
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE - STRZEBIN - PRĄDY ZAD. IV CZĘŚĆ A
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	0.231	
		0.231			
				RAZEM	0.231
2	KNR 2-25	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa	szt.		
d.1	0419-02		szt.	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
3	KNR 2-25	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.		
d.1	0420-01		szt.	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
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.	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
6	KNR 2-25	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie	szt.		
d.1	0419-05		szt.	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
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 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
9	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez	m ³		
d.1	1103-01	3 samochody samowyladowcze	m ³	1.140	
		22,7*0,05=1,14			
		Razem - 1,14			
		1.14			
				RAZEM	1.140
10	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyla-	m ³		
d.1	1103-04	dowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³	1.140	
		1.14			
				RAZEM	1.140
11	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyla-	m ³		
d.1	1103-05	dowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³	1.140	
		Krotność = 4			
		1.14			
				RAZEM	1.140
12	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin	m ²		
d.1	0502-01	piaskiem	m ²	22.700	
		22.7			
				RAZEM	22.700
13	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.1	0505-04	12*2,5*1,5=45			
		52*1,5=78			
		5*2,5*1,5=18,75			
		49,5*1,5=74,25			
		5*1,5=7,5			
		28*1,5=42			
		2,5*8*1,5=30			
		Razem - 295,5			
		231	m ²	231.000	
				RAZEM	231.000
14	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.1	0510-01		m ²	231.000	
		231			
				RAZEM	231.000
15	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m ²		
d.1	0510-02		m ²	231.000	
		231			
				RAZEM	231.000
2		ROBOTY ZIEMNE			
16	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	dół.	12.000	
		12			
				RAZEM	12.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	KNR 2-01 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na od- kład w gruncie kat.I-II 231*1*1,6=369,6 1*1*38*1,6=60,8 Razem - 430,4 - kat gruntu I-II - 80% - 344,32 - wykonanie mech 95% - 327,04 327.04	m ³ m ³	 327.040	
				RAZEM	327.040
18 d.2	KNR 2-01 0317-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach kat.I-II 5 % - 17,22 17.22	m ³ m ³	 17.220	
				RAZEM	17.220
19 d.2	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na od- kład w gruncie kat.III Kat. gruntu III - 20 % - 430,4*0,2=86,08 - Mech 95 % - 81,78 81.78	m ³ m ³	 81.780	
				RAZEM	81.780
20 d.2	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach kat.III R 5% - 4,3 4.3	m ³ m ³	 4.300	
				RAZEM	4.300
21 d.2	KNR 2-01 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III wraz z rozbiórką 231*2*1,6=739,2 739.2	m ² m ²	 739.200	
				RAZEM	739.200
22 d.2	Kalkulacja własna	Pompowanie wody z wykopu pompą spalinowa 100	m-g m-g	 100.000	
				RAZEM	100.000
23 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie 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*38=11,93 - rury robocze - 3,14*0,09*0,09*231=5,88 - podsypka + obsypka 231*1*0,5*0,5 (50 % z wykopu) = 57,75 Razem - 75,56 430,4-75,56=354,84 354.84	m ³ m ³	 354.840	
				RAZEM	354.840
24 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 354.84	m ³ m ³	 354.840	
				RAZEM	354.840
25 d.2	KNR 2-01 0212-07	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 75.56	m ³ m ³	 75.560	
				RAZEM	75.560
26 d.2	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- chodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 8 75.56	m ³ m ³	 75.560	
				RAZEM	75.560
3		ROBOTY MONTAŻOWE			
27 d.3	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 231*1=231 231	m ² m ²	 231.000	
				RAZEM	231.000
28 d.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 /4,6mm 231	m m	 231.000	
				RAZEM	231.000
29 d.3	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie włazem żeliwnym 38	szt szt	 38.000	
				RAZEM	38.000
30 d.3	KNR 2-18 0408-01	Przewierci o dług.do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.273/5.6 mm w gruntach kat.I-II 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
31 d.3	KNR 2-18 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych uwaga - rury robocze liczono w ogólnym zestawieniu , pozycja służy do wyli- czenia podpór ślizgowych 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-18	Zamknięcie rur ochronnych betonem	m ³		
d.3	0413-01				
		0.013	m ³	0.013	
				RAZEM	0.013
33	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie	m		
d.3	0303-02	Analogia - rury dwudzielne Arota			
		16*3=48			
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
34	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
d.3	0307-03				
		150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
35	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa	m ²		
d.3	0307-01				
		150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000