
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : KANALIZACJA SANITARNA – KANAŁ GRAWITACYJNY –ZAD II

ADRES INWESTYCJI : KOSZĘCIN

NAZWA INWESTOWA :URZĄD GMINY KOSZĘCIN

ADRES IWESTORA :42-286 KOSZĘCIN UL. POWSTAŃCÓW 10

BRANŻA :SANITARNA

DATA OPRACOWANIA ; LISTOPAD 2010

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE I ODTWORZENIOWE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	2.132	km	2.132	
				RAZEM	2.132
2	KNR 2-25	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - budowa	szt.		
d.1	0419-02	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
3	KNR 2-25	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - rozebranie	szt.		
d.1	0419-05	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
4	KNR 2-25	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.		
d.1	0420-01	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
5	KNR 2-25	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.		
d.1	0420-03	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
6	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
d.1	0417-01	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
7	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
d.1	0417-02	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
8	KNR 2-25	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	m ³		
d.1	0416-02	1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
9	KNR 2-25	Kładki dla pieszych na palach - rozebranie	m ³		
d.1	0416-03	1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
10	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02	566+192 +223,5=981,5X2=1963	m	1963.000	
		1963		RAZEM	1963.000
11	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km KR-5 192 x 1,7+223,5x,2,2=	m ²		
d.1	0102-04	326,40 + 491,70 =818,10	m ²	818.100	
		818.10		RAZEM	818.100
12	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km KR-5 192 x 3,0 +223,5 x 3,7	m ²		
d.1	0102-02	=576,00 + 826,95=1402,95	m ²	1402.950	
		1402.95		RAZEM	1402.950
13	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km KR-1 analogia frezowanie gr 5 cm 566 x 1,4=792,4	m ²		
d.1	0102-02	Krotność = 1.25	m ²	792.400	
		792.4		RAZEM	792.400
14	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km 818,1x0,1 +1402,95x0,04+792,4x0,05 =81,81+	m ³		
d.1	1103-05	56,12+39,626 =177,55	m ³	177.550	
		177.55		RAZEM	177.550
15	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 192X1,45+223,5X1,7+566X 1,2=278,4+379,95+679,2=1337,55	m ²		
d.1	0802-07	1337.55	m ²	1337.550	
				RAZEM	1337.550
16	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości.	m ²		
d.1	0802-08	278,4+379,95=658,35 m2			
		Krotność = 5			
		658.35	m ²	658.350	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	658.350
17	KNR 4-04 d.1 1103-01	Łaďadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 1337,5x0,15+658,35,x0,05=200,63+32,92=233,55	m ³		
		233.55	m ³	233.550	
				RAZEM	233.550
18	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
		233.55	m ³	233.550	
				RAZEM	233.550
19	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
		233.55	m ³	233.550	
				RAZEM	233.550
20	KNR 2-31 d.1 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm KR -5 192X 1,45+223,5X 1,7=658,35	m ²		
		658.35	m ²	658.350	
				RAZEM	658.350
21	KNR 2-31 d.1 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu KR-5	m ²		
		Krotność = 5	m ²	658.350	
		658.35		RAZEM	658.350
22	KNR 2-31 d.1 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm KR-1 566 X1,2=679,2	m ²		
		Krotność = 0.66	m ²	679.200	
		679.2		RAZEM	679.200
23	KNR 2-31 d.1 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm KR-1	m ²		
		Krotność = 0.63	m ²	679.200	
		679.2		RAZEM	679.200
24	KNR 2-31 d.1 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		658.35	m ²	658.350	
				RAZEM	658.350
25	KNR 2-31 d.1 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-źwirowej o lepischu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm KR-5 podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P z zastosowaniem asfaltu wielorodzajowego - grubości 20 cm 35/50 192x1,45 + 223,5 X 1,7 =658,35	m ²		
		658.35	m ²	658.350	
				RAZEM	658.350
26	KNR 2-31 d.1 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-źwirowej o lepischu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu KR-5 podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22Pz zastosowaniem asfaltu wielorodzajowego 35/50	m ²		
		Krotność = 12	m ²	658.350	
		658.35		RAZEM	658.350
27	KNR 2-31 d.1 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		818.1	m ²	818.100	
				RAZEM	818.100
28	KNR 2-31 d.1 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm KR-5 z betonu asfaltowego AC22 P lub AC 16 W z zastosowaniem asfaltu wielorodzajowego 35/50 - grubości 8 cm 192x 1,7+ 323,5 x 2,2=818,1	m ²		
		818.1	m ²	818.100	
				RAZEM	818.100
29	KNR 2-31 d.1 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. KR -5 z betonu asfaltowego AC22 P lub AC 16 W z zastosowaniem asfaltu wielorodzajowego 35/50	m ²		
		Krotność = 4	m ²	818.100	
		818.1		RAZEM	818.100
30	KNR 2-31 d.1 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		1402.95	m ²	1402.950	
				RAZEM	1402.950

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm KR-5 z betonu asfaltowego AC 11 S z zastosowaniem asfaltu wielorodzajowego 35/50 - grubości 4 cm $192 \times 3 + 223,5 \times 3,7 = 1402,95$ 1402.95	m ² m ²	 1402.950	
				RAZEM	1402.950
32 d.1	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. KR-5 z betonu asfaltowego AC 11 S z zastosowaniem asfaltu wielorodzajowego 35/50 1402.95	m ² m ²	 1402.950	
				RAZEM	1402.950
33 d.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem KR-1 792.4	m ² m ²	 792.400	
				RAZEM	792.400
34 d.1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 792.4	m ² m ²	 792.400	
				RAZEM	792.400
35 d.1	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 792.4	m ² m ²	 792.400	
				RAZEM	792.400
36 d.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 792.4	m ² m ²	 792.400	
				RAZEM	792.400
37 d.1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm KR-1 792.4	m ² m ²	 792.400	
				RAZEM	792.400
38 d.1	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2 679.2	m ² m ²	 679.200	
				RAZEM	679.200
39 d.1	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm UWAGA- materiał pochodzi z rozbiórki Analogia-odtworzenie dróg gruntowych $248,5 \times 1,4 = 347,9$ -odtworzenie dróg utwardzonych $601 \times 1,4 = 841,4$ -odtworzenie poboczy $-298 \times 1,4 = 417,2$ 1606.5	m ² m ²	 1606.500	
				RAZEM	1606.500
40 d.1	KNR 2-31 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 10 1606.5	m ² m ²	 1606.500	
				RAZEM	1606.500
41 d.1	kalkulacja własna kalk. własna	Montaż tasmy bitumicznej dla połączeń międzywarstwowych bitumicznych 1968	m m	 1968.000	
				RAZEM	1968.000
2		ROBOTY ZIEMNE			
42 d.2	KNR 2-01 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.IV) 6	dół. dół.	 6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62	KNR 2-31 d.3 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 47 2116	m ² m ²	 2116.000	
				RAZEM	2116.000
63	KNR 2-18 d.3 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 48	stud. stud.	 48.000	
				RAZEM	48.000
64	KNR-W 2- d.3 18 0421-01/ 02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 88 mm - ekstrapolacja .Analogia montaż przejść szczelnych 88	szt. szt.	 88.000	
				RAZEM	88.000
65	KNR 2-18 d.3 0804-02	Próba szczelności kanatów rurowych o śr.nom. 200 mm 2132	m m	 2132.000	
				RAZEM	2132.000
66	kalkulacja d.3 własna	Inspekcja TV wykonanej kanalizacji 2132	m m	 2132.000	
				RAZEM	2132.000
67	KNR 2-19 d.3 0115-02	Wykonanie przewierć poziomych śr.600 mm o długości do 12 m maszyną na typu WP 30/60 Analogia -przewiert sterowany-rury stalowe typ s przewodowe ogólnego przeznaczenia o ,sr,300 nadługości 5+ 5+ 6 =16 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
68	KNR-W 2- d.3 18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych. Rury przewodowe liczono w ogólnym zestawieniu robót kanalizacyjnych 33.8	m m	 33.800	
				RAZEM	33.800
69	KNR 2-19 d.3 0121-01	Uszczelnianie końców rur przeciskowych i przewiertowych o śr.nom. 800 mm. Analogia 300mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
70	KNR 2-19 d.3 0119-04	Rury ochronne o śr.nom. 250 mm 15.8	m m	 15.800	
				RAZEM	15.800