

PRZEDMIAR ROBÓT

bia-kansan

OBMIAR ROBÓT

3

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		TARGOWICKA, KUSOCIŃSKIEGO			
1.1		- roboty drogowe rozbiórkowe			
d.1.1	KNR 2-31 0803-03 Kusocińskiego	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszank mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 223.5	m ² m ²	223.500 RAZEM	223.500
d.1.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszank mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 4 223.5	m ² m ²	223.500 RAZEM	223.500
d.1.1	KNNR 6 0805-02 Targowicka	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem (do wykorzystania) 661.75	m ² m ²	661.750 RAZEM	661.750
d.1.1	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z twardnia kamiennego o grub. 15 cm 223.5	m ² m ²	223.500 RAZEM	223.500
d.1.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km 69.5	m ³ m ³	69.500 RAZEM	69.500
d.1.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 69.5	m ³ m ³	69.500 RAZEM	69.500
1.2		- roboty ziemne			
d.1.2	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa (wsp. do M - 0.2 - odzysk materiałów) 2426	m m	2 426.000 RAZEM	2 426.000
d.1.2	KNR 2-25 0416-02	Kładki dla pieszych na ramach - budowa (wsp. do M - 0.2 - odzysk materiałów) 1	m ³ m ³	1 000 RAZEM	1 000
d.1.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 1.2	km km	1.200 RAZEM	1.200
d.1.2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III (40 %) - dla rurociągu Dn 200 mm Krotność = 0.4 1769.06	m ³ m ³	1 769.060 RAZEM	1 769.060
d.1.2	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m (60 %) - dla rurociągu Dn 200 Krotność = 0.6 1769.06	m ³ m ³	1 769.060 RAZEM	1 769.060
d.1.2	KNR 2-01 0217-04 Kusocińskiego	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III (40 %) - dla rurociągu Dn 110 mm Krotność = 0.4 208*0.8*1.94+7*2*1.94	m ³ m ³	349.976 RAZEM	349.976
d.1.2	KNR 2-01 0317-05 Kusocińskiego	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m (40 %) - dla rurociągu Dn 110 mm Krotność = 0.6 208*0.8*1.94+7*2*1.94	m ³ m ³	349.976 RAZEM	349.976
d.1.2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III (40 %) - dla rurociągu Dn 160 mm Krotność = 0.4 799.99	m ³ m ³	799.990 RAZEM	799.990
d.1.2	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m Krotność = 0.6 799.99	m ³ m ³	799.990 RAZEM	799.990
d.1.2	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) - dla rurociągu fi 200 1466.6+1722.6	m ² m ²	3 189.200 RAZEM	3 189.200

Lp.	Podst	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
TARGOWICKA, KUSOCIŃSKIEGO					
- roboty drogowe rozbiórkowe					
1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1.1	Kusocińskiego	223.5	m ²	223.500	
				RAZEM	223.500
2	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.	m ²		
d.1.1		Krotność = 4 223.5	m ²	223.500	
				RAZEM	223.500
3	KNNR 6 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem (do wykorzystania)	m ²		
d.1.1	Targowicka	661.75	m ²	661.750	
				RAZEM	661.750
4	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z tucznią kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
d.1.1		223.5	m ²	223.500	
				RAZEM	223.500
5	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km	m ³		
d.1.1		69.5	m ³	69.500	
				RAZEM	69.500
6	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.1		Krotność = 4 69.5	m ³	69.500	
				RAZEM	69.500
- roboty ziemne					
7	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa (wsp. do M - 0.2 - odzysk materiałów)	m		
d.1.2		2426	m	2 426.000	
				RAZEM	2 426.000
8	KNR 2-25 0416-02	Kładki dla pieszych na ramach - budowa (wsp. do M - 0.2 - odzysk materiałów)	m ³		
d.1.2		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1.2		1.2	km	1.200	
				RAZEM	1.200
10	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III (40 %) - dla rurociągu Dn 200 mm	m ³		
d.1.2		Krotność = 0.4 1769.06	m ³	1 769.060	
				RAZEM	1 769.060
11	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m (60 %) - dla rurociągu Dn 200 mm	m ³		
d.1.2		Krotność = 0.6 1769.06	m ³	1 769.060	
				RAZEM	1 769.060
12	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III (40 %) - dla rurociągu Dn 110 mm	m ³		
d.1.2	Kusocińskiego	Krotność = 0.4 208*0.8*1.94+7*2*1.94	m ³	349.976	
				RAZEM	349.976
13	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m (40 %) - dla rurociągu Dn 110 mm	m ³		
d.1.2	Kusocińskiego	Krotność = 0.6 208*0.8*1.94+7*2*1.94	m ³	349.976	
				RAZEM	349.976
14	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III (40 %) - dla rurociągu Dn 160 mm	m ³		
d.1.2		Krotność = 0.4 799.99	m ³	799.990	
				RAZEM	799.990
15	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	m ³		
d.1.2		Krotność = 0.6 799.99	m ³	799.990	
				RAZEM	799.990
16	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) - dla rurociągu fi 200	m ²		
d.1.2		1466.6+1722.6	m ²	3 189.200	
				RAZEM	3 189.200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt.	5 000	
36	KNNR 11 0406-05	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych TEGRA 1000 (średnie zagłębienie kanału 2.81 m - Targowicka, "do Zbyszka"	szt.	RAZEM	5 000
d.1.4		11	szt.	11 000	11 000
37	KNNR 11 0406-05	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych TEGRA 1000 (średnie zagłębienie kanału 2.26 m - rurociąg tłoczny Kusocińskiego	szt.	RAZEM	6 000
d.1.4		6	szt.	6 000	6 000
38	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	RAZEM	598 000
d.1.4		598	m	598 000	598 000
39	KNNR 4 1009-04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm	m	RAZEM	208 000
d.1.4		od P2 208	m	208 000	208 000
40	KNNR 4 1010-04	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.	RAZEM	18 000
d.1.4		18	złącz.	18 000	18 000
41	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - trójnik 200/160	szt.	RAZEM	23 000
d.1.4		23	szt.	23 000	23 000
42	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	RAZEM	431 000
d.1.4		431	m	431 000	431 000
43	KNNR 11 0406-05	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych TEGRA 1000 (średnie zagłębienie kanału 2.38 m) - studzienki na posesjach - Targowicka	szt.	RAZEM	9 000
d.1.4		9	szt.	9 000	9 000
44	KNR-W 2-18 0706-	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm	m	RAZEM	598 000
d.1.4 02		598	m	598 000	598 000
45	KNR-W 2-18 0706-	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 160 mm	m	RAZEM	431 000
d.1.4 01		431	m	431 000	431 000
1.5		- ogrodzenie przepompowni			
46	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów o głębok. do 0.6 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	RAZEM	44 000
d.1.5		44	m	44 000	44 000
47	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m	RAZEM	44 000
d.1.5		44	m	44 000	44 000
48	KNR 2-02 1801-05	Cokoły betonowymi - dodatek lub potrącenie za każde 10cm różnicy wysokości Krotność = -2	m	RAZEM	44 000
d.1.5		44	m	44 000	44 000
49	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów o głębok. do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	RAZEM	44 000
d.1.5		44	m	44 000	44 000
50	KNR 2-02 1803-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.8 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3.5 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole	m	RAZEM	44 000
d.1.5		44	m	44 000	44 000
51	KNR 2-02 1807-03	Słupy o wysokości 1.8 m przybramowe z fundamentami betonowe 40x40 cm	szt.	RAZEM	3 000
d.1.5		3	szt.	3 000	3 000
52	KNR 2-02 1808-03	Wrota z furtkami wysokości 1.8 m, szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach	kpl.	RAZEM	1 000
d.1.5		1	kpl.	1 000	1 000
1.6		- roboty odtworzeniowe			
53	KNNR 6 0307-06	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych kwadratowych grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m ²	RAZEM	661.750
d.1.6		661.75	m ²	661.750	661.750
54	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grub. po zagęszcz.	m ²		
d.1.6		15 cm			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		223.5	m ²	223.500	
				RAZEM	223.500
55	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych -	m ²		
d.1.6		warstwa wiążąca asfaltowa - grub po zagęszcz 4 cm	m ²		
		223.5	m ²	223.500	
				RAZEM	223.500
56	KNR 2-31 0312-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-pias-	m ²		
d.1.6		kowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub po zagęszcz 3 cm	m ²		
		Krotność = 4	m ²		
		223.5	m ²	223.500	
				RAZEM	223.500