

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45112730-1	PRZEBUDOWA DROGI OD KM 2+480 DO KM 3+200			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1.	0119-03	równinnym - Droga gminna nr 109061 L od km 0+002 do km 0+798.136			
1		0.798	km	0.798	
				RAZEM	0.798
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1.	0126-01	spycharek - GRUBOŚĆ WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ 10CM NA SZER.			
1		1M 798.136*1+(798.136-22.5-5.5)*1	m ²	1568.272	
				RAZEM	1568.272
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m ²		
d.1.	0126-02	za każde dalsze 5 cm grubości			
1		Krotność = -1 798.136*1+(798.136-22.5-5.5)*1	m ²	1568.272	
				RAZEM	1568.272
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m ³ z	m ³		
d.1.	0239-04	transportem urobku samochodami samowładowymi na odl. do 1 km lub na			
1		odkład; grunt kat. III - WYWÓZ HUMUSU 0.1*(798.136*1+(798.136-22.5-5.5)*1)	m ³	156.827	
				RAZEM	156.827
5	KNR 2-31	Rozebranie barier stalowych pojedynczych- ROZBIÓRKA BARIER NA PRZE-	m		
d.1.	0818-06	PUSZCIE W KM 0+446.5 DO KM 0+469.5 W CELU PONOWNEGO ICH UŁO-			
1		ŻENIA 23*2	m	46.000	
				RAZEM	46.000
1.2	45233123-7	ROBOTY ZIEMNE			
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w	m ³		
d.1.	0207-02	gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość			
2		do 1 km - ODTWORZENIE POBOCZY GRUNTOWYCH WRAZ Z ICH ZA- GĘSZCZENIEM 798.136*0.25*0.1*2	m ³	39.907	
				RAZEM	39.907
7	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV) FOR-	m ³		
d.1.	0314-02	MOWANIE SKARP I POBOCZY			
2		0.25*0.1*798.136*2	m ³	39.907	
				RAZEM	39.907
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.1.	0114-07	niu 8 cm - UTWARDZENIE POBOCZA ROZDROBNIONYM DESTRUKTEM			
2	analogia	ASFALTOWYM PO FREZOWANIU NA SZER. 0,5M, GR. WARSTWY 10CM 798.136*0.5*2	m ²	798.136	
				RAZEM	798.136
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm gru-	m ²		
d.1.	0114-08	bości po zagęszczeniu			
2	analogia	Krotność = 2 798.136*0.5*2	m ²	798.136	
				RAZEM	798.136
1.3	45233123-7	PODBUDOWA			
10	KNR 2-31	Remont nawierzchni - frezowanie na zimno nawierzchni bitumicznej gr. 0-4cm	m ³		
d.1.	analiza indy-	na odkład do ponownego wykorzystania destruktu w utwardzenie poboczy -			
3	widualna	ZGODNIE Z TABELĄ WYRÓWNIANIA PROFILU 99.4	m ³	99.400	
				RAZEM	99.400
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m ³		
d.1.	0114-07	niu 8 cm - WYRÓWNIANIE PROFILU DO RZĘDNEJ DOŁU WARSTWY PRO-			
3		FILUJĄCEJ ZGODNIE Z TABELĄ MATERIAŁU "NAKLADKA DODATKOWA" 25.43	m ³	25.430	
				RAZEM	25.430
12	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - WIĄZANIE MIĘDZYWARST-	m ²		
d.1.	1005-07	WOWE			
3		798.136*5.0486	m ²	4029.469	
				RAZEM	4029.469
1.4	45233100-0	NAWIERZCHNIA			
13	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wią-	m ²		
d.1.	0310-01	żąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm WARSTWA WYRÓWNAWCZA			
4		(PROFILUJĄCA) GR.ZGODNIE Z TABELĄ WYRÓWNAŃ PROFILU 162, 25M3 4056.25	m ²	4056.250	
				RAZEM	4056.250
14	KSNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - WIĄZANIE MIĘDZYWARST-	m ²		
d.1.	1005-07	WOWE			
4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		798.136*5.08215	m ²	4056.247	
				RAZEM	4056.247
15	KNR 2-31 d.1. 0310-05 4	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - OBSZAR WRAZ Z POSZERZENIAMI NA ŁUKACH 798.136*5.0486	m ² m ²		
				4029.469	
				RAZEM	4029.469
16	KNR 2-31 d.1. 0310-06 4	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 798.136*5.0486	m ² m ²		
				4029.469	
				RAZEM	4029.469
1.5		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
17	KNR 2-31 d.1. 0704-01 5	Barieri ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m - PRZEKŁADKA ISTNIEJĄCYCH BARIER W KM 0+446.5 DO KM 0+469.5 23*2	m m		
				46.000	
				RAZEM	46.000
18	KNR 2-31 d.1. 0704-05 5	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 24.0 kg/m - PRZEKŁADKA ISTNIEJĄCYCH BARIER 8*4	m m		
				32.000	
				RAZEM	32.000
19	KNR 2-31 d.1. 0702-01 5	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm - ZNAK DROGOWY A-3 W KM 0+120 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-31 d.1. 0703-01 5	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
2		DROGA DO SZKOŁY			
2.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
21	KNR 2-01 d.2. 0119-04 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim 0.058	km km		
				0.058	
				RAZEM	0.058
2.2		ROBOTY ZIEMNE			
22	KNR 2-31 d.2. 0103-04 2 analogia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - PROFILOWANIE I WYKONANIE POBOCZY GRUNTOWYCH 58*0.75*2	m ² m ²		
				87.000	
				RAZEM	87.000
23	KNR 2-01 d.2. 0314-02 2	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV) FORMOWANIE SKARP I POBOCZY 0.75*0.1*58*2	m ³ m ³		
				8.700	
				RAZEM	8.700
2.3		PODBUDOWA			
24	KNR 2-31 d.2. 1004-06 3	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 58*3.5	m ² m ²		
				203.000	
				RAZEM	203.000
25	KNR 2-31 d.2. 1004-07 3	Skrópienie nawierzchni drogowej asfaltem - WIĄZANIE MIĘDZYWARSTWOWE 58*3.5	m ² m ²		
				203.000	
				RAZEM	203.000
2.4		NAWIERZCHNIA			
26	KNR 2-31 d.2. 0310-01 4 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - WARSTWA WYRÓWNAWCZA (PROFILUJĄCA) 58*3.5	m ² m ²		
				203.000	
				RAZEM	203.000
27	KNR 2-31 d.2. 0310-02 4	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = -1 58*3.5	m ² m ²		
				203.000	
				RAZEM	203.000
3		PLAC MANEROWY PRZY OSP			
3.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych - ROBOTY POMIAROWE PLACU MANEWOWEGO PRZY OSP	m ²		
d.3.	0121-02	((16+22.5)*22)/2	m ²	423.500	
1					
				RAZEM	423.500
3.2		PODBUDOWA			
29	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
d.3.	1004-06	((16+22.5)*22)/2	m ²	423.500	
2					
				RAZEM	423.500
30	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - WIĄZANIE MIĘDZYWARSTWOWE	m ²		
d.3.	1005-07	((16+22.5)*22)/2	m ²	423.500	
2					
				RAZEM	423.500
3.3		NAWIERZCHNIA			
31	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - WARSTWA WYRÓWNAWCZA (PROFILUJĄCA)	m ²		
d.3.	0310-01	((16+22.5)*22)/2	m ²	423.500	
3	analogia				
				RAZEM	423.500
32	KSNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - WIĄZANIE MIĘDZYWARSTWOWE	m ²		
d.3.	1005-07	((16+22.5)*22)/2	m ²	423.500	
3					
				RAZEM	423.500
33	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - GR. 4CM	m ²		
d.3.	0310-05	((16+22.5)*22)/2	m ²	423.500	
3					
				RAZEM	423.500
34	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²		
d.3.	0310-06	((16+22.5)*22)/2	m ²	423.500	
3					
				RAZEM	423.500