

Przedmiar robót

Kosztorys

Data: 2017-08-11
Budowa: Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w rejonie ulicy Źródlanej w Ustroniu.
Obiekt: Ustroń, ul. Źródlana
Zamawiający: Gmina Ustroń
ul. Rynek 1
43-450 Ustroń
Jednostka opracowująca kosztorys: HALIT
ul. Leśna 9
43-246 Strumień

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

mgr inż. Krystyna Wienczek
Uprawnienia budowlane bez ograniczeń,
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wod.-kan.,
ciepłowniczych, wentylacyjnych i gazowych.
Nr upr. SLK/2064/PWOS/08
Nr ewid. SOII SLK/45/5655/08
Wykonawca:

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty ziemne						
1	KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim 0,157+0,0245+0,0685	= 0,250000 0,2500		0,2500		km
2	KNNR 1/113/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15·cm - roboty mechaniczne 80% (250,0-24,5)*(1,2+2,0)*80%	= 577,280000 577,28		577,28		m2
3	KNR 201/125/4 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15·cm, z przewozem taczkami, humus z darnią - roboty ręczne 20% (250,0-24,5)*(1,2+2,0)*20%	= 144,320000 144,32		144,32		m2
4	KNNR 1/209/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III - roboty mechaniczne 90% (250,0-24,5)*0,80*2,00*90%	= 324,720000 324,720		324,720		m3
5	KNNR 1/307/2 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV - wykopy ręczne 10% (250,0-24,5)*0,80*2,00*10%	= 36,080000 36,080		36,080		m3
6	KNNR 1/316/3 Jednostronne umocnienie ścian wykopów bez względu na kategorię gruntu, umocnienie ażurowe, głębokość wykopu do 3,0·m (250,0-24,5)*2,0	= 451,000000 451,000		451,000		m2
7	KNR 401/107/8 Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego - Ułożenie i rozbiórka		4	1		m2
8	KNNR 1/211/2 (1) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami zgarniakowymi, kategoria gruntu III-IV - roboty mechaniczne 90% (250,0-24,5)*0,8*1,4*90%	= 227,304000 = 0,000000 227,304		227,304		m3
9	KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III - roboty ręczne 10% (250,0-24,5)*0,8*1,4*10%	= 25,256000 25,256		25,256		m3
10	KNNR 1/501/1 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III (250,0-24,5)*3,0	= 676,500000 676,500		676,500		m2
11	KNNR 1/205/1 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15·m3, grunt kategorii I-III wraz z opłatą za składowanie - odwóz nadmiaru gruntu (250,0-24,5)*0,8*0,6	= 108,240000 = 0,000000 108,240		108,240		m3
12	KNNR 1/208/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10·t 108,24	= 108,240000 108,24		108,24	5	m3
2 Roboty montażowe						
13	Kalkulacja własna Włączenie do istniejącej studni Dn600		1			kpl
14	KNNR 4/1411/3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20·cm 157,0*0,8*0,2 68,5*0,6*0,2	= 25,120000 = 8,220000 33,340		33,340		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
15	KNNR 4/1411/3 Obsypka z materiałów sypkich, grubość 20·cm					
	157,0*0,8*0,4-3,14*0,10*0,10*157,0	=	45,310200			
	68,5*0,6*0,40-3,14*0,08*0,08*68,5	=	15,063424			
	-4,0	=	-4,000000			
			56,374	56,374		m3
16	KNR 228/501/9 (3) Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, keramzyt			4,0		m3
17	KNNR 4/1308/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm			157,0		m
18	KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm			68,5		m
19	KNNR 4/1009/9 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·200·mm - PE RC 100 SDR17 PN10 Dz 200x11,9mm			24,5		m
20	KNNR 4/1010/9 (1) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 200·mm			4		złącze
21	KNNR 4/1413/1 (2) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1000·mm, głębokość 3·m, z wiazem D400, zwężką i pierścieniami wyrównującymi - z elementów prefabrykowanych łączonych na uszczelkę			6		szt
22	Kalkulacja indywidualna Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi·600·mm, zamknięcie rurą teleskopową, adapter, wiaz D400/B125			2		kpl
23	KNNR 4/1417/2 (1) Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi·400·mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE			7		szt
24	KNNR 4/1610/2 (1) Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50·m, Fi·200·mm			2		próba
3 Przewierty						
25	KNNR 1/212/2 (1) Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15-0,25·m3, głębokość do 3·m, kategoria gruntu III					
	komory przewiertowe (4,0*3,0*2,0)+(4,0*3,0*2,0)	=	48,000000			
	komory przewiertowe (4,0*3,0*2,0)+(4,0*3,0*2,0)	=	48,000000			
	pod studnie 1*2,0*2,0*2,0	=	8,000000			
			104,000	104,000		m3
26	KNNR 1/214/5 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25·cm, kategoria gruntu III-IV					
	48,0	=	48,000000			
	48,0	=	48,000000			
	8,0	=	8,000000			
			104,000	104,000		m3
27	Kalkulacja własna Przewiert sterowany rurą PE RC Dz200mm					
	24,5	=	24,500000			
			24,5	24,5		m
4 Roboty towarzyszące						
28	KNNR 1/603/1 (2) Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwory Fi·150-500·mm, przy braku dostępu do stałego źródła energii			20,0		r-g
29	KNR 201/510/3 Obsianie skarp w ziemi urodzajnej					
	(250,0-24,5)*(1,2+2,0)*50%	=	360,800000			
			360,80	360,80		m2
30	KNRW 218/901/1 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, montaż: rozpiętość 4,0·m			4		kpl
31	KNRW 218/901/6 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, demontaż: rozpiętość 4,0·m			4		kpl
32	KNRW 219/306/5 (1) Rury ochronne (osłonowe), Fi·110 mm, PE. Rury dwudzielne-zabezpieczenie nad wykopem kabli telekomunikacyjnych i energetycznych					
	4*2,0	=	8,000000			
			8,000	8,000		m
33	KNR 225/307/3 Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie					
	2*(1,5*2,0)	=	6,000000			
			6,00	6,00		m2
34	KNR 225/307/1 (2) Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, budowa, na słupkach metalowych obetonowanych, z rur stalowych - materiał z demontażu					
	6,0	=	6,000000			
			6,0	6,0		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
35	KNNR 6/112/3 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30·cm 3,0*2,0 0	= 6,000000 = 0,000000 6,000		6,000		m2
36	KNNR 6/204/6 Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwalowaniu 15·cm (3,0)*2	= 6,000000 6,000		6,000		m2
5 Inwentaryzacja						
37	Kalkulacja indywidualna Inwentaryzacja powykonawcza			1		kpl