

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU DZIENNEGO DOMU WSPARCIA SENIOR+
ADRES INWESTYCJI : 63-405 Sieroszewice; Łatowice;
INWESTOR : GMINA SIEROSZEWICE
ADRES INWESTORA : ul. Ostrowska 65, 63-405 Sieroszewice
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 20.03.2018

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.03.2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

KOD CPV:

45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych , sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych

Wymienione w niniejszym opracowaniu nazwy wyrobów/produktów wskazujące na konkretnego producenta są wyłącznie przykładem ich użycia przy realizacji przedmiotu zamówienia i nie należy ich traktować jako zobowiązujących, gdyż w żaden sposób nie wiążą one wykonawcy. Wykonawca może zaoferować wyroby/produkty równoważne, zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 roku poz. 2164 ze zm.).

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem kosztorysu inwestorskiego są roboty branży sanitarnej dla zadania p.n. "Przebudowa i rozbudowa Dziennego Domu Wsparcia w miejscowości Latowice"

Powierzchnia zabudowy projektowana	404,40 m ²
Powierzchnia użytkowa projektowana	366,25 m ²
Kubatura projektowana	1900,80 m ³

Roboty związane z branżą sanitarną:

- przyłącze wodociągowe z rury PE o śr. 50mm i długości 49m
 - przyłącze kanalizacyjne - rura PVC 160 kl. S o długości 43,20 m
 - studnie systemowe - 4 szt
 - zbiornik ścieków V=7 m³
 - przyłącze gazu - rura PE 25 o długości 83 m
 - zbiornik na gaz płynny o strumieniu pojemności całkowitej Vc=4850 dm³
- Rury ułożone w wykopach na podsypkach zgodnie z projektem
Przyłącza poddane niezbędnym próbom

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA I KANALIZACYJNA			
1	KNR 2-01 d.1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 27,94	m ³ m ³	 27,94	
				RAZEM	27,94
2	KNR 2-01 d.1 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) 6,98	m ³ m ³	 6,98	
				RAZEM	6,98
3	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 2 34,92	m ³ m ³	 34,92	
				RAZEM	34,92
4	KNR 2-01 d.1 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 84,11	m ³ m ³	 84,11	
				RAZEM	84,11
5	KNR 2-01 d.1 0317-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 21,03	m ³ m ³	 21,03	
				RAZEM	21,03
6	KNR 2-18 d.1 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 69	m ² m ²	 69,00	
				RAZEM	69,00
7	KNR 2-28 d.1 0314-03	Przylącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm 49	m m	 49,00	
				RAZEM	49,00
8	KNR 2-15 d.1 0112-04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 32 mm 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
9	KNR 2-15 d.1 0118-02	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 25 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
10	KNR 2-15 d.1 0112-04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 32 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
11	KNR-W 2-15 d.1 0122-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
12	KNNR 4 d.1 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 49/200	odc. 200m odc. 200m	 0,25	
				RAZEM	0,25
13	KNNR 4 d.1 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 49/200	odc. 200m odc. 200m	 0,25	
				RAZEM	0,25
14	KNNR 4 d.1 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 49/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 0,25	
				RAZEM	0,25
15	KNR 2-28 d.1 0313-03	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 160 mm 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
16	KNR-W 2-18 d.1 0306-02	Przewieroty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat.III-IV 8	m m	 8,00	
				RAZEM	8,00
17	KNR-W 2-18 d.1 0309-01 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 50 mm w rurach ochronnych 8	m m	 8,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8,00
18	KNR-W 2-18 d.1 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 43,2	m m	43,20	
				RAZEM	43,20
19	KNR-W 2-18 d.1 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
20	KNNR 4 d.1 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 43,20/200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	0,22	
				RAZEM	0,22
21	KNR-W 2-18 d.1 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
22	KNR 9-22 d.1 0301-11 0301-12 analogia	Zakup i montaż bezodpływowego zbiornika ścieków V=7m3 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
23	KNR 2-01 d.1 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - piasek na wymiane i zasypanie wykopów 27,92	m ³ m ³	27,92	
				RAZEM	27,92
24	KNR 2-01 d.1 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 2 27,92	m ³ m ³	27,92	
				RAZEM	27,92
25	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 100,23	m ³ m ³	100,23	
				RAZEM	100,23
26	KNR 2-01 d.1 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 25,06	m ³ m ³	25,06	
				RAZEM	25,06
27	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 100,23	m ³ m ³	100,23	
				RAZEM	100,23
2		SIEĆ GAZOWA			
28	KNR 2-01 d.2 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 65,74	m ³ m ³	65,74	
				RAZEM	65,74
29	KNR 2-01 d.2 0317-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 16,43	m ³ m ³	16,43	
				RAZEM	16,43
30	KNR 2-31 d.2 0801-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 12 cm 3,6	m ² m ²	3,60	
				RAZEM	3,60
31	KNR 2-31 d.2 0801-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 3 3,6	m ² m ²	3,60	
				RAZEM	3,60
32	KNR 2-18 d.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 74,7	m ² m ²	74,70	
				RAZEM	74,70
33	KNR-W 2-19 d.2 0301-02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr. nominalnej 25 mm z rur w zwojach 83	m m	83,00	
				RAZEM	83,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNNR-W 10 d.2 2601-05	Zbrojenie konstrukcji betonowych - śr. zbrojenia do 8 mm	kg		
		50	kg	50,00	
				RAZEM	50,00
35	KNNR 2 d.2 0109-04	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³		
		0,63	m ³	0,63	
				RAZEM	0,63
36	kalk. własna d.2	Zakup i montaż zbiornika na gaz płynny - strumień pojemności całkowitej Vc= 4850dm ³ i pojemności użytkowej Vu = 60% Vc = 2910 dm ³	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
37	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		65,74	m ³	65,74	
				RAZEM	65,74
38	KNR 2-01 d.2 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		16,43	m ³	16,43	
				RAZEM	16,43
39	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		65,74	m ³	65,74	
				RAZEM	65,74
40	KNR-W 2-19 d.2 0220-02	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych	m		
		83	m	83,00	
				RAZEM	83,00

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 27	SIEĆ WODOCIĄGOWA I KANALIZACYJNA	
2	28 - 40	SIEĆ GAZOWA	
		RAZEM netto	
		VAT	
		Razem brutto	
Ogółem wartość kosztorysowa robót			
W tym:			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			
Podatek VAT			

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA I KANALIZACYJNA				
1 d.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	27,94		
2 d.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi (kat.gr.III)	m ³	6,98		
3 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 2	m ³	34,92		
4 d.1	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³	84,11		
5 d.1	KNR 2-01 0317-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	21,03		
6 d.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²	69,00		
7 d.1	KNR 2-28 0314-03	Przylącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm	m	49,00		
8 d.1	KNR 2-15 0112-04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 32 mm	szt.	2,00		
9 d.1	KNR 2-15 0118-02	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 25 mm	szt.	1,00		
10 d.1	KNR 2-15 0112-04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 32 mm	szt.	1,00		
11 d.1	KNR-W 2-15 0122-03	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	kpl.	1,00		
12 d.1	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	0,25		
13 d.1	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	0,25		
14 d.1	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	0,25		
15 d.1	KNR 2-28 0313-03	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 160 mm	kpl.	1,00		
16 d.1	KNR-W 2-18 0306-02	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat.III-IV	m	8,00		
17 d.1	KNR-W 2-18 0309-01 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 50 mm w rurach ochronnych	m	8,00		
18 d.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	43,20		
19 d.1	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	4,00		
20 d.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	0,22		
21 d.1	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	4,00		
22 d.1	KNR 9-22 0301-11 0301-12 analogia	Zakup i montaż bezodpływowego zbiornika ścieków V=7m3	szt.	1,00		
23 d.1	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - piasek na wymiane i zasypanie wykopów	m ³	27,92		
24 d.1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 2	m ³	27,92		
25 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	100,23		
26 d.1	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	25,06		
27 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	100,23		
Razem dział: SIEĆ WODOCIĄGOWA I KANALIZACYJNA						
2		SIEĆ GAZOWA				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28	KNR 2-01 0217- d.2 03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II	m ³	65,74		
29	KNR 2-01 0317- d.2 0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	16,43		
30	KNR 2-31 0801- d.2 03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 12 cm	m ²	3,60		
31	KNR 2-31 0801- d.2 04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 3	m ²	3,60		
32	KNR 2-18 0501- d.2 01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²	74,70		
33	KNR-W 2-19 d.2 0301-02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr. nominalnej 25 mm z rur w zwojach	m	83,00		
34	KNNR-W 10 d.2 2601-05	Zbrojenie konstrukcji betonowych - śr. zbrojenia do 8 mm	kg	50,00		
35	KNNR 2 0109- d.2 04	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³	0,63		
36	d.2 kalk. własna	Zakup i montaż zbiornika na gaz płynny - strumień pojemności całkowitej Vc=4850dm ³ i pojemności użytkowej Vu = 60% Vc = 2910 dm ³	szt	1,00		
37	KNR 2-01 0230- d.2 01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	65,74		
38	KNR 2-01 0320- d.2 0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	16,43		
39	KNR 2-01 0236- d.2 01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	65,74		
40	KNR-W 2-19 d.2 0220-02	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych	m	83,00		
Razem dział: SIEĆ GAZOWA						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA I KANALIZACYJNA							
1	KNR 2-01 d.1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km -- Robocizna -- -- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ samochód samowładowczy 5 t	m ³				27,94		
			r-g	0,230000					
			m-g	0,098400					
			m-g	0,228300					
Koszty pośrednie od (R+S)							%		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))							%		
Razem pozycja 1								27,94	
2	KNR 2-01 d.1 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi (kat.gr.III) -- Robocizna -- 2,69*0,955= -- Sprzęt -- samochód samowładowczy 5 t	m ³				6,98		
			r-g	2,568950					
			m-g	0,340000					
Koszty pośrednie od (R+S)							%		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))							%		
Razem pozycja 2								6,98	
3	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 2 -- Sprzęt -- samochód samowładowczy 5-10 t 0,0107*2=	m ³				34,92		
			m-g	0,021400					
Koszty pośrednie od (R+S)							%		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))							%		
Razem pozycja 3								34,92	
4	KNR 2-01 d.1 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II -- Robocizna -- -- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³	m ³				84,11		
			r-g	0,119400					
			m-g	0,045400					
Koszty pośrednie od (R+S)							%		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))							%		
Razem pozycja 4								84,11	
5	KNR 2-01 d.1 0317-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m -- Robocizna -- 1,6808*0,955=	m ³				21,03		
			r-g	1,605164					
Koszty pośrednie od (R+S)							%		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))							%		
Razem pozycja 5								21,03	
6	KNR 2-18 d.1 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm -- Robocizna -- 0,257*0,955= -- Materiały -- pospółka - kruszywo nienormowane materiały pomocnicze(od M)	m ²				69,00		
			r-g	0,245435					
			m ³	0,122000					
			%	2,500000					
Koszty pośrednie od (R+S)							%		
Koszty zakupu od (M)							%		

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 6								69,00
7	KNR 2-28	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm	m					49,00
d.1	0314-03	-- Robocizna --	r-g	0,300000				
		-- Materiały --						
		rury do wody na ciśnienie 1.0 MPa o śr. zewn. 50 mm	m	1,070000				
		kształtki PE o śr. zewn. 50 mm	szt.	0,108000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
		-- Sprzęt --						
		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,010000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 7								49,00
8	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 32 mm	szt.					2,00
d.1	0112-04	-- Robocizna --	r-g	0,324700				
		0,34*0,955=						
		-- Materiały --						
		zawory kulowe DN32mm	szt.	1,000000				
		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 32 mm	szt.	2,040000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,900000				
		-- Sprzęt --						
		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,010000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 8								2,00
9	KNR 2-15	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 25 mm	szt.					1,00
d.1	0118-02	-- Robocizna --	r-g	0,534800				
		0,56*0,955=						
		-- Materiały --						
		wodomierz DN25mm	szt.	1,000000				
		filtr siatkowy DN25mm	szt.	1,000000				
		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 25 mm	szt.	2,060000				
		materiały pomocnicze(od M2+M4)	%	0,900000				
		-- Sprzęt --						
		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,020000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 9								1,00
10	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 32 mm	szt.					1,00
d.1	0112-04	-- Robocizna --	r-g	0,324700				
		0,34*0,955=						
		-- Materiały --						
		zawór antyskażeniowy DN32 mm	szt.	1,000000				
		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 32 mm	szt.	2,040000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,900000				
		-- Sprzęt --						
		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,010000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 10								1,00

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
11	KNR-W 2-15 d.1 0122-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych -- Robocizna -- -- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm konstrukcje stalowe wsporcze materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	kpl. r-g m szt. szt. szt. %	 1,880000 0,420000 2,000000 2,000000 2,000000 1,500000			1,00	
Koszty pośrednie od (R+S) % Koszty zakupu od (M) % Zysk od (R+S+Kp(R+S)) % Razem pozycja 11							1,00	
12	KNNR 4 1612- d.1 01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm -- Robocizna -- -- Materiały -- woda z rurociągu materiały pomocnicze(od M)	odc. 200m r-g m ³ %	 0,660000 4,240000 3,000000			0,25	
Koszty pośrednie od (R+S) % Koszty zakupu od (M) % Zysk od (R+S+Kp(R+S)) % Razem pozycja 12							0,25	
13	KNNR 4 1611- d.1 01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm -- Robocizna -- -- Materiały -- podchloryn sodowy rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm woda z rurociągu materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	odc. 200m r-g kg m m ³ % m-g	 4,090000 0,500000 1,500000 7,060000 3,000000 1,580000			0,25	
Koszty pośrednie od (R+S) % Koszty zakupu od (M) % Zysk od (R+S+Kp(R+S)) % Razem pozycja 13							0,25	
14	KNNR 4 1606- d.1 01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm -- Robocizna -- -- Materiały -- krawędziaki iglaste obrzynane nasyczone kl.II bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III klamry ciesielskie 10x25cm rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	200m -1 prób. r-g m ³ m ³ kg m szt. szt.	 8,740000 0,025000 0,015000 6,200000 1,500000 0,100000 0,200000			0,25	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		kołnierze ślepe o śr.nominalnej 90-110 mm	szt.	0,200000				
		śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami	kg	2,700000				
		woda z rurociągu	m ³	3,530000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	10,000000				
		-- Sprzęt --						
		samochód skrzyniowy	m-g	3,160000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 14								0,25
15	KNR 2-28 d.1 0313-03	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 160 mm	kpl.				1,00	
		-- Robocizna --	r-g	3,200000				
		-- Materiały --						
		nawiertki	szt.	1,000000				
		obudowy stalowe do nawiertek do rur z tworzyw	szt.	1,000000				
		skrzynki żeliwne uliczne do zasuw	szt.	1,000000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
		-- Sprzęt --						
		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,160000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 15								1,00
16	KNR-W 2-18 d.1 0306-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat.III-IV	m				8,00	
		-- Robocizna --	r-g	6,200000				
		-- Materiały --						
		rury PE DN90mm	m	1,020000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	3,500000				
		-- Sprzęt --						
		samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0,070000				
		przyczepa dłuźycowa do samochodu do 10 t	m-g	0,070000				
		spawarka	m-g	1,630000				
		maszyna do wierceń poziomych WP 15/25	m-g	1,630000				
		wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t	m-g	1,630000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 16								8,00
17	KNR-W 2-18 d.1 0309-01 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 50 mm w rurach ochronnych	m				8,00	
		-- Robocizna --	r-g	1,180000				
		-- Materiały --						
		podpory stalowe ślizgowe	szt.	0,800000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	3,500000				
		-- Sprzęt --						
		samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0,080000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 17								8,00

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
18 d.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm -- Robocizna -- -- Materiały -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m r-g m % m-g	 0,345000 1,020000 2,500000 0,008300			43,20	
Koszty pośrednie od (R+S) % Koszty zakupu od (M) % Zysk od (R+S+Kp(R+S)) % Razem pozycja 18							43,20	
19 d.1	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm -- Robocizna -- -- Materiały -- kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm - kolano 160/45st materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	szt r-g szt. % m-g	 0,276000 1,000000 2,500000 0,085000			4,00	
Koszty pośrednie od (R+S) % Koszty zakupu od (M) % Zysk od (R+S+Kp(R+S)) % Razem pozycja 19							4,00	
20 d.1	KNNR 4 1610- 01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm -- Robocizna -- -- Materiały -- deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III drewno na stemple budowlane śr.12-14cm uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nominalnej 90-110 mm woda z rurociągu rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	odc. - 1 prób. r-g m³ m³ szt. m³ m % m-g	 1,260000 0,030000 0,060000 1,000000 0,430000 1,500000 3,000000 3,160000			0,22	
Koszty pośrednie od (R+S) % Koszty zakupu od (M) % Zysk od (R+S+Kp(R+S)) % Razem pozycja 20							0,22	
21 d.1	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową -- Robocizna -- -- Materiały -- kineta studzienki z PE zbiorcza 160/160/315 uszczelka trzon studzienki rura karbowana rura teleskopowa z włazem 12,5t	szt. r-g szt. szt. m szt.	 2,420000 1,000000 2,000000 1,350000 1,000000			4,00	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		pospółka - kruszywo nienormowane materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0,200000 2,500000				
		-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0,070000				
		Koszty pośrednie od (R+S) Koszty zakupu od (M) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 21	% % %					4,00
22 d.1	KNR 9-22 0301-11 0301- 12 analogia	Zakup i montaż bezodpływowego zbiornika ścieków V=7m3	szt.				1,00	
		-- Robocizna -- 37,1+6*3=55,1=	r-g	55,100000				
		-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10	m ³	0,371000				
		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20	m ³	0,879000				
		zakup i montaż bezodpływowego zbiornika ścieków V=7m3	szt.	1,000000				
		materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1,500000				
		-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy 3,8+6*0,44=6,44=	m-g	6,440000				
		żuraw samochodowy 12-16 t 4,33+6*0,8=9,13=	m-g	9,130000				
		Koszty pośrednie od (R+S) Koszty zakupu od (M) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 22	% % %					1,00
23 d.1	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami pod- siębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hał- dach z transportem urobku samocho- dami samowyladowczymi na odl.do 1 km - piasek na wymiane i zasypanie wykopów	m ³				27,92	
		-- Robocizna --	r-g	0,038300				
		-- Materiały -- piasek	m ³	1,230000				
		-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	0,066400				
		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,029800				
		samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0,191600				
		Koszty pośrednie od (R+S) Koszty zakupu od (M) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 23	% % %					27,92
24 d.1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 2	m ³				27,92	
		-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5-10 t 0,0096*2=	m-g	0,019200				
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 24	% %					27,92
25 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³				100,23	
		-- Sprzęt --						

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,013500				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 25						100,23
26	KNR 2-01 d.1 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m -- Robocizna --	m ³					25,06
			r-g	0,878600				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 26						25,06
27	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III -- Robocizna -- -- Sprzęt -- ubijak spalinowy 200 kg	m ³					100,23
			r-g	0,133700				
			m-g	0,070400				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 27						100,23
2		SIEĆ GAZOWA						
28	KNR 2-01 d.2 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II -- Robocizna -- -- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³	m ³					65,74
			r-g	0,119400				
			m-g	0,045400				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 28						65,74
29	KNR 2-01 d.2 0317-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m -- Robocizna -- 1,6808*0,955=	m ³					16,43
			r-g	1,605164				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 29						16,43
30	KNR 2-31 d.2 0801-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 12 cm -- Robocizna -- -- Sprzęt -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min1	m ²					3,60
			r-g	0,662500				
			m-g	0,300000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 30						3,60
31	KNR 2-31 d.2 0801-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 3 -- Robocizna -- 0,0601*3= -- Sprzęt --	m ²					3,60
			r-g	0,180300				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min11 0,028*3=	m-g	0,084000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 31							3,60	
32	KNR 2-18 d.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²				74,70	
		-- Robocizna -- 0,257*0,955=	r-g	0,245435				
		-- Materiały -- pospółka - kruszywo nienormowane materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0,122000 2,500000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 32							74,70	
33	KNR-W 2-19 d.2 0301-02	Montaż rurociągów z rur polietyleno- wych o śr. nominalnej 25 mm z rur w zwojach	m				83,00	
		-- Robocizna --	r-g	0,145000				
		-- Materiały -- rura z polietylenu twardego o śr. nom. 25 mm	m	1,030000				
		przewód Cu wielodrutowy LY 1,5 mm ²	m	1,040000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,012000				
		sprężarka	m-g	0,042700				
		prościana do rur PE	m-g	0,016500				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 33							83,00	
34	KNNR-W 10 d.2 2601-05	Zbrojenie konstrukcji betonowych - śr. zbrojenia do 8 mm	kg				50,00	
		-- Robocizna --	r-g	0,065000				
		-- Materiały -- pręty stalowe okrągłe gładkie do zbro- jenia betonu hydrotechnicznego	kg	1,050000				
		-- Sprzęt -- ciągnik kołowy	m-g	0,000800				
		pryczepa skrzyniowa	m-g	0,000800				
		prościana do prętów	m-g	0,004000				
		nożyce do prętów	m-g	0,005300				
		giętarka do prętów	m-g	0,004500				
		spawarka spalinowa	m-g	0,012000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 34							50,00	
35	KNNR 2 0109- d.2 04	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemo- wym drobnowymiarowym z transpor- tem betonu pompą	m ³				0,63	
		-- Robocizna --	r-g	0,380000				
		-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1,020000 1,500000				
		-- Sprzęt --						

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h	m-g	0,063000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 35								0,63
36	d.2 kalk. własna	Zakup i montaż zbiornika na gaz płynny - strumień pojemności całkowitej Vc=4850dm3 i pojemności użytkowej Vu = 60% Vc = 2910 dm3	szt				1,00	
		-- Materiały -- zakup i montaż zbiornika na gaz płynny - strumień pojemności całkowitej Vc=4850dm3 i pojemności użytkowej Vu = 60% Vc = 2910 dm3	szt	1,000000				
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem pozycja 36								1,00
37	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m³				65,74	
		-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,013500				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 37								65,74
38	KNR 2-01 d.2 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m³				16,43	
		-- Robocizna --	r-g	0,878600				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 38								16,43
39	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m³				65,74	
		-- Robocizna --	r-g	0,133700				
		-- Sprzęt -- ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,070400				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 39								65,74
40	KNR-W 2-19 d.2 0220-02	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych	m				83,00	
		-- Robocizna --	r-g	0,057000				
		-- Sprzęt -- sprężarka spalinowa	m-g	0,032000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 40								83,00

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
				OGÓLEM

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	385,416733		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	filtr siatkowy DN25mm	szt	1,000000		
2.	zakup i montaż bezodpływowego zbiornika ścieków V=7m3	szt	1,000000		
3.	zakup i montaż zbiornika na gaz płynny - strumień pojemności całkowitej Vc=4850dm3 i pojemności użytkowej Vu = 60% Vc = 2910 dm3	szt	1,000000		
4.	piasek	m ³	34,341600		
5.	pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu hydrotechnicznego	kg	52,500000		
6.	kłamy ciesielskie 10x25cm	kg	1,550000		
7.	podchloryn sodowy	kg	0,125000		
8.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	17,531400		
9.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	0,800000		
10.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10	m ³	0,371000		
11.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20	m ³	0,879000		
12.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0,642600		
13.	deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III	m ³	0,006600		
14.	bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III	m ³	0,003750		
15.	krawędziaki iglaste obrzynane nasyczone kl.II	m ³	0,006250		
16.	woda z rurociągu	m ³	3,802100		
17.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m ³	0,013200		
18.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	1,080000		
19.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	m	0,420000		
20.	rury PE DN90mm	m	8,160000		
21.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 25 mm	szt.	2,060000		
22.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 32 mm	szt.	6,120000		
23.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,000000		
24.	kołnierze ślepe o śr.nominalnej 90-110 mm	szt.	0,050000		
25.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	44,064000		
26.	rury do wody na ciśnienie 1.0 MPa o śr. zewn. 50 mm	m	52,430000		
27.	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm - kolano 160/45st	szt.	4,000000		
28.	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt.	0,050000		
29.	kształtki PE o śr. zewn. 50 mm	szt.	5,292000		
30.	rura z polietylenu twardego o śr. nom. 25 mm	m	85,490000		
31.	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe	szt.	0,025000		
32.	zawory kulowe DN32mm	szt.	2,000000		
33.	zawór antyskażeniowy DN32 mm	szt.	1,000000		
34.	wodomierz DN25mm	szt.	1,000000		
35.	nawiertki	szt.	1,000000		
36.	skrzynki żeliwne uliczne do zasuw	szt.	1,000000		
37.	obudowy stalowe do nawiertek do rur z tworzyw	szt.	1,000000		
38.	trzon studzienki rura karbowana	m	5,400000		
39.	kineta studzienki z PE zbiorcza 160/160/315	szt.	4,000000		
40.	rura teleskopowa z włazem 12,5t	szt.	4,000000		
41.	uszczelka	szt.	8,000000		
42.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,000000		
43.	konstrukcje stalowe wsporcze	szt.	2,000000		
44.	podpory stalowe ślizgowe	szt.	6,400000		
45.	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,675000		
46.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. nominalnej 90-110 mm	szt.	0,220000		
47.	przewód Cu wielodrutowy LY 1,5 mm2	m	86,320000		
48.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	9,552486		
2.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	1,853888		
3.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	3,072611		
4.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	11,684288		
5.	maszyna do wierceń poziomych WP 15/25	m-g	13,040000		
6.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	9,130000		
7.	wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t	m-g	13,040000		
8.	środek transportowy	m-g	1,016000		
9.	ciągnik kołowy	m-g	0,040000		
10.	samochód skrzyniowy	m-g	7,925200		
11.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1,095000		
12.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0,280000		
13.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	1,200000		
14.	samochód skrzyniowy	m-g	0,698560		
15.	przyczepa skrzyniowa	m-g	0,040000		
16.	przyczepa dłużykowa do samochodu do 10 t	m-g	0,560000		
17.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	14,101374		
18.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	1,283352		
19.	pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h	m-g	0,039690		
20.	gietarka do prętów	m-g	0,225000		
21.	nożyce do prętów	m-g	0,265000		
22.	prościarka do prętów	m-g	0,200000		
23.	prościarka do rur PE	m-g	1,369500		
24.	spawarka spalinowa	m-g	0,600000		
25.	spawarka	m-g	13,040000		
26.	sprężarka	m-g	3,544100		
27.	sprężarka spalinowa	m-g	2,656000		
28.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min11	m-g	1,382400		
				RAZEM	

Słownie: