

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

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

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 4799P na odcinku od DW 309 m. Kłoda do wiaduktu nad drogą ekspresową S5 - Kanalizacja deszczowa.
ADRES INWESTYCJI : Kłoda, gm. Rydzyna
INWESTOR : Powiat Leszczyński
ADRES INWESTORA : ul. Pl. Kościuszki 4b, 64-100 Leszno

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0	Roboty ziemne i montażowe dla sieci kanalizacji deszczowej			
d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 2138.5/1000	km km		
				2.139	
				RAZEM	2.139
2	KNNR 1 d.1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - 80%. Pełna wymiana gruntu na trasie sieci. (minus gł. 58 cm - kosztorys drogowy) 702.5*1.0*(1.40+0.10-0.58) 331.5*1.0*(1.35+0.10-0.58) 224.50*1.1*(1.90+0.10-0.58) 405.0*1.0*(1.40+0.10-0.58) 11.0*1.0*(2.00+0.10) 14.0*1.0*(1.30+0.10-0.58) 223.0*1.0*(1.30+0.10-0.58) 244.0*1.0*(1.00+0.10-0.58) A (obliczenia pomocnicze)	m ³		
		2002.294*80%	m ³	646.300 288.405 350.669 372.600 23.100 11.480 182.860 126.880 =====	
				2002.294	
				1601.835	
				RAZEM	1601.835
3	KNNR 1 d.1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III), w miejscach zbliżeń z istn. uzbrojeniem - 20%. Wymiana gruntu na trasie sieci. (minus gł. 58 cm - kosztorys drogowy) 2002.294*20%	m ³ m ³		
				400.459	
				RAZEM	400.459
4	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - uzupełnienie do 5 km. Inwestor nie wskazuje miejsce składowania gruntu. (minus gł. 46 cm - kosztorys drogowy) Krotność = 4 2002.294	m ³ m ³		
				2002.294	
				RAZEM	2002.294
5	KNR-W 4-01 d.1 0108-01 analogia	Umocnienie pełne ścian wykopów o szerokości do 1.0 m i głębokości do 3.0 m wraz z rozbiórką, elementami szalunkowymi typu BOX. 2002.294	m ² m ²		
				2002.294	
				RAZEM	2002.294
6	KNNR 1 d.1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 80	kpl. kpl.		
				80.000	
				RAZEM	80.000
7	KNNR 1 d.1 0605-07	Iłtofiltry o średnicy do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obsypką do głębokości 4 m, z pompowaniem wody dla uzyskania depresji dla celów montażowych robót sieciowych, z odprowadzeniem wód od agregatów pompowych do odbiornika odpływowego, jednostronnie co 1,0 m. 200	szt. szt.		
				200.000	
				RAZEM	200.000
8	KNR 4-051 d.1 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1000 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie przy użyciu sprzętu mechanicznego 5	kpl. kpl.		
				5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR 19-01 d.1 0118-13	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km 4	m ³ m ³		
				4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR 19-01 d.1 0118-14	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 4 4	m ³ m ³		
				4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNNR 4 d.1 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm 228.5*1.1*0.1 1927.0*1.0*0.1	m ³ m ³ m ³		
				25.135 192.700	
				RAZEM	217.835
12	KNNR 4 d.1 1308-07 analogia	Kanały z rur PP-B DN/OD SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm 228.5	m m		
				228.500	
				RAZEM	228.500
13	KNNR 4 d.1 1308-06 analogia	Kanały z rur PP-B DN/OD SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 527.5	m m		
				527.500	
				RAZEM	527.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
14	KNNR 4 d.1 1308-05 analogia	Kanały z rur PP-B DN/OD SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 909.0	m m			
				909.000		
				RAZEM	909.000	
15	KNNR 4 d.1 1308-04 analogia	Kanały z rur PP-B DN/OD SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 490.5	m m			
				490.500		
				RAZEM	490.500	
16	KNNR 4 d.1 1413-05 analogia	Prefabrykowane studnie rewizyjne, z betonu wibroprasowanego C35/45 , wodoodpornego "W8" , mrozoodpornego F=150 , nasiąkliwość do 4% , łączone na uszczelkę , o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3,0 m ./kompletne : kineta , komin włazowy ze stopniami złączowymi w powłoce z PE , pokrywa studzienna dn 1200/625 mm, właz żeliwny typu ciężkiego z wypełnieniem betonowym - klasy D400, przejścia szczelne/ 1	stud. stud.			
				1.000		
				RAZEM	1.000	
17	KNNR 4 d.1 1413-03 analogia	Prefabrykowane studnie rewizyjne, z betonu wibroprasowanego C35/45 , wodoodpornego "W8" , mrozoodpornego F=150 , nasiąkliwość do 4% , łączone na uszczelkę , o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,0 m ./kompletne : kineta , komin włazowy ze stopniami złączowymi w powłoce z PE , pokrywa studzienna dn 1200/625 mm, właz żeliwny typu ciężkiego z wypełnieniem betonowym - klasy D400// 2	stud. stud.			
				2.000		
				RAZEM	2.000	
18	KNNR 4 d.1 1413-01 analogia	Prefabrykowane studnie rewizyjne, z betonu wibroprasowanego C35/45 , wodoodpornego "W8" , mrozoodpornego F=150 , nasiąkliwość do 4% , łączone na uszczelkę , o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,0 m ./kompletne : kineta , komin włazowy ze stopniami złączowymi w powłoce z PE , pokrywa studzienna dn 1000/625 mm, właz żeliwny typu ciężkiego z wypełnieniem betonowym - klasy D400, przejścia szczelne ./ 88	stud. stud.			
				88.000		
				RAZEM	88.000	
19	KNNR 4 d.1 1413-01	Separator koalescencyjny betonowy DN1500 mm z wewn. by-passem zintegrowany z osadnikiem piasku, typ 10/100 l/s, z wyposażeniem wg projektu - analogia 1	kpl. kpl.			
				1.000		
				RAZEM	1.000	
20	KNNR 4 d.1 1413-01	Separator koalescencyjny betonowy DN1000 mm z wewn. by-passem zintegrowany z osadnikiem piasku, typ 3/30 l/s, z wyposażeniem wg projektu - analogia 4	kpl. kpl.			
				4.000		
				RAZEM	4.000	
21	d.1 wycena indywidualna	Cięcie rur wylotowych wraz z umocnieniem wylotów narzutem kamiennym na podbudowie betonowej C16/20 5	kpl. kpl.			
				5.000		
				RAZEM	5.000	
22	KNNR 1 d.1 0318-05	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 6.0 m w gruncie kat. I-III- współczynnik zagęszczenia Js=0.98) , obсыпка rur na wysokość 30 cm ponad ich górną krawędź , z materiałów - piaskiem dowiezionym -wymiana gruntu 228.5*1.1*(0.500+0.300) 527.5*1.0*(0.400+0.300) 909.0*1.0*(0.315+0.300) 490.5*1.0*(0.250+0.300) -228.5*0.500*0.500*3.14/4 minus wypór rur minus wypór rur minus wypór rur minus wypór rur	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³			
				201.080		
				369.250		
				559.035		
				269.775		
				-44.843		
				-66.254		
				-70.803		
				-24.065		
				RAZEM	1193.175	
23	KNNR 1 d.1 0214-05	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV- współczynnik zagęszczenia Js=0.98) , piaskiem nowodowiezionym - wymiana gruntu (minus gł. 58 cm - kosztorys drogowy) 702.5*1.0*(1.40-0.30-0.58) 331.5*1.0*(1.35-0.30-0.58) 224.50*1.1*(1.90-0.50-0.58) 405.0*1.0*(1.40-0.30-0.58) 11.0*1.0*(2.00-0.30) 14.0*1.0*(1.30-0.30-0.58)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³			
				365.300		
				155.805		
				202.499		
				210.600		
				18.700		
				5.880		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		223.0*1.0*(1.30-0.30-0.58)	m ³	93.660	
		244.0*1.0*(1.00-0.30-0.58)	m ³	29.280	
				RAZEM	1081.724
24	KNNR 1 d.1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		80	kpl.	80.000	
				RAZEM	80.000
25	KNR 2-31 d.1 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
		96	szt.	96.000	
				RAZEM	96.000
26	KNR 4-05II d.1 0101-05	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.50 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału	m		
		228.5	m	228.500	
				RAZEM	228.500
27	KNR 4-05II d.1 0101-04	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.40 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału	m		
		527.5	m	527.500	
				RAZEM	527.500
28	KNR 4-05II d.1 0101-02/03	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.315 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału - interpolacja	m		
		909.0	m	909.000	
				RAZEM	909.000
29	d.1 wycena indywidualna	Inspekcja sieci powykonawcza - kamerowanie	m		
		2155.5	m	2155.500	
				RAZEM	2155.500
2	45111200-0	Roboty ziemne i montażowe dla przykanalików kanalizacji deszczowej			
30	KNNR 1 d.2 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi. Wymiana gruntu na trasie przykanalików. (minus gł. 46 cm - kosztorys drogowy)	m ³		
		1321.5*1.0*(0.85+0.10)	m ³	1255.425	
				RAZEM	1255.425
31	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - uzupełnienie do 5 km. Inwestor nie wskazuje miejsce składowania gruntu.	m ³		
		Krotność = 4 1255.425	m ³	1255.425	
				RAZEM	1255.425
32	KNR 4-05I d.2 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
		38	kpl.	38.000	
				RAZEM	38.000
33	KNR 19-01 d.2 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m ³		
		9	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
34	KNR 19-01 d.2 0118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km	m ³		
		Krotność = 4 9	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
35	KNNR 4 d.2 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm	m ³		
		1321.5*1.0*0.1	m ³	132.150	
				RAZEM	132.150
36	KNNR 4 d.2 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN12	m		
		713.5	m	713.500	
				RAZEM	713.500
37	KNNR 4 d.2 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN8	m		
		608.0	m	608.000	
				RAZEM	608.000
38	KNNR 4 d.2 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu, z nasadą krawężnikowo-jezdniową z kołnierzem	szt.		
		161	szt.	161.000	
				RAZEM	161.000
39	KNR 9-26 d.2 0106-04	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu z krawędziami żeliwnymi o szerokości w świetle 150 mm i wysokości ponad 200 mm, przy klasie obciążenia D400, z rusztem w poprzeczne mostki, żeliwo sferoidalne	m		
		516.5	m	516.500	
				RAZEM	516.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNNR 1 d.2 0318-05	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 6.0 m w gruncie kat. I-III- współczynnik zagęszczenia Js=0.98) , ob-sypka rur na wysokość 30 cm ponad ich górną krawędź, z materiałów - pias-kiem dowiezionym -wymiana gruntu 1321.5*1.0*(0.160+0.300) -1321.5*0.160*0.160*3.14/4	m ³ m ³ m ³	 607.890 -26.557	
	minus wypór rur			RAZEM	581.333
41	KNR 2-31 d.2 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych 161	szt. szt.	 161.000	
				RAZEM	161.000
3		Roboty ziemne i montażowe dla przebudowy sieci wodociągowej - usunięcie kolizji			
42	KNNR 1 d.3 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III). Wymiana gruntu na trasie sieci. 4.0*1.5*2.70	m ³ m ³	 16.200	
				RAZEM	16.200
43	KNNR 1 d.3 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyla-dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - uzupełnienie do 5 km. Inwestor nie wskazuje miejsce składowania gruntu. Krotność = 4 4.0*1.5*2.70	m ³ m ³	 16.200	
				RAZEM	16.200
44	KNR 4-05I d.3 0117-06	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnianego ołowiem o śr. nominalnej 300 mm 3.5	m m	 3.500	
				RAZEM	3.500
45	KNR-W 2-18 d.3 0114-07	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 300 mm - kolana 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNNR 4 d.3 1014-07	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 300 mm - złączki 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNNR 4 d.3 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - bloki oporowe betonowe C16/20 0.25	m ³ m ³	 0.250	
				RAZEM	0.250
48	KNNR 4 d.3 1612-04	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 300 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 4 d.3 1611-03	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 300-350 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	
				RAZEM	1.000
50	Wycena in- d.3 dywidualna wycena indy- widualna	Wyłączenie i powtórne włączenie odcinka sieci wodociągowej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000