
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI	RUROCIĄG TŁOCZNY P4-SR4 - ZAD IV CZĘŚĆ B STRZEBIN
ADRES INWESTYCJI	I PRADY GM. KOSZĘCIN URZĄD GMINY KOSZĘCIN
INWESTOR ADRES	UL.POWSTAŃCÓW 10 42 286 KOSZĘCIN SANITARNA KOD
INWESTORA BRANŻA	CPV 45231

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KRZYSZTOF GRYGIELSKI DATA
OPRACOWANIA : LISTOPAD 2008

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LISTOPAD 2008

Data zatwierdzenia

	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		RUROCIĄG TŁO CZNY P4-SR4 - ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ODTWORZENIOWE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przv liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.31	km km	0.310	
				RAZEM	0.310
2 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gr. 6-10 cm Analogia - grubość warstwy bitumicznej 7 cm 298.5	m m	298.500	
				RAZEM	298.500
3 d.1	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 298.5	m ² m ²	298.500	
				RAZEM	298.500
4 d.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 298.5	m ² m ²	298.500	
				RAZEM	298.500
5 d.1	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 8 298.5	m ² m ²	298.500	
				RAZEM	298.500
6 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 298.5	m ² m ²	298.500	
				RAZEM	298.500
7 d.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 298.5	m ² m ²	298.500	
				RAZEM	298.500
8 d.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 298.5	m ² m ²	298.500	
				RAZEM	298.500
9 d.1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm Krotność = 0.75 298.5	m ² m ²	298.500	
				RAZEM	298.500
10 d.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 298.5	m ² m ²	298.500	
				RAZEM	298.500
11 d.1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 298.5	m ² m ²	298.500	
				RAZEM	298.500
12 d.1	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 298.5	m ² m ²	298.500	
				RAZEM	298.500
13 d.1	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 89,55-20,9=68,65 68.65	m ³ m ³	68.650	
				RAZEM	68.650
14 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 68.65	m ³ m ³	68.650	
				RAZEM	68.680
15 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 1 89.55	m ³ m ³	89.550	
				RAZEM	89.550
2		ROBOTY ZIEMNE			
16 d.2	KNR 2-01 0317-04	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m 55.31	m ³ m ³	55.310	
				RAZEM	55.310
17 d.2	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 497.75	m ³ m ³	497.750	
				RAZEM	497.750
18 d.2	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m ³		

	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3,22	m³	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 55.31	m³ m³	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 494.53	m³ m³	494.530	
				RAZEM	494.530
21	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 549.53	m³ m³	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.I II-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 1098.1	m² m²	1098.100	
				RAZEM	1098.100
3		ROBOTY ODWODNIENIOWE			
23	KNR 2-01 d.3 0607-01	Izofiltr o śr.do 50 mm wluukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m 115	szt. 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 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
25	Kalkulacja d.3 własna	Pompowanie wody zestawem pompowo - próżniowym 57.5	m-g 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 308,5*1=308,5 308.5	m² m²	308.500	
				RAZEM	308.500
27	KNR-W 2-19 d.4 0301 -06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 63/5,8 mm z rur w zwojach 308.5	m 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 32	poł. 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 1	stud. 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. -1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-1.000	
				RAZEM	-1.000
31	KNR 2-18 d.4 0112-01	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr.nom.50 mm Analogia - trójnik 50/50 2	szt.	2.000	
				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 Analogia - kształtki o śr. 63 mm 4	szt szt	4.000	
				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 4	kpl. 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 Analogia - rury półkolkowe Arota 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNR 2-18 d.4 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe 0.5	m³ m³	0.500	
				RAZEM	0.500

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