

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEBUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ DO GRUNTÓW ROLNYCH W BRZEZINKACH					
DZIAŁKI NR EW.: 41/37, 44, 62 AM-1 OBREB BRZEZINKI, GMINA JELCZ-LASKOWICE					
1		ROBOTY DROGOWE			
1.1		Roboty przygotowawcze			
d.1.1	1 KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.65	km km	0.65	
				RAZEM	0.65
d.1.1	2 KNR 2-01 0108-04 analogia, kalkulacja własna	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podsycia 24	m ² m ²	24.00	
				RAZEM	24.00
1.2		JEZDNIA - z wykorzystaniem istniejącej konstrukcji jezdni			
d.1.2	3 KNR 2-01 0205-03 analogia, kalkulacja własna	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - koryto na gł. 25 cm na poszerzeniach - wywóz i utylizacja po stronie Wykonawcy 252*0.25	m ³ m ³	63.00	
				RAZEM	63.00
d.1.2	4 KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - na poszerzeniach 252	m ² m ²	252.00	
				RAZEM	252.00
d.1.2	5 KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/31.5mm)- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - na poszerzeniach 252	m ² m ²	252.00	
				RAZEM	252.00
d.1.2	6 KNR 2-31 0111-01 0111-02 kalk. własna, analogia	Podbudowa wykonana metodą głębokiego recyklingu na zimno z mieszanki mineralno - cementowej, grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm - doziarnienie mieszanki materiałem kamiennym w ilości 120kg/m ² , dodanie cementu ok. 5% z recyklingiem na gł. 22cm - UWAGA - recepturę na wykonanie podbudowy MC opracuje wykonawca, która podlega uzgodnieniu z Inspektorem Nadzoru 1846	m ² m ²	1846.00	
				RAZEM	1846.00
d.1.2	7 KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 1846	m ² m ²	1846.00	
				RAZEM	1846.00
d.1.2	8 KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm 1773	m ² m ²	1773.00	
				RAZEM	1773.00
d.1.2	9 KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 1773	m ² m ²	1773.00	
				RAZEM	1773.00
d.1.2	10 KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 1683	m ² m ²	1683.00	
				RAZEM	1683.00
1.3		JEZDNIA - z wykonaniem nowej konstrukcji jezdni			
d.1.3	11 KNR 2-01 0205-03 analogia, kalkulacja własna	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - koryto na gł. 50 cm - wywóz i utylizacja po stronie Wykonawcy 1095*0.5	m ³ m ³	547.50	
				RAZEM	547.50
d.1.3	12 KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - na poszerzeniach 1095	m ² m ²	1095.00	
				RAZEM	1095.00
d.1.3	13 KNR 2-31 0111-03 kalk. własna, analogia	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem - stabilizacja kruszywa naturalnego cementem R28=5MPa, stabilizacja dowożona, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, z pielęgnacją podbudowy 1095	m ² m ²	1095.00	

Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w Brzezinkach
dz. nr 41/37, 44, 62 AM-1 obr. Brzezinki, gmina Jelcz-Laskowice

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1095.00
14	KNR 2-31 d.1.3 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/63mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 1095	m ² m ²	1095.00	
				RAZEM	1095.00
15	KNR 2-31 d.1.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/31.5mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1069	m ² m ²	1069.00	
				RAZEM	1069.00
16	KNR AT-03 d.1.3 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 1069	m ² m ²	1069.00	
				RAZEM	1069.00
17	KNR 2-31 d.1.3 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm 1024	m ² m ²	1024.00	
				RAZEM	1024.00
18	KNR AT-03 d.1.3 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 1024	m ² m ²	1024.00	
				RAZEM	1024.00
19	KNR 2-31 d.1.3 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 968	m ² m ²	968.00	
				RAZEM	968.00
1.4		ZJAZDY I DOJŚCIA			
20	KNR 2-01 d.1.4 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowytadowczymi - koryto na gł. 30 cm - wywóz i utylizacja po stronie Wykonawcy (305+100)*0.3	m ³ m ³	121.50	
				RAZEM	121.50
21	KNR 2-31 d.1.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - na poszerzeniach 305+100	m ² m ²	405.00	
				RAZEM	405.00
22	KNR 2-31 d.1.4 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/63mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 305+100	m ² m ²	405.00	
				RAZEM	405.00
23	KNR 2-31 d.1.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/31.5mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 305+100	m ² m ²	405.00	
				RAZEM	405.00
24	KNR AT-03 d.1.4 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 305+100	m ² m ²	405.00	
				RAZEM	405.00
25	KNR 2-31 d.1.4 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6 cm 305+100	m ² m ²	405.00	
				RAZEM	405.00
1.5		POBOCZA			
26	KNR 2-31 d.1.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - na poszerzeniach 809	m ² m ²	809.00	
				RAZEM	809.00
27	KNR 2-31 d.1.5 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/31.5mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 809	m ² m ²	809.00	
				RAZEM	809.00
1.6		Oznakowanie dróg			
28	KNR 2-31 d.1.6 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - nowe 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1.6	KNR 2-31 0703-01 analogia, kalkulacja własna	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - nowe znaki pionowe nowe (małe, folia odblaskowa I generacji) - D-52, D-53, B-43, B-44	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
30 d.1.6	KNR 2-31 0703-01 analogia, kalkulacja własna	Wykonanie oznakowania na czas prowadzenia robót - projekt i wykonanie po stronie Wykonawcy robót	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	REGULACJA I ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH SIECI UZBROJENIA PODZIEMNEGO				
2.1	Regulacja studni i zaworów				
31 d.2.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
2.2	Zabezpieczenie istniejących sieci energetycznych				
32 d.2.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		(64.5+21)*0.6*1.0	m ³	51.30	
				RAZEM	51.30
33 d.2.2	KNNR 5 0705-01 analogia, kalkulacja własna	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - zabezpieczenie istn. sieci energetycznej - rury dwudzielne typu AROT d110 (niebieskie)	m		
		64.5	m	64.50	
				RAZEM	64.50
34 d.2.2	KNNR 5 0705-01 analogia, kalkulacja własna	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - zabezpieczenie istn. sieci energetycznej - rury dwudzielne typu AROT d160 (czerwone)	m		
		21	m	21.00	
				RAZEM	21.00
35 d.2.2	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		(64.5+21)*0.6*1.0	m ³	51.30	
				RAZEM	51.30
2.3	Zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych				
36 d.2.3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		12*0.6*1.0	m ³	7.20	
				RAZEM	7.20
37 d.2.3	KNNR 5 0705-01 analogia, kalkulacja własna	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - zabezpieczenie istn. sieci teletechnicznej - rury dwudzielne d120 typu AROT	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
38 d.2.3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		12*0.6*1.0	m ³	7.20	
				RAZEM	7.20