

PRZEDMIAR (Tom 3.3)

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi powiatowej w ulicy Sosnowej i T. Kościuszki w Markach na odcinku od drogi krajowej nr 8 do granic m. Marki
INWESTOR : Zarząd Powiatu Wołomińskiego
ADRES INWESTORA : 05-200 Wołomin ul. Prądyńskiego 3
BRANŻA : sanitarna - Kanalizacja deszczowa w ul. Kościuszki w Markach

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Anna Chudzik
DATA OPRACOWANIA : 28.02.2016

WYKONAWCA :

Anne Chudzik

INWESTOR :

Data opracowania
28.02.2016

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR Aktual. Kanalizacja deszczowa Koszów
Tabela 4. ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty ziemne (rozbiórki nawierzchni w robotach drogowych) CPV 45231300-8				0,00
2	Roboty montażowe CPV 45231300-8				0,00
3	Odwodnienie wykopów CPV 45231300-8				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
kanalizacja deszczowa Kościszki					
1 ST-02		Roboty ziemne (rozbiórki nawierzchni w robotach drogowych) CPV 45231300-8			
1 KNNR 1	1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 1,3*(284-8*3)*(3,22-0,7) 1,1*(327-8*3-3)*(2,45-0,7) 1*(64,4-20*1,5-20*0,75)*(1,2-0,7) 16*3*3*(2,81-0,7) 20*1,5*1,5*(2,15-0,7) A (obliczenia pomocnicze) 0,8*1808,05	m ³	851,76 577,50 9,70 303,84 65,25 =====	
			m ³	1808,05	
				1446,44	
2 KNNR 1	1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 0,2*1808,05	m ³	RAZEM	1446,44
			m ³	361,61	
				RAZEM	361,61
3 KNNR 1	1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowylad-dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)- wywóz nadmiarów gruntu na zwalke 79,33+3,14*0,2*0,2*(284-8*1,5)+3,14*0,15*0,15*(327-8*1,5-1,5)+3,14*0,1*0,1*(64,40-20*0,75-20*0,25)+16*3,14*0,75*0,75*2,81+20*3,14*0,25*0,25*2,15	m ³	224,89	
				RAZEM	224,89
4 KNNR 1	1 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 2*(284-8*3)*(3,22-0,7) 2*(327-8*3-3)*(2,45-0,7) 2*(64,40-20*1,5-20*0,75)*(1,2-0,7)	m ²	1310,40	
			m ²	1050,00	
			m ²	19,40	
				RAZEM	2379,80
5 KNNR 1	1 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV 1310,40+1050	m ²	2360,40	
				RAZEM	2360,40
6 KNNR 1	1 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*3*(2,81-0,7)*16+4*1,5*(2,15-0,7)*20	m ²	579,12	
				RAZEM	579,12
7 KNNR 1	1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 1446,44-224,89	m ³	1221,55	
				RAZEM	1221,55
8 KNNR 1	1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 0,2*(1221,555+361,61)	m ³	316,63	
				RAZEM	316,63
9 KNNR 1	1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.wars-twy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 0,8*(1221,55+361,61)	m ³	1266,53	
				RAZEM	1266,53
10 KNNR 1	1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpię-tości 4 m 37	kpl.	37,00	
				RAZEM	37,00
11 KNNR 1	1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpię-tości 4 m 37	kpl.	37,00	
				RAZEM	37,00
12 KNNR 1	1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyj-nych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 14	kpl.	14,00	
				RAZEM	14,00
13 KNNR 1	1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunika-cyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 14	kpl.	14,00	
				RAZEM	14,00
2 ST-02		Roboty montażowe CPV 45231300-8			
14 KNNR 4	2 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,10*(1,3*284+1,1*327+1*64,4)	m ³	79,33	
				RAZEM	79,33
15	KNNR 4	Kanały z rur PP SN10 o średnicy 400 mm	m		
d.2	1308-06				
	analogia				
		284	m	284,00	
				RAZEM	284,00
16	KNNR 4	Kanały z rur PP SN10 o średnicy 300 mm	m		
d.2	1308-05				
	analogia				
		312+15	m	327,00	
				RAZEM	327,00
17	KNNR 4	Kanały z rur PP SN10 o średnicy 200 mm	m		
d.2	1308-03				
	analogia				
		4,4+2,2+2+4,3+2+4,3+2,1+4,2+2,2+4,1+2,3+4+2,4+3,9+2+4,3+1,8+4,7+1,9+5,3	m	64,40	
				RAZEM	64,40
18	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.2	1413-03		stud.	16,00	
				RAZEM	16,00
19	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.2	1424-02		szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
20	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 400 mm	odc. - 1 prób.		
d.2	1610-05		odc. - 1 prób.	2,00	
		2		RAZEM	2,00
21	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 300 mm	odc. - 1 prób.		
d.2	1610-04		odc. - 1 prób.	2,00	
		2		RAZEM	2,00
				RAZEM	2,00
	3 ST-02	Odwodnienie wykopów CPV 45231300-8			
22	KNNR 1	Igłofiltr wpylikiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m.	szt.		
d.3	0605-02		szt.	351,00	
	analogia			RAZEM	351,00
		217+134			
23	d.3	Pompowanie agregatem pompowo-próżniowym	mg		
	wycena indywidualna		mg	1416,00	
		30*24+29*24		RAZEM	1416,00
24	d.3	Pompowanie pompą zatapialną w dnie wykopu	mg		
	wycena indywidualna		mg	360,00	
		15*24		RAZEM	360,00
25	KNNR 1	Rurociągi stalowe kołnierzone (tymczasowe) z rur o śr. nom. 150-200 mm.	m		
d.3	0614-02		m	100,00	
		100		RAZEM	100,00
26	KNNR 1	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr. nom. 800-1000 mm w gr. kat. I-III	szt.		
d.3	0617-01		szt.	4,00	
		4		RAZEM	4,00