

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			Roboty przygotowawcze			
1.1			Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych			
d.1.1	KNR 2-01 0119-03 z.sz. 2.3.3 9902		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych.	m		
			420	m	420,000	
					RAZEM	420,000
2			ROBOTY ZIEMNE			
2.1			Wykonanie wykopów w gruntach I-V kategorii			
d.2.1	KNR 2-01 0206-04 0214-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - Jezdnia 309,45*5*0,45 = 696,26; 110,93*5*0,65 = 360,52	m3		
			1056,78	m3	1 056,780	
					RAZEM	1 056,780
d.2.1	KNR 2-01 0206-04 0214-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km POBOCZA 420,38*0,5*0,15*2 = 63,06	m3		
			63,06	m3	63,060	
					RAZEM	63,060
d.2.1	KNR 2-01 0206-04 0214-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km ZJAZDY 40*1*0,35 = 14	m3		
			14	m3	14,000	
					RAZEM	14,000
3			PODBUDOWY			
3.1			Profilowanie i zagęszczenie podłoża			
d.3.1	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			2101,90	m2	2 101,900	
					RAZEM	2 101,900
d.3.1	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - ZJAZDY	m2		
			93,65	m2	93,650	
					RAZEM	93,650
3.2			Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
d.3.2	KNR 2-31 1004-04		Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2		
			2101,9	m2	2 101,900	
					RAZEM	2 101,900
d.3.2	KNR 2-31 1004-03		Ręczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
			2101,9	m2	2 101,900	
					RAZEM	2 101,900
d.3.2	KNR 2-31 1004-07		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - warstwy niebitumiczne	m2		
			2101,9	m2	2 101,900	
					RAZEM	2 101,900
d.3.2	KNR 2-31 1004-07		Skropienie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne	m2		
			2101,9	m2	2 101,900	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2 101,900
3.3			Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
11 d.3.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm KRUSZYWO C90/3 $420,38*5 = 2101,90$	m2		
			2101,9	m2	2 101,900	
					RAZEM	2 101,900
12 d.3.3	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm KRUSZYWO C90/3 $(420,38*0,5)*2 = 420,38$	m2		
			420,38	m2	420,380	
					RAZEM	420,380
13 d.3.3	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm KRUSZYWO C90/3 ZJAZDY	m2		
			93,65	m2	93,650	
					RAZEM	93,650
3.4			Podbudowa z mieszanki kruszywa związanego cementem			
14 d.3.4	KNR 2-31 0115-07 0115-08		Wykonanie warstwy wzmocniającej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm $309,45*5 = 1547,25$	m2		
			1547,25	m2	1 547,250	
					RAZEM	1 547,250
15 d.3.4	KNR 2-31 0115-07 0115-08		Wykonanie warstwy wzmocniającej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm $110,93*5 = 554,65$	m2		
			554,65	m2	554,650	
					RAZEM	554,650
16 d.3.4	KNR 2-31 0115-07 0115-08		Wykonanie warstwy wzmocniającej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm ZJAZDY	m2		
			93,65	m2	93,650	
					RAZEM	93,650
4			NAWIERZCHNIE			
17 d.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S (warstwa ścieralna) 4 cm $420,38*5 = 2.101,90$ grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			2101,9	m2	2 101,900	
					RAZEM	2 101,900
18 d.4	KNR 2-31 0310-01 0310-02		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W (warstwa wiążąca) 5 cm $420,38*5 = 2.101,90$	m2		
			2101,9	m2	2 101,900	
					RAZEM	2 101,900
5			ELEMENTY ULIC			
5.1			Krawężniki i oporniki betonowe			
19 d.5.1	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			6,055	m3	6,055	
					RAZEM	6,055
20 d.5.1	KNR 2-31 0403-05		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			70	m	70,000	
					RAZEM	70,000
21 d.5.1	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem 4,5	m3		
			4,5	m3	4,500	
					RAZEM	4,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.5.1	KNR 2-31 0403-03		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
5.2			Chodniki z kostki betonowej			
23 d.5.2	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			93,65	m2	93,650	
					RAZEM	93,650
6			WYKONANIE I WPROWADZENIE CZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU			
24 d.6			Wykonanie i wprowadzenie czasowej organizacji ruchu	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
7			OZNAKOWANIE PIONOWE			
25 d.7	KNR 2-31 0702-01		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
26 d.7	KNR 2-31 0703-01		Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych Znak B-33 „60” - 1 szt; Znak A-7 - 1 szt; Znak A-3 - 1 szt, Znak A-4 - 1 szt, Tablica T-2 - 1 szt, Znak T3 - 1 szt.	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
8			GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA			
27 d.8			Wykonanie robót pomiarowych dla inwentaryzacji powykonawczej wraz z wykonaniem mapy powykonawczej i włączeniem jej do zasobów geodezyjnych	m		
			420	m	420,000	
					RAZEM	420,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1	KNR 2-01 0701-0202		Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
			195	m	195,000	
					RAZEM	195,000
2	KNR 5-10 0103-03		Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m z rowów kablowych	m		
			98	m	98,000	
					RAZEM	98,000
3	KNR 5-10 0301-01		Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
			198	m	198,000	
					RAZEM	198,000
4	KNR 5-10 0103-04		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
			114	m	114,000	
					RAZEM	114,000
5	KNR 5-10 0603-09		Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 185 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
6	KNR 2-01 0704-0203		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
			195	m	195,000	
					RAZEM	195,000
7	KNR 2-01 0236-02		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
			62,72	m ³	62,720	
					RAZEM	62,720
8	KNR 5-10 0303-02		Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 120 mm w wykopie	m		
			32	m	32,000	
					RAZEM	32,000
9	KNR 5-10 0303-03		Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
10	KNR 5-10 0510-03		Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 150 mm ² na napięcie do 6 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
11	KNR-W 5-08 0901-03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
			6	pomi ar	6,000	
					RAZEM	6,000