
PRZEDMIAR ROBÓT nr 1107

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odcinka kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią, rurociągiem tłocznym oraz odcinka sieci wodociągowej w miejscowości Nowy Dzikowiec (od oczyszczalni)

ADRES INWESTYCJI : Nowy Dzikowiec, gm. Dzikowiec

INWESTOR : Zakład Usług Komunalnych w Dzikowcu

ADRES INWESTORA : 36-122 Dzikowiec, Nowy Dzikowiec 98

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Sporządził :

Data opracowania:

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Budowa odcinka kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią, rurociągiem tłocznym oraz odcinka sieci wodociągowej w miejscowości Nowy Dzikowiec (od oczyszczalni)				
1	45110000-1	Roboty ziemne - kanalizacja grawitacyjna	1.1	1.11
2	45231300-8	Roboty montażowe - kanalizacja grawitacyjna	2.1	2.10
3	45110000-1	Roboty ziemne - rurociąg tłoczny i pompownia	3.1	3.14
4	45231300-8	Roboty montażowe - rurociąg tłoczny i pompownia	4.1	4.7
5	45110000-1	Roboty ziemne - wodociąg	5.1	5.11
6	45231300-8	Roboty montażowe - wodociąg	6.1	6.16

PRZEMMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa odcinka kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią, rurociągiem tłocznym oraz odcinka sieci wodociągowej w miejscowości Nowy Dzikowiec (od oczyszczalni)					
1 Roboty ziemne - kanalizacja grawitacyjna					
1.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (396-16)*2,60	m ² m ²	988,00	988,00
1.2	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm (396-16)*2,60	m ² m ²	988,00	988,00
1.3	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - przyjęto 90% wykopów mechanicznych (396-16)*1,50*1/2*(0,60+2,40) A (obliczenia pomocnicze) Przyjęto 90% wykopów mechanicznych 0,90*855,00	m ³ m ³	855,00 ===== 855,00 769,50	769,50
1.4	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych głęb.wykopu do 3.0 m, kat.gruntu III-IV - przyjęto 10% wykopów ręcznych 0,10*855,00	m ³ m ³	85,50	85,50
1.5	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka (380)*0,20*0,60	m ³ m ³	45,60	45,60
1.6	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - zasypka 2x25 cm (380)*0,25*2*1/2*(0,80+1,00)	m ³ m ³	171,00	171,00
1.7	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.25 m3, grunt kat.I-III - odwiezienie nadmiaru ziemi - objętość podsypek i zasypek Objętość podsypek i obsypek 45,60+171,00	m ³ m ³	216,60	216,60
1.8	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 2 Objętość podsypek i obsypek 216,60	m ³ m ³	216,60	216,60
1.9	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubi-jakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - przyjęto 90% zasypów mechanicznych 855,00 Minus ziemia wywieziona -216,60 A (obliczenia pomocnicze) 0,90*638,40	m ³ m ³	855,00 -216,60 ===== 638,40 574,56	574,56
1.10	KNNR 1 0317-02	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV - przyjęto 10% zasypów ręcznych 0,10*638,40	m ³ m ³	63,84	63,84
1.11	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim (380)*2,60*0,20	m ³ m ³	197,60	197,60
2 Roboty montażowe - kanalizacja grawitacyjna					
2.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym 0,001*(396)	1 km 1 km	0,396	0,396
2.2	KNNR 4 1308-03	Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 200 mm - Rura PVC kanalizacji zewnętrznej, typ średni "N", kielichowa, o średnicy 200x4,9 mm 396-16	m m	380,00	380,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.3	KNNR 4 1207-02	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV - rura osłonowa przewiertu z rury PVC kanalizacji zewnętrznej, typ ciężki "S", kielichowej, o średnicy 315x9,2 mm 16,00*1	m m	16,00	
				RAZEM	16,00
2.4	KNR-W 2-19 0306-12	Analogia - Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 315 mm - na rurociągach kanalizacji sanitarnej na przejściach pod gazem - Rura PVC kanalizacji zewnętrznej, typ ciężki "S", kielichowa, o średnicy 315x9,2 mm 5,00*5	m m	25,00	
				RAZEM	25,00
2.5	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - Rura PVC kanalizacji zewnętrznej, typ średni "N", kielichowa, o średnicy 200x4,9 mm 16,00	m m	16,00	
				RAZEM	16,00
2.6	KNR 2-28 0405-05	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 315 mm; rury przewodowe o śr. nom. 200 mm 1*2	kpl. kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.7	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 396,00	m m	396,00	
				RAZEM	396,00
2.8	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" (lub równoważna) o śr 315 mm - zamknięcie stożkiem betonowym - średnia głębokość studni 150 cm 9	szt szt	9,00	
				RAZEM	9,00
2.9	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową z pokrywą żeliwną - średnia głębokość studni 150 cm 3	szt szt	3,00	
				RAZEM	3,00
2.10	AW	Analiza własna - założenie rury ochronnej AROT A 110 PS (dwudzielnej) na kablu energetycznym w wykopie - na skrzyżowaniu rurociągi z kablem energetycznym 8	m m	8,00	
				RAZEM	8,00
3 Roboty ziemne - rurociąg tłoczny i pompownia					
3.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (130)*2,60 ObwódKołaD(2,60)*1	m ² m ² m ²	338,00 8,16	
	pompownia			RAZEM	346,16
3.2	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm (130)*2,60 ObwódKołaD(2,60)*1	m ² m ² m ²	338,00 8,16	
	pompownia			RAZEM	346,16
3.3	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - przyjęto 90% wykopów mechanicznych (130)*1,50*1/2*(0,60+2,40) A (obliczenia pomocnicze) Przyjęto 90% wykopów mechanicznych 0,90*292,50	m ³ m ³	292,50 ===== 292,50 263,25	
				RAZEM	263,25
3.4	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych głęb.wykopu do 3.0 m, kat.gruntu III-IV - przyjęto 10% wykopów ręcznych 0,10*292,50	m ³ m ³	29,25	
				RAZEM	29,25
3.5	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod przepompownię - przyjęto 75% wykopów mechanicznych PoleKołaD(2,40) *(2,50) A (obliczenia pomocnicze) Przyjęto 75% wykopów mechanicznych 0,75*11,30	m ³ m ³	11,30 ===== 11,30 8,48	
	Pompownia			RAZEM	8,48

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.6	KNNR 1 0308-04	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - odkopanie betonowych studzienek kanalizacyjnych - przyjęto 25% wykopów ręcznych 0,25*11,30	m ³ m ³	 2,82	
				RAZEM	2,82
3.7	KNNR 1 0316-03	Jednostronne ażurowe umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3,0 m 2,50*ObwódKołaD(2,40)	m ² m ²	 18,84	
				RAZEM	18,84
3.8	KNNR 4 1411-03 rurociąg pompownia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka (130)*0,20*0,60 ObwódKołaD(1,60)*1*0,20	m ³ m ³ m ³	 15,60 1,00	
				RAZEM	16,60
3.9	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - analogia - zasypka 40 cm (30 cm nad rurę) (130)*0,40*1/2*(0,70+0,80)	m ³ m ³	 39,00	
				RAZEM	39,00
3.10	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.25 m3, grunt kat.I-III - odwiezienie nadmiaru ziemi - objętość podsyppek i zasypek Objętość podsypek i obsypek 16,60+39,00	m ³ m ³	 55,60	
				RAZEM	55,60
3.11	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 2 Objętość podsypek i obsypek 55,60	m ³ m ³	 55,60	
				RAZEM	55,60
3.12	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - przyjęto 90% zasypów mechanicznych 292,50+11,30 Minus ziemia wywieziona -55,60 A (obliczenia pomocnicze) 0,90*248,20	m ³ m ³	 303,80 -55,60 ===== 248,20 223,38	
				RAZEM	223,38
3.13	KNNR 1 0317-02	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV - przyjęto 10% zasypów ręcznych 0,10*248,20	m ³ m ³	 24,82	
				RAZEM	24,82
3.14	KNNR 1 0526-01 pompownia	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim (130)*2,60*0,20 ObwódKołaD(2,60)*1*0,20	m ³ m ³ m ³	 67,60 1,63	
				RAZEM	69,23
4 Roboty montażowe - rurociąg tłoczny i pompownia					
4.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu tłoczego w terenie równinnym 0,001*(130)	1 km 1 km	 0,130	
				RAZEM	0,130
4.2	KNR 2-18 0208-01	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 65 mm - analogia - rurociąg tłoczny - Rury z polietylenu - szeregu PE-SDR 11 (gaz 0,4 - woda 1,0MPa), o średnicy 63 mm 130	m m	 130,00	
				RAZEM	130,00
4.3	KNNR 4 1606-01	Próba rurociągu długości 200 m i średnicy do 110 mm - 1 próba (130)/200	1 odcinek 1 odcinek	 0,650	
				RAZEM	0,650
4.4	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HO-BAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm (130)/200	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 0,65	
				RAZEM	0,65
4.5	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu z tworzywa sztucznego ułożonego w ziemi 130	1 m 1 m	 130,00	
				RAZEM	130,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.6	KNNR 2-19 0134-03	Analogia - Oznakowanie trasy wodociągu tabliczką na słupku betonowym 2	kpl. kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
4.7	AW	Montaż kompletnej przepompowni prefabrykowanej głębokości 2,50 m i średnicy zbiornika 1,00 m, wyposażonej w 2 pompy do ścieków o wydajności 1 dm ³ /s i wys. podnoszenia H= 6 m + orurowanie + osprzęt + szafa sterownicza z wyposażeniem 1,00	szk szk	1,000	
				RAZEM	1,000
5 Roboty ziemne - wodociąg					
5.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (313-16)*2,60	m ² m ²	772,20	
				RAZEM	772,20
5.2	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm (313-16)*2,60	m ² m ²	772,20	
				RAZEM	772,20
5.3	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV - przyjęto 90% wykopów mechanicznych (297)*1,50*1/2*(0,60+2,40) A (obliczenia pomocnicze) Przyjęto 90% wykopów mechanicznych 0,90*668,25	m ³ m ³	668,25 ===== 668,25 601,42	
				RAZEM	601,42
5.4	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych głęb.wykopu do 3.0 m, kat.gruntu III-IV - przyjęto 10% wykopów ręcznych 0,10*668,25	m ³ m ³	66,82	
				RAZEM	66,82
5.5	KNNR 4 1411-03 rurociąg	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka (297)*0,20*0,60	m ³ m ³	35,64	
				RAZEM	35,64
5.6	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - analogia - zasypka 40 cm (30 cm nad rurę) (297)*0,40*1/2*(0,70+0,80)	m ³ m ³	89,10	
				RAZEM	89,10
5.7	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.25 m ³ , grunt kat.I-III - odwiezienie nadmiaru ziemi - objętość podsypek i zasypek Objętość podsypek i obsypek 35,64+89,10	m ³ m ³	124,74	
				RAZEM	124,74
5.8	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 2 Objętość podsypek i obsypek 124,74	m ³ m ³	124,74	
				RAZEM	124,74
5.9	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - przyjęto 90% zasypów mechanicznych 668,25 Minus ziemia wywieziona -124,74 A (obliczenia pomocnicze) 0,90*543,51	m ³ m ³	668,25 -124,74 ===== 543,51 489,16	
				RAZEM	489,16
5.10	KNNR 1 0317-02	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV - przyjęto 10% zasypów ręcznych 0,10*543,51	m ³ m ³	54,35	
				RAZEM	54,35
5.11	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim (313-16)*2,60*0,20	m ³ m ³	154,44	
				RAZEM	154,44
6 Roboty montażowe - wodociąg					

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym 0,001*(313,00)	1 km 1 km	0,313	
				RAZEM	0,313
6.2	KNR 2-18 0208-02	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 90 mm - Rura z polietylenu - szeregu PE-SDR 11 (gaz 0,4 - woda 1,0MPa), o średnicy 90 mm 313-16	m m	297,00	
				RAZEM	297,00
6.3	KNNR 4 1206-02	Przewieroty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 90mm w gruntach kat.III-IV - rura osłono-wa przewiertu z rury PE-SDR 11 o średnicy 160 mm 16,0*1	m m	16,00	
				RAZEM	16,00
6.4	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - Rury z polietylenu - szeregu PE-SDR 11 (gaz 0,4 - woda 1,0MPa), o średnicy 90 mm 16,00	m m	16,00	
				RAZEM	16,00
6.5	KNR 2-28 0405-02	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 150 mm; rury przewodowe o śr. nom. 80 mm; 2	kpl. kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
6.6	KNNR 4 1022-03	Analogia - Sieci wodociągowe - Trójniki PE ciśnieniowe o średnicy 110/90 mm - odgałęzienie na odcinek sieci 1	szt szt	1,00	
				RAZEM	1,00
6.7	KNNR 4 1022-02	Analogia - Sieci wodociągowe - Kolano PE 90st ciśnieniowe o średnicy 90 mm 4	szt szt	4,00	
				RAZEM	4,00
6.8	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm (wraz z zasuwą kołnierkową przed hydrantem) 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
6.9	KNNR 4 1606-01	Próba rurociągu długości 200 m i średnicy do 110 mm - 1 próba (313)/200	1 odcinek 1 odcinek	1,565	
				RAZEM	1,565
6.10	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HO-BAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm (313)/200	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1,565	
				RAZEM	1,565
6.11	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie rurociągów sieci wodociągowej długości 200 m o średnicy nominalnej do 150 mm Krotność = 2 (313)/200	1 odcinek 1 odcinek	1,565	
				RAZEM	1,565
6.12	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm 313/200	odc.200m odc.200m	1,565	
				RAZEM	1,565
6.13	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu z tworzywa sztucznego ułożonego w ziemi 313	1 m 1 m	313,00	
				RAZEM	313,00
6.14	KNR 2-19 0134-03	Analogia - Oznakowanie trasy wodociągu tabliczką na słupku betonowym 4	kpl. kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
6.15	AW	Oznakowanie hydrantu 1	szt szt	1,00	
				RAZEM	1,00
6.16	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe - bloki oporowe pod elementami uzbrojenia wodociągu 0,20*0,50*0,50*4	m ³ m ³	0,20	
				RAZEM	0,20

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3 290,269		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m ³	0,116		
2.	beton zwykły kl. B10	m ³	0,600		
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m ³	0,210		
4.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,019		
5.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,004		
6.	deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III	m ³	0,012		
7.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m ³	0,002		
8.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dłuż. 8.9m	m ³	0,253		
9.	drewno okrągłe iglaste na pale - korowane	m ³	0,004		
10.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych lub niskostopowych śr. 2.5-6mm	szt	1 488,000		
11.	farba ftalowa nawierzchniowa	dm ³	0,600		
12.	hydrant żeliwny nadziemny o średnicy 80 mm z podwójnym zamknięciem	szt	1,000		
13.	kineta przelotowa studzienki z PP o śr. 315 mm	szt	12,000		
14.	kit uszczelniający plastyczny asfaltowy	kg	42,200		
15.	klamry ciesielskie	kg	27,466		
16.	Kolana 90st. z PEHD o śr. 90mm	szt	4,000		
17.	Kolano stopowe kołnierzone, nr kat. 867 do hydrantów o średnicy 80 mm	szt	1,000		
18.	kołnierze dociskowe 'x-w' o śr.zewn. 65 mm	szt	1,300		
19.	kołnierze dociskowe 'x-w' o śr.zewn. 90 mm	szt	2,970		
20.	kołnierze zaślepiające o śr. 110 mm	szt	0,886		
21.	krawędziaki iglaste obrzynane nasyczone kl.II	m ³	0,111		
22.	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe	szt	0,222		
23.	obudowy żeliwne do zasuw o śr. 80 mm	szt	1,000		
24.	oznakowanie hydrantu	szt	1,000		
25.	podchloryn sodu	kg	0,782		
26.	podpory stalowe ślizgowe	szt	25,600		
27.	pokrywa betonowa na studnię o śr. 315 mm	szt	9,000		
28.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	486,667		
29.	przepompownia prefabrykowana głębokości 2,50 m i średnicy zbiornika 1,00 m, wyposażona w 2 pompy do ścieków o wydajności 1 dm ³ /s i wys. podnoszenia H= 6 m + oruwanie + osprzęt + szafa sterownicza z wyposażeniem	kpl	1,000		
30.	Rura karbowana PVC-U trzonowa o śr. 315 mm	m	18,900		
31.	Rura osłonowa AROT A 110 PS	m	8,400		
32.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej, typ ciężki "S", kielichowa, o średnicy 315x9,2 mm	m	41,820		
33.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej, typ średni "N", kielichowa, o średnicy 200x4,9 mm	m	403,920		
34.	Rura stalowa gwintowana ocynk.d:50 mm	m	5,670		
35.	Rura teleskopowa 315 mm z pokrywą żeliwną 12,5 tony	szt	3,000		
36.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	3,322		
37.	Rury z polietylenu - szeregu PE-SDR 11 (gaz 0,4 - woda 1,0MPa), o średnicy 160 mm	m	16,320		
38.	Rury z polietylenu - szeregu PE-SDR 11 (gaz 0,4 - woda 1,0MPa), o średnicy 90 mm	m	328,170		
39.	skrzynki uliczne do hydrantów	szt	1,000		
40.	skrzynki żeliwne do zasuw hydrantowych	szt	1,000		
41.	stupek betonowy znacznikowy	szt	6,000		
42.	stłupki drewniane iglaste śr. 70mm	m ³	0,134		
43.	stożek betonowy na studnię o śr. 315 mm	szt	9,000		
44.	sznur konopny smołowany	kg	30,000		
45.	sznur konopny smołowany	kg	12,200		
46.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami	kg	13,520		
47.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-16	kg	20,157		
48.	Śruby średniokładne z nakr.i podkł.	kg	5,980		
49.	tabliczki do oznakowania gazociągu	szt	6,000		
50.	Taśma znakująca z PCW niebieska z wkładką chromoniklową	m	465,150		
51.	Trójnik PEHD śr. 110x110x90 mm	szt	1,000		
52.	Tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stal.	szt	0,443		
53.	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt	0,443		
54.	tuleje z PE niskociśnieniowego kołnierzowe 65 mm	szt	1,430		
55.	tuleje z PE niskociśnieniowego kołnierzowe 90 mm	szt	3,267		
56.	Uszczelka do rur karbowanych 315 mm	szt	24,000		
57.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. nom. 80 mm	szt	5,000		
58.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. nom. 200 mm	szt	8,712		
59.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych śr. 100 mm	szt	0,624		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
60.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych śr. 65-80 mm	szt	0,143		
61.	woda z rurociągu	m ³	71,936		
62.	zasuwki klinowe owalne żeliwne śr. 80 mm	szt	1,000		
63.	zweżka żeliwna o śr. 80 mm	szt	1,000		
64.	żwir sortowany	m ³	0,380		
65.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.25 m3	m-g	114,172		
2.	maszyna do wierceń poziomych	m-g	51,040		
3.	przyczepa dłuźycowa do samochodu	m-g	4,960		
4.	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	10,795		
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	9,537		
6.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	113,127		
7.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	39,961		
8.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2,420		
9.	spawarka	m-g	60,960		
10.	spycharka gasienicowa 40 kW	m-g	16,851		
11.	spycharka gasienicowa 55 kW	m-g	18,534		
12.	spycharka gasienicowa 74 kW	m-g	7,907		
13.	šrodek transportowy	m-g	1,800		
14.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	177,620		
15.	wciagarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6-3.2 t	m-g	9,920		
16.	wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t	m-g	51,040		
17.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	266,928		
18.	žuraw samochodowy 4 t	m-g	37,280		
19.	žuraw samochodowy 5-6 t	m-g	11,630		
				RAZEM	

Słownie: