

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Wewnętrzna instalacja wod.-kan. w rozbudowanym budynku remizy OSP  
ADRES INWESTYCJI : Niechłonin dz. 897, gm. Płońska  
INWESTOR : Gmina Płońska  
ADRES INWESTORA : 13-206 Płońska ul. Dworcowa 52  
ADRES WYKONAWCY :

BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

---

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

Data opracowania

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Wewnętrzna instalacja wod.-kan.</b>					
1		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
1	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-02	40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
2	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-01	2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR-W 2-15	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.		
d.1	0116-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1	0116-08	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
d.1	0116-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR-W 2-15	Włączenie do istniejącej instalacji wodociągowej o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
d.1	0121-02	1	szt.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
7	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1	0127-03	42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
8	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1	0131-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR-W 2-15	Zawory czepalne (do spłuczki) o śr. 1/2"-1/2"	szt.		
d.1	0135-01	2	szt.	2,000	
	analogia			RAZEM	2,000
10	KNR-W 2-15	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
d.1	0138-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR-W 2-15	Szafki hydrantowe naścienne z wyposażeniem	szt.		
d.1	0142-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR-W 2-15	Montaż elektrycznych przepływowych podgrzewaczy c.w.u. o mocy 3,5 kW	kpl.		
d.1	0143-01	2	kpl.	2,000	
	analogia			RAZEM	2,000
13	KNR 0-35	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 25 mm	m		
d.1	0128-06	40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
14	KNR 0-35	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 20 mm	m		
d.1	0128-05	2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0338-01	6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
16	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0341-01	5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
17	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
d.1	0335-03	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 4-01 d.1 0335-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
19	KNR-W 4-01 d.1 0335-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR-W 4-01 d.1 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 4-01 d.1 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 4-01 d.1 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR-W 4-01 d.1 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
24	KNR-W 4-01 d.1 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
25	KNR-W 4-01 d.1 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
26	KNR-W 4-01 d.1 0327-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
<b>2</b>	<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej w budynku</b>				
27	KNR-W 4-01 d.2 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,000	
				RAZEM	7,000
28	KNR-W 4-01 d.2 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów 7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,000	
				RAZEM	7,000
29	KNR-W 2-15 d.2 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 17	m m	 17,000	
				RAZEM	17,000
30	KNR-W 2-15 d.2 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 11	m m	 11,000	
				RAZEM	11,000
31	KNR-W 2-15 d.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	 2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNR-W 2-15 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	 2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNR-W 2-15 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR-W 2-15 d.2 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR-W 2-15 d.2 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
39	KNR-W 4-01 d.2 0335-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
40	KNR-W 4-01 d.2 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41	KNR-W 4-01 d.2 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42	KNR-W 4-01 d.2 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
<b>3</b>		<b>Przyłącze kanalizacji sanitarnej od zbiornika bezodpływowego do budynku</b>			
43	KNR-W 2-01 d.3 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		35	m <sup>3</sup>	35,000	
				RAZEM	35,000
44	KNNR 1 d.3 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
		35	m <sup>3</sup>	35,000	
				RAZEM	35,000
45	KNNR 1 d.3 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15,000	
				RAZEM	15,000
46	KNR-W 2-15 d.3 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
47	kalk. własna d.3	Dostawa i montaż zbiornika bezodpływowego z laminatu o poj. 10100 l firmy "Tunnsam"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>Wewnętrzna instalacja wod.-kan.</b>						
1		<b>Instalacja wodociągowa</b>				
1 d.1	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	40		
2 d.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	2		
3 d.1	KNR-W 2-15 0116-01	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.	2		
4 d.1	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2		
5 d.1	KNR-W 2-15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	2		
6 d.1	KNR-W 2-15 0121-02 analogia	Włączenie do istniejącej instalacji wodociągowej o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	1		
7 d.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	42		
8 d.1	KNR-W 2-15 0131-03	Zawory przelotowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1		
9 d.1	KNR-W 2-15 0135-01 analogia	Zawory czerpalne (do spłuczki) o śr. 1/2"-1/2"	szt.	2		
10 d.1	KNR-W 2-15 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.	2		
11 d.1	KNR-W 2-15 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne z wyposażeniem	szt.	2		
12 d.1	KNR-W 2-15 0143-01 analogia	Montaż elektrycznych przepływowych podgrzewaczy c. w.u. o mocy 3,5 kW	kpl.	2		
13 d.1	KNR 0-35 0128- 06	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 25 mm	m	40		
14 d.1	KNR 0-35 0128- 05	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 20 mm	m	2		
15 d.1	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	6		
16 d.1	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	5		
17 d.1	KNR-W 4-01 0335-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.	3		
18 d.1	KNR-W 4-01 0335-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.	4		
19 d.1	KNR-W 4-01 0335-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.	2		
20 d.1	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.	1		
21 d.1	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.	1		
22 d.1	KNR-W 4-01 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.	2		
23 d.1	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.	4		
24 d.1	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.	3		
25 d.1	KNR-W 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m	6		
26 d.1	KNR-W 4-01 0327-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m	5		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej w budynku</b>				
27 d.2	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m <sup>3</sup>	7		
28 d.2	KNR-W 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypywanie ziemią z ukopów	m <sup>3</sup>	7		
29 d.2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	17		
30 d.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	11		
31 d.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	2		
32 d.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	2		
33 d.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	2		
34 d.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	1		
35 d.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1		
36 d.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	2		
37 d.2	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.	2		
38 d.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	2		
39 d.2	KNR-W 4-01 0335-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.	5		
40 d.2	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.	2		
41 d.2	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.	2		
42 d.2	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.	5		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
3		<b>Przyłącze kanalizacji sanitarnej od zbiornika bezodpływowego do budynku</b>				
43 d.3	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsię- biernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	35		
44 d.3	KNNR 1 0214- 02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,ro- wów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luź- nym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>	35		
45 d.3	KNNR 1 0218- 02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podło- ża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>	15		
46 d.3	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w goto- wych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	10		
47 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż zbiornika bezodpływowego z laminatu o poj. 10100 l firmy "Tunnsam"	kpl.	1		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	215,2716		
				RAZEM	

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0600		0,0600		
2.	piasek do betonów zwykły	m <sup>3</sup>	0,0270		0,0270		
3.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,1160		0,1160		
4.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m <sup>3</sup>	0,0480		0,0480		
5.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,0225		0,0225		
6.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0180		0,0180		
7.	wapno suchogazzone	t	0,0129		0,0129		
8.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0,0170		0,0170		
9.	cegła budowlana pełna	szt	87,0000		87,0000		
10.	deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0054		0,0054		
11.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,0081		0,0081		
12.	dwuzłączki proste nakrętno-wkrętne z żeliwa ciągłego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,0000		1,0000		
13.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	25,1100		25,1100		
14.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	10,2300		10,2300		
15.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	2,0800		2,0800		
16.	zbiornik bezodpływowy z laminatu o poj. 10100 l firmy "Tunnsam"	kpl	1,0000		1,0000		
17.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	43,2000		43,2000		
18.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	2,2000		2,2000		
19.	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1,0000		1,0000		
20.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt.	12,1500		12,1500		
21.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	12,8000		12,8000		
22.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	6,9200		6,9200		
23.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	32,4000		32,4000		
24.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	9,1600		9,1600		
25.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	4,0000		4,0000		
26.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	2,0000		2,0000		
27.	złączki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	2,0000		2,0000		
28.	zawory wodne 1/2"-1/2"	szt.	2,0000		2,0000		
29.	elektryczne przepływowe podgrzewacze cwu o mocy 3,5 kW	szt.	2,0000		2,0000		
30.	zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,0000		1,0000		
31.	złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2,0000		2,0000		
32.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	2,0000		2,0000		
33.	zawory hydrantowe mosiężne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,0000		2,0000		
34.	szafki hydrantowe naścienne z wyposażeniem	szt.	2,0000		2,0000		
35.	umywalki porcelanowe	szt.	2,0000		2,0000		
36.	półpostumenty porcelanowe do umywarek	szt.	2,0000		2,0000		
37.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	2,0000		2,0000		
38.	sedesy typu kompakt	kpl.	2,0000		2,0000		
39.	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,0000		1,0000		
40.	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm do rurociągów 25 mm	m	42,0000		42,0000		
41.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	10,8000		10,8000		
42.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	4,0000		4,0000		
43.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	53,0000		53,0000		
44.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	4,8600		4,8600		
45.	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm do rurociągów 20 mm	m	2,1000		2,1000		
46.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	2,0160		
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1,1935		
3.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,0345		
4.	zrywarka przyczepna	m-g	0,0120		
5.	wyciąg	m-g	0,7600		
6.	żuraw okienny przenośny	m-g	0,3300		
7.	środek transportowy	m-g	3,9516		
8.	ciągnik gąsienicowy 74 kW (100 KM)	m-g	0,0120		
9.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0042		
10.	betoniarka 150 dm3	m-g	0,3400		
				RAZEM	

Słownie: