

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja drogi dojazdowej do gruntów rolnych w miejscowości Zarzeczce (gmina Puławy) na działce nr ewid. 115 wraz z włączeniem do drogi wojewódzkiej nr 874 relacji Zarzeczce - Puławy działka nr ewid. 116						
1			Roboty pomiarowe			
1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (586,25-3,30)*0,001	km km	 0,583	
					RAZEM	0,583
2	Kalkulacja ind.	D-01.01.01a	Opracowanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
2			Usunięcie drzew			
3	KNR 2-21 0104-04	D-01.02.01	Przycięcie gałęzi drzew o średnicy pni 21-30 cm 5	szt. szt.	 5,00	
					RAZEM	5,00
3			Roboty ziemne - koryto			
4	KNR 2-31 0101-01 + 8* 0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża 72,15	m ² m ²	 72,15	
					RAZEM	72,15
5	KNR 2-31 0102-01 + 4* 0102-02	D-04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 30 cm głębokości koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża 115,28	m ² m ²	 115,28	
					RAZEM	115,28
6	KNR 2-01 0212-03	D-04.01.01	Odwiezenie gruntu - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazy-nowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samo-wyładowczymi na odległość do 1 km 72,15*0,60+115,28*0,30	m ³ m ³	 77,87	
					RAZEM	77,87
4			Przepust rurowy			
7	KNR 2-31 0605-02	D-03.01.01	Przepust rurowy - ława fundamentowa z betonu C16/20 0,60*0,20*9,50	m ³ m ³	 1,14	
					RAZEM	1,14
8	KNR 2-31 0605-08	D-03.01.01	Przepust rurowy - rury żelbetowe o śr. 60 cm z zakończeniem kołnierzowym 9,50	m m	 9,50	
					RAZEM	9,50
9	KNR 2-31 1403-06	D-03.01.01	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem skarp rowu 20,00+15,00	m m	 35,00	
					RAZEM	35,00
5			Podbudowa			
10	KNR 2-31 0109-03 - 2* 0109-04 + 0118-01 analogia	D-04.05.01	Warstwa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa gr. 10 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą 66,55+0,20*14,00*2	m ² m ²	 72,15	
					RAZEM	72,15
11	KNR 2-31 0109-03 + 0118-01 analogia	D-04.05.01	Warstwa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr. 12 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą 66,55+0,20*14,00*2	m ² m ²	 72,15	
					RAZEM	72,15

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 2-31 0114-07 + 14*0114-08	D-04.04.02	Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5mm stabilizowanej mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm 66,55	m ² m ²	 66,55	
					RAZEM	66,55
13	KNR 2-31 1004-04	D-04.03.01a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej - podbudowy z kruszywa pod podbudowę bitumiczną 66,55	m ² m ²	 66,55	
					RAZEM	66,55
14	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod podbudowę bitumiczną 66,55	m ² m ²	 66,55	
					RAZEM	66,55
15	KNR 2-31 0110-01 + 3* 0110-02	D-04.07.01	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 22 P - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm 66,55	m ² m ²	 66,55	
					RAZEM	66,55
16	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1849,95+0,12*2*572,75-115,28	m ² m ²	 1 872,13	
					RAZEM	1 872,13
17	KNR 2-31 0114-07 + 2* 0114-08	D-04.04.02	Warstwa wyrównawczo-wzmacniająca na istniejącej podbudowie z mieszanki kruszywa niezwiązanego o uziarnieniu 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 1872,13	m ² m ²	 1 872,13	
					RAZEM	1 872,13
18	KNR 2-31 0104-03	D-04.02.01	Warstwy odsączające z piasku średniego na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 0+350,00 - 0+398,00 44,00*(2,50+0,12)	m ² m ²	 115,28	
					RAZEM	115,28
19	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02 0114-08	D-04.04.02	Warstwa wyrównawcza wzmacniająca z mieszanki kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 0+350,00 - 0+398,00 44,00*(2,50+0,12)	m ² m ²	 115,28	
					RAZEM	115,28
6			Nawierzchnia			
20	KNR 2-31 1004-04	D-04.03.01a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej - podbudowy z kruszywa pod warstwę wiążącą 1918,68	m ² m ²	 1 918,68	
					RAZEM	1 918,68
21	KNR 2-31 1004-06	D-04.03.01a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - pod warstwę wiążącą 66,55	m ² m ²	 66,55	
					RAZEM	66,55
22	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę wiążącą 1918,68+66,55	m ² m ²	 1 985,23	
					RAZEM	1 985,23
23	KNR 2-31 0310-01	D-05.03.05b	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 W wg WT-2:2014 o grubości po zagęszczeniu 4 cm 1849,95+0,06*2*572,75	m ² m ²	 1 918,68	
					RAZEM	1 918,68

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNR 2-31 0310-01 + 0310-02	D-05.03.05b	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 W wg WT-2:2014 o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
			66,55	m ²	66,55	
					RAZEM	66,55
25	KNR 2-31 1004-06	D-04.03.01a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - pod warstwę ścieralną	m ²		
			1916,50	m ²	1 916,50	
					RAZEM	1 916,50
26	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę ścieralną	m ²		
			1916,50	m ²	1 916,50	
					RAZEM	1 916,50
27	KNR 2-31 0310-05 + 0310-06	D-05.03.05a	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S KR1-2 wg WT-2:2014 o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
			66,55+1849,95	m ²	1 916,50	
					RAZEM	1 916,50
7			Krawężniki			
28	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³		
			(0,20*0,10+0,10*0,10)*14,00*2	m ³	0,84	
					RAZEM	0,84
29	KNR 2-31 0402-05	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
			(0,20*0,10+0,10*0,10)*9,50*2	m ³	0,57	
					RAZEM	0,57
30	KNR 2-31 0403-05	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione - opornik betonowy o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			4,50*2+9,50*2	m	28,00	
					RAZEM	28,00
31	KNR 2-31 0403-07	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
			9,50*2	m	19,00	
					RAZEM	19,00
8			Pobocza			
32	KNR 2-31 1402-01 + 1402-02 + 1402-03	D-06.03.01a	Ręczne oczyszczanie, wyrównanie i plantowanie poboczy	m ²		
			0,75*572,75*2	m ²	859,13	
					RAZEM	859,13
9			Oznakowanie pionowe			
33	KNR 2-31 0702-02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
34	KNR 2-31 0703-02	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
			< A-30 > 1	szt.	1,00	
			< D-46 > 1	szt.	1,00	
			< D-47 > 1	szt.	1,00	
					RAZEM	3,00