
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : Uzbrojenie strefy aktywności gospodarczej przy autostradzie A-18 , w Gminie Łłowa - etap I
ADRES INWESTYCJI : Gmina Łłowa - strefa gospodarcza
INWESTOR : Gmina Łłowa
ADRES INWESTORA : 68-120 Łłowa, ul: Źeromskiego 27
BRANŻA : sanitarna
DATA OPRACOWANIA : 09/2009

WYKONAWCA :

Data opracowania
09/2009

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne i odtworzeniowe			
1	KNR 2-31 d.1 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - włączenia W1 ; P1 27.5	m ² m ²	27.500	
				RAZEM	27.500
2	KNR 2-31 d.1 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 27.5	m ² m ²	27.500	
				RAZEM	27.500
3	KNR 2-31 d.1 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 27.5	m ² m ²	27.500	
				RAZEM	27.500
4	KNR 2-31 d.1 0804-01	Ręczne rozebranie podbudowy z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm 27.5	m ² m ²	27.500	
				RAZEM	27.500
5	KNR 2-31 d.1 0804-02	Ręczne rozebranie podbudowy tłuczni kamiennego - każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 10 27.5	m ² m ²	27.500	
				RAZEM	27.500
6	KNR 2-31 d.1 0817-05	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 160	m m	160.000	
				RAZEM	160.000
7	KNR 2-01 d.1 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m-od P1 do P4 261.9	m ³ m ³	261.900	
				RAZEM	261.900
8	KNR 2-01 d.1 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - 80 % mechanicznie od P4 do P10 173.1	m ³ m ³	173.100	
				RAZEM	173.100
9	KNR 2-01 d.1 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m- 20 % ręcznie 43.3	m ³ m ³	43.300	
				RAZEM	43.300
10	KNR 2-01 d.1 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - od W1 do W3 8.9	m ³ m ³	8.900	
				RAZEM	8.900
11	KNR 2-01 d.1 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - 80% objętości od W3 do W17 414.40	m ³ m ³	414.400	
				RAZEM	414.400
12	KNR 2-01 d.1 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - od W3 do W15 ; 20% objętości 103.6	m ³ m ³	103.600	
				RAZEM	103.600
13	KNR 2-01 d.1 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 1968.45	m ² m ²	1968.450	
				RAZEM	1968.450
14	KNR 2-01 d.1 0211-03	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - dowóz brakującej ziemi do zasyпки 77.4	m ³ m ³	77.400	
				RAZEM	77.400
15	KNR 2-01 d.1 0320-0401	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - 20 % 133.60	m ³ m ³	133.600	
				RAZEM	133.600
16	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - 80 % 534.60	m ³ m ³	534.600	
				RAZEM	534.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-31 d.1 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm ; pod ściek betonowy 48	m ² m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
18	KNR 2-31 d.1 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowe j- ścieki z odzysku 160	m m	160.000	
				RAZEM	160.000
19	KNR 2-31 d.1 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm 27.5	m ² m ²	27.500	
				RAZEM	27.500
20	KNR 2-31 d.1 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu Krotność = -2 27.5	m ² m ²	27.500	
				RAZEM	27.500
21	KNR 2-31 d.1 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kamień łamany z odzysku 27.5	m ² m ²	27.500	
				RAZEM	27.500
22	KNR 2-31 d.1 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm ; kamień z odzysku 27.5	m ² m ²	27.500	
				RAZEM	27.500
23	KNR 2-31 d.1 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 27.5	m ² m ²	27.500	
				RAZEM	27.500
24	KNR 2-31 d.1 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 27.5	m ² m ²	27.500	
				RAZEM	27.500
25	KNR 2-31 d.1 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 27.5	m ² m ²	27.500	
				RAZEM	27.500
26	KNR 2-01 d.1 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 811	m ² m ²	811.000	
				RAZEM	811.000
2		Roboty instalacyjne - kanalizacja podciśnieniowa od P1 do P10			
27	KNR 2-18 d.2 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 980.40	m ² m ²	980.400	
				RAZEM	980.400
28	KNR-W 2-18 d.2 0804-03anal	Wcinka w istniejący rurociąg z rur PE o śr. 110 mm - krzątką elektrooporowa 110mm 1	wcin. wcin.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-18 d.2 0109-04	Analogia - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zew. wewnętrznej 110 mm - od P1 do P10 z zaślepką końcówki 412.50	m m	412.500	
				RAZEM	412.500
30	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu kanalizacji podciśnieniowej ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 412.5	m m	412.500	
				RAZEM	412.500
31	KNR-W 2-18 d.2 0110-04	Analogia - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm 70	złącz. złącz.	70.000	
				RAZEM	70.000
32	KNR-W 2-18 d.2 0111-04	Analogia - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm 4	złącz. złącz.	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR-W 2-19 d.2 0220-01anal	Próba szczelności i wytrzymałości kanalizacji podciśnieniowej - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-19 d.2 0220-02 anal	Próba szczelności i wytrzymałości kanalizacji podciśnieniowej - próba próżniowa 412.5	m m	412.500	
				RAZEM	412.500
3		Roboty instalacyjne - sieć wodociągowa od W1 do W17			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-18 d.3 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 905.80	m ² m ²		
				905.800	
				RAZEM	905.800
36	KNR-W 2-18 d.3 0801-02 anal	Podłączenie do sieci wodociągowych - trójniki kołnierzowe żeliwne Dn100/100 wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm 3	kpl. kpl.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNR-W 2-18 d.3 0802-02anal	Montaż na rurociągu PE - tuleja kołnierzowa Dn110/100 ; PN10 8	szt. szt.		
				8.000	
				RAZEM	8.000
38	KNR-W 2-18 d.3 0212-02	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową DN100,Hawle nr kat.4000E2 mm montowane na rurociągach PE - węzeł W1 i W17 2	kpl. kpl.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR-W 2-18 d.3 0530-01anal	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych - bloki oporowe betonowe B10 0.30	m ³ m ³		
				0.300	
				RAZEM	0.300
40	KNR-W 2-18 d.3 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100(PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm x6,6 mm/SDR17 412.5	m m		
				412.500	
				RAZEM	412.500
41	KNR-W 2-18 d.3 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm 68	złącz. złącz.		
				68.000	
				RAZEM	68.000
42	KNR-W 2-18 d.3 0802-02anal	Montaż ślepego kołnierza DN 100 - W16 i W17 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR-W 2-18 d.3 0219-04	Hydranty pożarowe nadziemne żeliwne DN 100 Hawle nr 250 + prostka dwukołnierzowa DN100 Hawle nr 8500 ; L=400 + kolano dwukołnierzowe ze stopką Hawle nr 5049 1	kpl kpl		
				1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 4 d.3 1206-02	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP rurami o śr.do 300mm w gruntach kat.III-IV 18.50	m m		
				18.500	
				RAZEM	18.500
45	KNNR 4 d.3 1207-04	Przewierci o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.do 300mm w gruntach kat.III-IV 57.50	m m		
				57.500	
				RAZEM	57.500
46	KNR 2-19 d.3 0119-03	Rury ochronne PE 80 o śr.nom. 180 mm 57.50	m m		
				57.500	
				RAZEM	57.500
47	KNR 2-19 d.3 0122-03 anal	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.200 mm 6	szt. szt.		
				6.000	
				RAZEM	6.000
48	KNR 2-19 d.3 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 412.5	m m		
				412.500	
				RAZEM	412.500
49	KNR-W 2-18 d.3 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 3	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNR-W 2-18 d.3 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 3	odc.20 0m odc.20 0m		
				3.000	
				RAZEM	3.000
51	KNR-W 2-18 d.3 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 3	odc.20 0m odc.20 0m		
				3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNR-W 2-18 d.3 9909c-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 80-100 mm 10m różn.	10m różn.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-18.75	10m różn.	-18.750	
				RAZEM	-18.750
53	KNR-W 2-18 d.3 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszni kabli energetycznych i telekomunikacyjnych ty- pu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR-W 2-18 d.3 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszni kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNR 2-19 d.3 0134-02	Tabliczki znamionowe wodociągu na słupku stalowym ocynkowanym fi 40 mm	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000