

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi gminnej, polegająca na budowie centrum przesiadkowego w Sukowie, gm. Daleszyce -  
budynek poczekalni  
ADRES INWESTYCJI : Suków, gm. Daleszyce  
INWESTOR : Gmina Daleszyce  
ADRES INWESTORA : Plac Staszica 9  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Soboń  
DATA OPRACOWANIA : 10.2021r.

WYKONAWCA :

  
mgr inż. Marek Soboń  
upr. bud. do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
SWK/POOK/0028/12

INWESTOR :

Data opracowania  
10.2021r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacje wewnętrzne</b>			
<b>1.1</b>		<b>Instalacja wody</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>Orurowanie i armatura</b>			
1 d.1.1 .1	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury wielowarstwowe 32x3,0 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
2 d.1.1 .1	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury wielowarstwowe 25x2,5 mm	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
3 d.1.1 .1	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury wielowarstwowe 20x2 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
4 d.1.1 .1	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury wielowarstwowe 16x2 mm	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
5 d.1.1 .1	KNNR 4 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		6+3.5+12+21	m	42.500	
				RAZEM	42.500
6 d.1.1 .1	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - do datek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		6+3.5+12+21	m	42.500	
				RAZEM	42.500
7 d.1.1 .1	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
8 d.1.1 .1	KNNR 4 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	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9 d.1.1 .1	KNR 0-34 0101-07 analogia	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami o właściwościach nierozprzestrzeniających ognia - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
10 d.1.1 .1	KNR 0-34 0101-07 analogia	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami o właściwościach nierozprzestrzeniających ognia - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
11 d.1.1 .1	KNR 0-34 0101-06 analogia	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami o właściwościach nierozprzestrzeniających ognia - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
12 d.1.1 .1	KNR 0-34 0101-03 analogia	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami o właściwościach nierozprzestrzeniających ognia - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.1.1 .1	KNR 0-34 0101-03 analogia	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami o właściwościach nierozprzestrzeniających ognia - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
14 d.1.1 .1	KNNR 4 0130-02 analogia	Zawory odcinające do wody o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.1.1 .1	KNNR 4 0130-02 analogia	Zawór odcinający o śr. 20 mm z zaworem spustowym	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 4	Filtr siatkowy o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.1	0130-02				
.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4	Zawór antyskażeniowy typ EA251 o śr. 20 mm	szt.		
d.1.1	0130-02				
.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4	Wodomierz główny JS 4-02 o śr. 20 mm	kpl.		
d.1.1	0140-02				
.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4	Zawory kulowe, kątowe z filtrem do zlewów i umywalek o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.1	0130-01				
.1		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
20	KNNR 4	Zawory ćwierćobrotowe przy miskach ustępowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.1	0130-01				
.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 4	Zawory ze złączką do węża o śr. 15 mm wyposażone w zabezpieczenie przed wtórnym zanieczyszczeniem	szt.		
d.1.1	0135-01				
.1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNNR 4	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.1	0137-01				
.1	analogia	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNNR 4	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.1	0137-01				
.1	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24		Elektryczny podumywalkowy przepływowy podgrzewaczy wody	kpl.		
d.1.1	kalk. własna				
.1		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
25		Tuleje ochronne stosowane przy przejściach przez ściany	kpl.		
d.1.1	kalk. własna				
.1		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
<b>1.1.2</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
26	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.1	0333-10				
.2	analogia	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
27	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
d.1.1	0323-04				
.2	analogia	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
28	KNR 4-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebić o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 7*2	szt.		
d.1.1	0706-01				
.2			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
29	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
d.1.1	0338-03				
.2		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
30	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
d.1.1	0325-04				
.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
31 d.1.1 .2	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		3.14*0.16*0.05*0.05/4*3+3.14*0.16*0.07*0.07/4+3.14*0.16*0.08*0.08/4*2	m <sup>3</sup>	0.003	
				RAZEM	0.003
32 d.1.1 .2	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		0.003	m <sup>3</sup>	0.003	
				RAZEM	0.003
33 d.1.1 .2	wycena własna	Utylizacja nadmiaru gruzu	m <sup>3</sup>		
		0.003	m <sup>3</sup>	0.003	
				RAZEM	0.003
<b>1.2</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Orurowanie i armatura</b>			
34 d.1.2 .1	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		8.5	m	8.500	
				RAZEM	8.500
35 d.1.2 .1	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.1.2 .1	KNNR 4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		24.5	m	24.500	
				RAZEM	24.500
37 d.1.2 .1	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
38 d.1.2 .1	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
39 d.1.2 .1	KNNR 4 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.1.2 .1	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm + zabezpieczenie przejścia przez dach uszczelką	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.1.2 .1	KNNR 4 0222-01 analogia	Zawór napowietrzający o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
42 d.1.2 .1	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.1.2 .1	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
44 d.1.2 .1	KNNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze ze stali nierdzewnej	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.1.2 .1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
46 d.1.2 .1	KNR-W 2-15 0229-04	Zlew jednokomorowy ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.1.2 .1	KNR-W 2-15 0233-03	Miska ustępowa dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej stojąca	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
48 d.1.2 .1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z metalową kratką	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
49 d.1.2 .1	KNR-W 2-19 0306-12 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z PVC o śr. nominalnej 250 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.2.2</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
50 d.1.2 .2	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km gruntu kategorii III	m <sup>3</sup>		
		$(6.9*1.61+1.13*1.63+0.3*1.62+0.85*1.59+6*1.43)*0.9*0.2$	m <sup>3</sup>	4.206	
				RAZEM	4.206
51 d.1.2 .2	KNNR 1 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m <sup>3</sup>		
		$(6.9*1.61+1.13*1.63+0.3*1.62+0.85*1.59+6*1.43)*0.9*0.8$	m <sup>3</sup>	16.825	
				RAZEM	16.825
52 d.1.2 .2	KNNR 4 1411-01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka pod rury	m <sup>3</sup>		
		$(6.9+1.13+0.3+0.85+6)*0.9*0.2$	m <sup>3</sup>	2.732	
				RAZEM	2.732
53 d.1.2 .2	KNNR 4 1411-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 16 cm - obsypka	m <sup>3</sup>		
		$(6.9+1.13+0.3+0.85+6)*0.9*0.16-3.14*15.18*0.16*0.16/4$	m <sup>3</sup>	1.881	
				RAZEM	1.881
54 d.1.2 .2	KNNR 4 1411-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - zasypka	m <sup>3</sup>		
		$(6.9+1.13+0.3+0.85+6)*0.9*0.3$	m <sup>3</sup>	4.099	
				RAZEM	4.099
55 d.1.2 .2	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag. w hałdach z transp. urobku na odl. 1 km sam. samowyład. (transport ziemi uprzednio zmagazynowanej)	m <sup>3</sup>		
		$(4.206+16.825)-(2.732+1.881+4.099)$	m <sup>3</sup>	12.319	
				RAZEM	12.319
56 d.1.2 .2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami, warstwa zagęszczana w stanie luźnym gr. 25cm kategorii III-IV - zasypanie ziemią z odkładu	m <sup>3</sup>		
		12.319	m <sup>3</sup>	12.319	
				RAZEM	12.319
57 d.1.2 .2	KNNR 1 0208-02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej - do 10 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 9	m <sup>3</sup>	8.712	
		$2.732+1.881+4.099$		RAZEM	8.712
58 d.1.2 .2	kalk. własna	Utylizacja nadmiaru ziemi /podsypka, obsypka, nadsypka, objętość rur/	m <sup>3</sup>		
		$2.732+1.881+4.099$	m <sup>3</sup>	8.712	
				RAZEM	8.712
59 d.1.2 .2	KNR 4-01 0333-10 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
60	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
d.1.2	0323-04				
.2	analogia				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
61	KNR 4-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebić o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
d.1.2	0706-01				
.2		4*2	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
62	KNR 7-28	Wycięcie w dachu otworów z obrobieniem	otw.		
d.1.2	0208-02				
.2		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
d.1.2	0338-03				
.2		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
64	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
d.1.2	0325-04				
.2		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
65	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.2	0336-04				
.2		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
66	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
d.1.2	0324-05				
.2		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
67	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
d.1.2	0705-03				
.2		2.5+3.5	m	6.000	
				RAZEM	6.000
68	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m³		
d.1.2	0108-17				
.2		3.14*0.16*0.07*0.07/4*4+0.08*0.08*2.5+0.08*0.08*3.5	m³	0.041	
				RAZEM	0.041
69	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m³		
d.1.2	0108-20				
.2		Krotność = 9	m³	0.041	
		0.041		RAZEM	0.041
70	wycena własna	Utylizacja nadmiaru gruzu	m³		
d.1.2					
.2		0.041	m³	0.041	
				RAZEM	0.041

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	193.6013	0.00	0.00
2.	robotnicy"	r-g	11.2084	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.	baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
2.	baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
3.	cegła budowlana pełna	szt.	141.5000		141.5000	0.00	0.00					
4.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	35.7550		35.7550	0.00	0.00					
5.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0266		0.0266	0.00	0.00					
6.	czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
7.	elektryczny podumywalkowy przepływowy podgrzewacz wody	kpl.	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
8.	filtr siatkowy o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
9.	klej	dm <sup>3</sup>	0.3859		0.3859	0.00	0.00					
10.	klipsy montażowe	szt.	225.0000		225.0000	0.00	0.00					
11.	konstrukcja wsporcza'	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
12.	kształtki do rur wielowarstwowych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	12.1800		12.1800	0.00	0.00					
13.	kształtki do rur wielowarstwowych o śr. zewnętrznej 20 mm'	szt.	6.9600		6.9600	0.00	0.00					
14.	kształtki do rur wielowarstwowych o śr. zewnętrznej 25 mm'	szt.	2.3100		2.3100	0.00	0.00					
15.	kształtki do rur wielowarstwowych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	3.6600		3.6600	0.00	0.00					
16.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	12.5200		12.5200	0.00	0.00					
17.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	3.8250		3.8250	0.00	0.00					
18.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	56.5300		56.5300	0.00	0.00					
19.	kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	20.0000		20.0000	0.00	0.00					
20.	kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
21.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	60.0000		60.0000	0.00	0.00					
22.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
23.	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
24.	miska ustępowa WC dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej stojąca	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
25.	otuliny o właściwościach nierozprzestrzeniających ognia gr. 13 mm/DN20 mm	m	11.0000		11.0000	0.00	0.00					
26.	otuliny o właściwościach nierozprzestrzeniających ognia gr. 13 mm/DN25 mm	m	3.8500		3.8500	0.00	0.00					
27.	otuliny o właściwościach nierozprzestrzeniających ognia gr. 13 mm/DN32 mm	m	6.6000		6.6000	0.00	0.00					
28.	otuliny o właściwościach nierozprzestrzeniających ognia gr. 9 mm/DN16 mm	m	17.6000		17.6000	0.00	0.00					
29.	otuliny o właściwościach nierozprzestrzeniających ognia gr. 9 mm/DN20 mm	m	2.2000		2.2000	0.00	0.00					
30.	piasek	m <sup>3</sup>	2.2948		2.2948	0.00	0.00					
31.	piasek"	m <sup>3</sup>	8.3338		8.3338	0.00	0.00					
32.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.3317		0.3317	0.00	0.00					
33.	rury ochronne (osłonowe) z PVC o śr. nominalnej 250 mm	m	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
34.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	10.2600		10.2600	0.00	0.00					
35.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	31.5050		31.5050	0.00	0.00					
36.	rury PVC kanalizacyjne SDR34, SN8 o śr. 160 mm	m	7.9050		7.9050	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
37.	rury wielowarstwowe o śr. zewnętrznej 16x2 mm	m	23.1000		23.1000	0.00	0.00					
38.	rury wielowarstwowe o śr. zewnętrznej 20x2 mm'	m	13.2000		13.2000	0.00	0.00					
39.	rury wielowarstwowe o śr. zewnętrznej 25x2,5 mm'	m	3.7800		3.7800	0.00	0.00					
40.	rury wielowarstwowe o śr. zewnętrznej 32x3,0 mm	m	6.4800		6.4800	0.00	0.00					
41.	rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
42.	sedesy dla niepełnosprawnych	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
43.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
44.	taśma 3x50 mm	m	2.8725		2.8725	0.00	0.00					
45.	tuleje ochronne stosowane przy przej- ściach przez ściany	kpl.	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
46.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
47.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	19.5000		19.5000	0.00	0.00					
48.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	20.0000		20.0000	0.00	0.00					
49.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
50.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm"	szt.	47.1900		47.1900	0.00	0.00					
51.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm"	szt.	4.3750		4.3750	0.00	0.00					
52.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	6.6600		6.6600	0.00	0.00					
53.	umywalki dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
54.	umywalki pojedyncze ze stali nie- rdzewnej	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
55.	utylicacja nadmiaru gruzu"	m <sup>3</sup>	0.0440		0.0440	0.00	0.00					
56.	utylicacja nadmiaru ziemi	m <sup>3</sup>	8.7120		8.7120	0.00	0.00					
57.	wapno suchogaszzone	kg	55.4150		55.4150	0.00	0.00					
58.	woda	m <sup>3</sup>	0.0358		0.0358	0.00	0.00					
59.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0910		0.0910	0.00	0.00					
60.	wodomierz główny JS 4-02 o śr. 20 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
61.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucz- nego o śr. 50 mm z metalową kratką	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
62.	wsporniki do umywalk	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
63.	wycięcie w dachu otworów z obrobie- niem	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
64.	zabezpieczenie przejścia przez dach uszczelką	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
65.	zawory ćwierćobrotowe przy miskach ustępowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
66.	zawory kulowe, kątowe z filtrem do zlewów i umywalk o śr. nominalnej 15 mm	szt.	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
67.	zawory odcinające do wody o śr. no- minalnej 20 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
68.	zawory ze złączką do węża o śr. 15 mm wyposażone w zabezpieczenie przed wtórnym zanieczyszczeniem	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
69.	zawór antyskażeniowy typ EA251 o śr. 20 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
70.	zawór napowietrzający o śr. 50 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
71.	zawór odcinający o śr. 20 mm z zawo- rem spustowym	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
72.	zlew jednokomorowy ze stali nie- rdzewnej	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
73.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.5700	0.00	0.00
2.	koparka 0.25 m3"	m-g	1.2333	0.00	0.00
3.	koparka gąsienicowa 0.40 m3	m-g	0.8180	0.00	0.00
4.	samochód samowyładowczy 5t"	m-g	9.8186	0.00	0.00
5.	spycharka gąsienicowa 55kW (75 KM)	m-g	0.5445	0.00	0.00
6.	srodek transportowy	m-g	1.6787	0.00	0.00
7.	ubijak spalinowy 200kg	m-g	1.7000	0.00	0.00
8.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.3200	0.00	0.00
9.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	6.1291	0.00	0.00
10.	żuraw samochodowy	m-g	0.3100	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł