

**PRZEDMIAR ROBÓT
BRANŻA DROGOWA WRAZ Z ODWODNIENIEM**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym 0.132	km	0.132	
				RAZEM	0.132
2		Roboty ziemne - korytowanie			
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.15 m3 w	m ³		
d.2	0201-02 0214-04	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 15 km			
	analogia+kal- kulacja włas- na	2.7*132*0.43	m ³	153.252	
				RAZEM	153.252
3		Koszty utylizacji gruntu z wykopów	m ³		
d.2	kalk. własna	153.252	m ³	153.252	
				RAZEM	153.252
3		Warstwy konstrukcyjne			
4	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-	m ²		
d.3	0103-02	wierzchni w gruncie kat. III-IV 330	m ²	330.000	
				RAZEM	330.000
5	KNR 2-31	Warstwa stabilizacji zgodnie z dokumentacją projektową Rm 5,0 Mpa o gru-	m ²		
d.3	0114-03 0114-04	bości 15cm			
	analogia+kal- kulacja włas- na	330	m ²	330.000	
				RAZEM	330.000
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.3	0114-03 0114-04	niu 20 cm			
		330	m ²	330.000	
				RAZEM	330.000
7	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - wars-	m ²		
d.3	0311-01	twa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm			
		330	m ²	330.000	
				RAZEM	330.000
8	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - wars-	m ²		
d.3	0311-05 0311-06	twa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm AC8S			
		330	m ²	330.000	
				RAZEM	330.000
4		Obrzeża			
9	KNR 2-31	Ława pod obrzeżai betonowa z oporem	m ³		
d.4	0402-04	270*0.04	m ³	10.800	
				RAZEM	10.800
10	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.4	0407-05	z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 270	m	270.000	
				RAZEM	270.000
5		Odwodnienia			
11	KNR 2-31	Dodatkowa ława pod korytka odwodniające ACO DRAIN oraz korytka odwad-	m ³		
d.5	0402-04	niające 131*0.2	m ³	26.200	
				RAZEM	26.200
12	KNR 2-31	Korytka odwadniające typu ACO DRAIN 150 z rusztem żeliwnym	m		
d.5	0606-01	121	m	121.000	
				RAZEM	121.000
13	KNR 2-31	Ścieki z prefabrykatów betonowych o wymiarach BxHxL: 27x13x40 cm	m		
d.5	0606-04	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
6		Pozostałe roboty			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-11 d.6 0411-01	Wykonanie zabezpieczenia skarp płytami azurowymi	m ²		
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
15	KNR 2-31 d.6 0605-03 analogia+kal- kulacja włas- na	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm - wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi i zasypkami	ściank.		
		3	ściank.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR 2-31 d.6 0605-06 analogia+kal- kulacja włas- na	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi, posadowieniem i zasypkami	m		
		9,5	m	9.500	
				RAZEM	9.500
17	KNR 2-01 d.6 0510-01 0510-02	Humusowanie terenu z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m ²		
		132	m ²	132.000	
				RAZEM	132.000
18	KNR 5-10 d.6 0303-02 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie (Rury typu AROT)	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
19	d.6 kalk. własna	Nadzory branżowe	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
20	d.6 kalk. własna	Tymczasowa organizacja ruchu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
21	d.6 kalk. własna	Docelowa organizacja ruchu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

**PRZEDMIAR ROBÓT
BRANŻA ELEKTRYCZNA**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Zestaw złączowo-kablowy			
1	KNNR 5 d.1 0403-03	Zestaw złączowo-kablowy ZK1e-1P-Sr	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Kable elektroenergetyczne			
2	KNNR 5 d.2 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		0.4*0.8*190	m ³	60.800	
				RAZEM	60.800
3	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		Krotność = 2	m	190.000	
		190		RAZEM	190.000
4	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa karbowana fi	m		
		75	m	5.000	
		5		RAZEM	5.000
5	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel	m		
		NA2XY-J 4x35	m	190.000	
		190		RAZEM	190.000
6	KNNR 5 d.2 1204-03	Montaż końcówek kablowych wraz z podłączeniem - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
7	KNNR 5 d.2 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		0.4*0.6*190	m ³	45.600	
				RAZEM	45.600
8	KNR 2-01 d.2 0236-03	Zagęszczenie materiału w wykopach	m ³		
		0.4*0.4*190	m ³	30.400	
				RAZEM	30.400
9	KNR 4-01 d.2 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na(odległość wywozu okresli wyko-	m ³		
		nawca) +opłata za składowanie na wysypisku	m ³		
		0.4*0.2*190	m ³	15.200	
				RAZEM	15.200
3		Oświetlenie zewnętrzne			
10	KNNR 5 d.3 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych - Słup oświetleniowy cylindryczne stożkowe,	kpl.		
		bezszwowe, anodowane w kolorze naturalnym CI-0 o wysokości 5m + Funda-	kpl.	6.000	
		ment betonowy dla słupa oświetleniowego + Tabliczka bezpiecznikowa +		RAZEM	6.000
		Ocynkowany komplet elementów łączących słupa			
		6			
11	KNNR 5 d.3 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł-	kpl.prz		
		nowe i wysięgniki przy wysokości latarni 5 m	ew.		
		6	kpl.prz	6.000	
			ew.		
				RAZEM	6.000
12	KNNR 5 d.3 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Oprawa oświetleniowa	szt.		
		ty-pu parkowego LED, zgodnie ze Standardami projektowania oraz	szt.	6.000	
		wykonawstwa oświetlenia ulicznego w Gminie Bieruń		RAZEM	6.000
13	d.3 kalk. własna	Materiały dodatkowe (śrubki, złączki, zakończenia rur itp.)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Pomiary instalacji elektrycznej			
14	d.4 kalk. własna	Pomiary instalacji elektrycznej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000