

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232452-5 Roboty odwadniające
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Sieć kanalizacji sanitarnej we wsi Kletno, gm. Stronie Śląskie
ADRES INWESTYCJI : Kletno, gm. Stronie Śląskie
INWESTOR : Gmina Stronie Śląskie
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 55, Stronie Śląskie
BRANŻA : Budowlano-instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leszek Lorenc
DATA OPRACOWANIA : 25.07. 2014 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KANALIZACJA KLETNO, gm. STRONIE ŚLĄSKIE			
1.1		KOLEKTORY GRAWITACYJNE - PCV200mm			
1.1.1		KOLEKTOR GRAWITACYJNY KG1			
1.1.1	45232410-9	Kolektor grawitacyjny KG1 od istn. studni S189.7 do S187 , L = 250,7 m, rys. nr 1a, 1.			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym.	km		
d.1.1	0111-01				
.1.1	analogia				
		0.251	km	0.251	
				RAZEM	0.251
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.samowylad.	m ³		
d.1.1	0202-06				
.1.1					
		398.05	m ³	398.050	
				RAZEM	398.050
3	KNNR 1	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV	m ³		
d.1.1	0305-03				
.1.1					
		0.05*poz.2	m ³	19.903	
				RAZEM	19.903
4	KNR 2-01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach	m ³		
d.1.1	0118-01				
.1.1					
		0.05*poz.2	m ³	19.903	
				RAZEM	19.903
5	KNNR 1	Umocnienie ścian wykopów systemowymi szalunkami w gruntach suchych; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV wraz z wyciąganiem	m ²		
d.1.1	0313-01				
.1.1	analogia				
		778.1	m ²	778.10	
				RAZEM	778.10
6	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka (grub. 15 + 30 cm)	m ³		
d.1.1	1411-03				
.1.1					
		146.83	m ³	146.830	
				RAZEM	146.830
7	KNNR 1	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 74 kW (100 KM), w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1.1	0214-0101				
.1.1		poz.2+poz.3+poz.4-poz.6	m ³	291.026	
				RAZEM	291.026
8	KNNR 4	Montaż kanałów z rur typu PVC łączonych na wcisk, o średnicy 200 mm	m		
d.1.1	1308-03				
.1.1					
		250.7	m	250.700	
				RAZEM	250.700
9	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1.1	1413-01				
.1.1					
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. - tylko montaż	[0.5 m] stud.		
d.1.1	1413-02				
.1.1					
		-3	[0.5 m] stud.	-3.000	
				RAZEM	-3.000
11	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzyw sztucznych,z kinetą typu 3 o wylocie 160 mm i średnicy 425 mm, z włazem żeliwnym	szt		
d.1.1	1417-0131				
.1.1					
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
12	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 350 mm	m		
d.1.1	0705-03				
.1.1	analogia				
		5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
13	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
d.1.1	0804-02				
.1.1	wycena indywidualna				
		251	m	251.000	
				RAZEM	251.000
14	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.1	0108-06				
.1.1					
		poz.6	m ³	146.830	
				RAZEM	146.830

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.1 .1.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km	m ³		
		4*poz.14	m ³	587.320	
				RAZEM	587.320
16 d.1.1 .1.1	analiza indywidualna	Kamerowanie sieci kanalizacyjnej	m		
		poz.8	m	250.700	
				RAZEM	250.700
17 d.1.1 .1.1	analiza indywidualna	Zainstalowanie w studni S.189.3 elektronicznego urządzenia do pomiaru przepływu ilości ścieków. Urządzenie pomiarowe, rejestrujące powinno być wykonane i zamontowane w sposób uniemożliwiający manipulowaniem wynikami pomiaru bez zostawiania śladów. Montaż urządzenia powinien być wykonany zgodnie z wymaganiami dostawcy urządzenia oraz obowiązującymi w tym zakresie przepisami oraz z zapewnieniem dostępu eksploatacyjnego. Urządzenie pomiarowe ma służyć do okresowego pomiaru ilości ścieków przepływających kolektorem, dla monitorowania wskaźnika rezultatu Projektu pn: "Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na obszarze Aglomeracji Stronie Śląskie".	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.1 .2		Naprawa drogi - droga asfaltowa			
18 d.1.1 .1.2	KNR AT-03 0101-02 analiza indywidualna	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		250.7	m	250.700	
				RAZEM	250.700
19 d.1.1 .1.2	KNNR 6 0802-0010	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm	m ²		
		1*poz.18	m ²	250.700	
				RAZEM	250.700
20 d.1.1 .1.2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		2*poz.18	m ²	501.400	
				RAZEM	501.400
21 d.1.1 .1.2	KNNR 6 0801-0010	Mechaniczne rozebranie podbudowy gruntu stabilizowanego o grubosci 15 cm	m ²		
		2*poz.18	m ²	501.400	
				RAZEM	501.400
22 d.1.1 .1.2	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm	m ²		
		2*poz.18	m ²	501.400	
				RAZEM	501.400
23 d.1.1 .1.2	KNNR 6 0113-0101	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm na poszerzeniach do 2,5 m	m ²		
		2*poz.18	m ²	501.400	
				RAZEM	501.400
24 d.1.1 .1.2	KNNR 6 0110-0101	Podbudowy z mieszanek mineralno-asfaltowych, standard II, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, transport mieszanki samochodem samowyladowczym 5-10t na odległość 5km	m ²		
		2*poz.18	m ²	501.400	
				RAZEM	501.400
25 d.1.1 .1.2	KNNR 6 0309-03 koszty kwalifikowane	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 6 cm, transport mieszanki samochodami samowylad. do 5 t	m ²		
		2*poz.18	m ²	501.400	
				RAZEM	501.400
26 d.1.1 .1.2	KNNR 6 0309-03 koszty niekwalifikowane	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 6 cm, transport mieszanki samochodami samowylad. do 5 t	m ²		
		2*poz.18	m ²	501.400	
				RAZEM	501.400
27 d.1.1 .1.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		0.06*poz.19+0.3*poz.20	m ³	165.462	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³	RAZEM	165.462
d.1.1	0108-10				
.1.2		4*poz.27	m ³	661.848	
				RAZEM	661.848
1.1.2		KOLEKTOR GRAWITACYJNY BOCZNY			
1.1.2	45232410-9	Kolektor grawitacyjny przyłącze do rozbudowywanej części hotelu Strara Morawa od S189.2 do Sk1, L = 90 m, rys. nr E1			
.1					
29	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym.	km		
d.1.1	0111-01				
.2.1	analogia	0.090	km	0.090	
				RAZEM	0.090
30	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.samowylad.	m ³		
d.1.1	0202-06				
.2.1		162.0	m ³	162.000	
				RAZEM	162.000
31	KNNR 1	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV	m ³		
d.1.1	0305-03				
.2.1		0.05*poz.30	m ³	8.100	
				RAZEM	8.100
32	KNNR 1	Umocnienie ścian wykopów systemowymi szalunkami w gruntach suchych; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV wraz z wyciąganiem	m ²		
d.1.1	0313-01				
.2.1	analogia	324.0	m ²	324.00	
				RAZEM	324.00
33	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka (grub. 15 + 30 cm)	m ³		
d.1.1	1411-03				
.2.1		49.5	m ³	49.500	
				RAZEM	49.500
34	KNNR 1	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 74 kW (100 KM), w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1.1	0214-0101				
.2.1		poz.30+poz.31-poz.33	m ³	120.600	
				RAZEM	120.600
35	KNNR 4	Montaż kanałów z rur typu PVC łączonych na wcisk, o średnicy 160 mm	m		
d.1.1	1308-02				
.2.1		90.0	m	90.000	
				RAZEM	90.000
36	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1.1	1413-01				
.2.1		5	stud.	5.000	
				RAZEM	5.000
37	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. - tylko montaż	[0.5 m] stud.		
d.1.1	1413-02				
.2.1		-12	[0.5 m] stud.	-12.000	
				RAZEM	-12.000
38	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
d.1.1	0804-02				
.2.1	wycena indywidualna	90.0	m	90.000	
				RAZEM	90.000
39	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.1.1	0108-06				
.2.1		poz.33	m ³	49.500	
				RAZEM	49.500
40	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km	m ³		
d.1.1	0108-08				
.2.1		4*poz.39	m ³	198.000	
				RAZEM	198.000
41	analiza indywidualna	Kamerowanie sieci kanalizacyjnej	m		
d.1.1					
.2.1		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000