

Rozbudowa drogi gminnej nr 351318W Mleczków - Cerekiew II etap

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze i ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		1.1	km	1.100	
				RAZEM	1.100
2 d.1	KNR 2-01 0119-03 D-01.01.01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym. Zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3 d.1	KNR 2-01 0126-01 D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		1540	m ²	1540.000	
				RAZEM	1540.000
4 d.1	KNNR 1 0101-03 D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm, z wywozem dłużyc na miejsce wskazane przez inwestora oraz utylizacją gałęzi z wykorzystaniem zrąbków do nasadzeń	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	KNNR 1 0101-04 D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm, z wywozem dłużyc na miejsce wskazane przez inwestora oraz utylizacją gałęzi z wykorzystaniem zrąbków do nasadzeń	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNNR 1 0101-05 D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm, z wywozem dłużyc na miejsce wskazane przez inwestora oraz utylizacją gałęzi z wykorzystaniem zrąbków do nasadzeń	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNNR 1 0101-06 D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm, z wywozem dłużyc na miejsce wskazane przez inwestora oraz utylizacją gałęzi z wykorzystaniem zrąbków do nasadzeń	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8 d.1	KNNR 1 0101-07 D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm, z wywozem dłużyc na miejsce wskazane przez inwestora oraz utylizacją gałęzi z wykorzystaniem zrąbków do nasadzeń	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9 d.1	KNR 2-01 0108-01 D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych	ha		
		0.01	ha	0.010	
				RAZEM	0.010
10 d.1	KNR 2-01 0206-02 D-02.00.01, D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość poza teren budowy, do ewntualnego wykorzystania w nasypy	m ³		
		2087	m ³	2087.000	
				RAZEM	2087.000
11 d.1	KNR 2-01 0421-03 D-02.01.01, D-02.00.01	Wykopy rowów po koparkach gr. nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat. III odwozem nadmiaru ziemi poza teren budowy lub wbudowaniem w nasypy	m ³		
		320	m ³	320.000	
				RAZEM	320.000
12 d.1	KNR 2-01 0235-02 D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV grunt jałowy zasypianie rowow, nasyp pod chodniki gr do 25cm grunt jałowy z dokopu i wykopów	m ³		
		1510	m ³	1510.000	
				RAZEM	1510.000
13 d.1	KNR 2-01 0224-02 D-02.01.01, D-02.00.01	Wykopy rowów wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III z odwozem nadmiaru gruntu poza teren budowy formowanie nasypów z zagęszczeniem mechanicznym	m ³		
		860	m ³	860.000	
				RAZEM	860.000
2		Roboty rozbiórkowe			
14 d.2	KNR 2-31 0803-03 D-05.03.11	Mechaniczne frezowanie z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 9 cm z odwozem poza teren budowy - materiał Inwestora	m ²		
		5957	m ²	5957.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5957.000
15	KNR 2-31 d.2 0804-03 D-05.03.11	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 20 cm z odwozem poza teren budowy do ponownego wykorzystania	m ²		
		5380	m ²	5380.000	
				RAZEM	5380.000
16	KNR 2-31 d.2 0810-02 D-05.03.11	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej z odwozem poza teren budowy	m ²		
		119	m ²	119.000	
				RAZEM	119.000
17	KNR 2-31 d.2 0801-03 D-05.03.11	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
		51	m ²	51.000	
				RAZEM	51.000
18	KNR 2-31 d.2 0816-03 D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm z odwozem i utylizacją	m		
		133	m	133.000	
				RAZEM	133.000
19	KNR 4-04 d.2 0405-04 analogia	Przestawienie krzyża drewnianego w miejsce wskazane przez Zamawiającego z wykonaniem fundamentu z betonu C12/15 1x1 mb gł.0,5mb	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-31 d.2 0816-04 D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe	szt		
		46	szt	46.000	
				RAZEM	46.000
21	KNR 2-31 d.2 0818-08 D-07.02.01	Rozebranie tablic znaków drogowych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
22	KNR 2-31 d.2 0818-08 D-07.02.01	Rozebranie słupków do znaków z odwozem poza teren budowy	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
3		Podbudowy i nawierzchnie			
23	KNR 2-31 d.3 0103-04 D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na wierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		9100	m ²	9100.000	
				RAZEM	9100.000
24	KNR 2-31 d.3 0111-01 D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 18 cm z wytwórni	m ²		
		7182	m ²	7182.000	
				RAZEM	7182.000
25	KNR 2-31 d.3 0204-05 D-04.04.02	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		1800	m ²	1800.000	
				RAZEM	1800.000
26	KNR 2-31 d.3 0111-01 D-04.05.00	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem 2,5MPa wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm pod zjazdy z wytwórni	m ²		
		1194	m ²	1194.000	
				RAZEM	1194.000
27	KNR 2-31 d.3 0111-01 D-04.05.00	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm - chodniki	m ²		
		1653	m ²	1653.000	
				RAZEM	1653.000
28	KNR 2-31 d.3 0114-05 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 2 cm pod zjazdy 0/31,5	m ²		
		1144	m ²	1144.000	
				RAZEM	1144.000
29	KNR 2-31 d.3 0114-05 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 1 cm-chodniki	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1653	m ²	1653.000	
				RAZEM	1653.000
30	KNR 2-31	Podbudowa z MCE wykonana na miejscu gr 12 cm	m ²		
d.3	0111-01 +	Podbudowa z MCE - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu.			
	KNR 2-31	Łącznie 15 cm			
	0111-02				
	D-04-10.01,				
	D-04.05.01				
		6200	m ²	6200.000	
				RAZEM	6200.000
31	KNR 2-31	Doziarnienie podbudowy MCE tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m ³		
d.3	0107-01				
	D-04.10.01				
		620	m ³	620.000	
				RAZEM	620.000
32	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją kationową w ilości 0,8kg/m2 między warstwami	m ²		
d.3	1004-07				
	D-04.03.01a				
		17500	m ²	17500.000	
				RAZEM	17500.000
33	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm z AC11 50/70 wg WT-1 WT-2 2016 - chodniki	m ²		
d.3	0311-01				
	D-05.03.05b				
		1653	m ²	1653.000	
				RAZEM	1653.000
34	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm wg WT-1 WT-2 2016 AC8 50/70- chodnik	m ²		
d.3	0311-05				
	D-05.03.05a				
		1653	m ²	1653.000	
				RAZEM	1653.000
35	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm AC16W50/70 wg WT-1, WT-2 2016	m ²		
d.3	0310-01				
	D-05.03.05b				
		6100	m ²	6100.000	
				RAZEM	6100.000
36	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm AC11S50/70 wg WT-1, WT-2 2016	m ²		
d.3	0310-05				
	D-05.03.05a				
		6000	m ²	6000.000	
				RAZEM	6000.000
37	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm zjazdowy wg WT-1 WT-2 2016 AC11 50/70	m ²		
d.3	0310-01				
	D-05.03.05b				
		1114	m ²	1114.000	
				RAZEM	1114.000
38	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm jw wg WT-1, WT-2 2016 AC11 50/70	m ²		
d.3	0310-05				
	D-05.-03.05a				
		1094	m ²	1094.000	
				RAZEM	1094.000
4		Roboty brukarskie			
39	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.4	0407-04	na ławie betonowej z oporem C12/15			
	D-08.03.01				
		1627	m	1627.000	
				RAZEM	1627.000
40	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowej piaskowej na ławie betonowej z oporem C12/15 we wjazdach najazdowe	m		
d.4	0403-03				
	D08.01.01				
		306	m	306.000	
				RAZEM	306.000
41	KNR 2-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi ażurowymi	m ²		
d.4	0520-01				
	D-06.01.01				
		215	m ²	215.000	
				RAZEM	215.000
5		Roboty kanalizacyjne			
42	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod koroną drogi - rury żelbetonowe o śr. 80 cm	m		
d.5	0605-08				
	D-03.02.01				
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
43	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod koroną drogi - ścianki czołowe dla rur o śr. 80 cm	ściank.		
d.5	0605-05				
	D-06.02.01a				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	ściank.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR 2-31 d.5 0605-06 D-06.02.01a	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 40 cm na ławie żwirowej gr. 15 cm			
		238	m	238.000	
				RAZEM	238.000
45	KNR 2-31 d.5 0605-03 D-06.02.01a	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
		44	ściank.	44.000	
				RAZEM	44.000
46	KNR 2-31 d.5 1406-04 D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych z ewentualna wymiana na uszkodzonych studzienek	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6		Oznakowanie			
47	KNR 2-31 d.6 0702-02 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
48	KNR 2-31 d.6 0703-02 D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
49	kalk. własna d.6 D-07.02.01	Montaż oznakowania aktywnego z instalacją solarną 12V	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR 2-31 d.6 0701-04 D-07.06.02	Montaż bariery rurowej typu U11a	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR 2-31 d.6 0706-02 D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych i przerywanych na jezdni farbą akrylową grubowarstwową - struktura	m ²		
		235	m ²	235.000	
				RAZEM	235.000