



PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : Przyłącza kanalizacji sanitarnej
ADRES INWESTYCJI : Pisz ul. Spacerowa, Uroczą, Jagiełły, Skrzetuskiego, Mieszka I, Polna, Sikorskiego
INWESTOR : Gmina Pisz
ADRES INWESTORA : Pisz ul. Gizewiusza 5
BRANŻA : Roboty inżynierskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Katarzyna Kozłowska
DATA OPRACOWANIA : 12.2010

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2010

Data zatwierdzenia

18.02.2011

BURMISTRZ

Jan Alicki



PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : Przyłącza kanalizacji sanitarnej
ADRES INWESTYCJI : Pisz ul. Spacerowa, Uroczą, Jagiełły, Skrzetuskiego, Mieszka I, Polna, Sikorskiego
INWESTOR : Gmina Pisz
ADRES INWESTORA : Pisz ul. Gizewiusza 5
BRANŻA : Roboty inżynierskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Katarzyna Kozłowska
DATA OPRACOWANIA : 12.2010

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2010

Data zatwierdzenia

18.02.2011

BURMISTRZ

Jan Alicki

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Kanalizacja sanitarna grawitacyjna - sieć			
1.1			Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe			
1	KNR 2-31	S	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitu-	m ²		
d.1.	0803-03	00.03.0	micznych o grubości 8 cm			
1	0803-04	2		m ²	21.00	
		21				
					RAZEM	21.00
2	KNR 2-31	S	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm	m ²		
d.1.	0801-03	00.03.0		m ²	21.00	
1	0801-04	2				
		21				
					RAZEM	21.00
3	KNR 2-31	S	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej polbruk na podsypce ce-	m ²		
d.1.	0807-03	00.03.0	mentowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
1		2		m ²	32.00	
		32				
					RAZEM	32.00
4	KNR 2-31	S	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15	m ²		
d.1.	0811-02	00.03.0	cm z wypełnieniem spoin piaskiem			
1		2		m ²	2.00	
		2				
					RAZEM	2.00
5	KNR 2-31	S	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pie-	m ²		
d.1.	0815-01	00.03.0	szych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej			
1		2		m ²	90.00	
		90				
					RAZEM	90.00
6	KNR 2-31	S 00.06	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm gru-	m ²		
d.1.	0105-03		bość warstwy po zagęszczeniu			
1	0105-04			m ²	145.00	
		21+32+2+90				
					RAZEM	145.00
7	KNR 2-31	S 00.06	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0109-03			m ²	21.00	
1	0109-04					
		21				
					RAZEM	21.00
8	KNR 2-31	S 00.06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - war-	m ²		
d.1.	0310-01		stwa wiążąca - grubość po zagęszcz. 4 cm			
1				m ²	21.00	
		21				
					RAZEM	21.00
9	KNR 2-31	S 00.06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - war-	m ²		
d.1.	0310-05		stwa ścieralna - grubość po zagęszcz. 4 cm			
1	0310-06			m ²	21.00	
		21				
					RAZEM	21.00
10	KNR 2-31	S 00.06	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych szesciokątnych o gru-	m ²		
d.1.	0309-02		bości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - odtworzenie			
1				m ²	2.00	
		2				
					RAZEM	2.00
11	KNR 2-31	S 00.06	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z	m ²		
d.1.	0502-01		wypełnieniem spoin piaskiem - odtworzenie			
1				m ²	90.00	
		90				
					RAZEM	90.00
12	KNR 2-31	S 00.06	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsyp-	m ²		
d.1.	0511-02		ce cementowo-piaskowej - odtworzenie			
1				m ²	32.00	
		32				
					RAZEM	32.00
13	KNR 4-01	S	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladow-	m ³		
d.1.	0108-11	00.03.0	czymi na odległość 5 km			
1	0108-12	2		m ³	4.83	
		(0.15+0.08)*21				
					RAZEM	4.83
1.2			Roboty ziemne			
14	KNR 2-01	S 00.04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25	m ³		
d.1.	0217-04		m3 na odkład w gruncie kat.III			
2						

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<76-S14> 1*1.6*(10.5-7)	m³	5.60	
			<125-S30> 1*3.3*(8-6)	m³	6.60	
			<127-S29> 1*3.6*(7.5-5)	m³	9.00	
			<128-S28> 1*3.6*(10.5-7)	m³	12.60	
			<130-S27> 1*3.7*(10.5-7)	m³	12.95	
			<21-S7> 1*2.8*(13-7)	m³	16.80	
			<19-S6> 1*2*(12-7)	m³	10.00	
			<13-S5> 1*1.8*(13-7)	m³	10.80	
			<11-S4> 1*1.8*(13.5-7)	m³	11.70	
			<10-S3> 1*1.8*(15-7)	m³	14.40	
			<8-S2> 1*2.4*(14-7)	m³	16.80	
			<4-S1> 1*1.1*(15-7)	m³	8.80	
			<55-S13> 1*1.2*(18.5-10)	m³	10.20	
			<51-S12> 1*2.1*(11.5-6)	m³	11.55	
			<50-S11> 1*1.3*(12.5-8)	m³	5.85	
			<44-S10> 1*1.4*(13-8)	m³	7.00	
			<29-S8> 1*2.3*(12.5-8)	m³	10.35	
			<42-S17> 1*3.1*(10-8)	m³	6.20	
			<41-S16> 1*3.9*(11-8)	m³	11.70	
			<39-S15> 1*3.8*(9.5-8)	m³	5.70	
			<96-S18> 1*2.2*(11-8)	m³	6.60	
			<94-S19> 1*2.1*(5.5-5)	m³	1.05	
			<90-S21> 1*1.5*(6-5)	m³	1.50	
			<65-S22> 1*1.8*(5.5-5)	m³	0.90	
			<63-S23> 1*1.5*(5.5-5)	m³	0.75	
			<62-S24> 1*1.3*(7.5-5)	m³	3.25	
			<100-S25> 1*1.1*(7.5-6)	m³	1.65	
			<101-S26> 1*1.3*(7.5-6)	m³	1.95	
			<126-S31> 1*3.5*(8-6)	m³	7.00	
			<129-S32> 1*3.8*(9-6)	m³	11.40	
			<14-S33> 1*1.8*(12-7)	m³	9.00	
			<45-S35> 1*1.5*(14-9)	m³	7.50	
			<46-S9> 1*1.6*(13-9)	m³	6.40	
			<47-S34> 1*1.9*(14-9)	m³	9.50	
			<komora przewiertowa-poszerzenie> 3*1*79.2	m³	237.60	
			<wymiana gruntu pod nawierzchniami> -0.5*510.65	m³	-255.33	
			<roboty ręczne> -0.1*255.33	m³	-25.53	
					RAZEM	229.79
15	KNR 2-01 d.1. 0317-0201 2	S 00.04	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m³		
			25.53	m³	25.53	
					RAZEM	25.53
16	KNR 2-01 d.1. 0205-04 2 0214-04	S 00.04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyla-dowczymi na odległość 5 km	m³		
			255.33	m³	255.33	
					RAZEM	255.33
17	KNR 2-01 d.1. 0322-02 2	S 00.04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wyrpraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiórk.(szer.do 1m)	m²		
			2*(1.2*8.5+1.3*9.5+1.4*5+1.5*6.5+1.6*7.5+1.8*26+1.9*5+2*5+2.1*6+2.2*3+2.3*4.5+2.4*7+2.8*6)	m²	361.50	
					RAZEM	361.50
18	KNR 2-01 d.1. 0322-04 2	S 00.04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wyrpraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiórk.(szer.do 1m)	m²		
			2*(3.1*2+3.3*2+3.5*2+3.6*6+3.7*3.5+3.8*4.5+3.9*3)	m²	166.30	
					RAZEM	166.30
19	KNR 2-18 d.1. 0501-03 2	S 00.04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m²		
			0.8*(372-234)	m²	110.40	
					RAZEM	110.40
20	KNR 2-28 d.1. 0501-09 2	S 00.04	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m³		
			0.8*0.35*144-3.14*0.16*0.16/4*144	m³	37.43	
					RAZEM	37.43
21	KNR 2-01 d.1. 0230-01 2	S 00.04	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - 50%	m³		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			229.79+25.53-0.5*(0.2*110.4+37.43+3.14*0.16*0.16/4*144+3.14*1.4*1.4/4*79.2)	m ³	163.19	
					RAZEM	163.19
22	KNR 2-01 d.1. 0230-01 2	S 00.04	Zасыpywanie wykopów pospółką (pod nawierzchniami utwardzonymi) spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - 50%	m ³		
			255.33-0.5*(0.2*110.4+37.43+3.14*0.16*0.16/4*144+3.14*1.4*1.4/4*79.2)	m ³	163.20	
					RAZEM	163.20
23	KNR 2-01 d.1. 0236-03 2	S 00.04	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
			163.19+163.2	m ³	326.39	
					RAZEM	326.39
24	KNR 2-01 d.1. 0212-03 2	S 00.04	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywóz nadmiaru ziemi	m ³		
			229.79+25.53-163.19	m ³	92.13	
					RAZEM	92.13
25	KNR 2-01 d.1. 0701-0201 2	S 00.04	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
			30	m	30.00	
					RAZEM	30.00
26	KNR 5-10 d.1. 0303-02 2	S 00.04	Układanie rur ochronnych AROT na istn. kablach w wykopie	m		
			30	m	30.00	
					RAZEM	30.00
27	KNR 2-01 d.1. 0704-0202 2	S 00.04	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
			30	m	30.00	
					RAZEM	30.00
28	KNR 2-01 d.1. 0701-0201 2	S 00.04	Ręczne kopanie rowów o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III (odkopanie istn. przyłączy gazowych w celu założenia izolacji)	m		
			33	m	33.00	
					RAZEM	33.00
29	KNR 2-01 d.1. 0704-0202 2	S 00.04	Ręczne zasypywanie rowów o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
			33	m	33.00	
					RAZEM	33.00
30	KNR-W 2- d.1. 16 0612-04 2	S 00.04	Izolacja taśmą C-3 istniejących gazociągów stalowych DN 50	m ²		
			6.32	m ²	6.32	
					RAZEM	6.32
1.3			Roboty montażowe			
31	KNR-W 2- d.1. 18 0408-02 3	S 00.05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm kl. S	m		
			372	m	372.00	
					RAZEM	372.00
32	KNR 2-28 d.1. 0402-08 3	S 00.05	Przewierty sterowane rurą PE 250	m		
			234	m	234.00	
					RAZEM	234.00
33	KNR 2-28 d.1. 0403-04 3	S 00.05	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 150 mm w rurach ochronnych z założeniem płóz typu B-34	m		
			234	m	234.00	
					RAZEM	234.00
34	KNR-W 2- d.1. 18 0513-03 3	S 00.05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
			35	stud.	35.00	
					RAZEM	35.00

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR-W 2- d.1. 18 0513-04 3	S 00.05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -43	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-43.00	
					RAZEM	-43.00
36	KNR 2-02 d.1. 1912-01 3	S 00.05	Ręczny montaż przejść tulejowych w ścianach studzienek - tuleja krótka DN 160 70	szt. szt.	70.00	
					RAZEM	70.00