

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

SPORZĄDZIK 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	km			
d.1.1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km			
1	1,16	km		1,16	1,16
2	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km			
d.1.1	1,16	km		1,16	1,16
1.2	D-01.02.02 Zdzięcie warstwy humusu	m ²			
3	Zdzięcie warstwy humusu grubości 15 cm	m ²			
d.1.1	6978,51	m ²		6978,51	6978,51
2					
4	Odwiezienie humusu na składowisko wykonawcy	m ³			
d.1.1	1046,70	m ³		1046,70	1046,70
2					
1.3	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń	m ²			
5	D-01.00.00 Usunięcie krzaków . Usunięcie gęstych zarośli	m ²			
d.1.1	697,80	m ²		697,80	697,80
3					
6	Rozbiórka istniejącej podbudowy z kruszywa	m ²			
d.1.1	315,00	m ²		315,00	315,00
3					
1.4	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
7	Wykonanie konstrukcji wsporczych z rur ocynkowanych fi60mm z fundamentem z betonu C12/15 o wymiarach 30x30x70cm	szt		10,00	10,00
d.1.1	10,00	szt		10,00	10,00
4					
8	Montaż słupków prowadzących U-1a	szt			
d.1.1	10,00	szt		10,00	10,00
4					
9	Wykonanie i przy mocowanie radarowego wyświetlacza prędkości wg zat. specyfikacji D-10.00.02	szt			
d.1.1	1,00	szt		1,00	1,00
4					
10	Wykonanie wysięgników o długości 2,8m z rur ocynkowanych fi60mm	szt			
d.1.1	2,00	szt		2,00	2,00
4					
11	Oznakowanie poziome. Malowanie grubowarstwowe chemoutwardzalne.	m ²			
d.1.1	298,73	m ²		298,73	298,73
4					
12	Montaż punktowych elementów odbliaskowych PEO-1 na długości 1152,87m	szt			
d.1.1	193,00	szt		193,00	193,00
4					
13	Wykonanie i przy mocowanie tarczy znaków drogowych z grupy wielkości "średnie"	szt			
d.1.1	9	szt		9,00	9,00
4					
14	Wykonanie i przy mocowanie znaków G-1a	szt			
d.1.1					

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.3. 4		Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem o $R_m=5\text{MPa}$ - 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			
29 d.3. 5		Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego - w-wa grub. średnio 4cm	m^2	6898,00	
		6898,00	m^2	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 ścierna 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 geosiatką 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	
		1163,15	m^2	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 - wla-zów kanałowych	szt.	2,00	
		2	szt.	RAZEM	2,00
38 d.6		Wykonanie regulacji pionowej studzienek dla urządzeń podziemnych - za-morów wodociągowych i gazowych	szt.	6,00	
		6	szt.	RAZEM	6,00
39 d.6		Ułożenie rur śr. 300mm pod zjazdarni	m	18,00	
		18,00	m	RAZEM	18,00
40 d.6		Umocnienie skarp rowków płytą betonową ażurową 60x40x8cm na podsyp-ce cem-piaskowej 1:4 gr. 5cm.	m^2	1272,00	
		1272,00	m^2	RAZEM	1272,00