

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : RUROCIĄG TŁOCZNY OD POMPOWNI P-2
ADRES INWESTYCJI : KOSZĘCIN
INWESTOR : URZĄD GMINY W KOSZĘCINIE
ADRES INWESTORA : 42-286 KOSZĘCIN UL POWSTAŃCÓW 10
BRANŻA : SANITARNA KOD CPV 45231

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KRZYSZTOF GRYGIELSKI
DATA OPRACOWANIA : LUTY 2007

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :



Data opracowania
LUTY 2007

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym 0.351	km	0.351	
				RAZEM	0.351
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na od- kład w gruncie kat.III	m³		
d.1	0218-02	351*0,9*1,7+2,5*1,5*1,7*2=549,8 549.8	m³	549.800	
				RAZEM	549.800
3	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wy- praskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m²		
d.1	0322-02	357/0,9*2=1193,3 1193.3	m²	1193.300	
				RAZEM	1193.300
4	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m³		
d.1	0230-01	Wypór - podsypka - 351*0,2*0,9=63,2 obsyp + rura - 351-1*0,4*0,9= 113,4 studnie 0,6*0,6*3,14*70*2=3,8 549,8-180,4=369,4 369.4	m³	369.400	
				RAZEM	369.400
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzed- nio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowy- ładowczymi na odl.do 1 km	m³		
d.1	0212-07	180.4	m³	180.400	
				RAZEM	180.400
6	KNR 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygoto- waniem kruszywa	m³		
d.1	0610-01	Analogia - obsypanie rur piaskiem - (351-1*0,4*0,9)-(351-1*3,14*0,35*0,35)= 113,4-1,3=112,1 112.1	m³	112.100	
				RAZEM	112.100
7	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m³		
d.1	0236-01	369.4	m³	369.400	
				RAZEM	369.400
2 ROBOTY MONTAŻOWE					
8	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m²		
d.2	0501-03	351*0,9=315,9 315.9	m²	315.900	
				RAZEM	315.900
9	KNR-W 2-19	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 63 /5.8 mm	m		
d.2	0301-06	358	m	358.000	
				RAZEM	358.000
10	KNR-W 2-19	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 63 mm metodą zgrzewania czołowe- go	poł.		
d.2	0302-02	59	poł.	59.000	
				RAZEM	59.000
11	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.2	0613-01	1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.2	0613-02	-1	[0.5 m] stud.	-1.000	
				RAZEM	-1.000
13	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.2	0613-03	1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
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] stud.		
d.2	0613-04	-1	[0.5 m] stud.	-1.000	
				RAZEM	-1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-18 d.2 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm Analogia - przejścia szczelne 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR 2-18 d.2 0306-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzyowe bez obudowy o śr. 80 mm montowane sprężem ręcznym Analogia - zasuwy o średnicy 65 mm montowane w komorach 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-18 d.2 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 150 mm Analogia - próba szczelności rurociągu z PE 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
3 ROBOTY DROGOWE					
18	KNR AT-03 d.3 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 351	m m	 351.000	
				RAZEM	351.000
19	KNR AT-03 d.3 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 351*0,4=175,5 175.5	m ² m ²	 175.500	
				RAZEM	175.500
20	KNR 2-31 d.3 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 175.5	m ² m ²	 175.500	
				RAZEM	175.500
21	KNR 2-31 d.3 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 8 175.5	m ² m ²	 175.500	
				RAZEM	175.500
22	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 175.5	m ² m ²	 175.500	
				RAZEM	175.500
23	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 175.5	m ² m ²	 175.500	
				RAZEM	175.500
24	KNR 2-31 d.3 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 175.5	m ² m ²	 175.500	
				RAZEM	175.500
25	KNR 2-31 d.3 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 175.5	m ² m ²	 175.500	
				RAZEM	175.500
26	KNR 2-31 d.3 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 175.5	m ² m ²	 175.500	
				RAZEM	175.500
27	KNR 4-04 d.3 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 175,5*0,23=40,37 40.37	m ³ m ³	 40.370	
				RAZEM	40.370
28	KNR 4-04 d.3 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km 40.37	m ³ m ³	 40.370	
				RAZEM	40.370
29	KNR 4-04 d.3 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samoch. samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km 175,5*0,29=50,9 50.9	m ³ m ³	 50.900	
				RAZEM	50.900