

Lp.	Podstawa	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	1,917-1,555= 0,362 km 0.362	km	0.3620	
				RAZEM	0.3620
1.2		Element: Rozdział 02 Roboty ziemne Kod CPV 45112200-0			
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.1.2	0201-04	115 m2 wg zestawienia robót ziemnych 115	m ³	115.0000	
				RAZEM	115.0000
3	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) po	m ³		
d.1.2	0208-02	43 m3 wg zestawienia robót ziemnych Krotność = 4 43	m ³	43.0000	
				RAZEM	43.0000
4	KNNR 1	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.1.2	0311-02	147 wg zestawienia robót ziemnych 147	m ³	147.0000	
				RAZEM	147.0000
5	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoiściego kat.III ubijakami mechanicznymi	m ³		
d.1.2	0408-02	147 m3 jak poz. 4 147	m ³	147.0000	
				RAZEM	147.0000
1.3		Element: Rozdział 03 Roboty wykończeniowe Kod CPV 45112730-1			
6	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m ²		
d.1.3	0503-05	299 m2 wg zestawienia powierzchni skarp 299	m ²	299.0000	
				RAZEM	299.0000
7	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie poboczy wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV	m ²		
d.1.3	0103-01	478 m2 478	m ²	478.0000	
				RAZEM	478.0000
1.4		Element: Rozdział 05 Podbudowa Kod CPV 45111200-0			
8	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.4	0103-03	1309+455=1764 1764	m ²	1764.0000	
				RAZEM	1764.0000
9	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.4	0112-01	20 cm (warstwa wzmacniająca) 1382 =362x3,7+(25+31)/2x1,5 Krotność = 0.25 1382	m ²	1382.0000	
				RAZEM	1382.0000
10	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.4	0113-05	10 cm 1382 =362x3,7+(25+31)/2x1,5 Krotność = 0.8 1382	m ²	1382.0000	
				RAZEM	1382.0000
11	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.4	0113-06	15 cm 1382 =362x3,7+(25+31)/2x1,5 Krotność = 0.8 1382	m ²	1382.0000	
				RAZEM	1382.0000
12	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne podbudowy ulepszonej	m ²		
d.1.4	1005-05	1382 =362x3,7+(25+31)/2x1,5 1382	m ²	1382.0000	
				RAZEM	1382.0000
13	KNNR 6	Skroplenie podbudowy emulsją asfaltową	m ²		
d.1.4	1005-07	1382 =362x3,7+(25+31)/2x1,5 1382	m ²	1382.0000	
				RAZEM	1382.0000
1.5		Element: Rozdział 06 Nawierzchnia Kod CPV 45233100-0			
14	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.1.5	0308-01	1345 =362x3,6+(25+31)/2x1,5 1345	m ²	1345.0000	
				RAZEM	1345.0000

Lp.	Podstawa	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	km		
d.1.1	0111-01	równinnym 1,917-1,555= 0,362 km 0,362	km	0.3620	
				RAZEM	0.3620
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	m ³		
d.1.2	0201-04	w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 115 m ² wg zestawienia robót ziemnych 115	m ³	115.0000	
				RAZEM	115.0000
3	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) po	m ³		
d.1.2	0208-02	43 m ³ wg zestawienia robót ziemnych Krotność = 4 43	m ³	43.0000	
				RAZEM	43.0000
4	KNNR 1	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami	m ³		
d.1.2	0311-02	samowyladowczymi 147 wg zestawienia robót ziemnych 147	m ³	147.0000	
				RAZEM	147.0000
5	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m ³		
d.1.2	0408-02	147 m ³ jak poz. 4 147	m ³	147.0000	
				RAZEM	147.0000
1.3		Element: Rozdział 03 Roboty wykończeniowe Kod CPV 45112730-1			
6	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m ²		
d.1.3	0503-05	299 m ² wg zestawienia powierzchni skarp 299	m ²	299.0000	
				RAZEM	299.0000
7	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie poboczy wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV	m ²		
d.1.3	0103-01	478 m ² 478	m ²	478.0000	
				RAZEM	478.0000
1.4		Element: Rozdział 05 Podbudowa Kod CPV 45111200-0			
8	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.4	0103-03	1309+455=1764 1764	m ²	1764.0000	
				RAZEM	1764.0000
9	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.4	0112-01	20 cm (warstwa wzmacniająca) 1382 =362x3,7+(25+31)/2x1,5 Krotność = 0.25 1382	m ²	1382.0000	
				RAZEM	1382.0000
10	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.4	0113-05	10 cm 1382 =362x3,7+(25+31)/2x1,5 Krotność = 0.8 1382	m ²	1382.0000	
				RAZEM	1382.0000
11	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.4	0113-06	15 cm 1382 =362x3,7+(25+31)/2x1,5 Krotność = 0.8 1382	m ²	1382.0000	
				RAZEM	1382.0000
12	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne podbudowy ulepszonej	m ²		
d.1.4	1005-05	1382 =362x3,7+(25+31)/2x1,5 1382	m ²	1382.0000	
				RAZEM	1382.0000
13	KNNR 6	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową	m ²		
d.1.4	1005-07	1382 =362x3,7+(25+31)/2x1,5 1382	m ²	1382.0000	
				RAZEM	1382.0000
1.5		Element: Rozdział 06 Nawierzchnia Kod CPV 45233100-0			
14	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4	m ²		
d.1.5	0308-01	cm (warstwa wiążąca) 1345 =362x3,6+(25+31)/2x1,5 1345	m ²	1345.0000	
				RAZEM	1345.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 6 d.1.5 0309-02	Nawierzchnie z mieszank mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) $1309 = 362 \times 3,5 + (25+31)/2 \times 1,5$ 1309	m ² m ²	 1309.0000	 1309.0000
				RAZEM	1309.0000
16	KNNR 6 d.1.5 0204-06	Nawierzchnie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie- warstwa górna o gr. po uwałowaniu 15 cm na zjazdach i poboczach $478+455=933 = (297 \times 0,75) \times 2 + (65 \times 0,25) \times 2 + 455$ (zjazdy) 933	m ² m ²	 933.0000	 933.0000
				RAZEM	933.0000
1.6		Element: Rozdział 08 Oznakowanie stałe Kod CPV 45233000-9			
17	KNNR 6 d.1.6 0702-01	Słupki z rur stalowych do znaków drogowych wg projektu SOR 10 szt. 10	szt. szt.	 10.0000	 10.0000
				RAZEM	10.0000
18	KNNR 6 d.1.6 0702-04	Znaki informacyjne o pow. do 0.3 m2 wg projektu SOR 10 szt. 10	szt. szt.	 10.0000	 10.0000
				RAZEM	10.0000
19	KNNR 6 d.1.6 0702-07	Pionowe znaki drogowe tablice miejscowości -o pow. ponad 0.3 m2 wg projektu SOR 4 szt. 4	szt. szt.	 4.0000	 4.0000
				RAZEM	4.0000
20	KNNR 6 d.1.6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie tablic miejscowości wg projektu SOR 2 szt. 2	szt. szt.	 2.0000	 2.0000
				RAZEM	2.0000
21	KNNR 6 d.1.6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków wg projektu SR 4 szt. 4	szt. szt.	 4.0000	 4.0000
				RAZEM	4.0000
1.7		Element: Rozdział 09 Zabezpieczenie sieci tużbrojenia podziemnego Kod CPV 45312100-8			
22	KNNR 1 d.1.7 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 i uzbrojenia podziemnego $48,0 \times 1,50 \times 1050 = 108,0$ m3 108	m ³ m ³	 108.0000	 108.0000
				RAZEM	108.0000
23	KNR 5-02 d.1.7 0201-03	Wykonanie przepustów rurą osłonową dwudzielną Arot o śr.90 mm pod drogami wg PZT 18 m 18	m m	 18.0000	 18.0000
				RAZEM	18.0000
24	KNR 5-02 d.1.7 0201-03	Wykonanie przepustów rurą osłonową dwudzielną Arot APS o śr. 110 mm pod drogami wg PZT 30 m 30	m m	 30.0000	 30.0000
				RAZEM	30.0000
25	KNR 5-02 d.1.7 0201-03	Wykonanie przepustów rurą osłonową dwudzielną Arot 225 mm pod drogami I wg PZT 12 m 12	m m	 12.0000	 12.0000
				RAZEM	12.0000
26	KNNR 1 d.1.7 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III $108,0-3,0 = 105,0$ m3 105	m ³ m ³	 105.0000	 105.0000
				RAZEM	105.0000