

PRZEDMIAR : Odcinek od km 0+000 do km 1+163

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 3212P Konin - Rudzica
ADRES INWESTYCJI : J.w
INWESTOR : PZD w Koninie
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż Stanisław Wajrak
DATA OPRACOWANIA : 24.05.2019

INWESTOR KONIN :
PRACOWNIA PROJEKTOWA
inż. Stanisław Wajrak

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.05.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		D 01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km		
d.1.					
1		1,16	km	1,16	
				RAZEM	1,16
2		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km		
d.1.					
1		1,16	km	1,16	
				RAZEM	1,16
1.2		D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu			
3		Zdjęcie warstwy humusu grubości 15 cm	m ²		
d.1.					
2		6978,51	m ²	6978,51	
				RAZEM	6978,51
4		Odwiezenie humusu na składowisko wykonawcy	m ³		
d.1.					
2		1046,70	m ³	1046,70	
				RAZEM	1046,70
1.3		D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg , ogrodzeń			
5		D-01.00.00 .Usunięcie krzaków . Usunięcie gęstych zarośli	m ²		
d.1.					
3		697,80	m ²	697,80	
				RAZEM	697,80
6		Rozbiórka istniejącej podbudowy z kruszywa	m ²		
d.1.					
3		315,00	m ²	315,00	
				RAZEM	315,00
1.4		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
7		Wykonanie konstrukcji wsporczych z rur ocynkowanych fi60mm z fundamen- tem z betonu C12/15 o wymiarach 30x30x70cm	szt		
d.1.					
4		10,00	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
8		Montaż słupków prowadzących U-1a	szt		
d.1.					
4		10,00	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
9		Wykonanie i przymocowanie radarowego wyświetlacza prędkości wg zał. spe- cyfikacji D-10.00.02	szt		
d.1.					
4		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
10		Wykonanie wysięgników o długości 2,8m z rur ocynkowanych fi60mm	szt		
d.1.					
4		2,00	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
11		Oznakowanie poziome. Malowanie grubowarstwowe chemoutwardzalne.	m ²		
d.1.					
4		298,73	m ²	298,73	
				RAZEM	298,73
12		Montaż punktowych elementów odbaskowych PEO-1 na długości 1152,87m	szt		
d.1.					
4		193,00	szt	193,00	
				RAZEM	193,00
13		Wykonanie i przymocowanie tarczy znaków drogowych z grupy wielkości "śr ednie"	szt		
d.1.					
4		9	szt	9,00	
				RAZEM	9,00
14		Wykonanie i przymocowanie znaków G-1a	szt		
d.1.					
4		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 4		Wykonanie i przymocowanie znaków G-1b	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.1. 4		Wykonanie i przymocowanie znaków G-1c	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.1. 4		Wykonanie i przymocowanie znaków G-3	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.1. 4		Wykonanie i przymocowanie znaków A-10	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2		ROBOTY ZIEMNE			
19 d.2		D-02.01.01 Wykop ukształtowanie skarp w gr.kat.III z transportem urobku na odległość do 1 km	m ³		
		701,38	m ³	701,38	
				RAZEM	701,38
20 d.2		D - 02.01.01 Wykopy z odwozem na odl. do 5 km na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		168,35	m ³	168,35	
				RAZEM	168,35
3		D.04.00.00 PODBUDOWY			
3.1		D.04.01.01 Wykop koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża			
21 d.3. 1		Mechaniczne wykonanie koryta pod konstrukcję ulicy, na poszerzeniu głęb.do 40cm	m ²		
		3896,50	m ²	3896,50	
				RAZEM	3896,50
22 d.3. 1		Mechaniczne wykonanie koryta pod konstrukcjęjazdów indywidualnych głęb. 18cm	m ²		
		66,00	m ²	66,00	
				RAZEM	66,00
23 d.3. 1		Mechaniczne wykonanie koryta pod konstrukcję chodników i ścieżek rower. głęb. do 14 cm	m ²		
		3489,45	m ²	3489,45	
				RAZEM	3489,45
3.2		D.04.03.11 Frezowanie			
24 d.3. 2		Frezowanie nawierzchni bitumicznej - w-wa o grubości średnio do 6 cm z transportem w miejsce wyznaczone przez Zamawiającego	m ²		
		315,00	m ²	315,00	
				RAZEM	315,00
3.3		D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
25 d.3. 3		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowanego mechanicznie gr. warstwy 20 cm dla konstrukcji jezdni	m ²		
		3896,50	m ²	3896,50	
				RAZEM	3896,50
26 d.3. 3		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. warstwy 15 cm dla konstrukcjijazdów	m ²		
		66,00	m ²	66,00	
				RAZEM	66,00
27 d.3. 3		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. warstwy 10 cm dla chodnika i ścieżki rowerowej	m ²		
		3429,45	m ²	3429,45	
				RAZEM	3429,45
3.4		D.04.05.01 Wzmocnienie podłoża, podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm =5MPa			
28 d.3. 4		Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem o Rm=5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m ²		
		2896,50	m ²	2896,50	
				RAZEM	2896,50
3.5		D.04.07.01a Warstwy wyrównawcze z betonu asfaltowego			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.3. 5		Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego - w-wa grub. średnio 4cm	m ²		
		6898,00	m ²	6898,00	
				RAZEM	6898,00
30 d.3. 5		Wyrównanie podbudowy masą bitumiczną	mg		
		110,07	mg	110,07	
				RAZEM	110,07
3.6		D.04.07.01a Podbudowa z betonu asfaltowego			
31 d.3. 6		Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego 0/22 gr. warstwy 6 cm dla konstrukcji jezdni	m ²		
		3896,50	m ²	3896,50	
				RAZEM	3896,50
4		D.05.00.00 NAWIERZCHNIE			
4.1		D.05.03.05a Nawierzchnie z betonu asfaltowego warstwa scieralna wg PN-EN			
32 d.4. 1		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego grubość warstwy 6 cm dla jezdni	m ²		
		6396,50	m ²	6396,50	
				RAZEM	6396,50
33 d.4. 1		Wykonanie nawierzchni ciągu pieszo-rowerowego z asfaltobetonu grub warstwy 4cm	m ²		
		3429,45	m ²	3429,45	
				RAZEM	3429,45
4.2		D.05.03.26a Zabezpieczenie geosiatka nawierzchni asfaltowych przed spekaniami odbitymi			
34 d.4. 2		Ułożenie geosiatki o wytrzymałości pow. 100kN na uprzednio spryskanej na warstwie wyrównawczej na szer. 1,0m	m ²		
		1163,15	m ²	1163,15	
				RAZEM	1163,15
5		D.09.00.00 ZIELEN DROGOWA			
5.1		D.09.01.01 Zielen drogowa			
35 d.5. 1		Plantowanie powierzchni gruntu	m ²		
		6629,10	m ²	6629,10	
				RAZEM	6629,10
36 d.5. 1		Humusowanie przy grubości 5 cm z obsianiem trawą.	m ²		
		6629,10	m ²	6629,10	
				RAZEM	6629,10
6		Odwodnienie			
37 d.6		Wykonanie regulacji pionowej studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
38 d.6		Wykonanie regulacji pionowej studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
39 d.6		Ułożenie rur śr. 300mm pod zjazdami	m		
		18,00	m	18,00	
				RAZEM	18,00
40 d.6		Umocnienie skarp rowów płytą betonową ażurową 60x40x8cm na podsypce cem-piaskowej 1:4 gr. 5cm.	m ²		
		1272,00	m ²	1272,00	
				RAZEM	1272,00