
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233320-8 Fundamentowanie dróg
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : KANALIZACJA DESZCZOWA REMONT UKŁADU ULIC W MSC. MODLIBORZYCE
ADRES INWESTYCJI : Modliborzyce, działki nr 304; 330; łącznik pomiędzy ul. Kościelną, Janowską i Piłsudskiego
INWESTOR : Gmina Modliborzyce
ADRES INWESTORA : Ul. Piłsudskiego 63 23-310 Modliborzyce
BRANŻA : DROGOWA, SANITARNA

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	4510000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - ROBOTY POMIAROWE I OBMIAR POWYKONAWCZY PRZY TYCZENIU TRASY KANALIZACJI DESZCZOWEJ	m		
d.1	0119-03	643-14+266	m	895.000	
	analogia				
				RAZEM	895.000
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 30 cm - ROZEBRANIE KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI NA TRASIE KANALIZACJI POD RURY O ŚREDNICY FI=400 MM, PRZYKANALIKI ŚREDNICY FI=200 MM I STUDNIE REWIZYJNE I WPUSTOWE	m ²		
d.1	0803-03	Krotność = 2 1*(643-14)+0.8*266	m ²	841.800	
				RAZEM	841.800
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0802-07	1*(643-14)+0.8*266	m ²	841.800	
				RAZEM	841.800
4	KNR 2-18	Komory murowane z cegieł - grubość muru 1 ceg. - DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ STUDNI TWORZĄCEJ POCZĄTEK KANALIZACJI DESZCZOWEJ ISTNIEJĄCEJ PRZY DRODZE KRAJOWEJ NR 74 (19)	m ³		
d.1	0620-01	1	m ³	1.000	
	analogia				
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km WYWÓZ ROZEBRANEJ KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI, ODLEGŁOŚĆ I MIEJSCE SKŁADOWANIA PO STRONIE WYKONAWCY	m ³		
d.1	1103-04	(1*(643-14)+0.8*266)*0.3	m ³	252.540	
	analogia				
				RAZEM	252.540
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km REPROFILACJA ISTNIEJĄCEGO CIEKU STANOWIĄCEGO ELEMENT ODWODNIENIA POWIERZCHNIOWEGO,	m ³		
d.1	0205-04	27*0.5	m ³	13.500	
				RAZEM	13.500
2	4511000-1	ROBOTY ZIEMNE - RURY			
7	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 3.0 m; 10% CAŁOŚCI WYKOPÓW, WYKOPY SZER. 1,0M ORAZ 0,8 M, GŁĘBOKOŚĆ PO ZDJĘCIU KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI OK. 1,6 M	m ³		
d.2	0310-05	(1*(643-14)+0.8*266)*(1.7+0.2-0.3)*0.1	m ³	134.688	
				RAZEM	134.688
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III- WYWÓZ ZIEMI Z WYKOPÓW WYKONYWANYCH	m ³		
d.2	0239-02	RECZNIK. ZABEZPIECZENIE MIEJSCA SKŁADOWANIA W ZAKRESIE WYKONAWCY NA ODLEGŁOŚĆ PRZEZ NIEGO OSZACOWANĄ	m ³	134.688	
	analogia	(1*(643-14)+0.8*266)*(1.7+0.2-0.3)*0.1			
				RAZEM	134.688
9	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III - WYKOPY WĄSKOPRZESTRZENNE MECHANICZNE: 90% CAŁOŚCI WYKOPÓW, ŚREDNIA GŁĘBOKOŚĆ WRAZ Z FUNDAMENTAMI RUR 1,6 M	m ³		
d.2	0212-06	(1*(643-14)+0.8*266)*(1.7+0.2-0.3)*0.9	m ³	1212.192	
				RAZEM	1212.192
10	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III - WYWÓZ ZIEMI Z WYKOPÓW WYKONANYCH	m ³		
d.2	0239-02	MECHANICZNIK. ZABEZPIECZENIE MIEJSCA SKŁADOWANIA PO STRONIE WYKONAWCY	m ³	1212.192	
	analogia	(1*(643-14)+0.8*266)*(1.7+0.2-0.3)*0.9			
				RAZEM	1212.192
11	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - ZABEZPIECZENIE DOZIEMNYCH KABLI ENERGETYCZNYCH, LUB TELEKOMUNIKACYJNYCH	m		
d.2	1009-04	20	m	20.000	
	analogia				
				RAZEM	20.000
12	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
d.2	0313-01	(643-14+266)*(1.7-0.3+0.2)*2	m ²	2864.000	
				RAZEM	2864.000
13	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2	0103-04	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA	m ²	841.800	
	analogia	1*(643-14)+0.8*266			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	841.800
14	KNNR 4 d.2 1207-02 analogia	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV PRZEJŚCIE POD DROGĄ WOJEWÓDZKĄ 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
3		ROBOTY ZIEMNE - STUDNIE			
15	KNNR 1 d.3 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 - 90% WYKOPÓW POD STUDNIE FI=800MM (4 SZT.); FI=1000 MM (22 SZT.); FI = 1200 MM (1 SZT.) ŚREDNIA GŁĘBOKOŚĆ 2,2 M (4*2.2*1.8*1.8+22*2.2*2*2+1*2.2*2.2*2)*0.9	m ³ m ³	 209.484	
				RAZEM	209.484
16	KNR 2-01 d.3 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) 10% ILOŚCI ROBÓT ZIEMNYCH WYKOPÓW JAMISTYCH (4*2.2*1.8*1.8+22*2.2*2*2+1*2.2*2.2*2)*0.1	m ³ m ³	 23.276	
				RAZEM	23.276
17	KNR 2-01 d.3 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III TRANSPORT Z WŁASNYM ZAGOSPODAROWANIEM UROBKU 4*2.2*1.8*1.8+22*2.2*2*2+1*2.2*2.2*2.2	m ³ m ³	 232.760	
				RAZEM	232.760
18	KNNR 4 d.3 1009-04 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm ZABEZPIECZENIE DOZIEMNYCH KABLI ENERGETYCZNYCH, LUB TELEKOMUNIKACYJNYCH 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
19	KNNR 1 d.3 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 4*2.2*1.8*2+22*2.2 *2*2+1*2.2*2.2*2	m ² m ²	 234.960	
				RAZEM	234.960
20	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 4*1.8*1.8+22*2*2+1*2.2*2.2	m ² m ²	 105.800	
				RAZEM	105.800
4		ROBOTY MONTAŻOWE KANALIZACJI			
21	KNNR 4 d.4 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m STUDNIA POCZĄTKOWA S0 Z WBUDOWANYM WPUSTEM ULICZNYM TYPU MIESZANEGO DO POŁĄCZENIA Z ROWEM STANOWIĄCYM ELEMENT ODWODNIENIA POWIERZCHNIOWEGO.STUDNIE WYS. OK. 1,7 M 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4 d.4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - W TYM WŁAZ TYPU CIĘŻKIEGO Z RUSZTAMI, STUDNIE WYS. OK. 1,7M 22	stud. stud.	 22.000	
				RAZEM	22.000
23	KNR 2-18 d.4 0913-01	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych śr. 800 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m WŁAZ Z RUSZTAMI, TYPU CIĘŻKIEGO, WYS. O. 1,7 M 4	stud. stud.	 4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNNR 4 d.4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
25	KNNR 4 d.4 1427-06	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 490 mm 46	szt. szt.	 46.000	
				RAZEM	46.000
26	KNNR 4 d.4 1427-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm 32	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
27	KNR 2-18 d.4 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 1*643+0.8*266	m ² m ²	 855.800	
				RAZEM	855.800
28	KNNR 4 d.4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - KANAŁY Z RUR PVC KIELICHOWYCH LITYCH 643	m m	 643.000	
				RAZEM	643.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 4 d.4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - PRZYKANALIKI	m		
		266	m	266.000	
				RAZEM	266.000
5		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
30	KNNR 4 d.5 1610-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 6 d.5 0606-04	Ścieki z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - UMOCNIECIE ISTNIEJĄCEGO CIEKU STANOWIĄCEGO ELEMENT ODWODNIENIA POWIERZCHNIOWEGO, KTÓREGO ODPIY W ZNAJDUJE SIĘ W STUDNI REWIZYJNEJ NR S0	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
32	KNNR 1 d.5 0220-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. II DOWÓZ PIASKU DO PRZEMIESZANIA Z GRUNTEM RODZIMYM W CELU ZASYPIANIA WYKOPU, WARTOŚĆ POMNIEJSZONA O OBJĘTOŚĆ PRZEWODÓW RUROWYCH	m ³		
		$((643-14)*((1.7-0.3+0.2)*1-0.1256)+(266*(0.8*1.5-0.0314)))*0.5$	m ³	619.123	
				RAZEM	619.123
33	KNNR 1 d.5 0220-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. III DOWÓZ WYWIEZIONEGO GRUNTU RODZIMEGO DO PRZEMIESZANIA Z DOWIEZIONYM PIASKIEM W STOSUNKU 1:1	m ³		
		$((643-14)*((1.7-0.3+0.2)*1-0.1256)+(266*(0.8*1.5-0.0314)))/2$	m ³	619.123	
				RAZEM	619.123
34	KNNR 6 d.5 0103-03 analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE OBSYPKI PRZEWODÓW RUROWYCH I STUDNI. PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA NAWIERZCHNI	m ²		
		$(643-14)*1+266*0.8$	m ²	841.800	
				RAZEM	841.800
35	KNR 2-31 d.5 0104-03 + KNR 2-31 0104-04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 25 cm Krotność = 2	m ²		
		$(643-14)*1+266*0.8$	m ²	841.800	
				RAZEM	841.800
36	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		$(643-14)*1+266*0.8$	m ²	841.800	
				RAZEM	841.800
37	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		$(643-14)*1+266*0.8$	m ²	841.800	
				RAZEM	841.800
38	KNR 2-31 d.5 0310-01 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - WARSTWA WIAŻĄCA Z BETONU ASFALTOWEGO AC 16 W	m ²		
		$(643-14)*1+266*0.8$	m ²	841.800	
				RAZEM	841.800
39	KNR 2-31 d.5 0310-05 + KNR 2-31 0310-06 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - WARSTWA ŚCIERALNA Z BETONU ASFALTOWEGO AC 11 S	m ²		
		$(643-14)*1+266*0.8$	m ²	841.800	
				RAZEM	841.800