

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Etap od studni 8 do 12 tj. od ul. Krzywej do komory ciepłowniczej K.C.2
INWESTOR : MIASTO USTROŃ
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 43-450 Ustroń

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Etap od studni 8 do 12 tj. od ul. Krzywej do komory ciepłowniczej K.C.2					
1.1 BRANŻA SANITARNA					
1.1. PRACE PRZYGOTOWAWCZE					
1					
1	KNR-W 2-01 0113-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
d.1.					
1.1		0.180	km	0.180	
				RA-ZEM	0.180
2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1.					
1.1		2*180.00	m	360.000	
				RA-ZEM	360.000
3	KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1.					
1.1		180.00*1.00	m ²	180.000	
				RA-ZEM	180.000
4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km- dalsze 49km	m ³		
d.1.					
1.1		Krotność = 49 0.10*poz.3	m ³	18.000	
				RA-ZEM	18.000
5	KNR-W 2-01 0212-09	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m ³		
d.1.					
1.1		1.00*2.50*180.00	m ³	450.000	
				RA-ZEM	450.000
6	KNR-W 2-01 0314-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.III-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m)	m ²		
d.1.					
1.1		2*2.50*180.00	m ²	900.000	
				RA-ZEM	900.000
7	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.					
1.1		1.00*2.00*180.00	m ³	360.000	
				RA-ZEM	360.000
8	KNR-W 2-01 0207-07	Roboty ziemne wyk. koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.					
1.1		poz.5-poz.7	m ³	90.000	
				RA-ZEM	90.000
9	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1.					
1.1		Krotność = 28 poz.8	m ³	90.000	
				RA-ZEM	90.000
1.1. KANALIZACJA DESZCZOWA					
2					
10	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1.					
1.2		0.20*1.00*180.00	m ³	36.000	
				RA-ZEM	36.000
11	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.					
1.2	D8	4.00+2.00	m	6.000	
	D9	0	m	0.000	
	D10	1.50+3.50	m	5.000	
	D11	1.50+4.00	m	5.500	
	D12	6.00	m	6.000	
				RA-ZEM	22.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.1. 1.2	KNNR 4 1312-03	Kanały z rury betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 400 mm 45.50+38.00+25.00+38.50	m m	 147.00 0	 147.000
				RA-ZEM	
13 d.1. 1.2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
	D8	1	stud.	1.000	
	D9	1	stud.	1.000	
	D10	1	stud.	1.000	
	D11	1	stud.	1.000	
	D12	1	stud.	1.000	
				RA-ZEM	5.000
14 d.1. 1.2	KNNR 4 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.450 mm z osadnikiem i syfonem-wpust deszczowy, kołnierzyowy uchylny z zatraskiem kl. D400	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RA-ZEM	7.000
15 d.1. 1.2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		7	odc. -1 prób.	7.000	
				RA-ZEM	7.000
16 d.1. 1.2	KNNR 4 1610-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.		
		4	odc. -1 prób.	4.000	
				RA-ZEM	4.000
1.1. NAWIERZCHNIE					
3					
17 d.1. 1.3	KNR AT-03 0201-02	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0.75 1.00*180.00	m ² m ²	 180.00 0	 180.000
				RA-ZEM	
18 d.1. 1.3	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm poz.17	m ² m ²	 180.00 0	 180.000
				RA-ZEM	
19 d.1. 1.3	KNNR 6 0110-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm poz.17	m ² m ²	 180.00 0	 180.000
				RA-ZEM	
1.2 BRANŻA DROGOWA+PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU					
1.2. ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG I ULIC					
1					
20 d.1. 2.1	KNR-W 2- 01 0113-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km km	 0.180	 0.180
		0.180		RA-ZEM	
21 d.1. 2.1	KNR AT-03 0102-04	Frezowanie nawierzchni z mas bitumicznych grubości 11 cm 1035.00	m ² m ²	 1035.0 00	 1035.000
				RA-ZEM	
22 d.1. 2.1	KNK 2-06 0810-05	Ręczna rozbiórka nawierzchni chodników i wjazdów z elementów kamiennych i betonowych oraz bitumicznych 704.00	m ² m ²	 704.00 0	 704.000
				RA-ZEM	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.1. 2.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczna rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego o grub. 10 cm- chodniki Krotność = 0.67 200.00	m ² m ²	 200.00 0	 200.000
				RA-ZEM	
24 d.1. 2.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczna rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego o grub. 10 cm- wjazdy Krotność = 0.67 504.00	m ² m ²	 504.00 0	 504.000
				RA-ZEM	
25 d.1. 2.1	KNR 19-01 0106-08	Ręczna rozbiórka obrzeży betonowych 360.00	m m	 360.00 0	 360.000
				RA-ZEM	
26 d.1. 2.1	KNR 19-01 0106-07	Ręczna rozbiórka krawężników betonowych 265.00	m m	 265.00 0	 265.000
				RA-ZEM	
1.2. WARSTWA MROZOODPORNĄ					
27 d.1. 2.2	KNR 6 0104-01	Warstwy z pospółki o wskaźniku CBR=25%, gr. 10 cm pod chodnikami poz.23	m ² m ²	 200.00 0	 200.000
				RA-ZEM	
28 d.1. 2.2	KNR 6 0104-02	Warstwy z pospółki o wskaźniku CBR=25%, gr. 20 cm pod stanowiskami postojowymi i wjazdami poz.24	m ² m ²	 504.00 0	 504.000
				RA-ZEM	
1.2. OCZYSZCZANIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH					
29 d.1. 2.3	KNR 2-31 1004-04	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych poz.21	m ² m ²	 1035.0 00	 1035.000
				RA-ZEM	
30 d.1. 2.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstw bitumicznych poz.21	m ² m ²	 1035.0 00	 1035.000
				RA-ZEM	
31 d.1. 2.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstw niebitumicznych poz.21	m ² m ²	 1035.0 00	 1035.000
				RA-ZEM	
1.2. PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE					
32 d.1. 2.4	KNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy gr. 20 cm pod wjazdami i stanowiskami postojowymi poz.24	m ² m ²	 504.00 0	 504.000
				RA-ZEM	
1.2. NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO					
33 d.1. 2.5	KNR AT-04 0101-01	Geosyntetyk PGM-G Polyfelt lub inny o tych samych parametrach techniczno-wytrzymałościowych	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.21	m ²	1035.000	
				RA-ZEM	1035.000
34 d.1. 2.5	KNNR 6 0308-03	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 6 cm pod jezdnią	m ²		
		poz.21	m ²	1035.000	
				RA-ZEM	1035.000
35 d.1. 2.5	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 0.83	m ²		
		poz.21	m ²	1035.000	
				RA-ZEM	1035.000
1.2. NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ					
36 d.1. 2.6	KNR 2-31 0511-03	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce piaskowo- cementowej 3:1 gr. 3 cm na stanowiskach postojowych, drodze manewrowej i wjazdach do posesji	m ²		
		poz.24	m ²	504.000	
				RA-ZEM	504.000
37 d.1. 2.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- chodniki	m ²		
		poz.23	m ²	200.000	
				RA-ZEM	200.000
1.2. TERENY ZIELONE					
38 d.1. 2.7	KNNR 1 0526-01	Humusowanie warstwą ziemi urodzajnej gr. 20cm	m ³		
		0.20*703.00	m ³	140.600	
				RA-ZEM	140.600
39 d.1. 2.7	KNR 2-21 0401-02	Obsianie trawą trawników i zieleńców	m ²		
		703.00	m ²	703.000	
				RA-ZEM	703.000
1.2. KRAWĘŻNIKI BETONOWE					
40 d.1. 2.8	KNNR 6 0403-03	Ułożenie krawężnika betonowego typu ulicznego 20x30 cm na ławie betonowej z oporem 35x40 cm	m		
		poz.26	m	265.000	
				RA-ZEM	265.000
1.2. BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE					
41 d.1. 2.9	KNNR 6 0404-05	Ułożenie obrzeża betonowego 6x25 cm na podsypce cementowo- piaskowej 1:3 gr. 3 cm i na ławie żwirowej 10x10 cm	m		
		poz.25	m	360.000	
				RA-ZEM	360.000
1.2. OZNAKOWANIE POZIOME					
42 d.1. 2.10	KNR AT-04 0205-01	Linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane ręcznie	m ² ozn.		
		10.50	m ² ozn.	10.500	
				RA-ZEM	10.500
43 d.1. 2.10	KNR AT-04 0205-02	Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane ręcznie	m ² ozn.		
		8.60	m ² ozn.	8.600	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RA-ZEM	8.600