

Rozbudowa drogi gminnej nr 351318W Mleczków - Cerekiew

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze i ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równym	km		
d.1	0119-03				
	D-01.01.01				
		1.1	km	1.100	
				RAZEM	1.100
2	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równym. Zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej	szt		
d.1	0119-03				
	D-01.01.01				
	analogia				
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km pod przykanaliki	m ³		
d.1	0205-02				
	D-02.01.01,				
	D-02.00.01				
		42	m ³	42.000	
				RAZEM	42.000
4	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0126-01				
	D-01.02.02				
		1660	m ²	1660.000	
				RAZEM	1660.000
5	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm, z wywozem dłużyc na miejsce wskazane przez inwestora oraz utylizacją gałęzi z wykorzystaniem zrąbków do nasadzeń	szt.		
d.1	0101-01				
	D-01.02.01				
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
6	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm, z wywozem dłużyc na miejsce wskazane przez inwestora oraz utylizacją gałęzi z wykorzystaniem zrąbków do nasadzeń	szt.		
d.1	0101-02				
	D-01.02.01				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNNR 1	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.		
d.1	0101-03				
	D-01.02.01				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNNR 1	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.		
d.1	0101-04				
	D-01.02.01				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNNR 1	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.		
d.1	0101-05				
	D-01.02.01				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNNR 1	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.		
d.1	0101-06				
	D-01.02.01				
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNNR 1	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.		
d.1	0101-07				
	D-01.02.01				
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
12	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych	ha		
d.1	0108-01				
	D-01.02.01				
		0.01	ha	0.010	
				RAZEM	0.010
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość poza teren budowy, do ewntualnego wykorzystania w nasypy	m ³		
d.1	0206-02				
	D-02.00.01,				
	D-02.01.01				
		2100	m ³	2100.000	
				RAZEM	2100.000
14	KNR 2-23	Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 2.0 m i wysokości 1 m	m		
d.1	0401-01				
		243	m	243.000	
				RAZEM	243.000
15	KNR 2-14	Montaż elementów ogrodzenia z płyt betonowych z wykorzystaniem 70% z demontażu	m		
d.1	0517-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		94	m	94.000	
				RAZEM	94.000
16 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 z odwozem nadmiaru ziemi poza teren budowy lub wbudowaniem w nasypy	m ³		
		260	m ³	260.000	
				RAZEM	260.000
17 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 zasypanie rowów, nasyp pod chodniki gr do 25cm grunt jałowy z dokopu i wykopów	m ³		
		1450	m ³	1450.000	
				RAZEM	1450.000
18 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		
		750	m ³	750.000	
				RAZEM	750.000
2		Roboty rozbiórkowe			
19 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		
		5525	m ²	5525.000	
				RAZEM	5525.000
20 d.2	KNR 2-31 0804-03 D-05.03.11	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamienno o grubości 20 cm z odwozem poza teren budowy do ponownego wykorzystania	m ²		
		5400	m ²	5400.000	
				RAZEM	5400.000
21 d.2	KNR 2-31 0810-02 D-05.03.11	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej z odwozem poza teren budowy	m ²		
		79	m ²	79.000	
				RAZEM	79.000
22 d.2	KNR 2-31 0801-03 D-05.03.11	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
		62	m ²	62.000	
				RAZEM	62.000
23 d.2	KNR 2-31 0816-03 D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm z odwozem i utylizacją	m		
		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
24 d.2	KNR-W 4-01 1306-01 analogia D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia z płyt betonowych. 70% do ponownego wykorzystania	m		
		94	m	94.000	
				RAZEM	94.000
25 d.2	KNR-W 4-01 1306-01 analogia	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach	m		
		243	m	243.000	
				RAZEM	243.000
26 d.2	KNR 2-31 0811-04 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową muldy betonowe z odwozem poza teren budowy i utylizacją	m ²		
		390	m ²	390.000	
				RAZEM	390.000
27 d.2	KNR 2-31 0816-04 D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
28 d.2	KNR 2-31 0818-08 D-07.02.01	Rozebranie tablic znaków drogowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
29 d.2	KNR 2-31 0818-08 D-07.02.01	Rozebranie słupków do znaków z odwozem poza teren budowy	szt.		
		6	szt.	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6.000
3		Podbudowy i nawierzchnie			
30	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
31	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		
		7200	m ²	7200.000	
				RAZEM	7200.000
32	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		
		1200	m ²	1200.000	
				RAZEM	1200.000
33	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 zjazdu z wytwórni	m ²		
		900	m ²	900.000	
				RAZEM	900.000
34	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		
		1300	m ²	1300.000	
				RAZEM	1300.000
35	KNR 2-31 d.3 0114-05 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 2 cm pod zjazdu 0/31,5	m ²		
		850	m ²	850.000	
				RAZEM	850.000
36	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		
		1300	m ²	1300.000	
				RAZEM	1300.000
37	KNR 2-31 d.3 0111-01 + KNR 2-31 0111-02 D-04-10.01, D-04.05.01	Podbudowa z MCE wykonana na miejscu gr 12 cm Podbudowa z MCE - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu. Łącznie 15 cm	m ²		
		6200	m ²	6200.000	
				RAZEM	6200.000
38	KNR 2-31 d.3 0107-01 D-04.10.01	Doziarnienie podbudowy MCE tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m ³		
		620	m ³	620.000	
				RAZEM	620.000
39	KNR 2-31 d.3 1004-07 D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją kationową w ilości 0,8kg/m ² między warstwami	m ²		
		14600	m ²	14600.000	
				RAZEM	14600.000
40	KNR 2-31 d.3 0311-01 D-05.03.05b	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		
		1300	m ²	1300.000	
				RAZEM	1300.000
41	KNR 2-31 d.3 0311-05 D-05.03.05a	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		
		1300	m ²	1300.000	
				RAZEM	1300.000
42	KNR 2-31 d.3 0310-01 D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm AC16W50/70 wg WT-1, WT-2 2016	m ²		
		6400	m ²	6400.000	
				RAZEM	6400.000
43	KNR 2-31 d.3 0310-05 D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm AC11S50/70 wg WT-1, WT-2 2016	m ²		
		6300	m ²	6300.000	
				RAZEM	6300.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 2-31 d.3 0310-01 D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm zjazdu wg WT-1 WT-2 2016 AC11 50/70	m ²		
		800	m ²	800.000	
				RAZEM	800.000
45	KNR 2-31 d.3 0310-05 D-05.-03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm jw wg WT-1, WT-2 2016 AC11 50/70 - zjazdu	m ²		
		770	m ²	770.000	
				RAZEM	770.000
4		Roboty brukarskie			
46	KNR 2-31 d.4 0407-04 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na ławie betonowej z oporem C12/15	m		
		713	m	713.000	
				RAZEM	713.000
47	KNR 2-31 d.4 0403-03 D08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowej piaskowej na ławie betonowej z oporem C12/15 we wjazdach najazdowe	m		
		704	m	704.000	
				RAZEM	704.000
48	KNR 2-01 d.4 0520-01 D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi ażurowymi	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
5		Roboty kanalizacyjne			
49	KNR-W 2-18 d.5 0408-03 D-03.02.01	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm z podsypką i zasypką piaskiem gr 20cm z zasypanie gruntem jałowym o wskaźniku G1 z zagęszczeniem warstwami co 25cm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
50	KNR-W 2-18 d.5 0408-06 D-06.02.01	Kanały z rur PVC PEHD łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm na podsypce i zasypce z piasku gr 20cm z zasypaniem gruntem jałowym o wskaźniku G1	m		
		485	m	485.000	
				RAZEM	485.000
51	KNR 2-31 d.5 0605-03 D-03.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 30 cm	ściank.		
		1	ściank.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 2-18 d.5 0614-02 D-03.02.01	Studnie wpadowa z kręgów betonowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską o głębokości do 3 m w gruncie kat. III z osadnikiem gr 1mb	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 2-18 d.5 0614-02 D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską o głębokości do 3 m w gruncie kat. III	stud.		
		15	stud.	15.000	
				RAZEM	15.000
54	KNR 2-18 d.5 0625-01 D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
55	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	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
56	KNR 2-31 d.5 0605-03 D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
		12	ściank.	12.000	
				RAZEM	12.000
57	KNR 2-31 d.5 0606-03 D-08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych korytko krakowskie o grubości 15 cm na podsypce piaskowej	m		
		352	m	352.000	
				RAZEM	352.000
58	KNR 2-31 d.5 1406-04 D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych z ewentualna wymiana na uszkodzonych studzienek	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
59	KNR 2-31 d.5 0606-03 D-08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej typu mulda przejazdowa o strzałce 3cm	m		
		207	m	207.000	
				RAZEM	207.000
6		Oznakowanie			
60	KNR 2-31 d.6 0702-02 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
61	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
62	KNR 2-31 d.6 0701-04 D-07.06.02	Montaż bariery rurowej typu U11a	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNR 2-31 d.6 0706-02 D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych i przerywnych na jezdni farbą akrylową grubowarstwową - struktura	m ²		
		180	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000