

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		I - ROBOTY DROGOWE			
1.1		Element: Rozdział 01 Roboty przygotowawcze Kod CPV 45100000-8			
1 KNNR 1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1.1 0111-01		(600,00-5,70)x0,001= 0,5943 km 0,5943	km	0,5943	
				RAZEM	0,5943
1.2		Element: Rozdział 02 Roboty ziemne Kod CPV 45112200-0			
2 KNNR 1		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0,25 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.1.2 0201-04		1761,0x0,90+22x5,0= 1694,90 m ³ 1694,9	m ³	1694,9000	
				RAZEM	1694,9000
3 KNNR 1		Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m ³		
d.1.2 0301-01		1761,0x0,10= 176,10 m ³ 176,1	m ³	176,1000	
				RAZEM	176,1000
4 KNNR 1		Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km	m ³		
d.1.2 0208-02		1761,0+110,0-501,0= 1370,0 m ³ 1370	m ³	1370,0000	
				RAZEM	1370,0000
5 KNNR 1		Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.1.2 0311-02		501,0 m ³ (wg tabeli obliczenia robót ziemnych) 501	m ³	501,0000	
				RAZEM	501,0000
6 KNNR 1		Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi	m ³		
d.1.2 0408-02		501,0 m ³ (wg tabeli obliczenia robót ziemnych) 501	m ³	501,0000	
				RAZEM	501,0000
1.3		Element: Rozdział 03 Roboty wykończeniowe Kod CPV 45112730-1			
7 KNNR 1		Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III	m ²		
d.1.3 0503-03		2306 m ² (wg tabeli obliczenia powierzchni skarp) 2306	m ²	2306,0000	
				RAZEM	2306,0000
8 KNNR 1		Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat. I-III	m ²		
d.1.3 0503-05		364 m ² (wg tabeli obliczenia powierzchni skarp) 364	m ²	364,0000	
				RAZEM	364,0000
9 KNNR 1		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
d.1.3 0507-01		2306,0+364,0= 2670 m ² 2670	m ²	2670,0000	
				RAZEM	2670,0000
10 KNNR 6		Profilowanie i zagęszczanie dna rowów i poboczy wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV	m ²		
d.1.3 0103-01		594,30x2x0,40+594,30x2x1,50= 2258,34 m ² 2258,34	m ²	2258,3400	
				RAZEM	2258,3400
1.4		Element: Rozdział 05 Podbudowa Kod CPV 45111200-0			
11 KNNR 6		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.4 0103-01		23,45x6,09+20,0x5,59+550,85x5,09+668,50= 3726,94 m ² 3726,94	m ²	3726,9400	
				RAZEM	3726,9400
12 KNNR 6		Warstwy odsączające z kruszywa naturalnego (pospółki) zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m ²		
d.1.4 0104-02		23,45x6,09+20,0x5,59+550,85x5,09= 3058,44 m ² 3058,44	m ²	3058,4400	
				RAZEM	3058,4400
13 KNNR 6		Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm	m ²		
d.1.4 0104-01		668,50 m ² (wg zestawienia zjazdów) 668,50	m ²	668,5000	
				RAZEM	668,5000
14 KNNR 6		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.4 0113-06		23,45x6,09+20,0x5,59+550,85x5,09= 3058,44 m ²			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3058.44	m ²	3058.4400	
15 KNNR 6 d.1.4 1005-05		Oczyszczenie mechaniczne podbudowy ulepszonej jak poz. nr 14 3058.44	m ²	RAZEM	3058.4400
			m ²	3058.4400	
16 KNNR 6 d.1.4 1005-07		Skropienie podbudowy emulsją asfaltową jak poz. 14 3058.44	m ²	RAZEM	3058.4400
			m ²	3058.4400	
1.5		Element: Rozdział 06 Nawierzchnia Kod CPV 45233100-0		RAZEM	3058.4400
17 KNNR 6 d.1.5 1109-04		Warstwa ścierna nawierzchni powierzchniowo utwardzonych przy pomocy grysów grub. i 3,0 cm 23045x6,0+20,0x5,50+550,85x5,0= 30047,95 m ² 3004.95	m ²		
			m ²	3004.9500	
18 KNNR 6 d.1.5 0204-06		Nawierzchnie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - wars- twa górna o gr. po uwalowaniu 15 cm 668,50 m ² (wg zestawienia zjazdów) 668.5	m ²		
			m ²	668.5000	
1.6		Element 07 Rozdział 07 Przepusty rurowe Kod CPV 45233100-0		RAZEM	668.5000
19 KNNR 6 d.1.6 0605-01		Ławy fundamentowe żwirowe (207,0+10,0)x1,0x0,20=43,40 m ³ 43.4	m ³		
			m ³	43.4000	
20 KNNR 6 d.1.6 0605-06		Przepusty rurowe pod zjazdami - rury Arot o średnicy 30 cm 207,0 m (wg zestawienia zjazdów) 207	m		
			m	207.0000	
21 KNR 2-33 d.1.6 0601-02		Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 80 cm 10,0 m (wg zestawienia zjazdów) 10	m		
			m	10.0000	
22 KNNR 6 d.1.6 0605-03		Ścianki czołowe dla rur o średnicy 30 cm 38 szt. (wg zestawienia zjazdów) 38	szt		
			szt	38.0000	
23 KNR 2-33 d.1.6 0606-01		Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych ru- rowych 1,37x2= 2,74 m ³ 2.74	m ³		
			m ³	2.7400	
1.7		Element: Rozdział 09 Oznakowanie stałe Kod CPV 45233000-9		RAZEM	2.7400
24 KNNR 6 d.1.7 0702-01		Stępki z rur stalowych do znaków drogowych 6 szt. (wg projektu stałej organizacji ruchu) 6	szt.		
			szt.	6.0000	
25 KNNR 6 d.1.7 0702-04		Znaki informacyjne o pow. do 0,3 m ² 10 szt. (wg projektu stałej organizacji ruchu) 10	szt.		
			szt.	10.0000	
1.8		Element: Rozdział 11 Zabezpieczenie sieci telefonicznej Kod CPV 45312100-8		RAZEM	10.0000
26 KNRB 5 d.1.8 0615-01		Wykopy kontrolne 1,0x20= 20,0 m 20	m		
			m	20.0000	
27 KNNR 1 d.1.8 0305-01		Wykopy liniowe o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II pod rury osłonowe (17,0+15,0+14,0+17,0)x1,50x1,0= 94,50 m ³ 94.5	m ³		
			m ³	94.5000	
28 KNR 5-02 d.1.8 0201-03		Wykonanie przepustów rurą osłonową dwudzielną o śr. 125 mm pod dro- gami 17,0+15,0+14,0+17,0= 63 m 63	m		
			m	63.0000	
29 KNNR 1 d.1.8 0317-01		Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl. do 3 m z zagęsz- czeniem ; kat.gr. I-III 94,50-63,0x0,0476= 91,50 m ³ 91.50	m ³		
			m ³	91.5000	
				RAZEM	91.5000