
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE - STRZEBIN - PRĄDY ZAD. IV CZĘŚĆ B
ADRES INWESTYCJI : STRZEBIN I PRĄDY GM. KOSZĘCIN
INWESTOR : URZĄD GMINY KOSZĘCIN
ADRES INWESTORA : UL POWSTAŃCÓW 10 42-286 KOSZĘCIN
BRANŻA : SANITARNA KOD CPV 45231

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KRZYSZTOF GRYGIELSKI
DATA OPRACOWANIA : LISTOPAD 2008

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LISTOPAD 2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ODTWORZENIOWE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	2.799	
		3.03-0.231			
				RAZEM	2.799
2	KNR 2-25	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa	szt.		
d.1	0419-02		szt.	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
3	KNR 2-25	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.		
d.1	0420-01		szt.	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
4	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
d.1	0417-01		m	25.000	
		25			
				RAZEM	25.000
5	KNR 2-25	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.		
d.1	0420-03		szt.	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
6	KNR 2-25	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie	szt.		
d.1	0419-05		szt.	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
7	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
d.1	0417-02		m	25.000	
		25			
				RAZEM	25.000
8	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02	Analogia - cięcie na gł. 7 cm	m	742.000	
		371*2=742			
		742			
				RAZEM	742.000
9	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem	m ²		
d.1	0102-03	materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	370.000	
		370*1=370			
		370			
				RAZEM	370.000
10	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
d.1	0802-07		m ²	370.000	
		370			
				RAZEM	370.000
11	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm	m ²		
d.1	0802-08	grub.	m ²	370.000	
		Krotność = 8			
		370			
				RAZEM	370.000
12	KNR 2-31	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt	m ²		
d.1	0815-01	betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	22.700	
		22.7			
				RAZEM	22.700
13	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez	m ³		
d.1	1103-01	3 samochody samowyładowcze	m ³	112.440	
		371*0,07=25,97			
		371*0,23=85,33			
		22,7*0,05=1,14			
		Razem - 112,44			
		112.44			
				RAZEM	112.440
14	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła-	m ³		
d.1	1103-04	dowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³	112.440	
		112.44			
				RAZEM	112.440
15	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła-	m ³		
d.1	1103-05	dowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³	112.440	
		Krotność = 4			
		112.44			
				RAZEM	112.440
16	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.1	0114-05		m ²	371.000	
		371			
				RAZEM	371.000
17	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
d.1	0114-07		m ²	371.000	
		371			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	371.000
18	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.1	1004-07	371	m ²	371.000	
				RAZEM	371.000
19	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.1	0310-01	Analogia - warstwa o gr. 3 cm Krotność = 0.75 371	m ²	371.000	
				RAZEM	371.000
20	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.1	1004-07	371	m ²	371.000	
				RAZEM	371.000
21	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
d.1	0310-05	371	m ²	371.000	
				RAZEM	371.000
22	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.1	0310-06	371	m ²	371.000	
				RAZEM	371.000
23	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m ²		
d.1	0502-01	22.7	m ²	22.700	
				RAZEM	22.700
24	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.1	0505-04	600	m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
25	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.1	0510-01	600	m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
26	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m ²		
d.1	0510-02	600	m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
2		ROBOTY ZIEMNE			
27	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół.		
d.2	0312-10	Analogia - inwentaryzacja istniejącego uzbrojenia 125-12	dół.	113.000	
				RAZEM	113.000
28	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
d.2	0218-01	2801,5*1*1,6=4482,4 1*1*332*1,6=531,2 Razem - 5013,2 - kat gruntu I-II - 80% - 4010,56 - wykonanie mech 95% - 3810,03 3810.03	m ³	3810.030	
				RAZEM	3810.030
29	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach kat.I-II	m ³		
d.2	0317-01	5 % - 200,53 200.53	m ³	200.530	
				RAZEM	200.530
30	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.2	0218-02	Kat. gruntu III - 20 % - 5013,2*0,2=1002,64 - Mech 95 % - 952,5 952.5	m ³	952.500	
				RAZEM	952.500
31	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach kat.III	m ³		
d.2	0317-02	R 5% - 50,13 50.13	m ³	50.130	
				RAZEM	50.130
32	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III wraz z rozbiórka	m ²		
d.2	0324-02	2801,5*2*1,6=8964,8 8964.8	m ²	8964.800	
				RAZEM	8964.800
33	Kalkulacja	Pompowanie wody z wykopu pompą spalinowa	m-g		
d.2	własna	500-100	m-g	400.000	
				RAZEM	400.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Wypór - studnie przyłączeniowe - 3,14*0,25*0,25*1,6*332=104,24 - podsypka + obsypka - 2801,5*1*0,5*0,5(50 % materiału z wykopu)= 700,34 - rury robocze - 3,14*0,09*0,09*2801,5=71,25 Razem - 875,83 5013,2-875,83=4137,37 4137.37	m ³ m ³	 4137.370	 4137.370
35	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 4137.37	m ³ m ³	 4137.370	 4137.370
36	KNR 2-01 d.2 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 875.83	m ³ m ³	 875.830	 875.830
37	KNR 2-01 d.2 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 8 875.83	m ³ m ³	 875.830	 875.830
3		ROBOTY MONTAŻOWE		RAZEM	875.830
38	KNR 2-18 d.3 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 2801.5*1	m ² m ²	 2801.500	 2801.500
39	KNR-W 2-18 d.3 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 /4,6mm 2686.5	m m	 2686.500	 2686.500
40	KNR-W 2-18 d.3 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200/5,9 mm 115	m m	 115.000	 115.000
41	KNR-W 2-18 d.3 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie włazem żeliwnym 332	szt szt	 332.000	 332.000
42	KNR 2-18 d.3 0408-01	Przewierty o dług.do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.I-II 826,5-68,5=758 758-16	m m	 742.000	 742.000
43	KNR 2-18 d.3 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych uwaga - rury robocze liczono w ogólnym zestawieniu , pozycja służy do wyliczenia podpór ślizgowych 758-16	m m	 742.000	 742.000
44	KNR 2-18 d.3 0413-01	Zamknięcie rur ochronnych betonem 3.5-0.013	m ³ m ³	 3.487	 3.487
45	KNR 5-10 d.3 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie Analogia - rury dwudzielne Arota 651-12=639 639-48	m m	 591.000	 591.000
46	KNR 2-25 d.3 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 150	m ² m ²	 150.000	 150.000
47	KNR 2-25 d.3 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa 150	m ² m ²	 150.000	 150.000
				RAZEM	150.000