
Przedmiar Robót

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja sanitarna wraz z przyłączami do budynków mieszkalnych
ADRES INWESTYCJI : Ustroń, rejon ul. Wąskiej
INWESTOR : Miasto Ustroń
ADRES INWESTORA : 43-450 Ustroń, Rynek 1
BRANŻA : instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Anna Kwiatkowska

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 1.26	km		
d.1	0111-01		km	1.260	
				RAZEM	1.260
2 Roboty ziemne					
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.(70%) $((818*2.8*1.2)+(442*2.8*1)+(1*2.2*2.2*3)+(6*2*2*3)+(28*1.8*1.8*3))*0.7$	m ³		
d.2	0201-06		m ³	3041.332	
				RAZEM	3041.332
3	KNNR 1	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV(30%) $((818*2.8*1.2)+(442*2.8*1)+(1*2.2*2.2*3)+(6*2*2*3)+(28*1.8*1.8*3))*0.3$	m ³		
d.2	0305-03		m ³	1303.428	
				RAZEM	1303.428
4	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 6.0 m; grunt kat. I-IV $((818*2.8)+(442*2.8)+(1*2.2)+(6*2)+(28*1.8))*2$	m ²		
d.2	0313-02		m ²	7185.200	
				RAZEM	7185.200
5	KNNR 1	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm 50	godz.		
d.2	0603-01		godz.	50.000	
				RAZEM	50.000
6	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV-mechanicznie 70% $((818*2.1*1.2)+(442*2.8*1)+(1*1.2*1.2*2.3)+(6*1*1*2.3)+(28*0.9*0.9*2.3))*0.7$	m ³		
d.2	0214-02		m ³	2357.765	
				RAZEM	2357.765
7	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. IV-ręczne 30% $((818*2.1*1.2)+(442*2.8*1)+(1*1.2*1.2*2.3)+(6*1*1*2.3)+(28*0.9*0.9*2.3))*0.3$	m ³		
d.2	0318-06		m ³	1010.471	
				RAZEM	1010.471
8	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. (3041.332+1303.428)-(2357.765+1010.471)	m ³		
d.2	0205-03		m ³	976.524	
				RAZEM	976.524
9	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 (3041.332+1303.428)-(2357.765+1010.471)	m ³		
d.2	0208-02		m ³	976.524	
				RAZEM	976.524
10	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspoonych na odl.do 10 m - grunty oblepiające gąsienice (3041.332+1303.428)-(2357.765+1010.471)	m ³		
d.2	0215-02 z.sz.2.2.4. 9909-04		m ³	976.524	
				RAZEM	976.524
3 Roboty montażowe					
11	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych. Podsypka piaskowa pod rury gr. 20cm $((818*1.2)+(442*1)+(1*2.2)+(6*2)+(28*1.8))*0.2$	m ³		
d.3	0501-05		m ³	297.640	
				RAZEM	297.640
12	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych. Obsypka gr. 30cm ponad wierzch rury gr. 30cmcm $((818*1.3)+(442*1.0)+(1*2.0)+(6*2.0)+(28*2.0))*0.3$	m ³		
d.3	0501-05		m ³	472.620	
				RAZEM	472.620
13	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - typ ciężki "S" 818	m		
d.3	1308-03		m	818.000	
				RAZEM	818.000
14	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - typ ciężki "S" 442	m		
d.3	1308-02		m	442.000	
				RAZEM	442.000
15	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 1000 mm - z żelbetowym pierścieniem odciążającym, właz żeliwny ciężki 1	szt		
d.3	1417-01		szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 4 d.3 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 600 mm - z żelbetowym pierścieniem odciążającym, wąż żeliwny ciężki	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNNR 4 d.3 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		30	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
18	KNNR 4 d.3 1514-01 analogia	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja łuskami styropianowymi	m		
		105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
19	KNR-W 2- d.3 18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNR-W 2- d.3 18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNR-W 4- d.3 01 0107-08	Pomost drewniany nad wykopem wraz z rozbiórką	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNR 2-18 d.3 0408-02	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 250mm w gruntach kat. III-IV	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNR 2-18 d.3 0409-02	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr. 350mm w gruntach kat. III-IV	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNR 2-18 d.3 0413-01	Zabezpieczenie rur ochronnych manszetami	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
25	Kalkulacja d.3 własna	monitoring sieci	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
26	Kalkulacja d.3 własna	obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000