
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ - GŁÓWNY KOLEKTOR
ADRES INWESTYCJI : MARCINKOWICE
INWESTOR : Urząd Gminy w Opatowie
ADRES INWESTORA : 27-500 Opatów, Pl. Obronców Pokoju 34
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. G. Puchała
DATA OPRACOWANIA : I kw 2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
I kw 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Uproszczone	Kp	Z	RAZEM
1	SIEĆ KANALIZACYJNA - ROBOTY ZIEMNE							
2	SIEĆ KANALIZACYJNA - ROBOTY INSTALACYJNE							
3	PRZEJŚCIA POD PRZE- SZKODAMI - ROBOTY DRO- GOWE							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 SIEĆ KANALIZACYJNA - ROBOTY ZIEMNE					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tyczenie trasy kanalizacji w terenie pagórkowatym.	km		
d.1	0111-02	0.35	km	0.350	
				RAZEM	0.350
2	KNNR 1	Wykopy jamiste o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
d.1	0212-04	0.05*2.3*2.5*350	m ³	100.625	
				RAZEM	100.625
3	KNNR 1	Wykopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
d.1	0210-03	0.75*2.5*0.9*350	m ³	590.625	
				RAZEM	590.625
4	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	0.12*2.5*0.9*350	m ³	94.500	
				RAZEM	94.500
5	KNNR 1	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1	0202-08	0.08*2.5*0.9*350	m ³	63.000	
				RAZEM	63.000
6	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	350*2*2.5*0.95	m ²	1662.500	
				RAZEM	1662.500
7	KNNR 1	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 800 mm w gr.kat. IV	szt.		
d.1	0617-02	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
8	wg. kalk. własnej	Pompowanie wody pompą spalinową, dokładny czas pompowania pompą ustalony zostanie przez Inspektora Nadzoru na etapie wykonania przyłącza	godz.		
d.1		300*2	godz.	600.000	
				RAZEM	600.000
9	KNNR 4	Podłoża pod rury i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm zagęszczenie podsypki z kontrolą wskaźnika zagęszczenia	m ³		
d.1	1411-03	0.9*0.15*350	m ³	47.250	
				RAZEM	47.250
10	wg. wyceny własnej	Zakup i dowóz piasku na obsypkę oraz zasypkę	m ³		
d.1		0.9*0.15*350	m ³	47.250	
				RAZEM	47.250
11	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1	0214-05	zagęszczanie gruntu z kontrolą wskaźnika zagęszczenia 100.6+590+95+47	m ³	832.600	
				RAZEM	832.600
2 SIEĆ KANALIZACYJNA - ROBOTY INSTALACYJNE					
12	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
d.2	0408-03 z.o. 2.2. 9901 z.sz.3.4. 9908	370	m	370.000	
				RAZEM	370.000
13	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.2	0613-03	16	stud.	16.000	
				RAZEM	16.000
14	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m]		
d.2	0613-04	-10*2	stud. [0.5 m] stud.	-20.000	
				RAZEM	-20.000
15	KNR-W 2-18	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z bitgumu - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0613-03	20*16	m ²	320.000	
				RAZEM	320.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-19 d.2 0134-01	Oznakowanie trasy kanalizacji	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNR 2-19 d.2 0134-02	Oznakowanie trasy kanalizacji na słupku stalowym	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
18	KNR 2-18 d.2 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
19	KNR 2-18 d.2 0607-02	Deskowanie bloków oporowych	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR-W 9 d.2 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli telekomunikacyjnych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNR-W 4-01 d.2 0208-08	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu gruzowego o grubości do 40 cm Przebicie otworów w posadzkach budynków oraz przebicie otworów w ławach fundamentowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 4-01 d.2 0206-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości do 10 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 4-01 d.2 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-18 d.2 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - bloki oporowe	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
3 PRZEJŚCIA POD PRZESZKODAMI - ROBOTY DROGOWE					
25	KNNR 6 d.3 0802-04 z.o.2.7. 9902-02	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni	m ²		
		370*2	m ²	740.000	
				RAZEM	740.000
26	KNNR 6 d.3 0801-02 z.o.2.7. 9902-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m ²		
		370*2	m ²	740.000	
				RAZEM	740.000
27	KNNR 6 d.3 0113-02 z.o.2.6. 9901-04 z.o.2.7. 9902-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m ²		
		370*2	m ²	740.000	
				RAZEM	740.000
28	KNNR 6 d.3 0113-05 z.o.2.6. 9901-04 z.o.2.7. 9902-02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m ²		
		370*2	m ²	740.000	
				RAZEM	740.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.3	KNNR 6 0308-03 z.o.2.6. 9901-04 z.o.2.7. 9902-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) 370*2	m ² m ²	 740.000	
				RAZEM	740.000
30 d.3	KNNR 6 0309-03 z.o.2.6. 9901-04 z.o.2.7. 9902-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa ścieralna) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) 370*2	m ² m ²	 740.000	
				RAZEM	740.000