
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : WODOCIĄG UL.BAGNISTA W RZERZĘCZYCACH - CPV 45231
ADRES INWESTYCJI : RZERZĘCZYCE
INWESTOR : URZĄD GMINY KŁOMNICE
ADRES INWESTORA : 42-270 KŁOMNICE UL.STRAŻACKA 20
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ. JAROSŁAW STĄPOR

DATA OPRACOWANIA : 04.10.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.10.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE -CPV 45111					
1	KNR 2-01 d.1 0206-02 D.02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleglość do 1 km	m ³		
		16.25	m ³	16.250	
				RAZEM	16.250
2	KNR 2-01 d.1 0214-02 D.02.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m ³		
		16.25	m ³	16.250	
				RAZEM	16.250
3	KNR 2-01 d.1 0217-06 D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		206.02	m ³	206.020	
				RAZEM	206.020
4	KNR 2-01 d.1 0317-02 D.02.01.01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		10.85	m ³	10.850	
				RAZEM	10.850
5	KNR 2-01 d.1 0320-02 D.02.03.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		10.85	m ³	10.850	
				RAZEM	10.850
6	KNR 2-01 d.1 0230-01 D.02.03.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		206.02	m ³	206.020	
				RAZEM	206.020
7	KNR 2-01 d.1 0236-01 D.02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		206.02	m ³	206.020	
				RAZEM	206.020
8	KNR 2-01 d.1 0322-02 D.02.01.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		518	m ²	518.000	
				RAZEM	518.000
2 ROBOTY MONYŻOWE -CPV 45231					
9	KNR-W 2-18 d.2 0109-04 D.03.01.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		148	m	148.000	
				RAZEM	148.000
10	KNR-W 2-18 d.2 0110-04 D.03.01.01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.		
		18	złącz.	18.000	
				RAZEM	18.000
11	KNR-W 2-18 d.2 0114-03 D.03.01.01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
12	KNR-W 2-18 d.2 0205-03 D.03.01.01	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm - z nasuwką	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2-18 d.2 0219-01 D.03.01.01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-18 d.2 0505-02 D.03.01.01	Obetonowanie kanałów - otulina betonowa	m ³		
		0.05	m ³	0.050	
				RAZEM	0.050
15	KNR-W 2-18 d.2 0704-01 D.03.01.01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		
		0.75	200m - 1 prób.	0.750	
				RAZEM	0.750

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 2-18 d.20707-01 D.03.01.01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 0.75	odc.20 0m odc.20 0m	0.750	
				RAZEM	0.750
17	KNR 2-19 d.20219-01 D.03.01.01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 148	m m	148.000	
				RAZEM	148.000
18	KNR-W 5-10 d.20303-01 D.03.01.01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 50 mm w wykopie AROT 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR 2-18 d.20501-01 D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 74	m ² m ²	74.000	
				RAZEM	74.000
20	KNR 2-18 d.20501-01 D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 74	m ² m ²	74.000	
				RAZEM	74.000
21	KNR 2-18 d.20408-02	Przewierty o dług.do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.193,7/5mm w gruntach kat.III-IV 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
22	KNR 2-18 d.20412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100 mm w rurach ochronnych 193 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
23	KNR 2-31 d.20803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 120	m ² m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
24	KNR 2-31 d.20803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5 120	m ² m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
25	KNR 2-31 d.20802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 120	m ² m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
26	KNR 2-31 d.20802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 10 120	m ² m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
27	KNR 2-31 d.20104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 120	m ² m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
28	KNR 2-31 d.20114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 120	m ² m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
29	KNR 2-31 d.20114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 120	m ² m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
30	KNR 2-31 d.20310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 120	m ² m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
31	KNR 2-31 d.20310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 3 120	m ² m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
32	KNR 2-31 d.20310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 120	m ² m ²	120.000	
				RAZEM	120.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-31 d.20310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 120	m ² m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
34	KNR 2-31 d.20104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm-pobocze 80	m ² m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
35	KNR 2-31 d.20114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm-pobocze 80	m ² m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
36	KNR AT-03 d.20101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
37	KNR 4-01 d.20108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 36	m ³ m ³	36.000	
				RAZEM	36.000
38	KNR 4-01 d.20108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 36	m ³ m ³	36.000	
				RAZEM	36.000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ZIEMNE -CPV 45111	1	8
2	ROBOTY MONYŻOWE -CPV 45231	9	38