

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Sieć wodociągowa PE 110mm - 137m - Boronów rejon.ul. 3 Maja			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1	0120-03	0.137	km	0.137	
				RAZEM	0.137
2	KNR 5	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
d.1	0721-01	25*2	m	50.000	
				RAZEM	50.000
3	KNR 5	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości - dodatek do 8cm [R=3,S=3]	m		
d.1	0721-02	Krotność = 3 25*2	m	50.000	
				RAZEM	50.000
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
d.1	0803-03	25*1.2	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - dalszy 1 cm grub. - dodatek do 8cm (R=5,S=5)	m ²		
d.1	0803-04	Krotność = 5 25*1.2	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
6	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowo-betonowych i żelbetonowych na odległość 12 km - wywóz asfaltu na wysypisko + opłata wysypiskowa	m ³		
d.1	0108-19 0108-20	25*1.2*0.08	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
7	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.III Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu. (głębokość 1,60m w tym 20 cm na podsypkę)	m ³		
d.1	0218-02 z.sz. 2.3.11 9905	(137*1.6*0.9)*80%	m ³	157.824	
				RAZEM	157.824
8	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1	0317-0501	(137*1.60*0.9)*20%	m ³	39.456	
				RAZEM	39.456
9	KNR 2-01	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		
d.1	0322-02	137*1.60*2	m ²	438.400	
				RAZEM	438.400
10	KNR 2-01	Podsypka 20cm i obsypka 30cm z piasku	m ³		
d.1	0610-06	(137*0.5*0.9)-(3.14*0.006*0.006*137.0)	m ³	61.635	
				RAZEM	61.635
11	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01	(137*1.60*0.9)-(137*0.5*0.9)	m ³	135.630	
				RAZEM	135.630
12	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01	135.63	m ³	135.630	
				RAZEM	135.630
13	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III + opłata wysypiskowa	m ³		
d.1	0108-06 0108-08	(137*0.5*0.9)+(137*0.30*0.9)	m ³	98.640	
				RAZEM	98.640
14	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	m		
d.1	0109-04 z.sz.3.9. 9907	137	m	137.000	
				RAZEM	137.000
15	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.		
d.1	0110-04	137/6	złącz.	22.833	
				RAZEM	22.833
16	KNR 2-18	Próba szczelności sieci wodociagowych z rur PE o śr.nom. do 100 mm	prob.		
d.1	0802-01	1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-19 d.1 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 137	m m	137.000	
				RAZEM	137.000
18	KNR 2-18 d.1 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-18 d.1 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-31 d.1 0203-01	Nawierzchnia z żużla paleniskowego - dolna warstwa jezdni - grubość po zagęszczeniu 12 cm (137-25)*0.9	m ² m ²	100.800	
				RAZEM	100.800
21	KNR 2-31 d.1 0203-03 0203-04	Nawierzchnia z żużla paleniskowego - górna warstwa jezdni - grubość po zagęszczeniu 18 cm (137-25)*0.9	m ² m ²	100.800	
				RAZEM	100.800
22	KNR 2-31 d.1 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 25*1.2	m ² m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
23	KNR 2-31 d.1 0114-03 + KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 10 cm 25*1.2	m ² m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
24	KNR 2-31 d.1 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 25*1.2	m ² m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
25	KNR 2-31 d.1 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 25*1.2	m ² m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
26	Kalkulacja d.1 własna	Geodezja 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000