
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 698 w Łosicach
ADRES INWESTYCJI : KANALIZACJA DESZCZOWA
INWESTOR : Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie
ADRES INWESTORA : ul. Mazowiecka 14, 00-048 Warszawa
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Agnieszka Chmielewska
DATA OPRACOWANIA : 2012-11-15

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111200-0	ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE - KOLEKTOR DE-SZCZOWY			
1	d.1 analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie + inwentaryzacja	m		
		323.58	m	323.58	
				RAZEM	323.58
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³		
d.1	0202-06	604.71	m ³	604.71	
		A (suma częściowa)	m ³	-----	
		minus roboty ręczne 10%	m ³	604.71	
		-1*0.1*604.71	m ³	-60.47	
				RAZEM	544.24
3	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.1	0307-04	Roboty ręczne 10%	m ³	60.47	
		60.47		RAZEM	60.47
4	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - na następne 4 km	m ³		
d.1	0208-02	604.71	m ³	604.71	
				RAZEM	604.71
5	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.1	0313-01	((604.71)/0.9)*2	m ²	1343.80	
				RAZEM	1343.80
6	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1	1411-03	68.92	m ³	68.92	
				RAZEM	68.92
7	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - grunt dowieziony	m ³		
d.1	0214-01	<objętość robot ziemnych minus objętość kanału minus podsypka>604.71-	m ³	510.57	
	9911-03	(25.22+68.92)			
				RAZEM	510.57
2	45231110-9	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE KŁADZENIA RUROCIĄGÓW - KOLEKTOR DESZCZOWY			
8	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.2	1308-05	320.50	m	320.50	
				RAZEM	320.50
9	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.2	1413-03	9	stud.	9.00	
				RAZEM	9.00
10	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.2	1413-04	-3-3-3-3-3-3-3-3-3	[0.5 m] stud.	-27.00	
				RAZEM	-27.00
11	d.2 analiza indywidualna	Włot prefabrykowany z żelbetu z zabezpieczeniem kratami	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
12	d.2 analiza indywidualna	Separator zblokowany (50 l/s) z osadnikiem (poj. 4000 l)	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
13	d.2 analiza indywidualna	Inspekcja telewizyjna kanałów	m		
		320.50	m	320.50	
				RAZEM	320.50
3	45111200-0	ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE - PRZYKANALIKI DE-SZCZOWE			
14	d.3 analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie + inwentaryzacja	m		
		92.62	m	92.62	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	92.62
15	KNNR 1 d.3 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 137.24 A (suma częściowa) minus roboty ręczne 10% -1*0.1*137.24	m ³ m ³ m ³ m ³	 137.24 ----- 137.24 -13.72	
				RAZEM	123.52
16	KNNR 1 d.3 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV Roboty ręczne 10% 13.72	m ³ m ³	 13.72	
				RAZEM	13.72
17	KNNR 1 d.3 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - na następne 4 km 137.24	m ³ m ³	 137.24	
				RAZEM	137.24
18	KNNR 1 d.3 0313-01	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 (137.24/0.9)*2	m ² m ²	 304.98	
				RAZEM	304.98
19	KNNR 4 d.3 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 16.68	m ³ m ³	 16.68	
				RAZEM	16.68
20	KNNR 1 d.3 0214-01 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - grunt dowieziony <objętość robot ziemnych -minus objętość kanału-objętość podsypki>137.24-(2.91+16.68)	m ³ m ³	 117.65	
				RAZEM	117.65
4	45231110-9	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE KŁADZENIA RUROCIĄGÓW - PRZYKANALIKI DESZCZOWE			
21	KNNR 4 d.4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m m	 92.62	
				RAZEM	92.62
22	analiza indywidualna	Wpusty uliczny żeliwny 16	szt szt	 16.00	
				RAZEM	16.00
5		ODWODNIENIE WYKOPÓW			
23	KNNR 1 d.5 0605-02	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m. - 10 zestawów po 40 igłofiltrów, maksymalnie będzie pracowało 5 zestawów 10*40	szt. szt.	 400.00	
				RAZEM	400.00
24	KNNR 1 d.5 0603-01	Pompowanie wody <przyjęto, że jeden zestaw pracuje przez 14 dni, zestawów jest 10szt>(14*24)*10	godz. godz.	 3360.00	
				RAZEM	3360.00