

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		I - ROBOTY DROGOWE			
1.1		Element: Rozdział 01 Roboty przygotowawcze Kod CPV 45100000-8			
d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 1,555-0,700= 0,855 km	km		
		1,555 - 0,700	km	0,8550	
				RAZEM	0,8550
1.2		Element: Rozdział 02 Roboty ziemne Kod CPV 45112200-0			
d.1.2	KNNR 1 0201-04	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 wg. zestawienia robót ziemnych	m ³		
		326	m ³	326,0000	
				RAZEM	326,0000
d.1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km wg. zestawienia robót ziemnych Krotność = 4	m ³		
		326	m ³	326,0000	
				RAZEM	326,0000
d.1.2	KNNR 1 0311-02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyladowczymi wg. zestawienia robót ziemnych	m ³		
		522	m ³	522,0000	
				RAZEM	522,0000
d.1.2	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi wg. zestawienia robót ziemnych	m ³		
		522	m ³	522,0000	
				RAZEM	522,0000
1.3		Element: Rozdział 03 Roboty wykończeniowe Kod CPV 45112730-1			
d.1.3	KNNR 1 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III wg. zestawienia robót ziemnych	m ²		
		545	m ²	545,0000	
				RAZEM	545,0000
d.1.3	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III wg. zestawienia robót ziemnych	m ²		
		1438	m ²	1 438,0000	
				RAZEM	1 438,0000
d.1.3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie poboczy i dna rowów wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV 855,0x0,75x2+320,0x0,40*2=1538,50 m ²	m ²		
		855 * 0,75 * 2 + 320 * 0,4 * 2	m ²	1 538,5000	
				RAZEM	1 538,5000
1.4		Element: Rozdział 04 Roboty rozbiórkowe Kod CPV 45111230-9			
d.1.4	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr. 30 cm 6+5+5+12= 27 m	m		
		27	m	27,0000	
				RAZEM	27,0000
d.1.4	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładownicą przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 27,0x0,032= 0,864 m ³	m ³		
		0,864	m ³	0,8640	
				RAZEM	0,8640
d.1.4	KNR 4-04 1102-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyladowaniu samochodem ciężarowym na odległość 1 km 27,0x0,032=0,8644 m ³	m ³		
		0,864	m ³	0,8640	
				RAZEM	0,8640

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.4	KNR 4-04 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km $27,0 \times 0,032 = 0,864 \text{ m}^3$ Krotność = 4	m3		
		0,864	m3	0,8640	
				RAZEM	0,8640
1.5		Element: Rozdział 05 Podbudowa Kod CPV 45111200-0			
13 d.1.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni $590,0 \times 3,70 + 265,0 \times 3,70 + 25,0 \times 1,50 + 3,0 \times 1,50 + 310,0 = 3515,50 \text{ m}^2$	m2		
		$590 * 3,7 + 265 * 3,7 + 25 * 1,5 + 3 * 1,5 + 310$	m2	3 515,5000	
				RAZEM	3 515,5000
14 d.1.5	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm (warstwa wzmacniająca 5 cm pospółka) $590,0 \times 3,70 + 265,0 \times 3,70 + 25,0 \times 1,50 + 3,0 \times 1,50 = 3205,50 \text{ m}^2$ Krotność = 0,25	m2		
		$590 * 3,7 + 265 * 3,7 + 25 * 1,5 + 3 * 1,5$	m2	3 205,5000	
				RAZEM	3 205,5000
15 d.1.5	KNNR 1 0505-01 analogia	Ułożenie geowłókniny $265,0 \times 4,0 = 1060,0 \text{ m}^2$	m2		
		1060	m2	1 060,0000	
				RAZEM	1 060,0000
16 d.1.5	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm (8 cm KŁSM 31,5) $590,0 \times 3,70 + 265,0 \times 3,70 + 25,0 \times 1,50 + 3,0 \times 1,50 = 3205,50 \text{ m}^2$ Krotność = 0,8	m2		
		$590 * 3,7 + 265 * 3,7 + 25 * 1,5 + 3 * 1,5$	m2	3 205,5000	
				RAZEM	3 205,5000
17 d.1.5	KNNR 6 0113-06	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm (12 cm KŁSM 31,5) $590,0 \times 3,70 + 265,0 \times 3,70 + 25,0 \times 1,50 + 3,0 \times 1,50 = 3205,50 \text{ m}^2$ Krotność = 0,8	m2		
		$590 * 3,7 + 265 * 3,7 + 25 * 1,5 + 3 * 1,5$	m2	3 205,5000	
				RAZEM	3 205,5000
18 d.1.5	KNNR 6 1005-05	Oczyszczenie mechaniczne warstwy wiążącej $590,0 \times 3,60 + 25,0 \times 1,50 + 3,0 \times 1,50 = 2166,00 \text{ m}^2$	m2		
		$590 * 3,6 + 25 * 1,5 + 3 * 1,5$	m2	2 166,0000	
				RAZEM	2 166,0000
19 d.1.5	KNNR 6 1005-07	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową jak pozycja 18 2166,00 m2	m2		
		2166	m2	2 166,0000	
				RAZEM	2 166,0000
1.6		Element: Rozdział 06 Nawierzchnia Kod CPV 45233100-0			
20 d.1.6	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) $590,0 \times 3,60 + 25,0 \times 1,50 + 3,0 \times 1,50 = 2166,00 \text{ m}^2$	m2		
		$590 * 3,6 + 25 * 1,5 + 3 * 1,5$	m2	2 166,0000	
				RAZEM	2 166,0000
21 d.1.6	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) $590,0 \times 3,50 + 25,0 \times 1,50 + 3,0 \times 1,50 = 2107,00 \text{ m}^2$	m2		
		$590 * 3,5 + 25 * 1,5 + 3 * 1,5$	m2	2 107,0000	
				RAZEM	2 107,0000
22 d.1.6	KNR 2-25 0408-04	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m2) $265,0 \times 3,50 = 927,50 \text{ m}^2$	m2		
		927,50	m2	927,5000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	927,5000
23 d.1.6	KNNR 6 0204-06	Nawierzchnie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie- warstwa górna o gr. po uwałowaniu 15 cm na zjazdach i poboczach $310,0+855,0 \times 0,75 \times 2 = 1592,50 \text{ m}^2$	m2		
		$310 + 855 * 0,75 * 2$	m2	1 592,5000	
				RAZEM	1 592,5000
1.7		Element Rozdział 07 Przepusty rurowe Kod CPV 45233100-0			
24 d.1.7	KNNR 6 0113-02 analogia	Ławy fundamentowe pod przepusty z kruszywa łamanego 0/31,5 grub. 20 cm $62,0 \times 0,80 = 77,50 \text{ m}^2$	m2		
		77,5	m2	77,5000	
				RAZEM	77,5000
25 d.1.7	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod jezdnią - rury HDPE średnicy 40 cm wg Zestawienia zjazdów 62,0 m	m		
		62,0	m	62,0000	
				RAZEM	62,0000
26 d.1.7	KNNR 6 0605-03	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm wg Zestawienia zjazdów 12 szt.	szt		
		12	szt	12,0000	
				RAZEM	12,0000
1.8		Element: Rozdział 08 Oznakowanie stałe Kod CPV 45233000-9			
27 d.1.8	KNNR 6 0702-01	Słupki z rur stalowych do znaków drogowych wg projektu SOR 3 szt.	szt.		
		3	szt.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
28 d.1.8	KNNR 6 0702-04	Znaki informacyjne o pow. do 0.3 m2 wg projektu SOR 6 szt.	szt.		
		6	szt.	6,0000	
				RAZEM	6,0000