
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami
ADRES INWESTYCJI : Wiskitki, Pl. Wolności o ul. Kościuszki
INWESTOR : Gmina Wiskitki
ADRES INWESTORA : Wiskitki, ul. Kościuszki 1
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dutkowski Radosław
DATA OPRACOWANIA : 2009-09-14

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III kw.2009r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2009-09-14

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45112000-5	Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.	m ³		
d.1	0206-02	III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (1069+47,50+942)*0,80*2,70*0,90	m ³	4 001,72	
				RAZEM	4 001,72
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociagi, kolektory w	m ³		
d.1	0317-0301	gruntach suchych kat.V-VI z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz- nym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m (1069+47,50+942)*0,80*2,70*0,10	m ³	444,64	
				RAZEM	444,64
3	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami	m ²		
d.1	0324-02	szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z roz- biórką (1069+47,50+942)*2,70*2	m ²	11 115,90	
				RAZEM	11 115,90
4	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1	0511-01	(1069+47,50+942)*0,8*0,10	m ³	164,68	
				RAZEM	164,68
5	KNR-W 2-18	Obsypka kanałów i obiektów z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1	0511-03	(1069+47,50+942)*0,8*0,20	m ³	329,36	
				RAZEM	329,36
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III	m ³		
d.1	0212-05	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 4446,34-164,68-329,36	m ³	3 952,30	
				RAZEM	3 952,30
7	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.1	0230-01	m w gruncie kat. I-III 4446,34-164,68-329,36	m ³	3 952,30	
				RAZEM	3 952,30
8	KNR 2-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głę-	szt.		
d.1	0607-01	bok.do 4 m 1000,00	szt.	1 000,00	
				RAZEM	1 000,00
9	KNR 2-19	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1	0219-01	1069+47,50+942	m	2 058,50	
				RAZEM	2 058,50
2	45233100-0	Roboty drogowe			
2.1		Nawierzchnia na odcinku od Pl. Wolności do budynku UG Wiskitki			
10	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.2.	0101-02	(57+101,5+152+5,5+18,5)*2	m	669,00	
1				RAZEM	669,00
11	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem mate-	m ²		
d.2.	0104-02	riału z rozbiórki na odl. do 1 km (57+101,5+152+5,5+18,5)*1,50	m ²	501,75	
1				RAZEM	501,75
12	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnie-	m ²		
d.2.	0807-01	niem spoin piaskiem (10+12)*1,50	m ²	33,00	
1				RAZEM	33,00
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.2.	0114-05	niu 15 cm (57+101,5+152+5,5+18,5)*1,50	m ²	501,75	
1				RAZEM	501,75
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.2.	0114-07	niu 8 cm (57+101,5+152+5,5+18,5)*1,50	m ²	501,75	
1				RAZEM	501,75
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm gru-	m ²		
d.2.	0114-08	bości po zagęszczeniu Krotność = -1 (57+101,5+152+5,5+18,5)*1,50	m ²	501,75	
1				RAZEM	501,75
16	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen-	m ²		
d.2.	0511-03	towo-piaskowej (materiał z odzysku) (10+12)*1,50	m ²	33,00	
1				RAZEM	33,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2		Nawierzchnia na odcinku od budynku UG do okolic projektowanego ronda			
17	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.2.	0101-02				
2		(372,5+19+45+8,5+7+24,5)*2	m	953,00	
				RAZEM	953,00
18	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.2.	0104-02				
2		(372,5+19)*1,50	m ²	587,25	
				RAZEM	587,25
19	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.2.	0807-01				
2		(14,5+10)*1,50	m ²	36,75	
				RAZEM	36,75
20	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinki) o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.2.	0811-02				
2		35*1,50	m ²	52,50	
				RAZEM	52,50
21	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm (żwir)	m ²		
d.2.	0104-07				
2		(372,5+19)*1,50	m ²	587,25	
				RAZEM	587,25
22	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. (żwir)	m ²		
d.2.	0104-08	Krotność = 5			
2		(372,5+19)*1,50	m ²	587,25	
				RAZEM	587,25
23	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2.	0114-05				
2		(372,5+19)*1,50	m ²	587,25	
				RAZEM	587,25
24	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.2.	0114-07				
2		(372,5+19)*1,50	m ²	587,25	
				RAZEM	587,25
25	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (od budynku UG do okolic projektowanego ronda)	m ²		
d.2.	0114-08	Krotność = -1			
2		(372,5+19)*1,50	m ²	587,25	
				RAZEM	587,25
26	KNR 2-31	Nawierzchnia z asfaltobetonu - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.2.	0311-01				
2		(372,5+19)*1,50	m ²	587,25	
				RAZEM	587,25
27	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²		
d.2.	0311-02				
2		(372,5+19)*1,50	m ²	587,25	
				RAZEM	587,25
28	KNR 2-31	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych szesciokątnych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (materiał z odzysku)	m ²		
d.2.	0309-02				
2		35*1,50	m ²	52,50	
				RAZEM	52,50
29	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (materiał z odzysku)	m ²		
d.2.	0511-03				
2		(14,5+10)*1,50	m ²	36,75	
				RAZEM	36,75
2.3		Nawierzchnia na odcinkodcinki za projektowanym rondem			
30	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.2.	0104-02				
3		(45+8,5+7+24,5)*6	m ²	510,00	
				RAZEM	510,00
31	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm (żwir)	m ²		
d.2.	0104-07				
3		(45+8,5+7+24,5)*6	m ²	510,00	
				RAZEM	510,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-31 d.2. 0104-08 3	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. (żwir) Krotność = 5 (45+8,5+7+24,5)*6	m ² m ²	 510,00	
				RAZEM	510,00
33	KNR 2-31 d.2. 0114-05 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (45+8,5+7+24,5)*6	m ² m ²	 510,00	
				RAZEM	510,00
34	KNR 2-31 d.2. 0114-07 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (45+8,5+7+24,5)*6	m ² m ²	 510,00	
				RAZEM	510,00
35	KNR 2-31 d.2. 0114-08 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -1 (45+8,5+7+24,5)*6	m ² m ²	 510,00	
				RAZEM	510,00
36	KNR 2-31 d.2. 0311-01 3	Nawierzchnia z asfaltobetonu - grubość po zagęszcz. 4 cm (45+8,5+7+24,5)*6	m ² m ²	 510,00	
				RAZEM	510,00
37	KNR 2-31 d.2. 0311-02 3	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. (45+8,5+7+24,5)*6	m ² m ²	 510,00	
				RAZEM	510,00
3 45231300-8 Roboty instalacyjne - sieć					
38	KNR-W 2-18 d.3 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 1069,00	m m	 1 069,00	
				RAZEM	1 069,00
39	KNR-W 2-18 d.3 0307-02 analogia	Przełoty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami PE o śr.400mm w gruntach kat.III-IV 3,00+4,00	m m	 7,00	
				RAZEM	7,00
40	KNR-W 2-18 d.3 0513-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 30,00*0,25	m ³ m ³	 7,50	
				RAZEM	7,50
41	KNR-W 2-18 d.3 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 30,00	stud. stud.	 30,00	
				RAZEM	30,00
42	KNR-W 2-18 d.3 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = 30 -1,00	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -1,00	
				RAZEM	-1,00
43	KNR-W 2-18 d.3 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 11,00	szt. szt.	 11,00	
				RAZEM	11,00
44	KNR 2-28 d.3 0409-01	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm 4,00	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
45	KNR-W 2-18 d.3 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - kolano 200/45 (przepad) 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
46	KNR-W 2-18 d.3 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - trójnik 160/160/45 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
47	KNR-W 2-18 d.3 0527-01 analogia	Przejście szczelne o śr. 200 mm 58,00	szt. szt.	 58,00	
				RAZEM	58,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR-W 2-18 d.3 0527-01 analogia	Przejście szczelne o śr. 160 mm	szt		
		17,00	szt	17,00	
				RAZEM	17,00
49	KNR 2-18 d.3 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
		1069,00	m	1 069,00	
				RAZEM	1 069,00
50	KNR-W 2-18 d.3 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		20,00	kpl.	20,00	
				RAZEM	20,00
51	KNR-W 2-18 d.3 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		20,00	kpl.	20,00	
				RAZEM	20,00
52	KNR-W 2-19 d.3 0306-02	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 63 mm	m		
		2*20,00	m	40,00	
				RAZEM	40,00
4 45231300-8 Roboty instalacyjne - przyłącza					
53	KNR-W 2-18 d.4 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		47,50	m	47,50	
				RAZEM	47,50
54	KNR-W 2-18 d.4 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		942,00	m	942,00	
				RAZEM	942,00
55	KNR-W 2-18 d.4 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		64,00	szt	64,00	
				RAZEM	64,00
56	KNR-W 2-18 d.4 0422-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik 200/160/45	szt		
		18,00	szt	18,00	
				RAZEM	18,00
57	KNR-W 2-18 d.4 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano 160/45	szt		
		18,00	szt	18,00	
				RAZEM	18,00
58	KNR-W 2-18 d.4 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - trójnik 160/160/45	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
59	d.4 analiza indywidualna	Przebudowa szamba	szt		
		11,00	szt	11,00	
				RAZEM	11,00
60	d.4 analiza indywidualna	Likwidacja szamba	szt		
		2,00	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
61	KNR 2-18 d.4 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
		952,00	m	952,00	
				RAZEM	952,00
62	KNR 2-18 d.4 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		47,50	m	47,50	
				RAZEM	47,50