
**PRZEDMIAR: Odcinek od km 0+000 do km 1+411 oraz odcinek
od km 1+460 do km 1+757**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 3212P Konin - Rudzica
ADRES INWESTYCJI : J.w
INWESTOR : PZD w Koninie
WYKONAWCA ROBÓT : inż. Stanisław Wajrak
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		1,75	km	1,75	
				RAZEM	1,75
2		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km		
d.1.					
1		1,75	km	1,75	
				RAZEM	1,75
1.2		D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu			
3		Zdjęcie warstwy humusu grubości 15 cm	m ²		
d.1.					
2		17600,00	m ²	17600,00	
				RAZEM	17600,00
4		Odwiezenie humusu na składowisko wykonawcy	m ³		
d.1.					
2		2640,00	m ³	2640,00	
				RAZEM	2640,00
1.3		D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg , ogrodzeń			
5		D.01.02.04. Rozbiórka podbudowy tłuczniowej z odwozem materiału do utylizacji	m ²		
d.1.					
3		2650,00	m ²	2650,00	
				RAZEM	2650,00
6		D.01.02.04. Demontaż i montaż wiaty przystankowej	szt		
d.1.					
3		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
7		D 01.02.04. Demontaż znaków drogowych	szt		
d.1.					
3		25	szt	25,00	
				RAZEM	25,00
8		D-01.00.00 .Karczowanie krzaków . Usunięcie gęstych zarośli	m ²		
d.1.					
3		2940,00	m ²	2940,00	
				RAZEM	2940,00
2		ROBOTY ZIEMNE			
9		D - 02.01.01 Roboty ziemne wykop w gr.kat.III z transportem urobku na odkład do 1 km	m ³		
d.2		4835,55	m ³	4835,55	
				RAZEM	4835,55
10		Wbudowanie uprzednio wydobytego gruntu	m ³		
d.2		8058,55	m ³	8058,55	
				RAZEM	8058,55
11		D.02.03.01b. Ułożenie geotkaniny o wytrzymałości 100/100 kN/mb pod murem oporowym typu "L"	m ²		
d.2		1036,00	m ²	1036,00	
				RAZEM	1036,00
12		Umocnienie skarp rowów płytą betonową ażurową 60x40x8 na podsypce cem.-piaskowej 1:4 gr. 5 cm.	m ²		
d.2		2983,68	m ²	2983,68	
				RAZEM	2983,68
3		D.04.00.00 PODBUDOWY			
3.1		D.04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża			
13		Mechaniczne wykonanie koryta pod konstrukcję , na poszerzeniu i włączeniu głęb.do 40cm	m ²		
d.3.					
1		6671,00	m ²	6671,00	
				RAZEM	6671,00
14		Mechaniczne wykonanie koryta pod konstrukcję zjazdów głęb. do 18 cm	m ²		
d.3.					
1		352,00	m ²	352,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15		Mechaniczne wykonanie koryta pod konstrukcję ciągów pieszo-rowerowych głęb. do 14 cm	m ²		
d.3.			m ²	5124,00	
1		5124,00			
				RAZEM	5124,00
16		Mechaniczne wykonanie koryta pod konstrukcję chodników głęb. do 21 cm	m ²		
d.3.			m ²	213,08	
1		213,08			
				RAZEM	213,08
17		Mechaniczne wykonanie koryta pod konstrukcję zatoki autobusowej głęb. do 46 cm	m ²		
d.3.			m ²	324,00	
1		324,00			
				RAZEM	324,00
3.2		D.04.03.11 Frezowanie			
18		Frezowanie nawierzchni bitumicznej - w-wa o grubości średnio do 6 cm, wywóz na odl. do 20 km do utylizacji.	m ²		
d.3.			m ²	3239,00	
2		3239,00			
				RAZEM	3239,00
3.3		D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
19		Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowanego mechanicznie gr. warstwy 20 cm dla konstrukcji jezdni.	m ²		
d.3.			m ²	6989,00	
3		6989,00			
				RAZEM	6989,00
20		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. warstwy 15 cm dla konstrukcji zjazdów indywidualnych	m ²		
d.3.			m ²	332,00	
3		332,00			
				RAZEM	332,00
21		D.04.05.01. Wzmocnienie podłoża gruntowego jezdni betonem cementowym o Rm=5 MPa i grubości 10 cm	m ²		
d.3.			m ²	6989,00	
3		6989,00			
				RAZEM	6989,00
22		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. warstwy 10 cm ciągu pieszo-rowerowego	m ²		
d.3.			m ²	5124,00	
3		5124,00			
				RAZEM	5124,00
23		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. warstwy 10 cm chodnika	m ²		
d.3.			m ²	213,08	
3		213,08			
				RAZEM	213,08
3.4		D.04.08.01 Warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego			
24		Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego - w-wa grub. średnio 4 cm	m ²		
d.3.			m ²	9878,00	
4		9878,00			
				RAZEM	9878,00
3.5		D.04.07.01a Podbudowa z betonu asfaltowego			
25		Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego 0/22 gr. warstwy 6 cm dla konstrukcji jezdni	m ²		
d.3.			m ²	6933,00	
5		6933,00			
				RAZEM	6933,00
26		Wyrównanie podbudowy masą bitumiczną	mg		
d.3.			mg	222,00	
5		222			
				RAZEM	222,00
4		D.05.00.00 NAWIERZCHNIE			
4.1		D.05.03.23a Nawierzchnie z asfaltobetonu			
27		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego grubość warstwy 6 cm dla jezdni	m ²		
d.4.			m ²	9988,00	
1		9988,00			
				RAZEM	9988,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.4. 1		Wykonanie nawierzchni zjazdów indywidualnych z asfaltobetonu grub warstwy 4 cm	m ²		
		332,00	m ²	332,00	
				RAZEM	332,00
29 d.4. 1		Wykonanie nawierzchni ciągu pieszo-rowerowego z asfaltobetonu grub warstwy 4 cm	m ²		
		5124,00	m ²	5124,00	
				RAZEM	5124,00
4.2 30 d.4. 2		D.05.03.26a Zabezpieczenie geosiatka nawierzchni asfaltowych przed spekaniami odbitymi Ułożenie geosiatki o wytrzymałości pow. 100 kN na uprzednio spryskanej na warstwie wyrównawczej na szer. 1,00m na połączeniu nawierzchni	m ²		
		1708,00	m ²	1708,00	
				RAZEM	1708,00
4.3 31 d.4. 3		D.05.03.23a Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki grub 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grub 3 cm	m ²		
		1048,00	m ²	1048,00	
				RAZEM	1048,00
32 d.4. 3		D.05.03.01. Wykonanie nawierzchni zatok autobusowych z granitowej kostki brukowej 16/17 cm na 8 cm podsypce cementowo - piaskowej	m ²		
		116,00	m ²	116,00	
				RAZEM	116,00
5		D.08.00.00 ELEMENTY ULIC			
5.1 33 d.5. 1		D.08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych Ustawienie krawężników betonowych - wystających o wym. 20x30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C 12/15 grub 15 cm i podsypce cem.piaskowej 1:4 grub 5 cm jako obramowanie jezdni zatoki autobusowej	m		
		158,00	m	158,00	
				RAZEM	158,00
34 d.5. 1		Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o wym. 12x25x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C 12/15 grub 10 cm i podsypce cem.piaskowej 1:4 grub 5 cm - jako oddzielenie nawierzchni zatoki autobusowej	m		
		174,00	m	174,00	
				RAZEM	174,00
5.2 35 d.5. 2		Ścieki D.08.05.01. Ułożenie ścieku z kostki betonowej na podsypce cem-piaskowej (1:4) i ławie betonowej.	m		
		770+130	m	900,00	
				RAZEM	900,00
5.3 36 d.5. 3		D.08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe Ustawienie obrzeży betonowych - o wym. 8x30x100 cm na podsypce cem.piaskowej 1:4 grub 3 cm jako obramowanie chodnika przy przystanku i ławie betonowej z betonu C8/10.	m		
		74,00	m	74,00	
				RAZEM	74,00
5.4 37 d.5. 4		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu Demontaż bariery sprężystej. Montaż nowych barier N1W3.	m		
		968,00	m	968,00	
				RAZEM	968,00
38 d.5. 4		Montaż barier U-12a koloru żółtego.	m		
		481,33	m	481,33	
				RAZEM	481,33
39 d.5. 4		Montaż ogrodzenia U-14a	m		
		888,04	m	888,04	
				RAZEM	888,04
40 d.5. 4		Montaż słupków prowadzących U-1a	szt		
		10,00	szt	10,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10,00
41 d.5. 4		Montaż 2 lamp drogowych ostrzegawczych U-35a oraz lampy doświetlającej przejście dla pieszych wraz z zasilaniem solarnym i znakami D-6. 1	komp- let komp- let	 1,00	
				RAZEM	1,00
42 d.5. 4		Montaż punktowych elementów odblaskowych PEO-1 na długości 1402,64m 239,00	szt szt	 239,00	
				RAZEM	239,00
43 d.5. 4		Wykonanie i przymocowanie tarczy znaków drogowych z grupy wielkości "średnie" 56,00	szt szt	 56,00	
				RAZEM	56,00
44 d.5. 4		Wykonanie i przymocowanie radarowego wyświetlacza prędkości 1,00	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
45 d.5. 4		Wykonanie konstrukcji wsporczych z rur ocynkowanych fi60mm z fundamentem z betonu C12/15 o wymiarach 30x30x70cm 41,00	szt szt	 41,00	
				RAZEM	41,00
46 d.5. 4		Wykonanie konstrukcji wsporczej dla montażu znaków nad przejściem dla pieszych wraz z fundamentem. 1	komp- let komp- let	 1,00	
				RAZEM	1,00
47 d.5. 4		Wykonanie wysięgników o długości 2,5m z rur ocynkowanych fi60mm 10,00	szt szt	 10,00	
				RAZEM	10,00
47' d.5. 4		Oznakowanie poziome. Malowanie grubowarstwowe chemoutwardzalne. 859,82	m ² m ²	 859,82	
				RAZEM	859,82
48 d.5. 4		Wykonanie i przymocowanie znaków G-1a 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
49 d.5. 4		Wykonanie i przymocowanie znaków G-1b 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
50 d.5. 4		Wykonanie i przymocowanie znaków G-1c 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
51 d.5. 4		Wykonanie i przymocowanie znaków G-3 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
52 d.5. 4		Wykonanie i przymocowanie znaków A-10 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
6		D.09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA			
6.1		D.09.01.01 Zielen drogowa			
53 d.6. 1		Plantowanie powierzchni gruntu	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12560,00	m ²	12560,00	
				RAZEM	12560,00
54 d.6. 1		Humuśowanie przy grubości 5 cm z obsianiem trawą.	m ²		
		12560,00	m ²	12560,00	
				RAZEM	12560,00
7		Roboty wykończeniowe			
55 d.7		D.06.02.01a. Ułożenie rur śr 300mm pod zjazdami i zatokami autobusowymi	m		
		136,00	m	136,00	
				RAZEM	136,00
8		Mury oporowe			
56 d.8		D.10.01.01. Ustawienie muru oporowego typu "L" na ławie betonowej C12/15 o grubości 15 cm o wysokości, wytrzymałość nacisku 33 kN	m		
		Hw= 150cm			
		128,00	m	128,00	
				RAZEM	128,00
57 d.8		D.10.01.01. Ustawienie muru oporowego typu "L" na ławie betonowej C12/15 o grubości 15 cm o wysokości, wytrzymałość nacisku 33 kN	m		
		Hw= 200cm			
		834,00	m	834,00	
				RAZEM	834,00
58 d.8		D.10.01.01. Ustawienie muru oporowego typu "L" na ławie betonowej C12/15 o grubości 15 cm o wysokości, wytrzymałość nacisku 33 kN	m		
		Hw= 130cm			
		12,00	m	12,00	
				RAZEM	12,00
9		D.03.04.01.Odwodnienie			
59 d.9		Regulacja wys. pokryw studni i włączów	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
60 d.9		Regulacja wys. zaworów	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
61 d.9		D.02.01.01. Odmulenie przepustu 2śr800mm i odtworzenie rowu dopływowego i odpływowego na długości po 50m	m ³		
		40	m ³	40,00	
				RAZEM	40,00
62 d.9		Odwodnienie. Studzienki wpustowe kanalizacji deszczowej	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
63 d.9		Przykanaliki sr 200 z rur PVC	mb		
		40,00	mb	40,00	
				RAZEM	40,00