
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : RUROCIĄG TLOCZNY P 3- SR 3. - ZAD IV CZĘŚĆ B
ADRES INWESTYCJI : STRZEBIN I PRADY 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	0.380	
		0.38			
				RAZEM	0.380
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02	Analogia - cięcie nawierzchni o gr. 7 cm	m	272.000	
		272			
				RAZEM	272.000
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	272.000	
		272			
				RAZEM	272.000
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
d.1	0802-07		m ²	272.000	
		272			
				RAZEM	272.000
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm	m ²		
d.1	0802-08	grub.	m ²	272.000	
		Krotność = 8			
		272			
				RAZEM	272.000
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.1	0114-05		m ²	272.000	
		272			
				RAZEM	272.000
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.1	0114-08	grub.po zagęszcz.	m ²	272.000	
		Krotność = 8			
		272			
				RAZEM	272.000
8	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.1	1004-07		m ²	272.000	
		272			
				RAZEM	272.000
9	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.1	0310-01		m ²	272.000	
		Krotność = 0.75			
		272			
				RAZEM	272.000
10	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.1	1004-07		m ²	272.000	
		272			
				RAZEM	272.000
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	272.000	
		272			
				RAZEM	272.000
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	272.000	
		272			
				RAZEM	272.000
13	KNR 4-04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
d.1	1103-01		m ³	62.560	
		62.56			
				RAZEM	62.560
14	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1	1103-04		m ³	62.560	
		81,6-19,04=62,56			
		62.56			
				RAZEM	62.560
15	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochod. samowył. - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
d.1	1103-05		m ³	81.600	
		81.6			
				RAZEM	81.600
2		ROBOTY ZIEMNE			
16	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	m ³		
d.2	0317-04		m ³	68.100	
		68.1			
				RAZEM	68.100
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	612.890	
		612.89			
				RAZEM	612.890

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	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 6.07	m ³ m ³	 6.070	
				RAZEM	6.070
19	KNR 2-01 d.2 0320-04	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II 68.1	m ³ m ³	 68.100	
				RAZEM	68.100
20	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 68.1	m ³ m ³	 68.100	
				RAZEM	68.100
21	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) 1344.66	m ² m ²	 1344.660	
				RAZEM	1344.660
3		ROBOTY ODWODNIENIOWE			
22	KNR 2-01 d.3 0607-01	Igłofiltrы o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m 376	szt. szt.	 376.000	
				RAZEM	376.000
23	KNR 2-01 d.3 0613-02	Rurociągi żeliwne kielichowe tymczasowe- śr. 150-200 mm Analogia - rurociągi z rur PCV 160 mm 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
24	Kalkulacja d.3 własna	Pompowanie wody zestawem pompowo - próżniowym 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
4		ROBOTY MONTAŻOWE			
25	KNR 2-18 d.4 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 376*1=376 376	m ² m ²	 376.000	
				RAZEM	376.000
26	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 376	m m	 376.000	
				RAZEM	376.000
27	KNR-W 2-19 d.4 0302-02	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 63 mm metodą zgrzewania czołowe-go 32	poł. poł.	 32.000	
				RAZEM	32.000
28	KNR 2-18 d.4 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 2	stud. stud.	 2.000	
				RAZEM	2.000
29	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. -2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -2.000	
				RAZEM	-2.000
30	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. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR-W 2-18 d.4 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) wraz z montażem króćca do zgrzewania o śr.zewnętrznej do 90 mm Analogia - kształtki o sr 63 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR 2-18 d.4 0305-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudowa o śr.50 mm montowane sprzętem ręcznym 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 5-10 d.4 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie Analogia - montaż rur Arota 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
34	KNR 2-18 d.4 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe 0.6	m ³ m ³	 0.600	
				RAZEM	0.600

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