
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45343000-3 Roboty instalacyjne przeciwpożarowe

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku przy ul. Radomskiej na Centrum Usług Społecznych - instalacja wod-kan
ADRES INWESTYCJI : Kozienice ul. Radomska 36
INWESTOR : Gmina Kozienice
ADRES INWESTORA : 26-900 Kozienice ul. Parkowa 5
BRANŻA : sanitarna
SPORZĄDZIŁ(A) KALKULACJE : Tomasz Badeński
DATA OPRACOWANIA : 17.12.2020r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.12.2020r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45332200-5	Instalacja wod-kan			
1.1		Roboty demontażowe			
1	KNNR 8 d.1. 0225-03 1	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
		9	kpl	9.000	
				RAZEM	9.000
2	KNNR 8 d.1. 0225-05 1	Demontaż ustępu z miską porcelanową	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNNR 8 d.1. 0225-02 1	Demontaż zlewozmywaka	kpl		
		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNNR 8 d.1. 0225-06 1	Demontaż pisuaru porcelanowego	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 8 d.1. 0225-04 1	Demontaż brodzika	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 8 d.1. 0122-04 1	Demontaż baterii umywalkowej	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
7	KNNR 8 d.1. 0122-04 1	Demontaż baterii zmywakowej	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNNR 8 d.1. 0122-07 1	Demontaż baterii natryskowej	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 8 d.1. 0108-01 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m		
		52+110+3+6+20	m	191.000	
				RAZEM	191.000
10	KNNR 8 d.1. 0108-02 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie	m		
		20+12+15+5+12+3	m	67.000	
				RAZEM	67.000
11	KNNR 8 d.1. 0108-03 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.40-50 mm na ścianie	m		
		12+3+8+15	m	38.000	
				RAZEM	38.000
12	KNNR 8 d.1. 0108-04 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.65-80 mm na ścianie	m		
		21+5	m	26.000	
				RAZEM	26.000
13	KNR 13-25 d.1. 0504-01 1	Demontaż szafki hydrantowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNNR 8 d.1. 0122-03 1	Demontaż hydrantu ściennego	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNNR 8 d.1. 0222-04 1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
16	KNNR 8 d.1. 0222-07 1	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
17	KNNR 8 d.1. 0222-08 1	Demontaż rurociągu z PCW o śr.75-110 mm na ścianie	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
18	KNNR 8 d.1. 0224-05 1	Demontaż czyszczaka z PCW o śr.75-160 mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNNR 8 d.1. 0224-10 1	Demontaż rury wywiewnej	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
20	d.1. kalk. własna 1	Wywiezienie i utylizacja materiałów z demontażu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	45332300-6	Kanalizacja sanitarna wewnętrzna			
21	KNNR 8 d.1. 0211-04 2	Wymiana wpustu podłogowego o śr.50 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4 d.1. 0218-01 2	Wpusty ściekowe o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 4 d.1. 0207-01 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
24	KNNR 4 d.1. 0207-02 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
25	KNNR 4 d.1. 0207-03 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		51	m	51.000	
				RAZEM	51.000
26	KNNR 4 d.1. 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
27	KNNR 4 d.1. 0211-03 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNNR 4 d.1. 0213-04 2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm z kołnierzem uszczelniającym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 4 d.1. 0213-05 2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z kołnierzem uszczelniającym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNNR 4 d.1. 0222-02 2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR 4-01 d.1. 0336-03 2	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
32	KNR 4-01 d.1. 0326-01 2	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
33	KNR 4-01 d.1. 0339-03 2	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
34	KNR 4-01 d.1. 0326-03 2	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
35	KNR 4-01 d.1. 0208-03 2	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm - rozkucia	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
36	KNR 4-01 d.1. 0206-02 2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
37	KNR AT-17 d.1. 0103-02 2	Wiercenie otworów o głębokości do 50 cm śr. 80 mm techniką diamentową w cegle	cm		
		1*25+1*50	cm	75.000	
				RAZEM	75.000
38	KNR 4-01 d.1. 0323-04 2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR 2-02 d.1. 2004-01 2	Obud. rur płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m ²		
		(0.3+0.3)*16	m ²	9.600	
				RAZEM	9.600
1.3	45332200-5	Instalacja wodociągowa			
40	KNNR 4 d.1. 0130-08 3	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 4 d.1. 0130-06 3	Filtr siatkowy o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 4 d.1. 0520-06 3	Zawór pierszerstwa o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 4 d.1. 0130-06 3	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 4 d.1. 0130-06 3	Zawory antyskażeniowe o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
45	KNNR 4 d.1. 0106-01 3	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 110+3	m m	 113.000	
				RAZEM	113.000
46	KNNR 4 d.1. 0106-02 3	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
47	KNNR 4 d.1. 0106-03 3	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 20+12	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
48	KNNR 4 d.1. 0106-04 3	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 15+5	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
49	KNNR 4 d.1. 0106-05 3	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 12+3	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
50	KNNR 4 d.1. 0106-06 3	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
51	KNNR 4 d.1. 0106-08 3	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 80 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNNR 4 d.1. 0106-01 3	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ciepła woda 52	m m	 52.000	
				RAZEM	52.000
53	KNNR 4 d.1. 0115-01 3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 38	szt. szt.	 38.000	
				RAZEM	38.000
54	KNNR 4 d.1. 0115-09 3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
55	KNNR 4 d.1. 0126-04 3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy 1 110+6+20+15+12+8+3+3+12+5+3+52	m prób. m	 249.000	1.000
				RAZEM	249.000
56	KNNR 4 d.1. 0128-02 3	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 249	m m	 249.000	
				RAZEM	249.000
57	KNNR 4 d.1. 0135-01 3	Zawory ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
58	KNNR 4 d.1. 0130-01 3	Zawory zwrotne antyskażeniowe o śr. nominalnej 15 mm 4+2	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNNR 4 d.1. 0130-01 3	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o sr. nominalnej 15 mm 11*2	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
60	KNR 4-01 d.1. 0333-08 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
61	KNR 4-01 d.1. 0333-09 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
62	KNR AT-17 d.1. 0103-02 3	Wiercenie otworów o głębokości do 50 cm sr. 80 mm techniką diamentową w cegle 1*50	cm cm	 50.000	
				RAZEM	50.000
63	KNR 4-01 d.1. 0323-02 3	Zamurowanie przebic w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
64	KNR 4-01 d.1. 0323-03 3	Zamurowanie przebic w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
65	KNR 4-01 d.1. 0323-04 3	Zamurowanie przebic w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR 4-01 d.1. 0336-03 3	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 220	m m	 220.000	
				RAZEM	220.000
67	KNR 4-01 d.1. 0326-01 3	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 220	m m	 220.000	
				RAZEM	220.000
68	KNR AT-17 d.1. 0101-02 3	Wiercenie otworów o głębokości do 30 cm sr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 7*30	cm cm	 210.000	
				RAZEM	210.000
69	KNR 4-01 d.1. 0206-02 3	Zabetonowanie otworów w stropach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
70	KNR 0-34 d.1. 0107-03 3	Izolacja rurociągów sr.15 mm otulinami gr.9 mm 52+110+3	m m	 165.000	
				RAZEM	165.000
71	KNR 0-34 d.1. 0107-03 3	Izolacja rurociągów sr.20 mm otulinami gr.9 mm 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
72	KNR 0-34 d.1. 0107-04 3	Izolacja rurociągów sr.25 mm otulinami gr.9 mm 12+20	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
73	KNR 0-34 d.1. 0107-04 3	Izolacja rurociągów sr.32 mm otulinami gr.9 mm 5+15	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNR 0-34 d.1. 0101-11 3	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
		3+12	m	15.000	
				RAZEM	15.000
75	KNR 0-34 d.1. 0101-12 3	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
76	KNR 0-34 d.1. 0101-12 3	Izolacja rurociągów śr.80 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
1.4	45332400-7	Biały montaż			
77	KNNR 4 d.1. 0230-02 4	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
78	KNNR 4 d.1. 0230-02 4	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNNR 4 d.1. 0137-03 4	Baterie umywalkowe	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
80	KNNR 4 d.1. 0137-03 4	Baterie umywalkowe dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNNR 4 d.1. 0229-04 4	Zlew jednokomorowy	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
82	KNNR 4 d.1. 0218-02 4	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
83	KNNR 4 d.1. 0137-03 4	Baterie zlewozmywakowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
84	KNNR 4 d.1. 0137-07 4	Baterie wannowe stojące o śr. nominalnej 15 mm (do zlewu gospodarczego)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
85	KNNR 4 d.1. 0233-03 4	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
86	KNNR 4 d.1. 0233-03 4	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNR 2-02 d.1. 1219-08 4 analogia	Uchwyt ze stali nierdzewnej dla osób niepełnosprawnych o fi 33 mm, uchylny, montowany przy WC	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
88	KNR 2-02 d.1. 1219-08 4 analogia	Uchwyt ze stali nierdzewnej dla osób niepełnosprawnych fi 33 mm, umywalkowy	szt.		
		2	szt.	2.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
89	KNNR 4 d.1. 0135-01 4	Zawory kątowe do płuczki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
90	KNR 0-35 d.1. 0123-01 4	Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
91	KNNR 4 d.1. 0137-08 4	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
92	KNNR 4 d.1. 0234-02 4	Pisuary pojedyncze z zaworem sputkującym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
93	KNNR 4 d.1. 0315-02 4 analogia	Pojemnościowy podgrzewacz wody V=10 dm3 z elektroniczną kontrolą i oprogramowaniem samouczącym, pozwalającym na oszczędność energii rzędu min.15%, pakietem ABS zabezpieczającym przed przegrzaniem, funkcją przeciwwamrożeniową, funkcją antylegionella, zabezpieczeniem przed uruchomieniem "na sucho"	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
94	KNNR 4 d.1. 0315-02 4 analogia	Pojemnościowy podgrzewacz wody V=15 dm3 z elektroniczną kontrolą i oprogramowaniem samouczącym, pozwalającym na oszczędność energii rzędu min.15%, pakietem ABS zabezpieczającym przed przegrzaniem, funkcją przeciwwamrożeniową, funkcją antylegionella, zabezpieczeniem przed uruchomieniem "na sucho"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
95	KNNR 4 d.1. 0315-02 4 analogia	Pojemnościowy podgrzewacz wody V=30 dm3 z elektroniczną kontrolą i oprogramowaniem samouczącym, pozwalającym na oszczędność energii rzędu min.15%, pakietem ABS zabezpieczającym przed przegrzaniem, funkcją przeciwwamrożeniową, funkcją antylegionella, zabezpieczeniem przed uruchomieniem "na sucho"	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
96	KNNR 4 d.1. 0315-02 4 analogia	Pojemnościowy podgrzewacz wody V=80 dm3 z elektroniczną kontrolą i oprogramowaniem samouczącym, pozwalającym na oszczędność energii rzędu min.15%, pakietem ABS zabezpieczającym przed przegrzaniem, funkcją przeciwwamrożeniową, funkcją antylegionella, zabezpieczeniem przed uruchomieniem "na sucho"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5	45343000-3	Instalacja hydrantowa			
97	KNNR 4 d.1. 0130-01 5	Presostat	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNNR 4 d.1. 0130-07 5	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNNR 4 d.1. 0106-01 5	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
100	KNNR 4 d.1. 0130-01 5	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
101	KNNR 4 d.1. 0107-02 5	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
102	KNNR 4 d.1. 0107-03 5	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		3	m	3.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
103	KNNR 4 d.1. 0107-04 5	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
104	KNNR 4 d.1. 0107-06 5	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
105	KNNR 4 d.1. 0115-03 5	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
106	KNNR 4 d.1. 0142-02 5	Hydrant natynkowy z wężem płaskoskładanym L=20m	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
107	KNNR 4 d.1. 0126-04 5	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy 1	prób.		1.000
		20+12+3+15+21	m	71.000	
				RAZEM	71.000
108	KNR 0-34 d.1. 0101-03 5	Izolacja rurociągów śr.15mm otulinami jednowarstwowymi gr.9 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
109	KNR 0-34 d.1. 0101-04 5	Izolacja rurociągów śr.25mm otulinami jednowarstwowymi gr.9 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
110	KNR 0-34 d.1. 0101-04 5	Izolacja rurociągów śr.32mm otulinami jednowarstwowymi gr.9 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
111	KNR 0-34 d.1. 0101-04 5	Izolacja rurociągów śr.40mm otulinami jednowarstwowymi gr.9 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
112	KNR 0-34 d.1. 0101-05 5	Izolacja rurociągów śr.65 mm otulinami jednowarstwowymi gr.9 mm	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
113	KNR 4-01 d.1. 0336-03 5	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
114	KNR 4-01 d.1. 0326-01 5	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
115	KNR 4-01 d.1. 0339-03 5	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
116	KNR 4-01 d.1. 0326-03 5	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117	KNR AT-17 d.1. 0101-02 5	Wiercenie otworów o głębokości do 30 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 3*30	cm cm	 90.000	
				RAZEM	90.000
118	KNR 4-01 d.1. 0206-02 5	Zabetonowanie otworów w stropach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
119	KNR AT-17 d.1. 0103-02 5	Wiercenie otworów o głębokości do 50 cm śr. 80 mm techniką diamentową w cegle 1*50+1*25	cm cm	 75.000	
				RAZEM	75.000
120	KNR 4-01 d.1. 0323-04 5	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1481.3558		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bateria natryskowa	szt	2.0000		
2.	baterie umywalkowe	szt.	8.0000		
3.	baterie umywalkowe dla osób niepełnosprawnych	szt.	1.0000		
4.	baterie wannowe stojące mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.0000		
5.	baterie zlewozmywakowe	szt.	3.0000		
6.	Brodzik natryskowy akrylowy 900x900mm	szt	2.0000		
7.	cegła budowlana pełna	szt.	1610.0000		
8.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	192.5800		
9.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.1440		
10.	czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	4.0000		
11.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0432		
12.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0648		
13.	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m ²	0.3274		
14.	Filtr siatkowy o śr. nominalnej 50 mm	szt	1.0000		
15.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0127		
16.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.4800		
17.	Hydrant natynkowy z węzłem płaskokładanym L=20m	kpl	4.0000		
18.	kabiny natryskowe do kąpiei narożne kwadratowe z szybami ze szkła hartowanego	kpl.	2.0000		
19.	klej	dm ³	3.1896		
20.	klipsy montażowe	szt.	550.0000		
21.	kołki rozporowe	szt.	38.9760		
22.	Kolnierz uszczelniający fi 110mm	szt	4.0000		
23.	Kolnierz uszczelniający fi 50mm	szt	1.0000		
24.	kolnierze stalowe z szyjką do przyspawania o śr. nominalnej 50 mm	szt.	2.0000		
25.	Kompakt stojący dla osób niepełnosprawnych - komplet z deską sedesową z pokrywą, zbiornikiem ceramicznym, spłuczka boczna,	szt	1.0000		
26.	konstrukcja wsporcza	kpl.	5.0000		
27.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	68.4900		
28.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	101.5600		
29.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm	szt.	21.1200		
30.	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	25.3440		
31.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	6.9120		
32.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	287.1000		
33.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm	szt.	3.7200		
34.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt.	42.0400		
35.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	szt.	10.7800		
36.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm	szt.	16.9500		
37.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm	szt.	3.7600		
38.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm	szt.	15.1200		
39.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 80 mm	szt.	1.2900		
40.	Natrysk przesuwny	szt	2.0000		
41.	otuliny gr. 20 mm fi 40mm	m	16.5000		
42.	otuliny gr. 20 mm fi 50mm	m	9.2000		
43.	otuliny gr. 20 mm fi 80mm	m	3.4500		
44.	otuliny gr. 9 mm fi 15mm	m	203.5000		
45.	otuliny gr. 9 mm fi 20mm	m	6.6000		
46.	otuliny gr. 9 mm fi 25mm	m	48.4000		
47.	otuliny gr. 9 mm fi 32mm	m	25.3000		
48.	otuliny gr. 9 mm fi 40mm	m	16.5000		
49.	otuliny gr. 9 mm fi 65mm	m	24.1500		
50.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.2160		
51.	piasek do zapraw	m ³	0.9790		
52.	pisuary porcelanowe	szt.	2.0000		
53.	płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m ²	10.0800		
54.	Pojemnościowy podgrzewacz wody V=10 dm ³ z elektroniczną kontrolą i oprogramowaniem samouczącym, pozwalającym na oszczędność energii rzędu min.15%, pakietem ABS zabezpieczającym przed przegrzaniem, funkcją przeciwwamrożeńiową, funkcją antylegionella, zabezpieczeniem przed uruchomieniem "na sucho"	szt	5.0000		
55.	Pojemnościowy podgrzewacz wody V=15 dm ³ z elektroniczną kontrolą i oprogramowaniem samouczącym, pozwalającym na oszczędność energii rzędu min.15%, pakietem ABS zabezpieczającym przed przegrzaniem, funkcją przeciwwamrożeńiową, funkcją antylegionella, zabezpieczeniem przed uruchomieniem "na sucho"	szt	2.0000		
56.	Pojemnościowy podgrzewacz wody V=30 dm ³ z elektroniczną kontrolą i oprogramowaniem samouczącym, pozwalającym na oszczędność energii rzędu min.15%, pakietem ABS zabezpieczającym przed przegrzaniem, funkcją przeciwwamrożeńiową, funkcją antylegionella, zabezpieczeniem przed uruchomieniem "na sucho"	szt	3.0000		
57.	Pojemnościowy podgrzewacz wody V=80 dm ³ z elektroniczną kontrolą i oprogramowaniem samouczącym, pozwalającym na oszczędność energii rzędu min.15%, pakietem ABS zabezpieczającym przed przegrzaniem, funkcją przeciwwamrożeńiową, funkcją antylegionella, zabezpieczeniem przed uruchomieniem "na sucho"	szt	1.0000		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
58.	Presostat	szt.	1.0000		
59.	Rura stal. śr. podwój. oc. TWT-2, fi 15 mm	m	53.5600		
60.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	43.8600		
61.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	39.3600		
62.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	22.8000		
63.	rury PVC przepustowe o śr. 110 mm	m	7.6500		
64.	rury PVC przepustowe o śr. 50 mm	m	6.5600		
65.	rury PVC przepustowe o śr. 75 mm	m	3.6000		
66.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	m	140.9900		
67.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm	m	6.1800		
68.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	m	45.3200		
69.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	m	23.6900		
70.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm	m	30.6000		
71.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm	m	8.1600		
72.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm	m	21.4200		
73.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 80 mm	m	3.0600		
74.	rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm	szt.	4.0000		
75.	rury wywiewne z PVC o śr. 50 mm	szt.	1.0000		
76.	sedesy typu kompakt	szt.	5.0000		
77.	silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm ³	0.6800		
78.	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt.	2.0000		
79.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	9.0000		
80.	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm	szt.	5.0000		
81.	taśma (czerwona) 25 mm x 9 m	m	14.7060		
82.	taśma FR 3x50 mm	m	11.0081		
83.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	21.7344		
84.	Uchwyt ze stali nierdzewnej dla osób niepełnosprawnych fi 33 mm, umywalkowy, polerowany i matowy, stały o dł. 55 cm (lewy lub prawy)	szt	2.0000		
85.	Uchwyt ze stali nierdzewnej dla osób niepełnosprawnych o fi 33 mm, uchylny, montowany przy WC z uchwytem na papier, dł. 60 cm	szt	2.0000		
86.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 15 mm	szt.	167.5000		
87.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 20 mm	szt.	4.2000		
88.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 25 mm	szt.	30.4800		
89.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 32 mm	szt.	12.8600		
90.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 40 mm	szt.	13.3500		
91.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 50 mm	szt.	3.3600		
92.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 65 mm	szt.	7.3500		
93.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 80 mm	szt.	1.0500		
94.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt.	46.8000		
95.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	59.0000		
96.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 75 mm	szt.	19.2000		
97.	Umywalka dla osób niepełnosprawnych	szt	1.0000		
98.	umywalki porcelanowe	szt.	8.0000		
99.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	5.0000		
100.	Uszczelka b/azbestowa płaska fi 50mm	szt	2.0000		
101.	wapno suchogaszone	kg	107.1900		
102.	wiertło diamentowe	szt.	0.5550		
103.	wkręty do płyt gipsowych	kg	0.3331		
104.	woda	m ³	2.8313		
105.	Wpust kanaliz. z kratką metal.fi 50mm	szt	4.0000		
106.	wsporniki do umywalk	szt.	9.0000		
107.	Wywiezienie i utylizacja materiałów z demontażu	kpl	1.0000		
108.	zawory do baterii kątowe z filtrem	szt.	6.0000		
109.	Zawory kątowe do płuczki o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6.0000		
110.	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	24.0000		
111.	zawory kulowe o śr. nominalnej 50 mm	szt.	1.0000		
112.	zawory kulowe o śr. nominalnej 80 mm	szt.	1.0000		
113.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0.4000		
114.	Zawory zwrotne antyskażeniowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6.0000		
115.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.4000		
116.	zawory zwrotne przelotowe o śr. nominalnej 65 mm	szt.	1.0000		
117.	Zawór antyskażeniowy fi 50mm	szt	1.0000		
118.	Zawór kul. czerp.z/złączką do węża fi 15mm	szt	4.0000		
119.	Zawór pierszeństwa o śr. 50 mm	szt	1.0000		
120.	Zawór splukujący do pisuarów fi 15mm	szt	2.0000		
121.	Zlewozmywak 1-kom	szt	5.0000		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
122.	złącza elastyczne metalowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6.0000		
123.	złączki spłukujące do pisuarów	szt.	2.0000		
124.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0.3840		
125.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	4.6700		
2.	samochód dostawczy	m-g	1.4412		
3.	wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	10.7000		
4.	wyciąg	m-g	11.9400		
5.	żuraw okienny przenośny	m-g	2.6400		
RAZEM					

Słownie: