

PRZEDMIAR ROBÓT NR 4/OS/12

**NAZWA INWESTYCJI : REMONT DROGI GMINNEJ, PRZEPUSTU NA ULICY
STAROWIEJSKIEJ W KOTACH - 649056S
W KILOMETRAŻU OD 0+086 - DO 0+116**

INWESTOR : GMINA TWORÓG

ADRES INWESTORA : 42-690 TWORÓG, UL. ZAMKOWA 16

DATA OPRACOWANIA : KWIECIEŃ 2012

KOD CPV :

45233140-2 Roboty drogowe

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 8 cm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
		28	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
3	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5	m ²		
		28	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
4	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
5	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 15	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
6	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury żelbetowe o śr. 60 cm	m		
		8.6	m	8.600	
				RAZEM	8.600
7	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 8.6*0.28 28.0*0.08 30.0*0.30	m ³ m ³ m ³ m ³	 2.408 2.240 9.000	
				RAZEM	13.648
8	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 13.648	m ³ m ³	 13.648	
				RAZEM	13.648
9	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samoch. samowyl. - dod. za każdy nast. rozp. 1 km Krotność = 4 13.648	m ³ m ³	 13.648	
				RAZEM	13.648
10	kalk. własna	Opłata za składowisko gruzu 13.648	m ³ m ³	 13.648	
				RAZEM	13.648
11	KNR 2-01 0317-05 studnia dodatkowa opotrąc. kubat.studni	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 2.6-4.5 m 3.00*3.00*2.60*0.10 -(0.40*3.14*0.90*0.90+2.2*3.14*0.8*0.80)*0.10	m ³ m ³ m ³	 2.340 -0.544	
				RAZEM	1.796
12	KNR 2-01 0217-06 studnia dodatkowa opotrąc. kubat.studni	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III 3.00*3.00*2.60*0.90 -(0.40*3.14*0.90*0.90+2.2*3.14*0.8*0.80)*0.90	m ³ m ³ m ³	 21.060 -4.895	
				RAZEM	16.165
13	KNR 2-01 0326-08	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką 2*2.60*3.00*4	m ² m ²	 62.400	
				RAZEM	62.400
14	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) 5 0.544	m ³ m ³ m ³	 5.000 0.544	
				RAZEM	5.544
15	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 40 4.895	m ³ m ³ m ³	 40.000 4.895	
				RAZEM	44.895
16	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 5.544+44.895	m ³ m ³	 50.439	
				RAZEM	50.439

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	kalk. własna	Opłata za składowisko ziemi	m ³		
		50.439	m ³	50.439	
				RAZEM	50.439
18	KNR 2-01 0322-02	Pełne 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		
		7.20*2.20*2	m ²	31.680	
				RAZEM	31.680
19	KNR 2-01 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.)	m ²		
		Krotność = 2	m ²	31.680	
		31.68		RAZEM	31.680
20	KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - szerokość 2.6-4.5 m	m ³		
		1.796	m ³	1.796	
				RAZEM	1.796
21	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		16.165	m ³	16.165	
				RAZEM	16.165
22	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		16.165	m ³	16.165	
				RAZEM	16.165
23	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm pospółka 13	m ²		
			m ²	13.000	
				RAZEM	13.000
24	KNR 2-18 0607-01	Deskowanie ław fundamentowych -deskowanie płyty dennej studni	m ²		
		2*0.40*3.14*1.80	m ²	4.522	
				RAZEM	4.522
25	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe,bloki oporowe	m ³		
		Wylewka z chudego betonu B15	m ³	0.509	
		0.10*3.14*0.90*0.90*2		RAZEM	0.509
26	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe,bloki oporowe	m ³		
		Dno studni z betonu B30	m ³	1.526	
		0.30*3.14*0.90*0.90*2		RAZEM	1.526
27	KNR 2-18 0607-03	Deskowanie ścian łukowych o wys. 4 m	m ²		
		Obustronne deskowanie ścian studni	m ²	17.584	
		1.00*3.14*(1.60+1.20)*2		RAZEM	17.584
28	KNR 2-18 0609-03	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ściany cylindryczne beton B30	m ³		
		1.0*3.14*(0.80*0.80-0.60*0.60)*2	m ³	1.758	
				RAZEM	1.758
29	KNR-W 2-18 0523-03	Kominy włazowe z kręgów betonowych o śr.1200 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR-W 2-18 0523-06	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem typu D o śr.1200 mm	kpł.		
		2	kpł.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 2-18 0610-01	Układanie mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu - ławy fundamentowe,bloki oporowe	m ³		
		Wykonanie kinety studni z betonu B20	m ³	0.791	
		3.14*0.35*0.60*0.60*2		RAZEM	0.791
32	KNR-W 2-18 0529-04	Osadzenie stopni płaskich lub skrzynkowych w studzienkach i komorach	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR 2-18 0720-01	Jednowarstwowa powłoka izolacyjna z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) poziomych powierzchni betonowych i żelbetowych	m ²		
		2*(0.40*3.14*1.80+1.00*3.14*1.60)	m ²	14.570	
				RAZEM	14.570
34	KNR 2-18 0720-04	Dwuwarstwowa powłoka izolacyjna z lepiku asfaltowego na zimno poziomych powierzchni betonowych i żelbetowych	m ²		
		2*(0.40*3.14*1.80+1.00*3.14*1.60)	m ²	14.570	
				RAZEM	14.570

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR-W 2-18 0407-05	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE o śr. nominalnej 600 mm Rura typu WEHOLITE D 600/679 mm (typ SN8 kN/m2) 7.7	m m	7.700	
				RAZEM	7.700
36	KNR 2-01 0610-07	Wykonanie obsypki przepustu oraz studni z pospółki 20.4	m ³ m ³	20.400	
				RAZEM	20.400
37	KNR 2-01 0235-02	Wykonanie nasypu z żużla wielkopieczowego 0/63 mm 24	m ³ m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
38	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm Kruszywo łamane 0/31,5 mm 30	m ² m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
39	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm Kruszywo łamane 0/31,5 mm 30	m ² m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
40	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Kruszywo łamane 0/31,5 mm Krotność = -3 30	m ² m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
41	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Emulsja kationitowa w ilości 1,2kg/m2 28	m ² m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
42	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm Beton asfaltowy 0/12,8 mm - warstwa wiążąca 28	m ² m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
43	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Emulsja kationitowa w ilości 0,6kg/m2 28	m ² m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
44	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm Beton asfaltowy 0/12,8 mm - warstwa ścieralna 28	m ² m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
45	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Beton asfaltowy 0/12,8 mm - warstwa ścieralna 28	m ² m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
46	KNR 2-31 1501-01	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na odl.do 0.5 km śr.transportu o ład. do 5.0 t 2.73+2.1+0.7	t t	5.530	
				RAZEM	5.530
47	KNR 2-31 1502-01	Dod.za transp.miesz.mineral.-bitum. z wytw.do miejsca wbudow.na odl.pow. 0.5 km śr.transp.o ład. do 5.0 t - za każde 0.5 km Krotność = 39 5.53	t t	5.530	
				RAZEM	5.530
48	KNR 2-01 0505-01	Plantowanie poboczy gruntowych 18	m ² m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
49	KNR 4-05II 0101-06	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewn.o śr. 0.60 m wypełnionych osadem do 1/3 wys.kanału 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000