
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : RUROCIĄG TŁOCZNY P4-SR4 - ZAD IV CZĘŚĆ B
ADRES INWESTYCJI : STRZEBIN I PRADY GM. KOSZĘCIN
INWESTOR : URZĄD GMINY KOSZĘCIN
ADRES INWESTORA : UL.PÓWSTAŃCÓW 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		RUROCIĄG TŁOZNY P4-SR4 - 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	0.310	
		0.31			
				RAZEM	0.310
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02	Analogia - grubość warstwy bitumicznej 7 cm	m	298.500	
		298.5			
				RAZEM	298.500
3	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	298.500	
		298.5			
				RAZEM	298.500
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
d.1	0802-07		m ²	298.500	
		298.5			
				RAZEM	298.500
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm	m ²		
d.1	0802-08	grub.	m ²	298.500	
		Krotność = 8			
		298.5			
				RAZEM	298.500
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.1	0114-05		m ²	298.500	
		298.5			
				RAZEM	298.500
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
d.1	0114-07		m ²	298.500	
		298.5			
				RAZEM	298.500
8	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.1	1004-07		m ²	298.500	
		298.5			
				RAZEM	298.500
9	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.1	0310-01	Krotność = 0.75	m ²	298.500	
		298.5			
				RAZEM	298.500
10	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.1	1004-07		m ²	298.500	
		298.5			
				RAZEM	298.500
11	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
d.1	0310-05		m ²	298.500	
		298.5			
				RAZEM	298.500
12	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		m ²	298.500	
		298.5			
				RAZEM	298.500
13	KNR 4-04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez	m ³		
d.1	1103-01	3 samochody samowyładowcze	m ³	68.650	
		89,55-20,9=68,65			
		68.65			
				RAZEM	68.650
14	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1	1103-04		m ³	68.680	
		68.68			
				RAZEM	68.680
15	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
d.1	1103-05	Krotność = 14	m ³	89.550	
		89.55			
				RAZEM	89.550
2		ROBOTY ZIEMNE			
16	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	m ³		
d.2	0317-04		m ³	55.310	
		55.31			
				RAZEM	55.310
17	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0206-03		m ³	497.750	
		497.75			
				RAZEM	497.750
18	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m ³		
d.2	0214-03				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.22	m ³	3.220	
				RAZEM	3.220
19	KNR 2-01 d.2 0320-04	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II	m ³		
		55.31	m ³	55.310	
				RAZEM	55.310
20	KNR 2-01 d.2 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³		
		494.53	m ³	494.530	
				RAZEM	494.530
21	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		549.53	m ³	549.530	
				RAZEM	549.530
22	KNR 2-01 d.2 0322-07	Ażurowe 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		
		1098.1	m ²	1098.100	
				RAZEM	1098.100
3		ROBOTY ODWODNIENIOWE			
23	KNR 2-01 d.3 0607-01	Igłofiltr o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.		
		115	szt.	115.000	
				RAZEM	115.000
24	KNR 2-01 d.3 0613-02	Rurociągi żeliwne kielichowe tymczasowe- śr. 150-200 mm Analogia - rurociągi z PCV	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
25	Kalkulacja d.3 własna	Pompowanie wody zestawem pompowo - próżniowym	m-g		
		57.5	m-g	57.500	
				RAZEM	57.500
4		ROBOTY MONTAŻOWE			
26	KNR 2-18 d.4 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		308,5*1=308,5	m ²	308.500	
		308.5		RAZEM	308.500
27	KNR-W 2-19 d.4 0301-06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 63/5,8 mm z rur w zwojach	m		
		308.5	m	308.500	
				RAZEM	308.500
28	KNR-W 2-19 d.4 0302-08	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 160 mm metodą zgrzewania czółowego	poł.		
		32	poł.	32.000	
				RAZEM	32.000
29	KNR 2-18 d.4 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-18 d.4 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-1	[0.5 m] stud.	-1.000	
				RAZEM	-1.000
31	KNR 2-18 d.4 0112-01	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom.50 mm	szt.		
		Analogia - trójnik 50/50	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
32	KNR-W 2-18 d.4 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-wewnętrznej do 90 mm wraz z montażem króćca do zgrzewania	szt.		
		Analogia - kształtki o śr. 63 mm	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
33	KNR 2-18 d.4 0305-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudowa o śr.50 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR 5-10 d.4 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie	m		
		Analogia - rury połówkowe Arota	m	6.000	
		6		RAZEM	6.000
35	KNR 2-18 d.4 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 2-18	Próba szczelności sieci z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej do	prob.		
d.4	0802-01	100 mm			
		Analogia - rurociąg o śr. 63 mm	prob.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000