonowej	m		
		178	m	178.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.0000</b>
103 0 d.4. 2.1	KNR-W 2-19 0306-01	Montaż tuleji osłonowych dla przejść rur przez przegrody z wypełnieniem pianką	kpl.		
		23	kpl.	23.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.0000</b>
103 1 d.4. 2.1	KNR INSTAL 0109-01	Zawór przelotowy kulowy wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm	szt.		
		92	szt.	92.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.0000</b>
103 2 d.4. 2.1	KNR INSTAL 0109-01	Zawór przelotowy kulowy wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm Zawór kulowy czepalny ze złączką do węża fi 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
103 3 d.4. 2.1	KNNR 4 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		7	szt.	7.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
103 4 d.4. 2.1	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		12+12+46+12+2+1	szt.	85.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103 5 d.4. 2.1	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm Bateria umywalkowa stojąca mosiężna, chromowana fi 15mm	szt.		
		12	szt.	12.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0000</b>
103 6 d.4. 2.1	KNR 2-15 0115-06	Baterie natryskowe ściennie o śr. nom. 15 mm Bateria wannowo-natryskowa z zestawem natryskowym chrom, ruchoma wy- lewka	szt.		
		6	szt.	6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
103 7 d.4. 2.1	KNR 215 0137-0300	Montaż baterii umywalkowych: 1-uchwytowych z 2-ma zaworami, o śr.nom. 15 mm. Bateria NPS	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
103 8 d.4. 2.1	KNR 4 0137-01	Baterie zlewozmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		23	szt.	23.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.0000</b>
103 9 d.4. 2.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieskalnych	m		
		poz.1026+poz.1027+poz.1028+poz.1029	m	240.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.0000</b>
104 0 d.4. 2.1	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i mie- dzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy 0	prób.		0.0000
		poz.1039	m	240.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.0000</b>
104 1 d.4. 2.1	S-215 0600- 04	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 40 mm na ścianach w budynkach niemieskalnych - rurociągi tłoczne	m		
		21	m	21.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.0000</b>
<b>4.2.</b>	<b>45332300-6</b>	<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
<b>2</b>					
104 2 d.4. 2.2	AW	Demontaż istniejącej instalacji kanalizacji	szt		
		1	szt	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
104 3 d.4. 2.2	KNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		116	m	116.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.0000</b>
104 4 d.4. 2.2	KNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze- niach wciskowych	szt.		
		9	szt.	9.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.0000</b>
104 5 d.4. 2.2	KNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		42	m	42.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.0000</b>
104 6 d.4. 2.2	KNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych	szt.		
		41	szt.	41.0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>41.0000</b>
104 7 d.4. 2.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		11	szt.	11.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.0000</b>
104 8 d.4. 2.2	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
104 9 d.4. 2.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		23	szt.	23.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.0000</b>
105 0 d.4. 2.2	KNR 215 0230-0210	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem umywalka dla niepełnosprawnych ogólna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
105 1 d.4. 2.2	KNR 2-15 0224-03	Analogia - Montaż pompy do przetłaczania ścieków z rozdrabniaczem pompy do przetłaczania ścieków z rozdrabniaczem	kpl.		
		4	kpl.	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
105 2 d.4. 2.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami Urządzenia sanitarne porcelanowe - kompakt	kpl.		
		7	kpl.	7.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
105 3 d.4. 2.2	KNR 202 1218-0300	Kalkulacja indywidualna Poręcz łukowa do umywalki stała mocowana do ściany	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
105 4 d.4. 2.2	KNR 202 1218-0300	Kalkulacja indywidualna Poręcz łukowa do WC uchylna mocowana do ściany	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
105 5 d.4. 2.2	KNR 508- 0401-08KNR 508-0401-08 analogia	Przygotowanie podłoża ceglanego do zabudowania osprzętu łazienkowego dla osoby niepełnosprawnej. Kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe	szt		
		8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
105 6 d.4. 2.2	KNR 215- 0224-03KNR 215-0224-03	Urządzenia sanitarne WC + deska sedesowa (siedzisko) specjalnie wzmocniona - dla niepełnosprawnych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
105 7 d.4. 2.2	KNR 4 0218-01	Wpust podłogowy poziomy z kołnierzem, z kratką ze stali nierdzewnej, z piętą antyzapachową, z regulacją wysokości, korpus odpływu wykonany z PP, dn 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0000</b>
105 8 d.4. 2.2	KNR 508- 0402-01KNR 508-0402-01 analogia	Mocowanie siedziska prysznicowego z mocowaniem do ściany, uchylne	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105	KNR 2-15 9 0223-01 d.4. z.sz.3.3. 2.2 9905-01	Montaż waniek kąpielowych dla dzieci - budynki służby zdrowia	kpl.		
		12	kpl.	12.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0000</b>
<b>4.2.</b>	<b>45331100-7</b>	<b>Instalacja centralnego ogrzewania , ciepło technologiczne i chłód</b>			
106	KNR 4-02 0 0520-02 d.4. 2.3	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2	kpl.		
		32	kpl.	32.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.0000</b>
106	KNR 4-02 1 0506-05 d.4. analogia 2.3	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych	m		
		210	m	210.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.0000</b>
106	KNR 4-04 2 1107-03 d.4. 2.3	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odl. do 1 km	t		
		2	t	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
106	KNR 4-04 3 1107-04 d.4. 2.3	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km krotność 10	t		
		2	t	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
106	KNR 2-15/ 4 GEBERIT d.4. 0601-02 2.3	Analogia Rura ze stali węglowej, ocynkowana 15 x 1,2	m		
		140	m	140.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.0000</b>
106	KNR 2-15/ 5 GEBERIT d.4. 0601-02 2.3	Analogia Rura ze stali węglowej, ocynkowana 18 x 1,2	m		
		70	m	70.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.0000</b>
106	KNR 2-15/ 6 GEBERIT d.4. 0601-05 2.3	Analogia. Rura ze stali węglowej, ocynkowana 54 x 1,5	m		
		12	m	12.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0000</b>
106	KNR 2-15/ 7 GEBERIT d.4. 0601-05 2.3	Analogia. Rura ze stali węglowej, ocynkowana 42 x 1,5	m		
		15	m	15.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>
106	KNR 2-15/ 8 GEBERIT d.4. 0601-05 2.3	Analogia. Rura ze stali węglowej, ocynkowana 64 x 1,5	m		
		15	m	15.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>
106	KNR 2-15/ 9 GEBERIT d.4. 0601-05 2.3	Analogia. Rura ze stali węglowej, ocynkowana 35 x 1,5	m		
		12	m	12.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0000</b>
107	KNR 0-31 0 0208-03 d.4. 2.3	Przylącze trójkątne do grzejników zasilanych od dołu	kpl.		
		32	kpl.	32.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107 1 d.4. 2.3	KNR 0-31 0208-03	podwójny kurek kulowy niklowany 2xGW 3/4" do grzejników typu "V"	kpl.		
		26	kpl.	26.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.0000</b>
107 2 d.4. 2.3	KNR-W 2-15 0418-07	Dostawa i montaż grzejników stalowych konwektorów z zaworami typu KV wg zestawienia w PB (26 grzejników)	szt.		
		26	szt.	26.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.0000</b>
107 3 d.4. 2.3	KNR INSTAL 0305-04	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. - łazienkowe	kol.		
		6	kol.	6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
107 4 d.4. 2.3	KNR INSTAL 0309-02	Śrubunek grzejnikowy z odcięciem o śr.nom. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
107 5 d.4. 2.3	KNR 0-31 0206-04	Grzejniki stalowe łazienkowe montowane na ścianie wg zestawienia w PB (6 grzejników)	szt		
		6	szt	6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
107 6 d.4. 2.3	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawór termostatyczny	szt.		
		6	szt.	6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
107 7 d.4. 2.3	KNR 0-31 0208-01	Głowica termostatyczna zabezpieczona	kpl.		
		32	kpl.	32.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.0000</b>
107 8 d.4. 2.3	KNR-W 2-19 0306-01	Montaż tuleji osłonowych dla przejść rur przez przegrody z wypełnieniem pianką	kpl.		
		32	kpl.	32.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.0000</b>
107 9 d.4. 2.3	KNZ-15 23- 01 KNZ-15 23-01	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 20 mm dla ruroc. o śr. 18 mm	m		
		210	m	210.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.0000</b>
108 0 d.4. 2.3	KNZ-15 23- 07 KNZ-15 23-07	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 40 mm dla ruroc. o śr. 54 mm , 64mm	m		
		42	m	42.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.0000</b>
108 1 d.4. 2.3	KNZ-15 23- 03 KNZ-15 23-03	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 30 mm dla ruroc. o śr. 35 mm	m		
		12	m	12.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0000</b>
108 2 d.4. 2.3	KNR 0-31 0218-03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		poz.1065+poz.1064+poz.1066+poz.1067+poz.1068+poz.1069	m	264.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>264.0000</b>
108 3 d.4. 2.3	KNR 0-31 0218-04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.1082	m	264.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>264.0000</b>
108 4 d.4. 2.3	KNR 0-31 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzejni- ków		
		32	szt. grzejni- ków	32.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.0000</b>
108 5 d.4. 2.3	KNR 7-28 0203-02	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.		
		17	otw.	17.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.0000</b>
108 6 d.4. 2.3	KNR 4-01 0342-01	Wykucie bruzd 1/2x1/2 ceg. w ścianach	m		
		210	m	210.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.0000</b>
108 7 d.4. 2.3	KNR 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		210	m	210.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.0000</b>
108 8 d.4. 2.3	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory regulacyjne o śr. nominalnej 15-50 mm	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
108 9 d.4. 2.3	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
109 0 d.4. 2.3	KNR-W 2-15 0411-05	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm-65	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
109 1 d.4. 2.3	KNR 707- 0101-01	Pompa obiegowa elektroniczna dP=5,3kPa przy v=1,4 m3/h	kpl		
		1	kpl	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
<b>4.2.</b> <b>4</b>	<b>45331200-8</b>	<b>Wentylacja</b>			
<b>4.2.</b> <b>4.1</b>		<b>Przewody wentylacyjne ocynkowane</b>			
109 2 d.4. 2.4. 1	KNR 217 0102-0400	Przewody wentylacyjne prostokątne typu A/I, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej: ocynkowanej ; obwód ponad 1000 do 1400 mm	m <sup>2</sup>		
		257	m <sup>2</sup>	257.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>257.000</b>
109 3 d.4. 2.4. 1	KNR 217 0114-0300	Przewody wentylacyjne kołowe typu B/I, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej: ocynkowanej ; średnica do 315 mm	m <sup>2</sup>		
		54	m <sup>2</sup>	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
<b>4.2.</b> <b>4.2</b>		<b>Izolacje kanałów</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109 4 d.4. 2.4. 2	KNR 916 0209-0400	Izolacja kanałów wentyl.i klimat.o przekroju prostokątnym i udziale kształtek 35-55%,matą lamel.ALU LAMELLA MAT ROCKWOOL o gr.20,30,40,50,60,80, 100 mm mocow.na szpilki zgrzewane, przy obw.kanałów: 1500-2000 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.1092	m <sup>2</sup>	257.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>257.000</b>
109 5 d.4. 2.4. 2	KNR 916 0214-0200	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimat.o przekr. okrągłym i udziale kształtek 35-55%,matą lamel.ALU LAMELLA MAT ROCKWOOL o gr.20,30,40,50,60,80, 100 mm mocow.na szpilki zgrzewane, przy obw.kanałów: 200-350 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.1093	m <sup>2</sup>	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
<b>4.2. 4.3</b>		<b>Przepustnice p/poż</b>			
109 6 d.4. 2.4. 3	KNR 217 0130-0300	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne typu A, do przewodów o obwodzie : ponad 1200 do 1600 mm. Analogia klapy P/Poż EI120 500/250	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
109 7 d.4. 2.4. 3	KNR 217 0130-0300	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne typu A, do przewodów o obwodzie : ponad 1200 do 1600 mm. Analogia klapy P/Poż EI120 400/315	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
109 8 d.4. 2.4. 3	KNR 217 0130-0300	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne typu A, do przewodów o obwodzie : ponad 1200 do 1600 mm. Analogia klapy P/Poż EI120 630/315	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
109 9 d.4. 2.4. 3	KNR 217 0130-0300	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne typu A, do przewodów o obwodzie : ponad 1200 do 1600 mm. Analogia klapy P/Poż EI120 630/400	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
110 0 d.4. 2.4. 3	KNR 217 0130-0300	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne typu A, do przewodów o obwodzie : ponad 1200 do 1600 mm. Analogia klapy P/Poż EI120 500/400	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
110 1 d.4. 2.4. 3	KNR 217 0130-0300	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne typu A, do przewodów o obwodzie : ponad 1200 do 1600 mm. Analogia klapy P/Poż EI120 500/500	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4.2. 4.4</b>		<b>Przepustnice</b>			
110 2 d.4. 2.4. 4	KNR 217 0131-0200	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typu B, do przewodów o średnicy : ponad 100 do 200 mm dn.100	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
110 3 d.4. 2.4. 4	KNR 217 0131-0200	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typu B, do przewodów o średnicy : ponad 100 do 200 mm dn.125	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110 4 d.4. 2.4. 4	KNR 217 0131-0200	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typu B, do przewodów o średnicy : ponad 100 do 200 mm dn.160	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
110 5 d.4. 2.4. 4	KNR 217 0131-0200	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typu B, do przewodów o średnicy : ponad 100 do 200 mm dn.200	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
110 6 d.4. 2.4. 4	KNR 217 0130-0300	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne typu A,	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4.2. 4.5		<b>Anemostaty</b>			
110 7 d.4. 2.4. 5	KNR 217 0140-0100	Anemostaty kołowe typu D, o średnicy: do 160 mm .Analogia. Zawór wentylacyjny 80	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
110 8 d.4. 2.4. 5	KNR 217 0140-0100	Anemostaty kołowe typu D, o średnicy: do 160 mm .Analogia. Zawór wentylacyjny 100	szt		
		13	szt	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
110 9 d.4. 2.4. 5	KNR 217 0140-0100	Anemostaty kołowe typu D, o średnicy: do 160 mm .Analogia. Zawór wentylacyjny 125	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
111 0 d.4. 2.4. 5	KNR 217 0140-0100	Anemostaty kołowe typu D, o średnicy: do 160 mm . Analogia. Zawór wentylacyjny 160	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
111 1 d.4. 2.4. 5	KNR 217 0139-0100	Anemostaty kwadratowe typu E, o obwodzie: do 800 mm Analogia. Nawiewnik wirowy ze skrzynką 400x400	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
111 2 d.4. 2.4. 5	KNR 217 0139-0100	Anemostaty kwadratowe typu E, o obwodzie: do 800 mm Analogia. Nawiewnik wirowy ze skrzynką 400x400 z filtrem H12	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
111 3 d.4. 2.4. 5	KNR 217 0139-0100	Anemostaty kwadratowe typu E, o obwodzie: do 800 mm Analogia. Nawiewnik wirowy ze skrzynką 500x500	szt		
		9	szt	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111 4 d.4. 2.4. 5	KNR 217 0139-0100	Anemostaty kwadratowe typu E, o obwodzie: do 800 mm Analogia. Nawiewnik wirowy ze skrzynką 315x315	szt		
		7	szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
111 5 d.4. 2.4. 5	KNR 217 0139-0100	Anemostaty kwadratowe typu E, o obwodzie: do 800 mm Analogia. Nawiewnik z fitrem klasy H12 z kratką 634x329 i skrzynką rozprężną	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
111 6 d.4. 2.4. 5	KNR 217 0139-0100	Anemostaty kwadratowe typu E, o obwodzie: do 800 mm Analogia. Wywiewnik perforowany 400x250	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
111 7 d.4. 2.4. 5	KNR 217 0139-0100	Anemostaty kwadratowe typu E, o obwodzie: do 800 mm Analogia. Wywiewnik perforowany 300x200	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4.2.</b> <b>4.6</b>		<b>Kratki wentylacyjne</b>			
111 8 d.4. 2.4. 6	KNR 217 0138-0300	Kratki wentylacyjne, do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodzie: ponad 1200 do 1400 mm - typ A. Analogia. Kratka lamela KG 100x100	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
111 9 d.4. 2.4. 6	KNR 217 0138-0300	Kratki wentylacyjne, do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodzie: ponad 1200 do 1400 mm - typ A. Analogia. Kratka lamela KG 125x100	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
112 0 d.4. 2.4. 6	KNR 217 0138-0300	Kratki wentylacyjne, do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodzie: ponad 1200 do 1400 mm - typ A. Analogia. Kratka lamela KG 150x100	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
112 1 d.4. 2.4. 6	KNR 217 0138-0300	Kratki wentylacyjne, do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodzie: ponad 1200 do 1400 mm - typ A. Analogia. Kratka lamela KG 250x100	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4.2.</b> <b>4.7</b>		<b>Czerpnie, wyrzutnie, podstawy i tłumiki</b>			
112 2 d.4. 2.4. 7	KNR-W 2-17 0146-04	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm (czerpnia 800x800 1szt)	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
112 3 d.4. 2.4. 7	KNR-W 2-17 0143-02	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 1760 mm (wyrzutnia 630x500 1szt )	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112 4 d.4. 2.4. 7	KNR-W 2-17 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza - fi 100	szt.		
		7	szt.	7.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
112 5 d.4. 2.4. 7	KNR 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm, w układach kanałowych fi=100	szt.		
		7	szt.	7.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
112 6 d.4. 2.4. 7	KNR 217 0154-0500	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne, o obwodzie: ponad 2600 do 4000mm (tłumik prostokątny 600x800-L=1000 2szt , 250x500-L=1000 1szt, 315x500-L=1000 1szt ,200X315-l=1000 1SZT)	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
112 7 d.4. 2.4. 7	KNR 217 0155-0200	Tłumiki akustyczne, rurowe proste, o średnicy: ponad 100 do 200 mm (tłumiki fi160-L=600 1szt ,)	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
112 8 d.4. 2.4. 7	KNR 2-17 0320-01	Nagrzewnica kanałowa +czujnik kanałowy axb=500x315; Ne=10kW, U=400V	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
112 9 d.4. 2.4. 7	KNR 2-17 0320-01	Analogia - regulator przepływu250x500	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
113 0 d.4. 2.4. 7	KNR 2-17 0320-01	Analogia - regulator przepływu200x315	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
<b>4.2.</b> <b>4.8</b>		<b>Centrale wentylacyjne , wentylatory , okapy</b>			
113 1 d.4. 2.4. 8	KNR 217 0204-0200	Montaż wentylatorów kanałowych fi 100	szt		
		7	szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
113 2 d.4. 2.4. 8	KNR 217 0323-0100	Montaż centrali klimatyzacyjnej Nawiew V=4710 [ m3/h ]Wyciąg V=3965 [ m3/h ] dp=400Pa	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
113 3 d.4. 2.4. 8	KNR 217 0323-0100	Analogia montaż nawilżacza parowego (Elektryczny, rezystancyjny nawilżacz parowy o wydajności do 30 kg/h , Lanca parowa , Przewód parowy, 4 mb, Przewód kondensatu, 4 mb, Filtr wody , Higrostat kanałowy 2szt, Czujnik kanałowy aktywny2szt , Schładzacz skroplin , Obudowa mrozoodporna)	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113 4 d.4. 2.4. 8		Okablowanie automatyki central, rozruch, próby i protokoły wydajności	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4.3		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
4.3. 1		<b>Instalacje niskoprądowe</b>			
4.3. 1.1		<b>OKABLOWANIE STRUKTURALNE</b>			
4.3. 1.1. 1		<b>UKŁADANIE PRZEWODÓW</b>			
113 5 d.4. z.sz. 2.3. 3.1. 1.1	KNR AT-28 0102-01	1x8 G50/125 OM4 kabel uniwersalny, luźna tuba KL-U-DQ(ZN)BH, bezhalogenowy, 2500N, czarny (Dca s2 d2 a1)	szt		
		0.25	szt	0.2500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.2500</b>
113 6 d.4. z.sz. 2.3. 3.1. 1.1	KNR AT-28 0102-01	Kabel kat. 7A S/FTP, 1200MHz, H 4x2xAWG 23/1 PiMF F10-115, 1000m, MegaLine (Dca s2 d2 a1)	rolka		
		1.	rolka	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
113 7 d.4. 3.1. 1.1	KNR AT-28 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm	m kab- ła		
		1000	m kab- ła	1000.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1000.0000</b>
113 8 d.4. 3.1. 1.1	KNR AT-14 0105-04	Dodatek za przymocowanie kabla opaską kablową	szt.		
		150	szt.	150.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.0000</b>
113 9 d.4. 3.1. 1.1	KNR AT-14 0105-04	Dodatek za przymocowanie kabla opaską WELCRO	szt.		
		60	szt.	60.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.0000</b>
114 0 d.4. 3.1. 1.1	KNR AT-13_01 0104-15	Osadzenie przepustów w stropach z betonu; dł przebicia do 30 cm, śr. rury do 63 mm Krotność = 2	szt.		
		5	szt.	5.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0000</b>
114 1 d.4. 3.1. 1.1	KNR AT-13_01 0104-01	Osadzenie przepustów w ścianach z betonu; dł przebicia do 10 cm, śr. rury do 25 mm Krotność = 1.5	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
4.3. 1.1. 2		<b>MONTAŻ GNIAZD SIECI KOMPUTEROWEJ</b>			
114 2 d.4. 3.1. 1.2	KNNR 5 0406-01	MONTAŻ ZESTAWU PEL / bez materiałów/	szt.		
		24	szt.	24.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114 3 d.4. 3.1. 1.2	KNNR 5 0301-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny w zestawie PEL	szt.		
		24	szt.	24.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.0000</b>
114 4 d.4. 3.1. 1.2	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		24*4	szt.	96.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.0000</b>
114 5 d.4. 3.1. 1.2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe podwójne	szt.		
		24*4	szt.	96.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.0000</b>
114 6 d.4. 3.1. 1.2	KNNR 5 0308-03	Montaż Punkty logiczne Adapter 45x45mm, 2-portowy, RAL 9010, format Variokeystone SZT. 24 Uniwersalne złącze kablowe 2GHz, kat. 7A AWG 24-22 Connect100 SZT. 48 Wkładka modułowa kat.6A RJ45 Connect 100 SZT. 48 MegaLine kabel krosowy z funkcją LED 6AEA-RJ45, kat.6A, ekranowany, 4P, 2.0m, szary SZT. 24	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
114 7 d.4. 3.1. 1.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		24	pomiar	24.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.0000</b>
114 8 d.4. 3.1. 1.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		24	szt.	24.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.0000</b>
4.3. 1.1. 3		<b>SZAFY DYSTRYBUCYJNE SIECI KOMPUTEROWEJ MDF-A</b>			
114 9 d.4. 3.1. 1.3	KNR AT-28 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych szafa IDF-E wg zestawienia materiałów Szafa wisząco/stojąca 19" 21U 600x600, niedzielona, drzwi szklane jednoskrzydłowe, tył osłona pełna, osłony boczne ruchome perforowane, kolor szary, 4 belki szt 1 Organizer VarioLine DC CMP1 z uchwytami metalowymi 82 mm, szary RAL7035 SZT. 2 Panel wentylacyjny 19" 1U, 2 wentylatory, termostat, kolor szary szt 1 Listwa zasilająca 19"- 9x230V z diodą LED (ALANTEC) szt 1 GigaLine, przełącznica światłowodowa do spawania, kompletna, ze zdejmowaną pokrywą górną, 19", 1 U 6 LC-DX (plast/cer) MM OM4 (fioletowy) SZT. 1 Panel krosowy 24 porty 19" 1U RAL 7035 , Connect100, szary SZT. 1 Uniwersalne złącze kablowe 2GHz, kat. 7A AWG 24-22 Connect100 SZT. 24 Wkładka modułowa kat.6A RJ45 Connect 100 SZT. 24 MegaLine kabel krosowy z funkcją LED 6AEA-RJ45, kat.6A, ekranowany, 4P, 1.0m, szary SZT. 12 MegaLine kabel krosowy z funkcją LED 6AEA-RJ45, kat.6A, ekranowany, 4P, 2.0m, szary SZT. 12	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
4.3. 1.1. 4		<b>POMIAR KABLI SIECI KOMPUTEROWEJ OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115 0 d.4. 3.1. 1.4	KNR AT-14 0110-02	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Zestaw montażowy	kpl.		
		24	kpl.	24.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.0000</b>
115 1 d.4. 3.1. 1.4	KNR AT-28 0120-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia linku miedzianego	pomiar		
		1	pomiar	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
115 2 d.4. 3.1. 1.4	KNR AT-28 0120-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia linku miedzianego	pomiar		
		48	pomiar	48.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.0000</b>
4.3. 1.2		<b>INSTALACJA SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻARU SSP</b>			
115 3 d.4. 3.1. 2	KNR AL-01 0401-01	Montaż gniazd pod czujki czujki pożarowe - Gniazdo do czujek DB721	szt.		
		52	szt.	52.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.0000</b>
115 4 d.4. 3.1. 2	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - Czujka optyczno-temperaturowa Czujka termiczna ciepła HI720	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
115 5 d.4. 3.1. 2	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - Czujka optyczna Czujka optyczna dymu OP720	szt.		
		50	szt.	50.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.0000</b>
115 6 d.4. 3.1. 2	KNR AL-01 0401-01	Montaż - Wskaźnik zadziałania Wskaźniki zadziałania FDAI91	szt.		
		15	szt.	15.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>
115 7 d.4. 3.1. 2	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - Ręczny ostrzegacz pożarowy ROP FDME221	szt.		
		5	szt.	5.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0000</b>
115 8 d.4. 3.1. 2	KNR AL-01 0402-02	Montaż element kontrolno-sterujący - Moduł wejść/wyjść Moduł kontrolno - sterujący 4we./4wy. FDCIO222	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
115 9 d.4. 3.1. 2	KNR AL-01 0402-02	Montaż element kontrolno-sterujący - Moduł wejść/wyjść 4G/2R	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116 0 d.4. 3.1. 2	KNR AL-01 0402-02	Montaż Zasilacz pożarowy 5A ZSP135-DR-5A-1	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
116 1 d.4. 3.1. 2	KNR AL-01 0402-02	Montaż Akumulatory 18Ah/12V	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
116 2 d.4. 3.1. 2	KNR AL-01 0402-02	Montaż Puszka elektroinstalacyjna E90 z bezpiecznikiem PIP-1AN	szt.		
		5	szt.	5.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0000</b>
116 3 d.4. 3.1. 2	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - YnTKSYekw 1x2x0,8	m		
		2000	m	2000.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2000.0000</b>
116 4 d.4. 3.1. 2	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - YnTKSY 2x2x0.8 mm	m		
		60	m	60.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.0000</b>
116 5 d.4. 3.1. 2	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - HDGs 2x1,5mm2	m		
		1800	m	1800.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1800.0000</b>
116 6 d.4. 3.1. 2	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - HDGs 3x2,5mm2	m		
		40	m	40.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.0000</b>
116 7 d.4. 3.1. 2	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) YDY 3x2,5 mm2	m		
		40	m	40.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.0000</b>
116 8 d.4. 3.1. 2	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		5*(255)	szt.	1275.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1275.0000</b>
116 9 d.4. 3.1. 2	KNR AL-01 0603-08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	adres		
		2	adres	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
4.3. 1.3		<b>INSTALACJA SYSTEMOWE PRZYŻYWOWEGO</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117 0 d.4. 3.1. 3	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów	m		
		800	m	800.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>800.0000</b>
117 1 d.4. 3.1. 3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		800	m	800.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>800.0000</b>
117 2 d.4. 3.1. 3	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.5000</b>
117 3 d.4. 3.1. 3	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjn	szt.		
		60	szt.	60.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.0000</b>
117 4 d.4. 3.1. 3	KNNR 5 0308-05	Montaż puszek instalacji przywowej wg zestawienia 1. PUSZKI INSTALACYJNE PODTYNKOWE KU 68/2 szt. 60 2. PUSZKI INSTALACYJNE PODTYNKOWE 2xKP 687/1 szt. 60 3. PUSZKI INSTALACYJNE PODTYNKOWE 3xKP 687/1 szt. 5 4. RURKA PODTYNKOWA PVC 16 szt. 600 5. RURKA PODTYNKOWA PVC 32 szt. 300 6. DRUT DO PRZCIAGANIA INSTALACJI AZ 2,5 szt. 500 7. KOŁEK ROZPOROWY FI8 szt. 80	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
117 5 d.4. 3.1. 3	KNNR 5 0209-01	Montaż - Przewód magistrali korytarzowej YTKSY 4x2x0,8mm	m		
		1125	m	1125.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1125.0000</b>
117 6 d.4. 3.1. 3	KNNR 5 0209-01	Montaż - Przewód magistrali salowej YTKSY 3x2x0,5mm	m		
		420	m	420.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.0000</b>
117 7 d.4. 3.1. 3	KNNR 5 0209-01	Montaż - Przewód interkomowy w Sali FTP 4x2x0,8mm ekw FTP	m		
		180	m	180.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.0000</b>
117 8 d.4. 3.1. 3	KNNR 5 0209-01	Montaż - Przewód interkomowy YTKSY 3x2x0,8mm ekw YTKSY	m		
		200	m	200.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.0000</b>
117 9 d.4. 3.1. 3	KNNR 5 0209-01	Montaż - Przewód zasilający YDY 2x1,5mm2 YDY	m		
		180	m	180.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.0000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118 0 d.4. 3.1. 3	KNNR 5 0306-02	Montaż- systemu przyzywowego wg zestawienia i projektu wykonawczego rys ITIP-1 zakresie etapu - 4	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
118 1 d.4. 3.1. 3	KNNR AL-01 0702-03	Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemem przyzywowym	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
118 2 d.4. 3.1. 3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		39	pomiar	39.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.0000</b>
118 3 d.4. 3.1. 3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie obwodów przyzywowej	pomiar		
		39	pomiar	39.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.0000</b>
<b>4.3. 2</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE SILNOPRĄDOWE</b>			
<b>4.3. 2.1</b>		<b>ROZDIELNICE , TABLICE ELEKTRYCZNE</b>			
118 4 d.4. 3.2. 1	KNNR 5-14 0102-02	Montaż przebudowy rozdzielnicy głównej RNN-2 -400/230V kpl. wg rysunków wydanych w projekcie wykonawczym	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
118 5 d.4. 3.2. 1	KNNR 5-14 0102-02	Montaż przebudowy rozdzielnicy głównej RNN-2R -400/230V kpl. wg rysunków wydanych w projekcie wykonawczym	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
118 6 d.4. 3.2. 1	KNNR 5-14 0102-02	Montaż rozdzielnicy RIT - 1 - 230V wg rysunków wydanych w projekcie wykonawczym	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
118 7 d.4. 3.2. 1	KNNR 5-14 0102-02	Montaż rozdzielnicy RIT - 2 - 230V wg rysunków wydanych w projekcie wykonawczym	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
118 8 d.4. 3.2. 1	KNNR 5 0405-05	Montaż - Tablica elektr. T1-C (TON2 , TOR2 ,TSN2 , TK2 - 400/230V ) kpl. wg rysunków wydanych w projekcie wykonawczym	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
118 9 d.4. 3.2. 1	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika P.poż.	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
<b>4.3. 2.2</b>		<b>WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE ROZDIELNICE I TABLICE ELEKTRYCZNE</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
119 0 d.4. 3.2. 2	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		200	szt.	200.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.0000</b>
119 1 d.4. 3.2. 2	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania	szt.		
		200	szt.	200.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.0000</b>
119 2 d.4. 3.2. 2	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		70	m	70.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.0000</b>
119 3 d.4. 3.2. 2	KNNR 5 1105-06 analogia	Korytko K-400	m		
		70	m	70.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.0000</b>
119 4 d.4. 3.2. 2	KNNR 5 0714-04	Układanie kabli YKY 5x16	m		
		220	m	220.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.0000</b>
119 5 d.4. 3.2. 2	KNNR 5 0714-04	Układanie kabli YKY 3x16	m		
		270	m	270.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.0000</b>
119 6 d.4. 3.2. 2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		12	szt.	12.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0000</b>
119 7 d.4. 3.2. 2	KNNR 5 0714-04	Układanie kabli YKY 5x10	m		
		210	m	210.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.0000</b>
119 8 d.4. 3.2. 2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 10 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		20	szt.	20.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0000</b>
119 9 d.4. 3.2. 2	KNNR 5 0714-04	Układanie kabli YKY 5x6	m		
		80	m	80.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.0000</b>
120 0 d.4. 3.2. 2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 6 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		12	szt.	12.0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0000</b>
120 1 d.4. 3.2. 2	KNNR 5 0714-04	Układanie kabli YKY 5x2,5	m		
		250	m	250.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.0000</b>
120 2 d.4. 3.2. 2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 2,5 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		26	szt.	26.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.0000</b>
120 3 d.4. 3.2. 2	KNNR 5 0714-04	Układanie kabli YKY 3x2,5	m		
		1800	m	1800.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1800.0000</b>
120 4 d.4. 3.2. 2	KNNR 5 0714-04	Układanie kabli HDGS 3x2,5mm2	m		
		175	m	175.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.0000</b>
120 5 d.4. 3.2. 2	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		180	szt.żył	180.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.0000</b>
120 6 d.4. 3.2. 2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
120 7 d.4. 3.2. 2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej	odc.		
		6	odc.	6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
<b>4.3. 2.3</b>		<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA OŚWIETLENIA I SIŁY</b>			
120 8 d.4. 3.2. 3	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów	m		
		800	m	800.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>800.0000</b>
120 9 d.4. 3.2. 3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		800	m	800.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>800.0000</b>
121 0 d.4. 3.2. 3	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m <sup>3</sup>		
		0.9	m <sup>3</sup>	0.9000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.9000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
121 1 d.4. 3.2. 3	KNNR 5 0502-03	Montaż Oprawa oświetleniowa LED Oprawa dostropowa ŹRÓDŁO: diody LED SDMC3 , 840 TRWAŁOŚĆ EKSPLOATACYJNA : 74 000 godzin pracy dla L80B50 ZASILACZ: elektroniczny, wewnątrz oprawy Moc maks oprawy 26W, strumień światła z oprawy min 2500lm OBUDOWA: aluminiowa DYFUZOR: PC OPAL WAGA: 1,35 kg SZCZELNOŚĆ IP: 44 ozn. na planie ES1 19	kpl.          kpl.	          19.0000	          19.0000
				<b>RAZEM</b>	<b>19.0000</b>
121 2 d.4. 3.2. 3	KNNR 5 0502-03	Montaż Oprawa oświetleniowa LED Oprawa do montażu w stropie ŹRÓDŁO: diody LED 840, 940 TRWAŁOŚĆ EKSPLOATACYJNA : 211 000 godzin pracy dla L70B50 MOC CAŁKOWITA: 45W STRUMIEŃ RZECZYWISTY: 5600lm OBUDOWA: blacha stalowa, lakierowana na biało DYFUZOR: szyba hartowana, matowa ZASILACZ: elektroniczny, W oprawie  WAGA: 8,80 kg INNE: akcesoria zamawiane oddzielnie IP: 65 ozn. na planie ES2 10	kpl.          kpl.	          10.0000	          10.0000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
121 3 d.4. 3.2. 3	KNNR 5 0502-03	Montaż Oprawa oświetleniowa LED Oprawa do montażu w stropie ŹRÓDŁO: diody LED 840, 940 TRWA- ŁOŚĆ EKSPLOATACYJNA : 211 000 godzin pracy dla L70B50 STRU- MOC CAŁKOWITA: 45W MIEŃ RZECZYWISTY: 5600lm OBUDOWA: blacha stalowa, lakierowana na biało DYFUZOR: szyba hartowana, matowa ZASILACZ: elektroniczny, W oprawie  WAGA: 8,80 kg INNE: akcesoria zamawiane oddzielnie IP: 65  ozn. na planie ES2N 13	kpl.          kpl.	          13.0000	          13.0000
				<b>RAZEM</b>	<b>13.0000</b>
121 4 d.4. 3.2. 3	KNNR 5 0502-03	Montaż Oprawa oświetleniowa LED Oprawa do montażu w stropie ŹRÓDŁO: diody LED 840, 940 TRWA- ŁOŚĆ EKSPLOATACYJNA : 211 000 godzin pracy dla L70B50 MOC CAŁKOWITA: 33,75W + 11,25W = 45W STRUMIEŃ RZECZYWISTY: 5600lm OBUDOWA: blacha stalowa, lakierowana na biało DYFUZOR: szyba hartowana, matowa ZASILACZ: elektroniczny, W oprawie  WAGA: 8,80 kg INNE: akcesoria zamawiane oddzielnie IP: 65  ozn. na planie ES2NZ 4	kpl.          kpl.	          4.0000	          4.0000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
121 5 d.4. 3.2. 3	KNNR 5 0502-03	Montaż Oprawa oświetleniowa LED Oprawa do montażu nastropowego OBUDOWA: podstawa stalowa lakierowana na biało, endcap z tworzywa WYMIARY: długość - 1040 mm ; szerokość - 125mm ; wysokość - 60mm . DYFUZOR: opalowy, z tworzywa ŹRÓDŁO: moduł LED, trwałość eksploatacyjna 50 000 godzin pracy, Ra >80, SDCM 3 , strumień nie mniejszy niż 6000 lm, moc całego układu nie większa niż 50W. ZASILACZ: elektroniczny, montowany w oprawie SZCZELNOŚĆ IP: 44  ozn. na planie ES3 17	kpl.          kpl.	          17.0000	          17.0000
				<b>RAZEM</b>	<b>17.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
121 6 d.4. 3.2. 3	KNNR 5 0502-03	Montaż Oprawa oświetleniowa LED Oprawa do montażu nastropowego OBUDOWA: podstawa stalowa lakierowana na biało, endcap z tworzywa WYMIARY: długość - 540 mm ; szerokość - 125mm ; wysokość - 60mm . DYFUZOR: opalowy, z tworzywa ŹRÓDŁO: moduł LED, trwałość eksploatacyjna 50 000 godzin pracy, Ra >80, SDCM 3 , strumień nie mniejszy niż 3200 lm, moc całego układu nie większa niż 30W. ZASILACZ: elektroniczny, montowany w oprawie SZCZELNOŚĆ IP: 44  ozn. na planie ES4 2	kpl.         kpl.	         2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
121 7 d.4. 3.2. 3	KNNR 5 0502-03	Montaż Oprawa oświetleniowa LED Oprawa do montażu nastropowego OBUDOWA: podstawa stalowa lakierowana na biało, endcap z tworzywa WYMIARY: długość - 540 mm ; szerokość - 125mm ; wysokość - 60mm DY- FUZOR: opalowy, z tworzywa ŹRÓDŁO: moduł LED, trwałość eksploatacyjna 50 000 godzin pracy, Ra >80, SDCM 3 , strumień nie mniejszy niż 4300 lm, moc całego układu nie większa niż 40W. ZASILACZ: elektroniczny, w oprawie SZCZELNOŚĆ IP: 44  ozn. na planie ES7 8	kpl.         kpl.	         8.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0000</b>
121 8 d.4. 3.2. 3	KNNR 5 0502-03	Montaż Oprawa oświetleniowa LED Oprawa naścienna OBUDOWA: profil aluminiowy WYMIARY: długość - 400mm ; szerokość - 44mm ; wysokość - 50mm DYFUZOR: opalowy poliwęglan ŹRÓDŁO: moduł LED, trwałość eksploatacyjna 120000 godzin pracy L80B50, CRI >80, SDCM 3. strumień nie mniejszy niż 450 lm, moc całego układu nie większa niż 9W. SZCZELNOŚĆ IP:44  ozn. na planie ES8 22	kpl.         kpl.	         22.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.0000</b>
121 9 d.4. 3.2. 3	KNNR 5 0502-03	Montaż Oprawa oświetleniowa awaryjnego Oprawa doświetlająca OWA RO- AD BU 2C LED5 (kolor RAL), do sufitu podwieszanego   26	kpl.         kpl.	         26.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.0000</b>
122 0 d.4. 3.2. 3	KNNR 5 0502-03	Montaż Oprawa oświetleniowa awaryjnego Oprawa doświetlająca OWA AREA BU 2C LED5 (kolor RAL), do sufitu podwieszanego   4	kpl.         kpl.	         4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
122 1 d.4. 3.2. 3	KNNR 5 0502-03	Montaż Oprawa oświetleniowa awaryjnego Oprawa doświetlająca OWA AREA BU 2C LED5 (kolor RAL), do sufitu podwieszanego   1	kpl.         kpl.	         1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
122 2 d.4. 3.2. 3	KNNR 5 0502-03	Montaż Czujnik zaniku fazy CZF   1	kpl.         kpl.	         1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
122 3 d.4. 3.2. 3	KNNR 5 0502-03	Montaż LVCBS 300W 2H – HYBRYD Centralka z baterią   1	kpl.         kpl.	         1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122 d.4. 3.2. 3	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		200	szt.	200.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.0000</b>
122 d.4. 3.2. 3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		220	szt.	220.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.0000</b>
122 d.4. 3.2. 3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		7	szt.	7.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
122 d.4. 3.2. 3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP-43	szt.		
		29	szt.	29.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.0000</b>
122 d.4. 3.2. 3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		11	szt.	11.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.0000</b>
122 d.4. 3.2. 3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		23	szt.	23.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.0000</b>
123 d.4. 3.2. 3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		6	szt.	6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
123 d.4. 3.2. 3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe DATA podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		24*4	szt.	96.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.0000</b>
123 d.4. 3.2. 3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 , bryzgoszczelne , IP 43	szt.		
		67	szt.	67.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.0000</b>
123 d.4. 3.2. 3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3X1,5	m		
		1800	m	1800.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1800.0000</b>
123 d.4. 3.2. 3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3X2,5	m		
		2300	m	2300.0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2300.0000</b>
123 5 d.4. 3.2. 3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 4X1,5	m		
		150	m	150.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.0000</b>
123 6 d.4. 3.2. 3	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		300	szt.żył	300.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.0000</b>
123 7 d.4. 3.2. 3	KNNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
123 8 d.4. 3.2. 3	KNNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		46	pomiar	46.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.0000</b>
123 9 d.4. 3.2. 3	KNNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
124 0 d.4. 3.2. 3	KNNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		9	pomiar	9.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.0000</b>
124 1 d.4. 3.2. 3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
124 2 d.4. 3.2. 3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		46	szt.	46.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.0000</b>
124 3 d.4. 3.2. 3	KNNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		20	kpl.po m.	20.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0000</b>
4.3. 3		<b>INSTALACJA UZIEMIAJĄCA I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH</b>			
124 4 d.4. 3.3	KNNR 5 0406-01	Montaż LSW	szt.		
		13	szt.	13.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
124 5 d.4. 3.3	KNNR 5 0406-01	Montaż GSW	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
124 6 d.4. 3.3	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 25 mm <sup>2</sup> główny przewód sieci uziemiającej wł. na drabinkach	m		
		100	m	100.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.0000</b>
124 7 d.4. 3.3	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup>	szt.		
		48	szt.	48.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.0000</b>
124 8 d.4. 3.3	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		48	szt.żył	48.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.0000</b>
124 9 d.4. 3.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
125 0 d.4. 3.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		45	szt.	45.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.0000</b>
125 1 d.4. 3.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
125 2 d.4. 3.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		45	szt.	45.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.0000</b>
<b>4.3.</b> <b>4</b>		<b>DEMONTAŻ ISTNEJĄCYCH INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ</b>			
125 3 d.4. 3.4	KNR 4-03 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup>	szt.		
		10	szt.	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
125 4 d.4. 3.4	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		1100	m	1100.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1100.0000</b>
125 5 d.4. 3.4	KNR 4-03 1116-04	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		250	m	250.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.0000</b>
125 6 d.4. 3.4	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		300	szt.	300.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.0000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125 7 d.4. 3.4	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		200	szt.	200.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.0000</b>
125 8 d.4. 3.4	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		66	szt.	66.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.0000</b>
125 9 d.4. 3.4	KNR 4-03 1133-02	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	szt.		
		70	szt.	70.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.0000</b>
126 0 d.4. 3.4	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		162	szt.	162.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.0000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	24813.3701	0.00	0.00
2.	robocizna	r-g	18214.4328	0.00	0.00
3.	Robocizna	r-g	49.7086	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	1. PUSZKI INSTALACYJNE POD- TYNKOWE KU 68/2 szt. 25 2. PUSZKI INSTALACYJNE POD- TYNKOWE 2xKP 687/1 szt. 25 3. PUSZKI INSTALACYJNE POD- TYNKOWE 3xKP 687/1 szt. 5 4. RURKA PODTYNKOWA PVC 16 szt. 500 5. RURKA PODTYNKOWA PVC 32 szt. 300 6. DRUT DO PRZCIAGANIA INSTA- LACJI AZ 2,5 szt. 500 7. KOŁEK ROZPOROWY FI8 szt. 80	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
2.	1x8 G50/125 OM4 kabel uniwersalny, luźna tuba KL-U-DQ(ZN)BH, bezhalo- genowy, 2500N, czarny (Dca s2 d2 a1)	szt	1.1550		1.1550	0.00	0.00					
3.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.7582		0.7582	0.00	0.00					
4.	Adapter 45x45mm, 2-portowy, RAL 9010, format Variokeystone SZT. 36łowe 2GHz, kat. 7A AWG 24-22 Connect100 SZT. 72 Wkładka modułowa kat.6A RJ45 Con- nect 100 SZT. 72 MegaLine kabel krosowy z funkcją LED 6AEA-RJ45, kat.6A, ekranowany, 4P, 2.0m, szary SZT. 36	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
5.	Akumulatory 18Ah/12V	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
6.	Bateria bidetowa stojąca fi 15mm	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
7.	Bateria umywalkowa stojąca mosięż- na, chromowana fi 15mm	szt	55.0000		55.0000	0.00	0.00					
8.	Bateria wannowo-natryskowa z zesta- wem natryskowym chrom, ruchoma wylewka	szt	22.0000		22.0000	0.00	0.00					
9.	baterie zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominal- nej 15 mm	szt	73.0000		73.0000	0.00	0.00					
10.	Baterie um.i zlew.stoj.mos.chrom.NPS	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
11.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m³	0.0877		0.0877	0.00	0.00					
12.	Bidet porcelanowy z natryskiem w ba- terii	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
13.	Brodzik natryskowy z tw.sztucz.900x900mm	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
14.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	1416.00 00		1416.00 00	0.00	0.00					
15.	cegła budowlana pełna	szt.	4422.64 24		4422.64 24	0.00	0.00					
16.	cement 25 z dodatkami	t	12.0614		12.0614	0.00	0.00					
17.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work'	t	0.5593		0.5593	0.00	0.00					
18.	cement portlandzki 35 bez dodatków'	kg	1324.69 76		1324.69 76	0.00	0.00					
19.	cement portlandzki CEM 1	t	1.0184		1.0184	0.00	0.00					
20.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	2.3457		2.3457	0.00	0.00					
21.	Centrala klimatyzacyjna Nawiew V= 2435 [ m3/h ] Wyciąg V=1495 [ m3/h ] dp=300Pa z automatyką	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
22.	Centrala klimatyzacyjna Nawiew V= 4710 [ m3/h ] Wyciąg V=3965 [ m3/h ] dp=400Pa z automatyką	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
23.	Centrala klimatyzacyjna NawiewV= 1775 [ m3/h ] Wyciąg V=1540 [ m3/h ] dp=250Pa z automatyką	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
24.	Ceownik	kg	63.6000		63.6000	0.00	0.00					
25.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m³	2.7720		2.7720	0.00	0.00					
26.	ciенокwarstwowa zaprawa klejowa	kg	729.052 1		729.052 1	0.00	0.00					
27.	czepnie powietrza ściennie prostokąt- ne, typ A o obwodzie do 3260 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
28.	część górna wieszaka noniuszowego	szt.	211.143 2		211.143 2	0.00	0.00					
29.	Czujka optyczna dymu OP720	szt	160.000 0		160.000 0	0.00	0.00					
30.	Czujka termiczna ciepła HI720	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
31.	Czujnik zaniku fazy CZF	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
32.	Deska sedesowa (siedzisko) specjalnie wzmocniona	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
33.	Dostawa i montaż grzejników stalowych konwektorów z zaworami typu KV wg zestawienia w PB (108 grzejniki)	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
34.	Dostawa i montaż grzejników stalowych konwektorów z zaworami typu KV wg zestawienia w PB (16 grzejniki)	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
35.	Dostawa i montaż grzejników stalowych konwektorów z zaworami typu KV wg zestawienia w PB (25 grzejniki)	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
36.	Dostawa i montaż grzejników stalowych konwektorów z zaworami typu KV wg zestawienia w PB (26 grzejniki)	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
37.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	7.6600		7.6600	0.00	0.00					
38.	drzwi aluminiowe	m <sup>2</sup>	258.400 0		258.400 0	0.00	0.00					
39.	drzwi automatyczne	m <sup>2</sup>	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
40.	drzwi stalowe pełne rozwierane	m <sup>2</sup>	32.4200		32.4200	0.00	0.00					
41.	dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt.	23.0000		23.0000	0.00	0.00					
42.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	100 szt.	0.3159		0.3159	0.00	0.00					
43.	Elektryczny, rezystancyjny nawilżacz parowy o wydajności do 16 kg/h , Lanca parowa , Przewód parowy, 4 mb, Przewód kondensatu, 4 mb, Filtr wody , Higrostat kanałowy 2szt, Czujnik kanałowy aktywny 2szt, Schładzacz skroplin , Obudowa mrozoodporna	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
44.	Elektryczny, rezystancyjny nawilżacz parowy o wydajności do 30 kg/h , Lanca parowa , Przewód parowy, 4 mb, Przewód kondensatu, 4 mb, Filtr wody , Higrostat kanałowy , Czujnik kanałowy aktywny , Schładzacz skroplin , Obudowa mrozoodporna	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
45.	farba emulsyjna Polinit	dm <sup>3</sup>	562.186 2		562.186 2	0.00	0.00					
46.	farba lateksowa	dm <sup>3</sup>	818.988 2		818.988 2	0.00	0.00					
47.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	7.3725		7.3725	0.00	0.00					
48.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	6.8082		6.8082	0.00	0.00					
49.	farba silikonowa	dm <sup>3</sup>	86.4905		86.4905	0.00	0.00					
50.	farba wewnętrzna	dm <sup>3</sup>	25.2307		25.2307	0.00	0.00					
51.	farba wewnętrzna antybakteryjna	dm <sup>3</sup>	47.8321		47.8321	0.00	0.00					
52.	gips budowlany zwykły	kg	6047.35 28		6047.35 28	0.00	0.00					
53.	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	10958.0 779		10958.0 779	0.00	0.00					
54.	Głośnik wykonanie sufitowe LBC 3018/00 o mocy 3W kopuła, CNBOP z linką do montażu	szt	13.0000		13.0000	0.00	0.00					
55.	Głowica termostatyczna zabezpieczona	kol.	107.000 0		107.000 0	0.00	0.00					
56.	gniazda natynkowe 2-biegunowe	szt.	186.660 0		186.660 0	0.00	0.00					
57.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt.	391.680 0		391.680 0	0.00	0.00					
58.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe'	szt.	158.100 0		158.100 0	0.00	0.00					
59.	gniazda podtynkowe bryzgoszczelne 2-biegunowe'	szt.	117.300 0		117.300 0	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
60.	gniazda podtyinkowe DATA2-bieguno- we'	szt.	246.840 0		246.840 0	0.00	0.00					
61.	Gniazdo do czujek DB721	szt.	165.000 0		165.000 0	0.00	0.00					
62.	grunt uniwersalny -	kg	43.2452		43.2452	0.00	0.00					
63.	grzejniki stalowe łazienkowe, drabin- kowe, i lakierowane z kompletem uchwytów montażowych wg zestawie- nia w PB (32grzejników)	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
64.	grzejniki stalowe łazienkowe, drabin- kowe, i lakierowane z kompletem uchwytów montażowych wg zestawie- nia w PB (3grzejników)	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
65.	grzejniki stalowe łazienkowe, drabin- kowe, i lakierowane z kompletem uchwytów montażowych wg zestawie- nia w PB (6grzejników)	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
66.	grzejniki stalowe łazienkowe, drabin- kowe, i lakierowane z kompletem uchwytów montażowych wg zestawie- nia w PB (7grzejników)	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
67.	gwoździe budowlane sufitowe	kg	6.1280		6.1280	0.00	0.00					
68.	Hak odkuwany do rur fi 10-25 mm	kol.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
69.	HDGs 2x1,5mm2	m	4784.00 00		4784.00 00	0.00	0.00					
70.	HDGs 3x2,5mm2	m	135.200 0		135.200 0	0.00	0.00					
71.	Kabel kat. 7A S/FTP, 1200MHz, H 4x2xAWG 23/1 PiMF F10-115, 1000m, MegaLine (Dca s2 d2 a1)	szt.	7.4800		7.4800	0.00	0.00					
72.	Kabel telekom YnTKSY 2x2x0.8 mm	m	166.400 0		166.400 0	0.00	0.00					
73.	Kabel telekom. YnTKSY 1x2x0,8	m	5980.00 00		5980.00 00	0.00	0.00					
74.	Kabel z żyłami Cu HDGS-0,6/1kV, 3x2,5mm2	m	530.400 0		530.400 0	0.00	0.00					
75.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 3x16 mm2	m	800.800 0		800.800 0	0.00	0.00					
76.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 3X2, 5mm2	m	8008.00 00		8008.00 00	0.00	0.00					
77.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x10 mm2	m	1112.80 00		1112.80 00	0.00	0.00					
78.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x16 mm2	m	1029.60 00		1029.60 00	0.00	0.00					
79.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x2, 5mm2	m	551.200 0		551.200 0	0.00	0.00					
80.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x25mm2	m	140.400 0		140.400 0	0.00	0.00					
81.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x4mm2	m	31.2000		31.2000	0.00	0.00					
82.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x6mm2	m	124.800 0		124.800 0	0.00	0.00					
83.	Kanałowy fitr klasy H12- 800x630/600 + presostat i sygnalizator stopnia za- brudzenia	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
84.	kausze stalowe ocynkowane	szt.	525.000 0		525.000 0	0.00	0.00					
85.	kątownik do profili ościeżnicowych UA 75	szt.	247.800 0		247.800 0	0.00	0.00					
86.	klamerki mocujące	szt.	1530.95 80		1530.95 80	0.00	0.00					
87.	klamra zabezpieczająca do wiesz- ków noniuszowych	szt.	420.466 2		420.466 2	0.00	0.00					
88.	Kłapa ppoż EI120 fi 100	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
89.	Kłapy p-poż.stal 315/250	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
90.	Kłapy p-poż.stal 500/400	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
91.	Kłapy p-poż.stal 500/500	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
92.	Kłapy p-poż.stal 630/315	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
93.	Kłapy p-poż.stal 630/400	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
94.	Kłapy p-poż.stal 400/200	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
95.	Kłapy p-poż.stal 400/250	szt.	11.0000		11.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
96.	Klapy p-poż.stal 400/315	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
97.	Klapy p-poż.stal 500/250	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
98.	Klapy p-poż.stal 500/315	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
99.	klej 'Celtap Lux'	kg	20.9713		20.9713	0.00	0.00					
100.	klej Butapren B	kg	570.2640		570.2640	0.00	0.00					
101.	klej gipsowy	kg	1100.0000		1100.0000	0.00	0.00					
102.	kliny z drewna	m <sup>3</sup>	0.0033		0.0033	0.00	0.00					
103.	kołki rozporowe	szt.	2801.4937		2801.4937	0.00	0.00					
104.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	2398.0000		2398.0000	0.00	0.00					
105.	kołki rozporowe plastikowe'	szt.	120.0000		120.0000	0.00	0.00					
106.	kołki rozporowe plastikowe''	szt.	120.0000		120.0000	0.00	0.00					
107.	konstrukcje wsporcze	kg	1150.0000		1150.0000	0.00	0.00					
108.	konstrukcje wsporcze'	kg	1050.0000		1050.0000	0.00	0.00					
109.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 35 mm2	szt	24.7200		24.7200	0.00	0.00					
110.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 4 mm2	szt	148.3200		148.3200	0.00	0.00					
111.	Końcówka kablowa typu B 311 - KO 10 mm2	szt	400.0000		400.0000	0.00	0.00					
112.	Końcówka kablowa typu B 311 - KO 16 mm2	szt	240.0000		240.0000	0.00	0.00					
113.	Końcówka kablowa typu B 311 - KO 6 mm2	szt	120.0000		120.0000	0.00	0.00					
114.	Końcówka kablowa typu B 311 - KO2, 5 mm2	szt	520.0000		520.0000	0.00	0.00					
115.	Końcówka kablowa typu B 316 - KO 35 mm2	szt	125.0000		125.0000	0.00	0.00					
116.	końcówki kablowe	szt.	480.0000		480.0000	0.00	0.00					
117.	korki kanalizacyjne z PCV śr.110 mm	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
118.	korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50mm	szt.	68.0000		68.0000	0.00	0.00					
119.	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	134.0000		134.0000	0.00	0.00					
120.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	158.0000		158.0000	0.00	0.00					
121.	korki żeliwne kanalizacyjne śr 50 mm	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
122.	korytka k200	m	225.0000		225.0000	0.00	0.00					
123.	korytko kablowe k600	m	225.0000		225.0000	0.00	0.00					
124.	kotwy metalowe	szt.	400.4440		400.4440	0.00	0.00					
125.	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej	kg	93.1000		93.1000	0.00	0.00					
126.	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5mm	kg	9.8000		9.8000	0.00	0.00					
127.	Kratka wentylacyjna lamela z przepustnicą KG 250x100	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
128.	Kratka wentylacyjna lamela z przepustnicą KG 250x125	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
129.	Kratka wentylacyjna lamela z przepustnicą KG 250x150	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
130.	Kratka wentylacyjna lamela z przepustnicą KG KG 200x100	szt	25.0000		25.0000	0.00	0.00					
131.	Kratka wentylacyjna lamela z przepustnicą KG 100x100	szt	11.0000		11.0000	0.00	0.00					
132.	Kratka wentylacyjna lamela z przepustnicą KG 125x100	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
13 3.	Kratka wentylacyjna lamela z prze- pusznicą KG 150x100	szt	32.0000		32.0000	0.00	0.00					
13 4.	Kratka wentylacyjna lamela z prze- pusznicą KG 250x200	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
13 5.	Kratka wentylacyjna lamela z prze- pusznicą KG 300x200	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
13 6.	Kształtki fi15	szt	790.500 0		790.500 0	0.00	0.00					
13 7.	Kształtki fi18	szt	276.000 0		276.000 0	0.00	0.00					
13 8.	Kształtki fi22	szt	30.0000		30.0000	0.00	0.00					
13 9.	Kształtki fi28	szt	30.0000		30.0000	0.00	0.00					
14 0.	Kształtki fi35	szt	253.500 0		253.500 0	0.00	0.00					
14 1.	Kształtki fi42	szt	75.0000		75.0000	0.00	0.00					
14 2.	Kształtki fi54	szt	159.000 0		159.000 0	0.00	0.00					
14 3.	kształtki Hep2O z gwintem 15x1/2"	szt	2.9790		2.9790	0.00	0.00					
14 4.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt	489.000 0		489.000 0	0.00	0.00					
14 5.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt	581.040 0		581.040 0	0.00	0.00					
14 6.	kształtki PE-X/Al/PE 20x2,25 mm	szt	48.6328		48.6328	0.00	0.00					
14 7.	kształtki PE-X/Al/PE 25x3,5 mm	szt	1.9610		1.9610	0.00	0.00					
14 8.	Kształtki went.koł.oc.B I o śr. 200-315 mm	m <sup>2</sup>	90.2000		90.2000	0.00	0.00					
14 9.	Kształtki went.prost.oc.A I,obw.1000- 1400	m <sup>2</sup>	413.230 0		413.230 0	0.00	0.00					
15 0.	kształtki z gwintem 15x1/2"	szt	86.5200		86.5200	0.00	0.00					
15 1.	kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	350.000 0		350.000 0	0.00	0.00					
15 2.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętr- nej 16 mm	szt	998.000 0		998.000 0	0.00	0.00					
15 3.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	26.7900		26.7900	0.00	0.00					
15 4.	kształtowniki walcowane - C100	kg	333.900 0		333.900 0	0.00	0.00					
15 5.	kształtowniki walcowane - C65	kg	602.650 0		602.650 0	0.00	0.00					
15 6.	kształtowniki walcowane - C80	kg	314.496 0		314.496 0	0.00	0.00					
15 7.	kształtowniki z blachy - kątownik przy- ścienny	m	519.241 0		519.241 0	0.00	0.00					
15 8.	kształtowniki z blachy - profil główny	m	910.010 0		910.010 0	0.00	0.00					
15 9.	kształtowniki z blachy - profil poprze- czny o długości 60 cm	m	910.010 0		910.010 0	0.00	0.00					
16 0.	linka stalowa ocynkowana śr.5 mm	kg	262.080 0		262.080 0	0.00	0.00					
16 1.	listwy maskujące	m	666.340 0		666.340 0	0.00	0.00					
16 2.	listwy przyściennie z PCW	m	747.871 2		747.871 2	0.00	0.00					
16 3.	LVCBS 300W 2H – HYBRYD Central- ka z baterią	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
16 4.	łącznik poprzeczny do CD 60	szt.	573.363 0		573.363 0	0.00	0.00					
16 5.	łącznik wzdużny do CD 60	szt.	29.1232		29.1232	0.00	0.00					
16 6.	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 15 mm	szt	0.0000		0.0000	0.00	0.00					
16 7.	łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowa- ny 25 mm	szt	20.6000		20.6000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
16 8.	łączniki instalacyjne'	szt.	44.8800		44.8800	0.00	0.00					
16 9.	łączniki instalacyjne 1-bieg. , IP-43	szt.	104.040 0		104.040 0	0.00	0.00					
17 0.	łączniki instalacyjne świecz	szt.	96.9000		96.9000	0.00	0.00					
17 1.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	1354.30 90		1354.30 90	0.00	0.00					
17 2.	masa asfaltowa	kg	49.0535		49.0535	0.00	0.00					
17 3.	masa szpachlowa	kg	780.194 3		780.194 3	0.00	0.00					
17 4.	masa szpachlowa wykończeniowa	kg	189.406 5		189.406 5	0.00	0.00					
17 5.	Maty 30 mm	m²	270.250 0		270.250 0	0.00	0.00					
17 6.	Maty MAT 30 mm	m²	32.7600		32.7600	0.00	0.00					
17 7.	maty akustyczne	m²	605.955 0		605.955 0	0.00	0.00					
17 8.	Maty ROCKWOOL LAMELLA MAT 30 mm	m²	1059.54 00		1059.54 00	0.00	0.00					
17 9.	mieszanka tynkarska szlachetna spe- cjalna, struktura baranek 2 mm	kg	518.942 7		518.942 7	0.00	0.00					
18 0.	Moduł kontrolno - sterujący 4we./4wy. FDCIO222	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
18 1.	Moduł wejść/wyjść 4G/2R	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
18 2.	Montaż- systemu przyzywowego wg zestawienia i projektu wykonawczego rys ITIP-1 zakresie etapu - 1	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
18 3.	Montaż- systemu przyzywowego wg zestawienia i projektu wykonawczego rys ITIP-1 zakresie etapu - 1'	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
18 4.	Montaż- systemu przyzywowego wg zestawienia i projektu wykonawczego rys ITIP-1 zakresie etapu - 2	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
18 5.	Montaż Oprawa oświetleniowa LED Oprawa do montażu w stropie ŹRÓDŁO: diody LED 840, 940  TRWAŁOŚĆ EKSPLOATACYJNA : 211 000 godzin pracy dla L70B50 MOC CAŁKOWITA: 45W  STRUMIEŃ RZECZYWISTY: 5600lm OBUDOWA: blacha stalowa, lakiero- wana na biało DYFUZOR: szyba hartowana, matowa ZASILACZ: elektroniczny, W oprawie  WAGA: 8,80 kg INNE: akcesoria zamawiane oddziel- nie IP: 65  ozn. na planie ES2	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					



L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
18 6.	Montaż Punkty logiczne Adapter 45x45mm, 2-portowy, RAL 9010, format Variokeystone SZT. 24 Uniwersalne złącze kablowe 2GHz, kat. 7A AWG 24-22 Connect100 SZT. 48 Wkładka modułowa kat.6A RJ45 Connect 100 SZT. 48 MegaLine kabel krosowy z funkcją LED 6AEA-RJ45, kat.6A, ekranowany, 4P, 2.0m, szary SZT. 24	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
18 7.	Montaż Punkty logiczne Adapter 45x45mm, 2-portowy, RAL 9010, format Variokeystone SZT. 27 Uniwersalne złącze kablowe 2GHz, kat. 7A AWG 24-22 Connect100 SZT. 54 Wkładka modułowa kat.6A RJ45 Connect 100 SZT. 54 MegaLine kabel krosowy z funkcją LED 6AEA-RJ45, kat.6A, ekranowany, 4P, 2.0m, szary SZT. 27	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
18 8.	Montaż Punkty logiczne Adapter 45x45mm, 2-portowy, RAL 9010, format Variokeystone SZT. 36 Uniwersalne złącze kablowe 2GHz, kat. 7A AWG 24-22 Connect100 SZT. 72 Wkładka modułowa kat.6A RJ45 Connect 100 SZT. 36 MegaLine kabel krosowy z funkcją LED 6AEA-RJ45, kat.6A, ekranowany, 4P, 2.0m, szary SZT. 36	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
18 9.	mydło maziste (szare) 65 %'	kg	46.4510		46.4510	0.00	0.00					
19 0.	Nagrzewnica kanałowa +czujnik kana- łowy axb=315x250; Ne=3kW, U=230V	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
19 1.	Nagrzewnica kanałowa +czujnik kana- łowy axb=500x315; Ne=10kW, U=400V	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
19 2.	narożnik ochronny	m	92.8000		92.8000	0.00	0.00					
19 3.	narożniki stalowe ze stali kątowej	szt.	137.9469		137.9469	0.00	0.00					
19 4.	Nawiewnik wirowy ze skrzynką 250x250	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
19 5.	Nawiewnik wirowy ze skrzynką 315x315	szt	11.0000		11.0000	0.00	0.00					
19 6.	Nawiewnik wirowy ze skrzynką 400x400	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
19 7.	Nawiewnik wirowy ze skrzynką 400x400 z filtrem H12	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
19 8.	Nawiewnik wirowy ze skrzynką 500x500	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
19 9.	Nawiewnik z filtrem klasy H12 z kratką 634x329 i skrzynką rozprężną	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
20 0.	Obudowa do FDME221 czerwona ty- pu FDMH291-R	0	17.0000		17.0000	0.00	0.00					
20 1.	Odbojnica	m	110.9700		110.9700	0.00	0.00					
20 2.	okna aluminiowe	m <sup>2</sup>	44.2066		44.2066	0.00	0.00					
20 3.	okna i drzwi balkonowe jednoramowe użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
20 4.	Opaska kablowa, kolor naturalny	kpl.	568.0000		568.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War-tość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
20 5.	Opaska welcro, kolor czarny	kpl.	255.000 0		255.000 0	0.00	0.00					
20 6.	opaski kablowe typu Oki	szt.	1033.75 00		1033.75 00	0.00	0.00					
20 7.	opragmowanie - program do obsługi rejestracji zdarzeń i kontroli	0	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
20 8.	Oprawa do montażu w stropie ŹRÓDŁO: diody LED 840, 940 TRWAŁOŚĆ EKSPLOATACYJNA : 211 000 godzin pracy dla L70B50 MOC CAŁKOWITA: 45W STRUMIEŃ RZECZYWISTY: 5600lm OBUDOWA: blacha stalowa, lakierowana na biało DYFUZOR: szyba hartowana, matowa ZASILACZ: elektroniczny, W oprawie  WAGA: 8,80 kg INNE: akcesoria zamawiane oddzielnie IP: 65  ozn. na planie ES2N	szt.	16.0000		16.0000	0.00	0.00					
20 9.	Oprawa doświetlająca OWA AREA BU 2C LED5 (kolor RAL), do sufitu podwieszanego	szt.	17.0000		17.0000	0.00	0.00					
21 0.	Oprawa kierunkowa Crystal BU 2J LED, jednostronna, naścienna	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
21 1.	Oprawa oświetleniowa LED Oprawa do montażu nastropowego OBUDOWA: podstawa stalowa lakierowana na biało, endcap z tworzywa WYMIARY: długość - 1040 mm ; szerokość - 125mm ; wysokość - 60mm . DYFUZOR: opalowy, z tworzywa ŹRÓDŁO: moduł LED, trwałość eksploatacyjna 50 000 godzin pracy, Ra > 80, SDCM 3 , strumień nie mniejszy niż 6000 lm, moc całego układu nie większa niż 50W. ZASILACZ: elektroniczny, montowany w oprawie SZCZELNOŚĆ IP: 44  ozn. na planie ES3	szt.	60.0000		60.0000	0.00	0.00					
21 2.	Oprawa oświetleniowa LED Oprawa do montażu nastropowego OBUDOWA: podstawa stalowa lakierowana na biało, endcap z tworzywa WYMIARY: długość - 1040 mm ; szerokość - 125mm ; wysokość - 60mm . DYFUZOR: opalowy, z tworzywa ŹRÓDŁO: moduł LED, trwałość eksploatacyjna 50 000 godzin pracy, Ra > 80, SDCM 3 , strumień nie mniejszy niż 7400 lm, moc całego układu nie większa niż 60W. ZASILACZ: elektroniczny, montowany w oprawie SZCZELNOŚĆ IP: 44  ozn. na planie ES5	szt.	38.0000		38.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War-tość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
21 3.	Oprawa oświetleniowa LED Oprawa do montażu nastropowego OBUDOWA: podstawa stalowa lakierowana na biało, endcap z tworzywa WYMIARY: długość - 540 mm ; szerokość - 125mm ; wysokość - 60mm . DYFUZOR: opalowy, z tworzywa ŹRÓDŁO: moduł LED, trwałość eksploatacyjna 50 000 godzin pracy, Ra > 80, SDCM 3 , strumień nie mniejszy niż 3200 lm, moc całego układu nie większa niż 30W. ZASILACZ: elektroniczny, montowany w oprawie SZCZELNOŚĆ IP: 44  ozn. na planie ES4	szt.	27.0000		27.0000	0.00	0.00					
21 4.	Oprawa oświetleniowa LED Oprawa do montażu nastropowego OBUDOWA: podstawa stalowa lakierowana na biało, endcap z tworzywa WYMIARY: długość - 540 mm ; szerokość - 125mm ; wysokość - 60mm DYFUZOR: opalowy, z tworzywa ŹRÓDŁO: moduł LED, trwałość eksploatacyjna 50 000 godzin pracy, Ra > 80, SDCM 3 , strumień nie mniejszy niż 4300 lm, moc całego układu nie większa niż 40W. ZASILACZ: elektroniczny, w oprawie SZCZELNOŚĆ IP: 44  ozn. na planie ES7	szt.	39.0000		39.0000	0.00	0.00					
21 5.	Oprawa oświetleniowa LED Oprawa do montażu nastropowego OBUDOWA: poliwęglan w kolorze szarym WYMIARY: długość - 1587 mm ; szerokość - 129mm ; wysokość - 137mm . DYFUZOR: OPALIZOWANY poliwęglan ŹRÓDŁO: moduł LED, trwałość eksploatacyjna 50 000 godzin pracy, CRI >80, SDCM 3. Strumień nie mniejszy niż 6100 lm, moc całego układu nie większa niż 50W. ZASILACZ: elektroniczny, wewnątrz oprawy INNE: dwa klipsy stalowe, przykręcane SZCZELNOŚĆ IP: 65  ozn. na planie ES6	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
21 6.	Oprawa oświetleniowa LED Oprawa do montażu w stropie ŹRÓDŁO: diody LED 840, 940 TRWAŁOŚĆ EKSPLOATACYJNA : 211 000 godzin pracy dla L70B50 MOC CAŁKOWITA: 33,75W + 11, 25W = 45W STRUMIEŃ RZECZYWISTY: 5600lm OBUDOWA: blacha stalowa, lakierowana na biało DYFUZOR: szyba hartowana, matowa ZASILACZ: elektroniczny, W oprawie  WAGA: 8,80 kg INNE: akcesoria zamawiane oddzielnie IP: 65  ozn. na planie ES2NZ	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
21 7.	Oprawa oświetleniowa LED Oprawa dostropowa ŹRÓDŁO: diody LED SDMC3 , 840 TRWAŁOŚĆ EKSPLOATACYJNA : 74 000 godzin pracy dla L80B50 ZASILACZ: elektroniczny, wewnątrz oprawy Moc maks oprawy 26W, strumień światła z oprawy min 2500lm OBUDOWA: aluminiowa DYFUZOR: PC OPAL WAGA: 1,35 kg SZCZELNOŚĆ IP: 44 ozn. na planie ES1	szt.	21.0000		21.0000	0.00	0.00					
21 8.	Oprawa oświetleniowa LED Oprawa dostropowa ŹRÓDŁO: diody LED SDMC3 , 840 TRWAŁOŚĆ EKSPLOATACYJNA : 74 000 godzin pracy dla L80B50 ZASILACZ: elektroniczny, wewnątrz oprawy Moc maks oprawy 26W, strumień światła z oprawy min 2500lm OBUDOWA: aluminiowa DYFUZOR: PC OPAL WAGA: 1,35 kg SZCZELNOŚĆ IP: 44 ozn. na planie ES1'	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
21 9.	Oprawa oświetleniowa LED Oprawa dostropowa ŹRÓDŁO: diody LED SDMC3 , 840 TRWAŁOŚĆ EKSPLOATACYJNA : 74 000 godzin pracy dla L80B50 ZASILACZ: elektroniczny, wewnątrz oprawy Moc maks oprawy 26W, strumień światła z oprawy min 2500lm OBUDOWA: aluminiowa DYFUZOR: PC OPAL WAGA: 1,35 kg SZCZELNOŚĆ IP: 44 ozn. na planie ES1"	szt.	25.0000		25.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
22 0.	Oprawa oświetleniowa LED Oprawa dostropowa ŹRÓDŁO: diody LED SDMC3 , 840 TRWAŁOŚĆ EKSPLOATACYJNA : 74 000 godzin pracy dla L80B50 ZASILACZ: elektroniczny, wewnątrz oprawy Moc maks oprawy 26W, strumień światła z oprawy min 2500lm OBUDOWA: aluminiowa DYFUZOR: PC OPAL WAGA: 1,35 kg SZCZELNOŚĆ IP: 44 ozn. na planie ES1"	szt.	19.0000		19.0000	0.00	0.00					
22 1.	Oprawa oświetleniowa LED Oprawa naścienna OBUDOWA: profil aluminiowy WYMIARY: długość - 400mm ; szerokość - 44mm ; wysokość - 50mm DYFUZOR: opalowy poliwęglan ŹRÓDŁO: moduł LED, trwałość eksploatacyjna 120000 godzin pracy L80B50, CRI >80, SDCM 3. strumień nie mniejszy niż 450 lm, moc całego układu nie większa niż 9W. SZCZELNOŚĆ IP:44  ozn. na planie ES8	szt.	88.0000		88.0000	0.00	0.00					
22 2.	Oprawa oświetleniowa awaryjnego Oprawa doświetlająca OWA AREA BU 2C LED5 (kolor RAL), do sufitu podwieszanego	szt.	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
22 3.	Oprawa oświetleniowa awaryjnego Oprawa doświetlająca OWA ROAD BU 2C LED5 (kolor RAL), do sufitu podwieszanego	szt.	43.0000		43.0000	0.00	0.00					
22 4.	Oprawa oświetleniowa awaryjnego Oprawa doświetlająca OWA ROAD PLUS BU 2C LED5 (kolor RAL), do sufitu podwieszanego	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
22 5.	Oprawa oświetleniowa awaryjnego Oprawa doświetlająca OWA SIDE BU 2C LED5 (kolor RAL), do sufitu podwieszanego	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
22 6.	Oprawa oświetleniowa awaryjnego Oprawa kierunkowa Crystal BU 2J LED, dwustronna, do sufitu podwieszanego	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
22 7.	Oprawa oświetleniowa awaryjnego Oprawa doświetlająca Primos II AREA PLUS BU 2C LED2, nasufitowa	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
22 8.	Otulina z kauczuku z nacięciem o śr. 28 mm/30 mm grub.	m	25.5000		25.5000	0.00	0.00					
22 9.	Otulina z kauczuku z nacięciem o śr. 35 mm/30 mm grub.	m	172.3800		172.3800	0.00	0.00					
23 0.	Otulina z pianki PE - Lambda (40 st.C) = 0,038 W/mk o średnicy wewn. 18 mm	m	658.1700		658.1700	0.00	0.00					
23 1.	Otulina z pianki PE - Lambda (40 st.C) = 0,038 W/mk o średnicy wewn. 22 mm	m	127.7200		127.7200	0.00	0.00					
23 2.	Otulina z pianki PE - Lambda (40 st.C) = 0,038 W/mk o średnicy wewn. 25 mm	m	5.1500		5.1500	0.00	0.00					
23 3.	Otulina z pianki poliur.gr.20mm fi 20mm	m	1377.0000		1377.0000	0.00	0.00					
23 4.	Otulina z pianki poliur.gr.20mm fi 25mm	m	167.2800		167.2800	0.00	0.00					
23 5.	Otulina z pianki poliur.gr.40mm fi 50mm	m	159.1200		159.1200	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
23 6.	papier ścierny	szt	2.5936		2.5936	0.00	0.00					
23 7.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	142.566 0		142.566 0	0.00	0.00					
23 8.	pianka ognichronna	dm <sup>3</sup>	29.7000		29.7000	0.00	0.00					
23 9.	pianka poliuretanowa	kg	102.315 9		102.315 9	0.00	0.00					
24 0.	piasek do betonów	m <sup>3</sup>	4.9020		4.9020	0.00	0.00					
24 1.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	51.2615		51.2615	0.00	0.00					
24 2.	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm	m <sup>3</sup>	2.8320		2.8320	0.00	0.00					
24 3.	Płyta gumowa grub. 5 mm	m <sup>2</sup>	4.4740		4.4740	0.00	0.00					
24 4.	Płyta gumowa grub. 5 mm'	m <sup>2</sup>	0.4440		0.4440	0.00	0.00					
24 5.	Płyta gumowa grub. 5 mm''	m <sup>2</sup>	0.5050		0.5050	0.00	0.00					
24 6.	Płyta gumowa grub.15 mm	kg	16.3800		16.3800	0.00	0.00					
24 7.	plytki i kształtki fajansowe szklwione ściennie	m <sup>2</sup>	1134.43 59		1134.43 59	0.00	0.00					
24 8.	plytki kamionkowe GRES	m <sup>2</sup>	57.5888		57.5888	0.00	0.00					
24 9.	plytki okładzinowe podłogowe 30x30 cm	m <sup>2</sup>	167.506 5		167.506 5	0.00	0.00					
25 0.	plytki z betonu komórkowego gr 12	szt.	655.307 9		655.307 9	0.00	0.00					
25 1.	plyty gipsowo-kartonowe (GKB) gr. 12,5 mm	m <sup>2</sup>	2793.44 73		2793.44 73	0.00	0.00					
25 2.	plyty gipsowo-kartonowe FIRE-line typ F gr. 12,5 mm	m <sup>2</sup>	210.000 0		210.000 0	0.00	0.00					
25 3.	plyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm	m <sup>2</sup>	58.3419		58.3419	0.00	0.00					
25 4.	plyty lub maty z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>	723.616 7		723.616 7	0.00	0.00					
25 5.	plyty z konglomeratów kamiennych	m <sup>2</sup>	10.0812		10.0812	0.00	0.00					
25 6.	plyty z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>	97.5394		97.5394	0.00	0.00					
25 7.	plyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm'	szt.	1530.95 80		1530.95 80	0.00	0.00					
25 8.	Podkładki stalowe ZGR M-10	kg	0.5200		0.5200	0.00	0.00					
25 9.	Podpory-A przew.wen.pros.poz.obw.2600-4000	szt	28.0000		28.0000	0.00	0.00					
26 0.	Podpory A przew.wen.pros.poz.obw.1000-1800	szt	172.980 0		172.980 0	0.00	0.00					
26 1.	Podpory C przew.went.koř.poz.řr. 125-200	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
26 2.	Podpory C przew.went.koř.poz.řr. 200-400	szt	57.2000		57.2000	0.00	0.00					
26 3.	Podpory przew.wentyl.bl.prost.poz.typ A	szt	36.3600		36.3600	0.00	0.00					
26 4.	Podpory przew.wentyl.bl.prost.poz.typ A'	szt	4.0400		4.0400	0.00	0.00					
26 5.	Podpory przew.wentyl.bl.prost.poz.typ A''	szt	2.0200		2.0200	0.00	0.00					
26 6.	Podstawa dachowa typ B/III do fi 1000mm	szt	25.0000		25.0000	0.00	0.00					
26 7.	podwójny kurek kulowy niklowany 2xGW 3/4" do grzejników CosmoNova "V"	szt	84.0000		84.0000	0.00	0.00					
26 8.	polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	168.853 4		168.853 4	0.00	0.00					
26 9.	Pompa obiegowa elektroniczna dP= 5,3kPa przy v=1,4 m3/h	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
27 0.	Pompa obiegowa elektroniczna dP=5, 2kPa przy v=0,85 m3/h	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
27	Pompa obiegowa elektroniczna dP=5, 1. 5kPa przy v=0,91 m3/h	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
27	Pompa obiegowa elektroniczna dP= 2. 5kPa przy v=0,55 m3/h	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
27	pompy do przetwarzania ścieków z 3. rozdrabniaczem	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
27	Poręcz łukowa do WC stała biała mo- 4. cowana do ściany	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
27	Poręcz łukowa do WC uchylna biała 5. mocowana do ściany	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
27	poręcz naścienna 6.	m	110.970 0		110.970 0	0.00	0.00					
27	Poręcz prysznicowa z zestawem na- 7. tryskowym 75 cm x 76 cm x 110 cm z mocowaniem do ściany	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
27	preparat gruntujący 8.	kg	221.214 4		221.214 4	0.00	0.00					
27	pręty mocujące 9.	szt.	471.064 0		471.064 0	0.00	0.00					
28	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nie- 0. rdzewnej 3H13(grupa stali 94)	kg	6.5040		6.5040	0.00	0.00					
28	pręty spawalnicze z PCW nieplastyfi- 1. kowanego	kg	42.7698		42.7698	0.00	0.00					
28	profil CD 60 2.	m	593.385 2		593.385 2	0.00	0.00					
28	profil CW 50 3.	m	117.816 6		117.816 6	0.00	0.00					
28	profil UD 30 4.	m	229.345 2		229.345 2	0.00	0.00					
28	profil UW 50 5.	m	47.5798		47.5798	0.00	0.00					
28	profil CW 75 6.	m	1439.53 37		1439.53 37	0.00	0.00					
28	profil ościeżnicowy UA 75 7.	m	371.700 0		371.700 0	0.00	0.00					
28	profil UW 75 8.	m	655.213 6		655.213 6	0.00	0.00					
28	Przebudowa rozdzielnic głównej 9. RNN-2 -400/230V kpl. wg rysunków wydanych w projekcie wykonawczym	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
29	Przebudowa rozdzielnic głównej 0. RNN-2R -400/230V kpl. wg rysunków wydanych w projekcie wykonawczym	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
29	Przebudowa rozdzielnic głównej 1. RNN-7 -400/230V kpl. wg rysunków wydanych w projekcie wykonawczym'	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
29	Przebudowa rozdzielnic głównej 2. RNN-7 -400/230V kpl. wg rysunków wydanych w projekcie wykonawczym"	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
29	Przebudowa rozdzielnic głównej 3. RNN-7R -400/230V kpl. wg rysunków wydanych w projekcie wykonawczym'	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
29	Przebudowa rozdzielnic głównej 4. RNN-7R -400/230V kpl. wg rysunków wydanych w projekcie wykonawczym"	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
29	Przepust.jednopl.stal.A 5.	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
29	Przepust.jednopl.stal.B o śr.100- 6. 200mm	szt.	84.0000		84.0000	0.00	0.00					
29	przewody kabelkowe YDY 4X1,5 7.	m	832.000 0		832.000 0	0.00	0.00					
29	przewody kabelkowe YDY 3 x1,5 8.	m	5408.00 00		5408.00 00	0.00	0.00					
29	przewody kabelkowe YDY 3X2,5 9.	m	8216.00 00		8216.00 00	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
30 0.	Przewody went.koř.oc.B/I o řr.200-400mm	m <sup>2</sup>	134.200 0		134.200 0	0.00	0.00					
30 1.	Przewody went.pr.oc.A/I o obw.1000-1400mm	m <sup>2</sup>	586.210 0		586.210 0	0.00	0.00					
30 2.	Przewód HDGs 2x2,5 PH90	m	676.000 0		676.000 0	0.00	0.00					
30 3.	Przewód HTKSHekw 4x2x1 PH90	m	62.4000		62.4000	0.00	0.00					
30 4.	Przewód interkomowy w Sali FTP 4x2x0,8mm ekw FTP	m	603.200 0		603.200 0	0.00	0.00					
30 5.	Przewód interkomowy YTKSY 3x2x0,8mm ekw YTKSY	m	894.400 0		894.400 0	0.00	0.00					
30 6.	Przewód LY-750V 35mm <sup>2</sup>	m	332.800 0		332.800 0	0.00	0.00					
30 7.	Przewód magistrali salowej YTKSY 3x2x0,5mm	m	998.400 0		998.400 0	0.00	0.00					
30 8.	Przewód magistrali korytarzowej YTKSY 4x2x0,8mm	m	3203.20 00		3203.20 00	0.00	0.00					
30 9.	Przewód UTP 5e	m	62.4000		62.4000	0.00	0.00					
31 0.	Przewód zasilający YDY 2x1,5mm <sup>2</sup> YDY	m	769.600 0		769.600 0	0.00	0.00					
31 1.	Przycisk sřlujący do WC chrom	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
31 2.	Przylęcze elastyczne do armatury toaletowej stojącej w oplocie stalowym o dř. 500mm	szt	154.000 0		154.000 0	0.00	0.00					
31 3.	Przylęcze trójnikowe do grzejników 16/350 zasilanych od dołu	szt	214.000 0		214.000 0	0.00	0.00					
31 4.	Puszka elektroinstalacyjna E90 z bezpiecznikiem PIP-1AN	szt	14.0000		14.0000	0.00	0.00					
31 5.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	391.680 0		391.680 0	0.00	0.00					
31 6.	puszki izolacyjne podtynkowe'	szt.	1335.18 00		1335.18 00	0.00	0.00					
31 7.	regulator przepływu200x315	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
31 8.	regulator przepływu250x500	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
31 9.	ROP FDME221	szt	17.0000		17.0000	0.00	0.00					
32 0.	Rozdzielnica RIT - 1 - 230V wg rysunków wydanych w projekcie wykonawczym	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
32 1.	Rozdzielnica RIT - 2 - 230V wg rysunków wydanych w projekcie wykonawczym	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
32 2.	Rozdzielnica RIT - 4 - 230V wg rysunków wydanych w projekcie wykonawczym	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
32 3.	Rozdzielnica RIT - 5 - 230V wg rysunków wydanych w projekcie wykonawczym	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
32 4.	Rozdzielnica RIT - 6 - 230V wg rysunków wydanych w projekcie wykonawczym	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
32 5.	Rozdzielnica RPP-A -400/230V	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
32 6.	Rozdzielnica RPP-C -400/230V	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
32 7.	Rozdzielnica RW- A - 400/230V	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
32 8.	Rozdzielnica RW- C - 400/230V	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
32 9.	rozetki z tworzywa sztucznego do rur o řr.zew. 15 mm	szt.	46.0000		46.0000	0.00	0.00					
33 0.	rura osłonowa stalowa	m	68.2500		68.2500	0.00	0.00					
33 1.	Rura PE-HD100,SDR11,do gazu,fi 250/22,7mm	m	19.8600		19.8600	0.00	0.00					



L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
33 2.	Rura stalowa czarna fi 133,0/4,0 mm	m	80.2500		80.2500	0.00	0.00					
33 3.	Rura wielowarstwowa Pe-Xc-Al-PE o śr. 16x2,2 mm	m	690.120 0		690.120 0	0.00	0.00					
33 4.	Rura wielowarstwowa Pe-Xc-Al-PE o śr. 20x2,8 mm	m	127.720 0		127.720 0	0.00	0.00					
33 5.	Rura wielowarstwowa Pe-Xc-Al-PE o śr. 25x3,5 mm"	m	5.1500		5.1500	0.00	0.00					
33 6.	Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 15 mm	m	0.0000		0.0000	0.00	0.00					
33 7.	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 22x1,5	m	20.2000		20.2000	0.00	0.00					
33 8.	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 35 x 1,5	m	175.760 0		175.760 0	0.00	0.00					
33 9.	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 42 x 1,5	m	36.4000		36.4000	0.00	0.00					
34 0.	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 54 x 1,5	m	110.240 0		110.240 0	0.00	0.00					
34 1.	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 64 x 1,5	m	15.6000		15.6000	0.00	0.00					
34 2.	Rura ze stali węglowej, ocynkowana15 x 1,2	m	532.270 0		532.270 0	0.00	0.00					
34 3.	Rura ze stali węglowej, ocynkowana18 x 1,2	m	185.840 0		185.840 0	0.00	0.00					
34 4.	Rura ze stali węglowej, ocynkowana28 x 1,5	m	21.2000		21.2000	0.00	0.00					
34 5.	Rury z polipropylenu PP-R aquatherm green pipe SDR 7,4 MS stabilizowana wkładką aluminiową perforowaną fi 40x5,5 mm	m	61.5600		61.5600	0.00	0.00					
34 6.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	613.800 0		613.800 0	0.00	0.00					
34 7.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	248.560 0		248.560 0	0.00	0.00					
34 8.	rury PVC przepustowe o śr. 110 mm	m	79.2000		79.2000	0.00	0.00					
34 9.	rury PVC przepustowe o śr. 50 mm	m	33.4600		33.4600	0.00	0.00					
35 0.	Sedes "KOMPAKT" gat.I	kol.	25.0000		25.0000	0.00	0.00					
35 1.	siatka cięto-ciągniona z blachy stalo- wej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm	m <sup>2</sup>	33.7040		33.7040	0.00	0.00					
35 2.	siatka tkana Rabitza	m <sup>2</sup>	41.3640		41.3640	0.00	0.00					
35 3.	siatka z włókna szklanego 145A	m <sup>2</sup>	204.117 5		204.117 5	0.00	0.00					
35 4.	Siedzisko prysznicowe z mocowaniem do ściany, uchylne	szt	18.0000		18.0000	0.00	0.00					
35 5.	silikon	dm <sup>3</sup>	45.9910		45.9910	0.00	0.00					
35 6.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrz- ne	m <sup>2</sup>	79.2000		79.2000	0.00	0.00					
35 7.	sprężyny przyścienne	szt.	883.245 0		883.245 0	0.00	0.00					
35 8.	spusty do wanien z tworzywa sztucz- nego	szt.	29.0000		29.0000	0.00	0.00					
35 9.	Syfon umywalkowy z tworzywa sztucz- nego	szt	49.0000		49.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
36 0.	<p>Szafa IDF-B z wyposażeniem</p> <p>Szafa wisząco/ stojąca 19" 21U 600x600, niedzielona, drzwi szklane jednoskrzydłowe, tył osłona pełna, osłony boczne ruchome perforowane, kolor szary, 4 belki szt 1</p> <p>Organizer VarioLine DC CMP1 z uchwytyami metalowymi 82 mm, szary RAL7035 SZT. 3</p> <p>Panel wentylacyjny 19" 1U, 2 wentylatory, termostat, kolor szary szt 1</p> <p>Listwa zasilająca 19"- 9x230V z diodą LED (ALANTEC) szt 1</p> <p>GigaLine, przełącznica światłowodowa do spawania, kompletna, ze zdejmowaną pokrywą górną, 19", 1 U 6 LC-DX (plast/cer) MM OM4 (fioletowy) SZT. 1</p> <p>Panel krosowy 24 porty 19" 1U RAL 7035 , Connect100, szary SZT. 3</p> <p>Uniwersalne złącze kablowe 2GHz, kat. 7A AWG 24-22 Connect100 SZT. 56</p> <p>Wkładka modułowa kat.6A RJ45 Connect 100 SZT. 56</p> <p>MegaLine kabel krosowy z funkcją LED 6AEA-RJ45, kat.6A, ekranowany, 4P, 1.0m, szary SZT. 28</p> <p>MegaLine kabel krosowy z funkcją LED 6AEA-RJ45, kat.6A, ekranowany, 4P, 2.0m, szary SZT. 28</p>	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
36 1.	<p>Szafa IDF-C z wyposażeniem</p> <p>Szafa wisząco/ stojąca 19" 21U 600x600, niedzielona, drzwi szklane jednoskrzydłowe, tył osłona pełna, osłony boczne ruchome perforowane, kolor szary, 4 belki szt 1</p> <p>Organizer VarioLine DC CMP1 z uchwytyami metalowymi 82 mm, szary RAL7035 SZT. 2</p> <p>Panel wentylacyjny 19" 1U, 2 wentylatory, termostat, kolor szary szt 1</p> <p>Listwa zasilająca 19"- 9x230V z diodą LED (ALANTEC) szt 1</p> <p>GigaLine, przełącznica światłowodowa do spawania, kompletna, ze zdejmowaną pokrywą górną, 19", 1 U 6 LC-DX (plast/cer) MM OM4 (fioletowy) SZT. 1</p> <p>Panel krosowy 24 porty 19" 1U RAL 7035 , Connect100, szary SZT. 2</p> <p>Uniwersalne złącze kablowe 2GHz, kat. 7A AWG 24-22 Connect100 SZT. 38</p> <p>Wkładka modułowa kat.6A RJ45 Connect 100 SZT. 38</p> <p>MegaLine kabel krosowy z funkcją LED 6AEA-RJ45, kat.6A, ekranowany, 4P, 1.0m, szary SZT. 19</p> <p>MegaLine kabel krosowy z funkcją LED 6AEA-RJ45, kat.6A, ekranowany, 4P, 2.0m, szary SZT. 19</p>	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
36 2.	<p>Szafa IDF-D z wyposażeniem</p> <p>Szafa wisząco/stojąca 19" 21U 600x600, niedzielona, drzwi szklane jednoskrzydłowe, tył osłona pełna, osłony boczne ruchome perforowane, kolor szary, 4 belki szt 1</p> <p>Organizer VarioLine DC CMP1 z uchwytyami metalowymi 82 mm, szary RAL7035 SZT. 3</p> <p>Panel wentylacyjny 19" 1U, 2 wentylatory, termostat, kolor szary szt 1</p> <p>Listwa zasilająca 19"- 9x230V z diodą LED (ALANTEC) szt 1</p> <p>GigaLine, przełącznica światłowodowa do spawania, kompletna, ze zdejmowaną pokrywą górną, 19", 1 U 6 LC-DX (plast/cer) MM OM4 (fioletowy) SZT. 1</p> <p>Panel krosowy 24 porty 19" 1U RAL 7035 , Connect100, szary SZT. 3</p> <p>Uniwersalne złącze kablowe 2GHz, kat. 7A AWG 24-22 Connect100 SZT. 54</p> <p>Wkładka modułowa kat.6A RJ45 Connect 100 SZT. 54</p> <p>MegaLine kabel krosowy z funkcją LED 6AEA-RJ45, kat.6A, ekranowany, 4P, 1.0m, szary SZT. 27</p> <p>MegaLine kabel krosowy z funkcją LED 6AEA-RJ45, kat.6A, ekranowany, 4P, 2.0m, szary SZT. 27</p>	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
36 3.	<p>Szafa IDF-E z wyposażeniem</p> <p>Szafa wisząco/stojąca 19" 21U 600x600, niedzielona, drzwi szklane jednoskrzydłowe, tył osłona pełna, osłony boczne ruchome perforowane, kolor szary, 4 belki szt 1</p> <p>Organizer VarioLine DC CMP1 z uchwytyami metalowymi 82 mm, szary RAL7035 SZT. 2</p> <p>Panel wentylacyjny 19" 1U, 2 wentylatory, termostat, kolor szary szt 1</p> <p>Listwa zasilająca 19"- 9x230V z diodą LED (ALANTEC) szt 1</p> <p>GigaLine, przełącznica światłowodowa do spawania, kompletna, ze zdejmowaną pokrywą górną, 19", 1 U 6 LC-DX (plast/cer) MM OM4 (fioletowy) SZT. 1</p> <p>Panel krosowy 24 porty 19" 1U RAL 7035 , Connect100, szary SZT. 1</p> <p>Uniwersalne złącze kablowe 2GHz, kat. 7A AWG 24-22 Connect100 SZT. 24</p> <p>Wkładka modułowa kat.6A RJ45 Connect 100 SZT. 24</p> <p>MegaLine kabel krosowy z funkcją LED 6AEA-RJ45, kat.6A, ekranowany, 4P, 1.0m, szary SZT. 12</p> <p>MegaLine kabel krosowy z funkcją LED 6AEA-RJ45, kat.6A, ekranowany, 4P, 2.0m, szary SZT. 12</p>	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
36 4.	Szafka gazowa naścienne	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
36 5.	Szafka hydrant.z wyposaż.,zawór fi25mm wąż3	kpl	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
36 6.	sznur konopny smołowany	kg	8.9700		8.9700	0.00	0.00					
36 7.	Szpilki oc.zgrzew.z klipsami i kaptur.51mm	kpl	9604.08 00		9604.08 00	0.00	0.00					
36 8.	Szyna GSW	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
36 9.	Szyna LSW	szt.	46.0000		46.0000	0.00	0.00					
37 0.	ścianki aluminiowe	m <sup>2</sup>	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
37 1.	ściągacze śrubowe stalowe ocynko- wane, z gwintem lewym i prawym m 16-A/O,63, z uchwytyami widełkowymi stal.ocynk..z gwintem lewym i prawym	szt.	131.040 0		131.040 0	0.00	0.00					
37 2.	śruba M8 do profilu UA	szt.	991.200 0		991.200 0	0.00	0.00					
37 3.	Śrubunek grzejnikowy z odcięciem o śr.nom. 15 mm	kpl	23.0000		23.0000	0.00	0.00					
37 4.	Śruby fundament.z końc.zaw.,z na- krętk.,M10	kg	14.8200		14.8200	0.00	0.00					
37 5.	Śruby stal. zgrubne M 8 dł. do 60mm	kg	467.600 0		467.600 0	0.00	0.00					
37 6.	Śruby stalowe z nakr.i podkł.ZGR M-8	kg	26.1800		26.1800	0.00	0.00					
37 7.	Śruby stalowe ZGR z gwint.na całej dł.M-10	kg	19.7400		19.7400	0.00	0.00					
37 8.	Śruby stalowe ZGR z gwint.na całej dł.M-12	kg	9.9000		9.9000	0.00	0.00					
37 9.	Śruby stalowe ZGR z gwint.na całej dł.M-8	kg	6.1600		6.1600	0.00	0.00					
38 0.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kąt- nym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	8.7400		8.7400	0.00	0.00					
38 1.	Tablica elektr. oddziału TGUPS1-A- 400/230V kpl. wg rysunków wydanych w projekcie wykonawczym	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
38 2.	Tablica elektr. oddziału TGUPS1-C- 400/230V kpl. wg rysunków wydanych w projekcie wykonawczym	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
38 3.	Tablica elektr. oddziału TGUPS2-A- 400/230V kpl. wg rysunków wydanych w projekcie wykonawczym	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
38 4.	Tablica elektr. oddziału TGUPS2-C- 400/230V kpl. wg rysunków wydanych w projekcie wykonawczym	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
38 5.	Tablica elektr. oddziału TGUPS3-A- 400/230V kpl. wg rysunków wydanych w projekcie wykonawczym	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
38 6.	Tablica elektr. oddziału TGUPS3-C- 400/230V kpl. wg rysunków wydanych w projekcie wykonawczym	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
38 7.	Tablica elektr. T1-C (TON2 , TOR2 , TSN2 , TK2 - 400/230V ) kpl. wg rysunków wydanych w projekcie wy- konawczym	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
38 8.	Tablica elektr. T2-A (TON12 , TOR12 ,TSN12 , TK12 - 400/230V ) kpl. wg rysunków wydanych w projekcie wykonawczym	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
38 9.	Tablica elektr. T2-C (TON6 , TOR6 , TSN6 , TK6 - 400/230V ) kpl. wg rysunków wydanych w projekcie wy- konawczym	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
39 0.	Tablica elektr. T3-A (TON21 , TOR21 ,TSN21 , TK21 - 400/230V ) kpl. wg rysunków wydanych w projekcie wykonawczym	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
39 1.	tapeta	m <sup>2</sup>	574.215 2		574.215 2	0.00	0.00					
39 2.	taśma spoinowa	m	2510.43 17		2510.43 17	0.00	0.00					
39 3.	taśma uszczelniająca piankowa szer. 50 mm	m	65.7054		65.7054	0.00	0.00					
39 4.	taśma uszczelniająca piankowa szer. 70 mm	m	733.718 8		733.718 8	0.00	0.00					
39 5.	Taśmy uszczeln.samoprzylep.alum.mięk.100 mm	m	4562.39 00		4562.39 00	0.00	0.00					
39 6.	tkanina	m <sup>2</sup>	99.8635		99.8635	0.00	0.00					
39 7.	tlen techniczny	m <sup>3</sup>	2.2745		2.2745	0.00	0.00					
39 8.	Tłumiki akust.płyt.prost.o obw.2600-4500mm	szt	14.0000		14.0000	0.00	0.00					
39 9.	Tłumiki akust.rurowe proste o śr.100-200mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
40 0.	tuleje wspomagające 15 mm	szt	84.6990		84.6990	0.00	0.00					
40 1.	tuleje wspomagające 15 mm'	szt	0.3990		0.3990	0.00	0.00					
40 2.	tuleje wspomagające 15 mm"	szt	1.0890		1.0890	0.00	0.00					
40 3.	tuleje wspomagające 15 mm'''	szt	0.7920		0.7920	0.00	0.00					
40 4.	tuleje wspomagające 22 mm	szt	102.213 2		102.213 2	0.00	0.00					
40 5.	tuleje wspomagające 25 mm	szt	4.1215		4.1215	0.00	0.00					
40 6.	Uchwyt do przewodu PH90	szt.	308.000 0		308.000 0	0.00	0.00					
40 7.	Uchwyt do rur PVC/PP fi 50mm	szt	57.0000		57.0000	0.00	0.00					
40 8.	Uchwyt do rurociąg.fi 32-40mm	szt	144.540 0		144.540 0	0.00	0.00					
40 9.	Uchwyt do rurociąg.poziom.fi 50mm	szt	69.9600		69.9600	0.00	0.00					
41 0.	Uchwyt stalowy do rur, typ A, odmiana I, o średnicy 20 mm	szt	621.350 0		621.350 0	0.00	0.00					
41 1.	Uchwyt stalowy do rur, typ A, odmiana I, o średnicy 32 mm	szt	17.0000		17.0000	0.00	0.00					
41 2.	uchwyty do rur osłonowych karbowanych tzw. peszel 24-26 mm	szt	365.571 9		365.571 9	0.00	0.00					
41 3.	uchwyty do rur osłonowych karbowanych tzw. peszel 25-35 mm	szt	2.7220		2.7220	0.00	0.00					
41 4.	uchwyty do rur osłonowych karbowanych tzw. peszel 31-33 mm	szt	67.5056		67.5056	0.00	0.00					
41 5.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt	559.000 0		559.000 0	0.00	0.00					
41 6.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt	404.000 0		404.000 0	0.00	0.00					
41 7.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	324.000 0		324.000 0	0.00	0.00					
41 8.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	441.000 0		441.000 0	0.00	0.00					
41 9.	Umywalka 55 cm, z otworem	szt	49.0000		49.0000	0.00	0.00					
42 0.	Umywalka porcelanowa narożna Duravit Architec NPS	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
42 1.	UPS - 20KVA 400/230V o czasie po- trzymania t=15minut	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
42 2.	UPS - 20KVA 400/230V o czasie po- trzymania t=60minut	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
42 3.	UPS - 20KVA 400/230V o czasie po- trzymania t=60minut'	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
42 4.	Urządzenia sanitarne "kompakt" dla niepełnosprawnych	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
42 5.	Urządzenia sanitarne porcelanowe - kompakt	szt	25.0000		25.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
42	Uszczelka gumowa do przew. do fi 6. 300mm	szt	52.0000		52.0000	0.00	0.00					
42	Uszczelki gum.do przew.went.prosto-7. kątnych	szt	136.6000		136.6000	0.00	0.00					
42	Uszczelki gum.do przew.went.prosto-8. kątnych'	szt	16.6400		16.6400	0.00	0.00					
42	Uszczelki gum.do przew.went.prosto-9. kątnych''	szt	31.2000		31.2000	0.00	0.00					
43	Uszczelki gum.do przew.went.prosto-0. kątnych'''	szt	16.6400		16.6400	0.00	0.00					
43	Uszczelki gum.przew.went.o 1. obw.1000-2500mm	szt	936.2900		936.2900	0.00	0.00					
43	Uszczelki gum.przew.went.o 2. obw.1000-2500mm'	szt	8.2400		8.2400	0.00	0.00					
43	Uszczelki gum.przew.went.o 3. obw.1000-2500mm''	szt	4.1200		4.1200	0.00	0.00					
43	Uszczelki gum.przew.went.o 4. obw.2500-4500mm	szt	14.5600		14.5600	0.00	0.00					
43	Uszczelki gum.przew.went.o 5. obw.4500-7200mm	szt	24.4800		24.4800	0.00	0.00					
43	Uszczelki gum.przew.went.o obw.do 6. 1000 mm	szt	118.5600		118.5600	0.00	0.00					
43	Uszczelki gum.przew.went.o śr.1200-7. 2500 mm	szt	37.4400		37.4400	0.00	0.00					
43	Uszczelki gum.przew.went.o śr.do 3008. mm	szt	303.6000		303.6000	0.00	0.00					
43	Uszczelki gumowe do przew.went.ko-9. łowych	szt	120.6400		120.6400	0.00	0.00					
44	uszczelki gumowe do przewodów 0. wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt	39.9000		39.9000	0.00	0.00					
44	uszczelki gumowe do przewodów 1. wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1760 mm	szt	4.2000		4.2000	0.00	0.00					
44	USZKI INSTALACYJNE PODTYNKO-2. WE KU 68/2 szt. 60 2. PUSZKI INSTALACYJNE PODTYNKOWE 2xKP 687/1 szt. 60 3. PUSZKI INSTALACYJNE PODTYNKOWE 3xKP 687/1 szt. 5 4. RURKA PODTYNKOWA PVC 16 szt. 600 5. RURKA PODTYNKOWA PVC 32 szt. 300 6. DRUT DO PRZCIAGANIA INSTALACJI AZ 2,5 szt. 500 7. KOŁEK ROZPOROWY FI8 szt. 80	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
44	USZKI INSTALACYJNE PODTYNKO-3. WE KU 68/2 szt. 60 2. PUSZKI INSTALACYJNE PODTYNKOWE 2xKP 687/1 szt. 60 3. PUSZKI INSTALACYJNE PODTYNKOWE 3xKP 687/1 szt. 5 4. RURKA PODTYNKOWA PVC 16 szt. 600 5. RURKA PODTYNKOWA PVC 32 szt. 300 6. DRUT DO PRZCIAGANIA INSTALACJI AZ 2,5 szt. 500 7. KOŁEK ROZPOROWY FI8 szt. 80'	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
44	Wanienki kąpielowe dla dzieci 4.	szt.	24.0000		24.0000	0.00	0.00					
44	Wapno hydratyzowane (suchogasz-5. ne) luzem	t	0.2965		0.2965	0.00	0.00					
44	Wapno hydratyzowane workowane, 6. gat. I	t	0.3115		0.3115	0.00	0.00					
44	wapno suchogaszzone 7.	t	1.8580		1.8580	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
44 8.	wazelina techniczna	kg	130.405 0		130.405 0	0.00	0.00					
44 9.	wentylator dachowy na podstawie tłu- miącej	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
45 0.	wentylator kanałowy fi100	szt	19.0000		19.0000	0.00	0.00					
45 1.	wieszak obrotowy noniuszowy	szt.	211.143 2		211.143 2	0.00	0.00					
45 2.	wkręt TN 25	szt.	8699.69 58		8699.69 58	0.00	0.00					
45 3.	wkręt TN 35	szt.	19635.3 250		19635.3 250	0.00	0.00					
45 4.	Wkręty stal.samogw.z łbem stoż.i kul.6,3mm	kg	0.0480		0.0480	0.00	0.00					
45 5.	Wkręty stal.samogw.z łbem stoż.i kul.6,3mm'	kg	0.0320		0.0320	0.00	0.00					
45 6.	Wkręty stal.samogw.z łbem stoż.i kul.6,3mm''	kg	0.0600		0.0600	0.00	0.00					
45 7.	Wkręty stal.samogw.z łbem stoż.i kul.6,3mm'''	kg	0.0320		0.0320	0.00	0.00					
45 8.	woda	m³	13.3426		13.3426	0.00	0.00					
45 9.	woda	m³	0.5058		0.5058	0.00	0.00					
46 0.	Woda'	m³	1.4160		1.4160	0.00	0.00					
46 1.	woda z rurociągu	m³	2.2255		2.2255	0.00	0.00					
46 2.	Wpust podłogowy poziomy z kołnie- rzem, z kratką ze stali nierdzewnej, z piłeczką antyzapachową, z regulacją wysokości, korpus odpływu wykonany z PP, dn 50 mm	szt	20.0000		20.0000	0.00	0.00					
46 3.	Wskaźniki zadziałania FDAI91	szt	33.0000		33.0000	0.00	0.00					
46 4.	wspornik	kg	1200.00 00		1200.00 00	0.00	0.00					
46 5.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	49.0000		49.0000	0.00	0.00					
46 6.	Wsporniki do umywarek	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
46 7.	wykładzina podłogowa z PCW rulono- wa	m²	1553.96 94		1553.96 94	0.00	0.00					
46 8.	Wyłącznik P.poż.	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
46 9.	wyrzutnie dachowe prostokątne typ A o obwodzie do 1760 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
47 0.	wyrzutnie dachowe z pionowym wylot- em powietrza kołowe typ D o śr. 200 mm	szt.	38.0000		38.0000	0.00	0.00					
47 1.	Wywiewnik perforowany 300x200	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
47 2.	Wywiewnik perforowany 400x250	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
47 3.	YDY 3x2,5 mm2	m	135.200 0		135.200 0	0.00	0.00					
47 4.	zaprawa	m³	0.7992		0.7992	0.00	0.00					
47 5.	Zaprawa cementowa M-12	m³	0.0670		0.0670	0.00	0.00					
47 6.	zaprawa cementowa M 12	m³	0.3242		0.3242	0.00	0.00					
47 7.	zaprawa cementowa m. 80	m³	0.2276		0.2276	0.00	0.00					
47 8.	zaprawa cementowa na białym ce- mencie m 80"	m³	0.0756		0.0756	0.00	0.00					
47 9.	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m³	4.8030		4.8030	0.00	0.00					
48 0.	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m³	0.5164		0.5164	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
48 1.	zaprawa do spoinowania	kg	55.8355		55.8355	0.00	0.00					
48 2.	zaprawa do spoinowania - sucha mie- szanka	kg	16.0888		16.0888	0.00	0.00					
48 3.	zaprawa klejąca	kg	1227.00 80		1227.00 80	0.00	0.00					
48 4.	zaprawa klejowa do płytek - sucha mieszanka	kg	8182.32 63		8182.32 63	0.00	0.00					
48 5.	zaprawa samopoziomująca- sucha mieszanka	kg	8793.14 34		8793.14 34	0.00	0.00					
48 6.	zasilacz	szt	13.0000		13.0000	0.00	0.00					
48 7.	Zasilacz pożarowy 5A ZSP135-DR- 5A-1	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
48 8.	zawiesia do kształtowników	szt.	471.064 0		471.064 0	0.00	0.00					
48 9.	zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm termostatyczny	szt.	23.0000		23.0000	0.00	0.00					
49 0.	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 15 mm	szt	1.9860		1.9860	0.00	0.00					
49 1.	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 32-40 mm	szt.	20.0000		20.0000	0.00	0.00					
49 2.	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 50 mm-65mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
49 3.	Zawory regulacyjne o śr. nominalnej 25-40 mm	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
49 4.	Zawór kulowy czerpalny ze złączką do węża fi 15 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
49 5.	Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 15 mm	szt	339.000 0		339.000 0	0.00	0.00					
49 6.	Zawór przelot.żel.z kurkiem spust.fi 15 mm	szt	0.0000		0.0000	0.00	0.00					
49 7.	Zawór wentylacyjny 100	szt	33.0000		33.0000	0.00	0.00					
49 8.	Zawór wentylacyjny 125	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
49 9.	Zawór wentylacyjny 160	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
50 0.	Zawór wentylacyjny 80	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
50 1.	Zawór zwrotny,przelot.mosiężny fi 15 mm	szt	0.0000		0.0000	0.00	0.00					
50 2.	Zestaw montażowy (śruba, podkładka, koszyрек z nakrętką) do osprzętu 19" kpl. 4szt	kpl.	123.000 0		123.000 0	0.00	0.00					
50 3.	Zlewozmywak 2-kom.ze stali.nie- rdzewnej	szt	74.0000		74.0000	0.00	0.00					
50 4.	złącza elastyczne z tworzywa sztucz- nego o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	26.0000		26.0000	0.00	0.00					
50 5.	złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm	szt	46.0000		46.0000	0.00	0.00					
50 6.	złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 15 mm	szt	23.0000		23.0000	0.00	0.00					
50 7.			0.0000		0.0000	0.00	0.00					
50 8.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
50 9.	Materiały pomocnicze	zł					0.00					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	"Miksokret" 28 kW	m-g	186.6006	0.00	0.00
2.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	7.0800	0.00	0.00
3.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	25.2181	0.00	0.00
4.	ciągnik kołowy	m-g	53.3475	0.00	0.00
5.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	2.4008	0.00	0.00
6.	mieszarka do zapraw	m-g	2.5202	0.00	0.00
7.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	53.3475	0.00	0.00
8.	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	2.4008	0.00	0.00
9.	przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego kpl.	m-g	36.9000	0.00	0.00
10.	przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego kpl.'	m-g	1.6800	0.00	0.00
11.	przyrządy testujące i pomiarowe zgodnie z wymaganiami producenta'	m-g	5.7000	0.00	0.00
12.	rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,57 m	m-g	10.1600	0.00	0.00
13.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	44.1420	0.00	0.00
14.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)'	m-g	84.8880	0.00	0.00
15.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)''	m-g	44.3060	0.00	0.00
16.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)'''	m-g	47.0540	0.00	0.00
17.	samochód dostawczy	m-g	4.5400	0.00	0.00
18.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	13.1464	0.00	0.00
19.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.8800	0.00	0.00
20.	samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0.7800	0.00	0.00
21.	samochód dostawczy 0.9 t''	m-g	2.6400	0.00	0.00
22.	samochód dostawczy 0.9 t'''	m-g	2.2600	0.00	0.00
23.	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.0300	0.00	0.00
24.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.2093	0.00	0.00
25.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	4.2400	0.00	0.00
26.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0.2500	0.00	0.00
27.	Samochód samowylad.5-10t (1)	m-g	3.0700	0.00	0.00
28.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	188.2484	0.00	0.00
29.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	13.0459	0.00	0.00
30.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)'	m-g	1.7776	0.00	0.00
31.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)''	m-g	3.8921	0.00	0.00
32.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)'''	m-g	3.4011	0.00	0.00
33.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	23.6200	0.00	0.00
34.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.6136	0.00	0.00
35.	samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	13.3400	0.00	0.00
36.	Samochód skrzyniowy pow. 5-10 t (1)	m-g	3.7800	0.00	0.00
37.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	24.1348	0.00	0.00
38.	środek łączności bezprzewodowej kpl.	m-g	38.5800	0.00	0.00
39.	środek transportowy	m-g	75.8673	0.00	0.00
40.	środek transportowy	m-g	30.3648	0.00	0.00
41.	środek transportowy'	m-g	0.0280	0.00	0.00
42.	środek transportowy''	m-g	0.0120	0.00	0.00
43.	środek transportowy'''	m-g	0.0280	0.00	0.00
44.	środek transportowy''''	m-g	0.1080	0.00	0.00
45.	środek transportowy'''''	m-g	18.6595	0.00	0.00
46.	środek transportowy''''''	m-g	15.5775	0.00	0.00
47.	środek transportowy'''''''	m-g	25.0580	0.00	0.00
48.	środek transportowy''''''''	m-g	20.1335	0.00	0.00
49.	środek transportowy (1)	m-g	39.9714	0.00	0.00
50.	Środek transportowy (1)	m-g	0.4935	0.00	0.00
51.	wyciąg	m-g	92.7062	0.00	0.00
52.	wyciąg'	m-g	42.3786	0.00	0.00
53.	wyciąg''	m-g	9.1859	0.00	0.00
54.	wyciąg'''	m-g	1.2980	0.00	0.00
55.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	40.6523	0.00	0.00
56.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	5.9500	0.00	0.00
57.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t''	m-g	2.5480	0.00	0.00
58.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'''	m-g	2.2260	0.00	0.00
59.	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	28.3200	0.00	0.00
60.	żuraw do 5t	m-g	1.3680	0.00	0.00
61.	żuraw okienny	m-g	4.5269	0.00	0.00
62.	żuraw samochodowy	m-g	53.3475	0.00	0.00
63.	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	5.0400	0.00	0.00
64.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	6.0000	0.00	0.00
65.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	1.3900	0.00	0.00
66.	żuraw samochodowy 5-6 t'	m-g	3.4800	0.00	0.00
67.	żuraw samochodowy 5-6 t''	m-g	3.4800	0.00	0.00
68.	żuraw samochodowy 5-6 t'''	m-g	4.0600	0.00	0.00
69.	żuraw samochodowy 5-6 t''''	m-g	2.3200	0.00	0.00
70.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	2.0300	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł