

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Szpital Powiatowy w Chrzanowie - Przebudowa Oddziału Pediatrycznego wraz z przebudową instalacji wewnętrznych - Instalacja wody zimnej i c.w.u. wraz z cyrkulacją
ADRES INWESTYCJI : 32-500 Chrzanów, ul. Topolowa 16
INWESTOR : Szpital Powiatowy w Chrzanowie
ADRES INWESTORA : 32-500 Chrzanów, ul. Topolowa 16
BRANŻA : Sanitarna - Instalacja wody zimnej i c.w.u. wraz z cyrkulacją
DATA OPRACOWANIA : 23.03.2017

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw. 2017

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.03.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty demontażowe.					
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm	m		
d.1	10114-01	270	m	270.000	
				RAZEM	270.000
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm	m		
d.1	10114-01	110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
3	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25 mm	m		
d.1	10114-02	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
4	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 32 mm	m		
d.1	10114-02	112	m	112.000	
				RAZEM	112.000
5	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40 mm	m		
d.1	10114-03	44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
6	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
d.1	10133-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	10133-01	57	szt.	57.000	
				RAZEM	57.000
8	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
d.1	1107-01	1.9	t	1.900	
				RAZEM	1.900
9	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.1	1107-04	Krotność = 9	t	1.900	
		1.9		RAZEM	1.900
2 Instalacja w.z.i c.w.u.					
R*1.15 -Tablica 9903-2					
10	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-R PN 20) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	20112-01	190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
11	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-R PN 20) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	20112-02	110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
12	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-R PN 20) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	20112-03	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.2	20127-03	304	m	304.000	
				RAZEM	304.000
14	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	20128-02	Krotność = 2	m	304.000	
		304		RAZEM	304.000
15	KNR-W 2-15	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	20132-01	25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
16	KNR-W 2-15	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.2	20132-02	32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
17	KNR-W 2-15	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.2	20132-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNR-W 2-15	Zawór równoważący instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	20132-01	25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
19	KNR-W 2-15	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt.		
d.2	20135-01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-15 d.20132-01	Zawór kątowy 1/2" do podłączenia baterii stojących - wyk. chromonikiel instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		127	szt.	127.000	
				RAZEM	127.000
21	KNR-W 2-15 d.20116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm - wężyk dł. 30 cm	szt.		
		120	szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
22	KNR-W 2-15 d.20116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
23	KNR-W 2-15 d.20116-04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.		
		66	szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
24	KNR-W 2-15 d.20116-05	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
3 Wymiana pionów instalacji wodociagowych przebiegających w szachtach przez kondygnację pietra 1 Oddziału Pediatrycznego. R*1.15 - Tablica 9903-2					
25	KNR-W 2-15 d.30112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-R PN 20) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	80.000	
		80		RAZEM	80.000
26	KNR-W 2-15 d.30112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-R PN 20) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	8.000	
		8		RAZEM	8.000
27	KNR-W 2-15 d.30112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-R PN 20) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	112.000	
		112		RAZEM	112.000
28	KNR-W 2-15 d.30112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-R PN 20) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	44.000	
		44		RAZEM	44.000
29	KNR-W 2-15 d.30127-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	244.000	
		244		RAZEM	244.000
30	KNR-W 2-15 d.30128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m	244.000	
		244		RAZEM	244.000
31	KNR-W 2-15 d.30116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		54	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
32	KNR-W 2-15 d.30116-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR-W 2-15 d.30116-04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.		
		62	szt.	62.000	
				RAZEM	62.000
34	KNR-W 2-15 d.30116-05	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
4 Izolacja termiczna.					
35	KNR 0-34 d.40101-10	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		270	m	270.000	
				RAZEM	270.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 0-34 d.40101-19	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
37	KNR 0-34 d.40101-19	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
38	KNR 0-34 d.40110-14	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.42 mm otulinami lub otulinami i matami (pły- tami) - gr.isolacji 40 mm	m		
		112	m	112.000	
				RAZEM	112.000
39	KNR 0-34 d.40110-23	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.54 mm otulinami i matami (pły- tami) - gr.izo- lacji 50 mm	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
5 Instalacja przeciwpożarowa (hydrantów wewnętrznych).					
R*1.15 -Tablica 9903-2					
40	KNR-W 2-15 d.50107-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowa- nych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR-W 2-15 d.50115-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpal- nych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2-15 d.50142-01	Szafka hydrantowa zamykana typ HW-25 N-K-30 dla hydrantów wewnętrznych O25 z wyposażeniem: - zawór hydrantowy Dn25 mm z nasadą 25-T - wąż płasko składany dł. 30 mb - prądownica wodna PW-25 - gaśnica proszkowa do 6 kg	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR-W 2-15 d.50138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie - tylko montaż - zawór w cenie szafki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR-W 2-15 d.50115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpal- nych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR-W 2-15 d.50126-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzia- nych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR-W 2-15 d.50128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
47	Kalk. własna d.5	Próba ciśnienia, sprawności i wydajności hydrantów - dla potrzeb przedstawiciela "Straży Pożarnej"	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
6 Roboty towarzyszące.					
48	KNR 7-28 d.60209-05	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 200 cm2 w ścianach muro- wanych	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
49	KNR 7-28 d.60209-02	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 200 cm2 w ścianach murowanych	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
50	KNR 7-28 d.60209-01	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
51	KNR 7-28 d.60207-13 analogia	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grub.do 20 cm dla przewodów insta- lacyjnych o śr.do 50 mm - grub. 30 cm Krotność = 1.5	otw.		
		22	otw.	22.000	
				RAZEM	22.000
52	KNR 4-03 d.61008-08	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 42 mm	prze- pust. prze- pust.		
		24		24.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 4-03 d.61008-09	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 60 mm 2	prze- pust. prze- pust.	RAZEM 2.000	24.000
				RAZEM	2.000
54	KNR 7-28 d.60203-01	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm w ścianach muro- wanych o grub. 1/2 ceg. 30	otw. otw.	 30.000	
				RAZEM	30.000
55	KNR 7-28 d.60203-04	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm w ścianach muro- wanych o grub. 2 ceg. 7	otw. otw.	 7.000	
				RAZEM	7.000
56	KNR 2-15/ d.6GEBERIT 0317-01	Przegrody ogniowe w stropach dla rur o śr zewn. do 42 mm 66	szt. szt.	 66.000	
				RAZEM	66.000
57	KNR 2-15/ d.6GEBERIT 0317-01	Przegrody ogniowe w ścianach dla rur o śr zewn. do 63 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR 4-01 d.60108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 3.0	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000
59	KNR 4-01 d.60108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każ- dy nast. 1 km Krotność = 9 3.0	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000
60	Kalk. własna d.6	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku 3.0	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000