
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sali gimnastycznej przy PSP w Jeżowie Kameralne
Instalacje wodno-kanalizacyjne
ADRES INWESTYCJI : Publiczna Szkoła Podstawowa, Jeżowe Kameralne, gm.Jeżowe
INWESTOR : Gmina Jeżowe
ADRES INWESTORA : Jeżowe 136A, 37-430 Jeżowe
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : DAWID WÓR

DATA OPRACOWANIA : 10. 06. 2019r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10. 06. 2019r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ - ROBOTY MONTAŻOWE						
2	ROBOTY BUDOWLANE						
3	WEWNĘTRZNA INST. KANALIZACYJNA - ROBOTY ZIEMNE						
4	WEWNĘTRZNA INST.KANALIZACYJNA - ROBOTY MONTAŻOWE						
5	ROBOTY BUDOWLANE						
6	KANALIZACJA ZEWNĘTRZNA						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacje wodno-kanalizacyjne					
1	45332000-3	WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ - ROBOTY MONTAŻOWE			
1	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 20 mm PEX-Xb/Al/PEX łączone mechanicznie	m		
d.1	0128-01	138	m	138.000	
				RAZEM	138.000
2	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 25 mm PEX-Xb/Al/PEX łączone mechanicznie	m		
d.1	0128-02	52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
3	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 32 mm PEX-Xb/Al/PEX łączone mechanicznie	m		
d.1	0128-03	35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
4	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 40 mm PEX-Xb/Al/PEX łączone mechanicznie	m		
d.1	0128-04	69	m	69.000	
				RAZEM	69.000
5	KNNR 4	Zawory kulowe w instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0133-01	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
6	KNNR 4	Zawory kulowe kątowe o śr. 15 mm + wężyk	szt.		
d.1	0135-01	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
7	KNNR 4	Zawory czepalne kulowe o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0135-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNNR 4	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce	szt.		
d.1	0138-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 4	Szafki hydrantowe wewnętrzne	kpl.		
d.1	0142-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 4	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0137-03	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
11	KNNR 4	Baterie umywalkowe dla niepełnosprawnych jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0137-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 4	Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0137-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 4	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-08	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR 4 d.1 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm - dla osób niepełnosprawnych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR INSTAL d.1 0309-07	Zawór termostatyczny typu MTCU wyk.A o śr. 15 mm 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
16	KNR INSTAL d.1 0111-01	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 15 mm 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
17	KNNR 4 d.1 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 58	szt. szt.	 58.000	
				RAZEM	58.000
18	KNNR 4 d.1 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
19	KNNR 4 d.1 0116-04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 40 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4 d.1 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 86+36+35+67+52+16+2	m m	 294.000	
				RAZEM	294.000
21	KNR 0-31 d.1 0114-08	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm rurociąg o śr. 20 mm 138	m m	 138.000	
				RAZEM	138.000
22	KNR 0-31 d.1 0114-08	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm rurociąg o śr. 26 mm 52	m m	 52.000	
				RAZEM	52.000
23	KNR 0-31 d.1 0114-09	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm rurociąg o śr. 32 mm 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
24	KNR 0-31 d.1 0114-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm rurociąg o śr. 40 mm 69	m m	 69.000	
				RAZEM	69.000
2 45330000-9 ROBOTY BUDOWLANE					
25	KNR-W 4-01 d.2 0341-01	Wykucie bruzd 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
26	KNR-W 4-01 d.2 0328-03	Zamurowanie bruzd o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
27	KNR-W 4-01 d.2 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu. 0.35	m ³ m ³	 0.350	
				RAZEM	0.350
28	KNNR 2 d.2 1703-01	Przykrycie bruzd płytą gipsowo-kartonową 7	m ² m ²	 7.000	
				RAZEM	7.000
29	KNR-W 4-01 d.2 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
30	KNR-W 4-01 d.2 0324-01	Obsadzenie tuleii ochronnych w ścianach 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
31	KNNR 4 d.2 0403-03	Tuleja ochronna z rur stalowych o śr. 25 mm - analogia 1.2	m m	 1.200	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.200
32	KNNR 4 d.2 0403-04	Tuleja ochronna z rur stalowych o śr. 32 mm - analogia	m		
		0.9	m	0.900	
				RAZEM	0.900
33	KNNR 4 d.2 0403-05	Tuleja ochronna z rur stalowych o śr. 40 mm - analogia	m		
		1.8	m	1.800	
				RAZEM	1.800
34	KNNR 4 d.2 0403-05	Tuleja ochronna z rur stalowych o śr. 50 mm - analogia	m		
		0.9	m	0.900	
				RAZEM	0.900
3	45332000-3	WEWNĘTRZNA INST. KANALIZACYJNA - ROBOTY ZIEMNE			
35	KNNR 1 d.3 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³		
		38.9	m ³	38.900	
				RAZEM	38.900
36	KNNR 2-18 d.3 0501-02	Podłoża z materiałów sypkich o grub. 15 cm	m ²		
		74*0.6	m ²	44.400	
				RAZEM	44.400
37	KNNR 1 d.3 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 1.5 m w gr. kat. I-III	m ³		
		32.2	m ³	32.200	
				RAZEM	32.200
38	KNNR 1 d.3 0408-02	Mechaniczne zagęszczanie warst zasypowych w wykopie gruntu kat. III ubijakami mechanicznymi	m ³		
		38.9	m ³	38.900	
				RAZEM	38.900
39	KNNR 1 d.3 0206-02	Wywóz nadmiaru ziemi z transp. urobku na odl. 1 km sam. samowład.	m ³		
		6.7	m ³	6.700	
				RAZEM	6.700
4	45332000-3	WEWNĘTRZNA INST. KANALIZACYJNA - ROBOTY MONTAŻOWE			
40	KNNR 4 d.4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
41	KNNR 4 d.4 0207-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
42	KNNR 4 d.4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
43	KNNR 4 d.4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm typ średni o połączeniach wciskowych	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
44	KNNR 4 d.4 0207-04	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm typ średni o połączeniach wciskowych	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
45	KNNR 4 d.4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
46	KNNR 4 d.4 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNNR 4 d.4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
48	KNNR 4 d.4 0222-01	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 4 d.4 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNNR 4 d.4 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 4 d.4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNNR 4 d.4 0222-01	Napowietrzacz z PVC o śr. 75 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
53	KNNR 4 d.4 0222-02	Napowietrzacz PCV o śr.110 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
54	KNNR 4 d.4 0216-02	Wpusty ściekowe z PCV o śr. 100 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
55	KNNR 4 d.4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
56	KNNR 4 d.4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" NIEPEŁNOSPRAWNI	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNNR 4 d.4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
58	KNNR 4 d.4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - niepełnosprawni	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNNR 4 d.4 0230-05	Postument porcelanowy do umywarek	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
60	KNNR 4 d.4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 4 d.4 0229-05	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR 4 d.4 0232-02	Brodziki natryskowe stalowe emaliowane 900x900x160 mm	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
63	KNNR 4 d.4 0232-02	Brodziki natryskowe stalowe emaliowane 900x900x 60 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNNR 4 d.4 0232-02	Parawan do natrysku - folia - analogia	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
65	KNNR 4 d.4 0233-03	Montaż poręczy ściennych dla osób niepełnosprawnych - analogia	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
5 45330000-9 ROBOTY BUDOWLANE					
66	KNR-W 4-01 d.5 0341-03	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
67	KNR-W 4-01 d.5 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
68	KNR-W 2-02 d.5 2008-01	Przykrycie bruzd z płyt gipsowo-kartonowych na zaprawie	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.9	m ²	2.900	
				RAZEM	2.900
69	KNR-W 4-01 d.5 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m ³		
		0.29	m ³	0.290	
				RAZEM	0.290
70	KNR-W 4-01 d.5 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
6	45330000-9	KANALIZACJA ZEWNĘTRZNA			
71	KNR 2-31 d.6 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		29	m ²	29.000	
				RAZEM	29.000
72	KNR 2-31 d.6 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
		29	m ²	29.000	
				RAZEM	29.000
73	KNR 2-31 d.6 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
		Krotność = 15			
		29	m ²	29.000	
				RAZEM	29.000
74	KNR 1 d.6 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³		
		109	m ³	109.000	
				RAZEM	109.000
75	KNR 1 d.6 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szerokości 1 m i głębokości do 3.0 m	m ²		
		218	m ²	218.000	
				RAZEM	218.000
76	KNR-W 2-18 d.6 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
77	KNR-W 4-01 d.6 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR-W 2-19 d.6 0306-10	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 200 mm - analogia: ochronna rura stalowa o śr. 200mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR 2-18 d.6 0501-02	Podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²		
		54.5	m ²	54.500	
				RAZEM	54.500
80	KNR-W 2-18 d.6 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		54.5	m	54.500	
				RAZEM	54.500
81	d.6	Kalkulacja własna: włączenie rurociągu do istniejącej studni kanalizacyjnej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR 1 d.6 0408-02	Mechaniczne zagęszczanie warst zasypowych w wykopie gruntu kat.III ubijakami mechanicznymi	m ³		
		109	m ³	109.000	
				RAZEM	109.000
83	KNR 1 d.6 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
		100.8	m ³	100.800	
				RAZEM	100.800
84	KNR 1 d.6 0206-02	Wywóz nadmiaru ziemi z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³		
		8.2	m ³	8.200	
				RAZEM	8.200
85	KNR 2-31 d.6 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m ²		
		29	m ²	29.00	
				RAZEM	29.00
86	KNR 2-31 d.6 0114-01	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - istn. materiały	m ²		
		29	m ²	29.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	29.00
87	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - istn. materiały Krotność = 0.6667 29	m ² m ²	29.00	
				RAZEM	29.00
88	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - istn. materiały Krotność = 0.5 29	m ² m ²	29.00	
				RAZEM	29.00
89	KNR 2-31 d.6 0511-0301	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej - istn. materiały 29	m ² m ²	29.00	
				RAZEM	29.00

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 237.1170		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m ³	0.7979		
2.	bateria natryskowa mosiężna z natryskiem przesuwym śr.15 mm	szt.	4.0000		
3.	bateria natryskowa mosiężna z natryskiem przesuwym śr.15 mm dla osób niepełnosprawnych	szt.	2.0000		
4.	baterie umywalkowe stojące jednouchwytowe	szt.	11.0000		
5.	baterie umywalkowe stojące jednouchwytowe dla osób niepełnosprawnych	szt.	2.0000		
6.	baterie zlewozmywakowe stojące jednouchwytowe	szt.	1.0000		
7.	Brodzik natryskowy akrylowy 900 x 900 x 160 mm	szt.	4.0000		
8.	Brodzik natryskowy akrylowy 900 x 900 x 60 mm	szt.	2.0000		
9.	cegła budowlana pełna	szt.	495.0000		
10.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.4323		
11.	czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	6.0000		
12.	czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm	szt.	1.0000		
13.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m ³	0.2398		
14.	filtry osadnikowe siatkowe skośne mosiężne o śr.nom 15 mm	szt.	7.0000		
15.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0538		
16.	izolacja 20/9 mm	m	144.9000		
17.	izolacja 26/9 mm	m	54.6000		
18.	izolacja 32/9 mm	m	36.7500		
19.	izolacja 40/9 mm	m	72.4500		
20.	kineta studzienki z PE	szt.	3.0000		
21.	klamry ciesielskie	kg	26.1600		
22.	kołki rozporowe	szt.	356.3900		
23.	kpl mocowania do umywalk	szt.	13.0000		
24.	kształtki dla rur PEX z gwintem o śr. 20 mm	szt.	161.6000		
25.	kształtki dla rur PEX z gwintem o śr. 25 mm	szt.	33.8000		
26.	kształtki dla rur PEX z gwintem o śr. 32 mm	szt.	21.0000		
27.	kształtki dla rur PEX z gwintem o śr. 40 mm	szt.	32.7400		
28.	kształtki do rur PEX o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	181.0000		
29.	kształtki do rur PEX o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	1.0000		
30.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	138.3000		
31.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	36.3400		
32.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	82.2400		
33.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm	szt.	20.9600		
34.	napowietrzacz z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm	szt.	4.0000		
35.	napowietrzacz z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	3.0000		
36.	parawan do natrysku folia	szt.	6.0000		
37.	piasek do zapraw	m ³	0.4280		
38.	Piasek naturalny kopany	m ³	2.3722		
39.	pisuary porcelanowe	szt.	1.0000		
40.	plyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm	m ²	10.1970		
41.	pokrywa żeliwna	szt.	3.0000		
42.	poręcz prysznicowa	szt.	2.0000		
43.	poręcz ścienna uchylna l=700	szt.	4.0000		
44.	poręcz ścienna uchylna l=850 w-c	szt.	4.0000		
45.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	18.0987		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
46.	Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm	m ³	0.6000		
47.	postumenty porcelanowe do umywalek	szt	11.0000		
48.	Rura stalowa ze szwem średnia, czarna z końcami gładkimi, fi 219, 1/5,6 (200) mm	m	1.0200		
49.	rura teleskopowa do studzienki 400mm	szt.	3.0000		
50.	Rura wielowarstwowa uniwersalna PEX-Xb/Al/PE-X fi 20x2,25 kolor biały	m	142.1400		
51.	Rura wielowarstwowa uniwersalna PEX-Xb/Al/PE-X fi 25x2,5 kolor biały	m	53.5600		
52.	Rura wielowarstwowa uniwersalna PEX-Xb/Al/PE fi 32x3, kolor biały	m	36.0500		
53.	Rura wielowarstwowa uniwersalna PEX-Xb/Al/PE fi 40x3,5, kolor biały	m	71.0700		
54.	Rura z PVC kielichowa do kanalizacji zewnętrznej fi 160/4,7mm	m	55.5900		
55.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	34.3400		
56.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm typ średni	m	36.3600		
57.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm typ średni	m	43.7000		
58.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	15.6800		
59.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	18.7000		
60.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 25 mm	m	1.2360		
61.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 32 mm	m	0.9270		
62.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 40 mm	m	1.8540		
63.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 50 mm	m	0.9270		
64.	rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm	szt	4.0000		
65.	rury wywiewne z PVC o śr. 75 mm	szt	1.0000		
66.	sedesy typu kompakt	szt	5.0000		
67.	sedesy typu kompakt niepełnosprawni	szt	2.0000		
68.	siedzisko prysznicowe uchylne bez oparcia	szt	2.0000		
69.	spusty do brodzików natryskowych	szt	6.0000		
70.	syfon zlewozmywakowy	szt	1.0000		
71.	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt	1.0000		
72.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	11.0000		
73.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem niepełnosprawni	szt	2.0000		
74.	szafka zlewozmywakowa	szt	1.0000		
75.	szafki hydrantowe wężowe kpl. wąż 30 m z prądownicą	szt	1.0000		
76.	taśma	m	3.6482		
77.	taśma klejąca z folii PVC, szer. 50 mm	m	25.2362		
78.	trzon studzienki rura karbowana	m	3.1500		
79.	uchwyty do rur z PE o śr. 20 mm	szt.	241.5400		
80.	uchwyty do rur z PE o śr. 25 mm	szt.	65.0000		
81.	uchwyty do rur z PE o śr. 32 mm	szt.	38.8500		
82.	uchwyty do rur z PE o śr. 40 mm	szt.	70.0000		
83.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt	79.0000		
84.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 160 mm	szt	36.8000		
85.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt	36.0000		
86.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 75 mm	szt	15.6000		
87.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur PEX	szt	7.0000		
88.	umywalki porcelanowe	szt	11.0000		
89.	umywalki porcelanowe niepełnosprawni	szt	2.0000		
90.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt	5.0000		
91.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt niepełnosprawni	szt	2.0000		
92.	Uszczelka gumowa do rur WIPRO fi 400mm	szt	6.0000		
93.	wapno suchogazzone	kg	42.5700		
94.	włączenie rurociągu do istniejącej studni kanalizacyjnej	kpl	1.0000		
95.	Woda z rurociągów	m ³	1.9140		
96.	wpusty ściekowe z PCV o śr. 100 mm	szt	6.0000		
97.	zawory do baterii kątowe z filtrem	szt	28.0000		
98.	zawory hydrantowe mosiężne o śr. nominalnej 25 mm	szt	1.0000		
99.	zawory kulowe czerpalne o śr. 15 mm	szt	4.0000		
100.	zawory kulowe kątowe o śr. 15 mm + wężyk	szt	7.0000		
101.	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	14.0000		
102.	zawory spłukujące do pisuarów czasowy	szt	1.0000		
103.	zawór termostatyczny typ MTCV wyk.A o śr. 15 mm	szt	7.0000		
104.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt	1.0000		
105.	złącza elastyczne z tworzywa sztucznego o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	7.0000		
106.	złączki mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	42.0000		
107.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownice:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.9900		
2.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	1.2874		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.	mieszarka do zapraw	m-g	0.0495		
4.	Piła do cięcia kostki	m-g	0.7250		
5.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0.1639		
6.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.4688		
7.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	3.2035		
8.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.6624		
9.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0.5988		
10.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.3596		
11.	środek transportowy	m-g	0.2100		
12.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	26.6220		
13.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	1.7719		
14.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	3.7700		
15.	wyciąg	m-g	3.1086		
16.	zrywarka przyczepna	m-g	0.3596		
17.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0.2500		
				RAZEM	

Słownie: