
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej ulicy Słonecznej w Lisowicach
ADRES INWESTYCJI : Pawonków, ul. Sadowa
INWESTOR : Urząd Gminy w Pawonkowie
ADRES INWESTORA : Pawonków, ul. Zawadzkiego 7

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Pokrzywiec (drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 2015-08-28

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2015-08-28

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			ul. Sadowa			
1.1		45111200-0	Roboty przygotowawcze i ziemne			
1 d.1. 01.01.01 1	D-01.01.01 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.372	km km	 0.372	
					RAZEM	0.372
2 d.1. 04.01.01 1	D-04.01.01 1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm [372*3.7]+53.2	m ² m ²	 1429.600	
					RAZEM	1429.600
3 d.1. 04.01.01 1	D-04.01.01 1	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 15 cm głębokości koryta - pobocza 372*2*0.5	m ² m ²	 372.000	
					RAZEM	372.000
4 d.1. 02.01.01 1	D-02.01.01 1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III - z korytowania - utylizacja po stronie wykonawcy 1429.6*0.45+372*0.15	m ³ m ³	 699.120	
					RAZEM	699.120
5 d.1. 02.01.01 1	D-02.01.01 1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - przekopy kontrolne, odkopanie kabli w celu zabudowy rur ochronnych 2+[4.5*0.8*1.0]	m ³ m ³	 5.600	
					RAZEM	5.600
6 d.1. 02.01.01 1	D-02.01.01 1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 4.5	m m	 4.500	
					RAZEM	4.500
7 d.1. 02.01.01 1	D-02.01.01 1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - zasypywanie kabli po zabudowie rur ochronnych 4.5*0.8*1.0	m ³ m ³	 3.600	
					RAZEM	3.600
1.2			Przebudowa przepustu			
8 d.1. 02.01.01 2	D-02.01.01 2	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km - odkopanie przepustu do przebudowy 6*1.5*0.9	m ³ m ³	 8.100	
					RAZEM	8.100
9 d.1. 03.01.01 2	D-03.01.01 2	wycena indywidualna	Umocnienie ścian wykopu, jego odwodnienie, przeprowadzenie wód na czas robót (rurociąg tymczasowy) oraz rozbiórka po zakończeniu robót. 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
10 d.1. 01.02.04 2	D-01.02.04 2	KNR 2-31 0816-01 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 6	m m	 6.000	
					RAZEM	6.000
11 d.1. 01.02.04 2	D-01.02.04 2	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 8*0.4*0.4	m ³ m ³	 1.280	
					RAZEM	1.280
12 d.1. 01.02.04 2	D-01.02.04 2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 2.22+1.28	m ³ m ³	 3.500	
					RAZEM	3.500
13 d.1. 02.01.01 2	D-02.01.01 2	KNR 2-01 0206-02 z.sz. 2.3.2. 9903 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km Grunt oblepiający naczynie robocze. - pod przepust i ławę 6.5*1.0*0.6	m ³ m ³	 3.900	
					RAZEM	3.900

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	D- d.1. 02.01.01 2	KNR 2-01 0310-02 z.sz. 2.3 9907 z.sz. 2.5.14 9909	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) Grunt mokry Odkładanie urobku po obu stronach wykopu. - pod fundament ścianek czołowych 2*2.5*0.6	m ³ m ³	 3.000	
					RAZEM	3.000
15	D- d.1. 03.01.01 2	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - pospółka 0.4*6	m ² m ²	 2.400	
					RAZEM	2.400
16	D- d.1. 03.01.01 2	KNR-W 2- 18 0408-06 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione - przepust 6.5	m m	 6.500	
					RAZEM	6.500
17	D- d.1. 03.01.01 2	KNR 2 0101-03	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych - ścianki czołowe 16.2*2	m ² m ²	 32.400	
					RAZEM	32.400
18	D- d.1. 03.01.01 2	KNR 2-33 0207-14 analogia	Przygotowanie zbrojenia na budowie ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm - ścianki czołowe 0.213	t t	 0.213	
					RAZEM	0.213
19	D- d.1. 03.01.01 2	KNR 2-33 0208-14	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm - ścianki czołowe 0.213	t t	 0.213	
					RAZEM	0.213
20	D- d.1. 03.01.01 2	KNR 2-33 0210-05 analogia	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - ścianki czołowe 1.60	m ³ m ³	 1.600	
					RAZEM	1.600
21	D- d.1. 03.01.01 2	KNR 2-33 0713-18	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m ² - ścianka czołowa 16.2*2-0.25*2	m ² m ²	 31.900	
					RAZEM	31.900
22	D- d.1. 03.01.01 2	KNR 2-33 0713-22	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m ² - ścianka czołowa 16.2*2-0.25*2	m ² m ²	 31.900	
					RAZEM	31.900
23	D- d.1. 03.01.01 2	KNR 2-31 1407-03	Wypełnienie przekopów piaskiem stabilizowanym cementem z mechanicznym przygotowaniem mieszanki (50 kg cementu na 1 m ³ mieszanki) [6.5-0.5]*0.6*0.4	m ³ m ³	 1.440	
					RAZEM	1.440
1.3		45233123-7	Przebudowa drogi			
24	D- d.1. 04.01.01 3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV [372*3.7]+53.2	m ² m ²	 1429.600	
					RAZEM	1429.600
25	D- d.1. 04.05.00 3	KNR AT-03 0201-03 analogia	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=1,5-2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - gotowa mieszanka Krotność = 0.5 [372*3.7]+53.2	m ² m ²	 1429.600	
					RAZEM	1429.600
26	D- d.1. 04.04.02 3b	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm [372*3.5]+51.2	m ² m ²	 1353.200	
					RAZEM	1353.200
27	D- d.1. 04.04.02 3b	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			[372*3.5]+51.2	m ²	1353.200	
					RAZEM	1353.200
28	D-04.04.02 d.1. 3 b	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			9	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
29	D-04.03.01 d.1. 3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
			[372*3.5]+51.2	m ²	1353.200	
					RAZEM	1353.200
30	D-05.03.05 d.1. 3 b	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
			[372*3.5]+51.2	m ²	1353.200	
					RAZEM	1353.200
31	D-04.03.01 d.1. 3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
			[372*3.5]+51.2	m ²	1353.200	
					RAZEM	1353.200
32	D-05.03.05 d.1. 3 a	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
			[372*3.5]+51.2	m ²	1353.200	
					RAZEM	1353.200
33	D-04.04.02 d.1. 3 b	KNR 2-31 0204-03 z.o. 2.12. 9901-02 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - pobocza	m ²		
			372*2*0.5	m ²	372.000	
					RAZEM	372.000
1.4			Oznakowanie			
34	D-07.02.01 d.1. 4	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
35	D-07.02.01 d.1. 4	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
36	D-07.01.01 d.1. 4	KNR AT-04 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne (plastomarker JUNIOR)	m ²		
			1.575+3	m ²	4.575	
					RAZEM	4.575