
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233140-2 Roboty drogowe
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja nawierzchni drogi gminnej Koszwice - Łagiewniki Małe gm. Pawonków na dł. 2,40 km
ADRES INWESTYCJI : Koszwice, Łagiewniki Małe
INWESTOR : Urząd Gminy w Pawonkowie
ADRES INWESTORA : Pawonków, ul.Zawadzkiego 7

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Pokrzywiec (drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 2014-06-06

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2014-06-06

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Odcinek od km 0+000,00 do km 0+581,99			
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	km		
			0.582	km	0.582	
					RAZEM	0.582
2 d.1. 02.01.01 1	D-02.01.01 1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 33 cm	m ²		
			2353.70	m ²	2353.700	
					RAZEM	2353.700
3 d.1. 02.01.01 1	D-02.01.01 1	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 15 cm głębokości koryta - pobocza	m ²		
			573	m ²	573.000	
					RAZEM	573.000
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	m ³		
			2353.70*0.33+573*0.15	m ³	862.671	
					RAZEM	862.671
1.2		45233140-2	Odwodnienie			
5 d.1. 06.04.01 2	D-06.04.01 2	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
			781	m	781.000	
					RAZEM	781.000
6 d.1. 06.04.01 2	D-06.04.01 2	KNR 2-01 0108-06	Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha		
			0.187	ha	0.187	
					RAZEM	0.187
7 d.1. 02.01.01 2	D-02.01.01 2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III - utylizacja po stronie wykonawcy	m ³		
			781*2.0*0.3	m ³	468.600	
					RAZEM	468.600
8 d.1. 02.01.01 2	D-02.01.01 2	KNR 2-01 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - pod przepusty [7*1.0*1.2]+[7*0.8*1.2]	m ³		
				m ³	15.120	
					RAZEM	15.120
9 d.1. 01.02.04 2	D-01.02.04 2	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
			7	m	7.000	
					RAZEM	7.000
10 d.1. 01.02.04 2	D-01.02.04 2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km - utylizacja po stronie wykonawcy	m ³		
			1.3	m ³	1.300	
					RAZEM	1.300
11 d.1. 03.01.01; 2 D-06.02.01	D-03.01.01; 2 D-06.02.01	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³		
			[7*0.6*0.4]+[7*0.4*0.4]	m ³	2.800	
					RAZEM	2.800
12 d.1. 06.02.01 2	D-06.02.01 2	KNR 2-31 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP SN 8 o śr. 40 cm	m		
			7	m	7.000	
					RAZEM	7.000
13 d.1. 03.01.01 2	D-03.01.01 2	KNR 2-31 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP SN 8 o śr. 60 cm	m		
			7	m	7.000	
					RAZEM	7.000
14 d.1. 06.02.01 2	D-06.02.01 2	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
			2	ściank.	2.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2.000
15	D-03.01.01 d.1.2	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.		
			2	ściank.	2.000	
					RAZEM	2.000
16	D-02.01.01 d.1.2	KNR 2-31 1407-03	Wypełnienie przekopów piaskiem stabilizowanym cementem z mechanicznym przygotowaniem mieszanki (50 kg cementu na 1 m3 mieszanki) - na przepustach [7*1.0*0.8]+[7*0.8*0.8]	m ³		
				m ³	10.080	
					RAZEM	10.080
17	D-03.01.01; d.1.2 D-06.02.01	KNR 2-31 0606-04	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - na wlotach i wylotach przepustów	m		
			8	m	8.000	
					RAZEM	8.000
18	D-03.01.01; d.1.2 D-06.02.01	KNR 2-31 0502-04 analogia	Umocnienie z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - umocnienie skarp rowów na wlotach i wylotach przepustów na dł. 2,0m; jeden rząd płytek	m ²		
			8	m ²	8.000	
					RAZEM	8.000
1.3		45233123-7	Przebudowa drogi			
19	D-02.01.01 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			2353.70+573	m ²	2926.700	
					RAZEM	2926.700
20	D-04.04.02 d.1.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			2353.70	m ²	2353.700	
					RAZEM	2353.700
21	D-04.04.02 d.1.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			2353.70	m ²	2353.700	
					RAZEM	2353.700
22	D-04.03.01 d.1.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
			2353.70	m ²	2353.700	
					RAZEM	2353.700
23	D-05.03.05 d.1.3 b	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
			2353.70	m ²	2353.700	
					RAZEM	2353.700
24	D-04.04.02 d.1.3	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		
			573	m ²	573.000	
					RAZEM	573.000
1.4		45233250-6	Budowa zjazdów			
25	D-02.01.01 d.1.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²		
			44.70	m ²	44.700	
					RAZEM	44.700
26	D-04.04.02 d.1.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			44.70	m ²	44.700	
					RAZEM	44.700
27	D-08.01.01 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			21*0.07	m ³	1.470	
					RAZEM	1.470

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1. 4	D- 08.01.01	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			21	m	21.000	
					RAZEM	21.000
29 d.1. 4	D- 08.01.01	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			41.80	m	41.800	
					RAZEM	41.800
30 d.1. 4	D- 04.04.02	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901- 02 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
			44.70	m ²	44.700	
					RAZEM	44.700
31 d.1. 4	D- 05.03.23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			44.70	m ²	44.700	
					RAZEM	44.700
2			Odcinek od km 0+646,82 do 0+850,00			
2.1		45111200-0	Roboty przygotowawcze i ziemne			
32 d.2. 1	D- 01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0.203	km	0.203	
					RAZEM	0.203
33 d.2. 1	D- 02.01.01	KNR 2-01 0228-02 analogia	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III - usunięcie górnej warstwy nawierzchni z kamienia o śr. gr. 5cm - profilowanie 812.72*0.05	m ³		
				m ³	40.636	
					RAZEM	40.636
34 d.2. 1	D- 02.01.01	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III - z usunięcia górnej warstwy - utylizacja po stronie wykonawcy; część materiału do wykorzystania na utwardzenie poboczy 40.64-30.45	m ³		
				m ³	10.190	
					RAZEM	10.190
2.2		45233140-2	Odwodnienie			
35 d.2. 2	D- 06.04.01	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
			406	m	406.000	
					RAZEM	406.000
36 d.2. 2	D- 06.04.01	KNR 2-01 0108-06	Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha		
			0.100	ha	0.100	
					RAZEM	0.100
37 d.2. 2	D- 02.01.01	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III - utylizacja po stronie wykonawcy	m ³		
			328*2.0*0.3	m ³	196.800	
					RAZEM	196.800
38 d.2. 2	D- 02.01.01	KNR 2-01 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - pod przepusty [7*1.0*1.2]+[7*0.8*1.2]	m ³		
				m ³	15.120	
					RAZEM	15.120
39 d.2. 2	D- 01.02.04	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
40 d.2. 2	D- 01.02.04	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km - utylizacja po stronie wykonawcy	m ³		
			1.2	m ³	1.200	
					RAZEM	1.200
41 d.2. 2	D- 03.01.01; D- 06.02.01	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa zwirowa	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			[24*0.4*0.4]	m ³	3.840	
					RAZEM	3.840
42	D-06.02.01 d.2. 2	KNR 2-31 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP SN 8 o śr. 40 cm	m		
			24	m	24.000	
					RAZEM	24.000
43	D-06.02.01 d.2. 2	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
			6	ściank.	6.000	
					RAZEM	6.000
44	D-02.01.01 d.2. 2	KNR 2-31 1407-03	Wypełnienie przekopów piaskiem stabilizowanym cementem z mechanicznym przygotowaniem mieszanki (50 kg cementu na 1 m ³ mieszanki) - na przepustach [24*0.8*0.8]	m ³		
				m ³	15.360	
					RAZEM	15.360
45	D-03.01.01; d.2. 2 D-06.02.01	KNR 2-31 0606-04	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - na wlotach i wylotach przepustów	m		
			12	m	12.000	
					RAZEM	12.000
46	D-03.01.01; d.2. 2 D-06.02.01	KNR 2-31 0502-04 analogia	Umocnienie z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - umocnienie skarp rowów na wlotach i wylotach przepustów na dł. 2,0m; jeden rząd płytek	m ²		
			12	m ²	12.000	
					RAZEM	12.000
2.3		45233123-7	Przebudowa drogi			
47	D-04.08.05 d.2. 3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			812.72+203	m ²	1015.720	
					RAZEM	1015.720
48	D-04.08.05 d.2. 3	KNR 2-31 0107-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 15-18 cm	m ³		
			812.72*0.17	m ³	138.162	
					RAZEM	138.162
49	D-04.04.02 d.2. 3	KNR 2-31 0204-05 z.o. 2.12. 9901-02 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - utwardzenie poboczy na szer. 0,5m - materiał inwestora	m ²		
			203	m ²	203.000	
					RAZEM	203.000
2.4		45233250-6	Budowa zjazdów			
50	D-02.01.01 d.2. 4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
			25.60	m ²	25.600	
					RAZEM	25.600
51	D-04.04.02 d.2. 4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			25.60	m ²	25.600	
					RAZEM	25.600
52	D-08.01.01 d.2. 4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			8*0.07	m ³	0.560	
					RAZEM	0.560
53	D-08.01.01 d.2. 4	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			8	m	8.000	
					RAZEM	8.000
54	D-04.04.02 d.2. 4	KNR 2-31 0204-05 z.o. 2.12. 9901-02 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - zjazdy	m ²		
			25.60	m ²	25.600	
					RAZEM	25.600