
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233320-8 Fundamentowanie dróg
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi dojazdowej do budynku przedszkola w Pawonkowie
ADRES INWESTYCJI : Pawonków
INWESTOR : Urząd Gminy w Pawonkowie
ADRES INWESTORA : ul.Zawadzkiego 7 42-772 Pawonków
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Pokrzywiec
DATA OPRACOWANIA : 2012-06-15

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2012-06-15

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Budowa drogi wewnętrznej - 241,00m			
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 0.241	km km	 0.241	
					RAZEM	0.241
2 d.1. 04.01.01; 1 D- 02.01.01	D- 04.01.01; 1 D- 02.01.01	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm - pod jezdnię i zjazd 1004+26	m ² m ²	 1030.000	
					RAZEM	1030.000
3 d.1. 04.01.01; 1 D- 02.01.01	D- 04.01.01; 1 D- 02.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1004+26	m ² m ²	 1030.000	
					RAZEM	1030.000
4 d.1. 02.01.01 1	D- 02.01.01 1	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km - odkopanie przepustu w celu zabudowy studni oraz pod wpust i przykanalik [2*2*1.8]+[2.5*0.8*1.5]+[1.5*1.5*2]	m ³ m ³	 14.700	
					RAZEM	14.700
5 d.1. 02.01.01 1	D- 02.01.01 1	KNR 2-31 1407-03	Wypełnienie przekopów piaskiem stabilizowanym cementem z mechanicznym przygotowaniem mieszanki (50 kg cementu na 1 m ³ mieszanki) 14.7-2.7	m ³ m ³	 12.000	
					RAZEM	12.000
6 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 - odkopanie kabla teletechnicznego na skrzyżowaniu z drogą powiatową 6*0.8*1.2	m ³ m ³	 5.760	
					RAZEM	5.760
7 d.1. 02.01.01 1	D- 02.01.01 1	KNNR 5 0113-02	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm - dwudzielne AROT A 83 PS 5	m m	 5.000	
					RAZEM	5.000
8 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 6*0.8*1.2	m ³ m ³	 5.760	
					RAZEM	5.760
1.2		45233320-8	Podbudowy			
9 d.1. 04.05.04 2	D- 04.05.04 2	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 1004+26	m ² m ²	 1030.000	
					RAZEM	1030.000
10 d.1. 04.04.02 2	D- 04.04.02 2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 1004+26	m ² m ²	 1030.000	
					RAZEM	1030.000
11 d.1. 04.07.01 2 a	D- 04.07.01 2 a	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinowo-żwirowej o lepszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm 1004	m ² m ²	 1004.000	
					RAZEM	1004.000
12 d.1. 04.04.02 2	D- 04.04.02 2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
1.3		45233120-6	Elementy ulic			
13 d.1. 08.01.01 3	D- 08.01.01 3	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 477	m m	 477.000	
					RAZEM	477.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	D-08.01.01 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			477*0.07	m ³	33.390	
					RAZEM	33.390
15	D-08.01.01 d.1.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			477	m	477.000	
					RAZEM	477.000
16	D-08.03.01 d.1.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			36.8	m	36.800	
					RAZEM	36.800
1.4		45231300-8	Odwodnienie			
17	D-03.02.01 d.1.4	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
			1	stud.	1.000	
					RAZEM	1.000
18	D-03.02.01 d.1.4	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -3	[0.5 m] stud.		
			1	[0.5 m] stud.	1.000	
					RAZEM	1.000
19	D-03.02.01 d.1.4	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
20	D-03.02.01 d.1.4	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			2.5	m	2.500	
					RAZEM	2.500
21	D-03.02.01 d.1.4	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
			1	ściank.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.5		45233220-7	Nawierzchnie			
22	D-05.03.05 d.1.5a	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m ²		
			1004	m ²	1004.000	
					RAZEM	1004.000
23	D-05.03.23 d.1.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			26	m ²	26.000	
					RAZEM	26.000
2			Budowa drogi dojazdowej - 57,71m			
2.1		45111200-0	Roboty przygotowawcze i ziemne			
24	D-01.01.01 d.2.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0.058	km	0.058	
					RAZEM	0.058
25	D-04.01.01; d.2.1 D-02.01.01	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm - pod jezdnię i chodnik	m ²		
			204+40	m ²	244.000	
					RAZEM	244.000
26	D-04.01.01; d.2.1 D-02.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			204+40	m ²	244.000	
					RAZEM	244.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	D-02.01.01 d.2. 1	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - pod wpust i przykanalik [28*0.8*1.5]+[1.5*1.5*2]	m ³ m ³	 38.100	
					RAZEM	38.100
28	D-02.01.01 d.2. 1	KNR 2-31 1407-03	Wypełnienie przekopów piaskiem stabilizowanym cementem z mechanicznym przygotowaniem mieszanki (50 kg cementu na 1 m ³ mieszanki) 38.1-1.8	m ³ m ³	 36.300	
					RAZEM	36.300
2.2		45233320-8	Podbudowy			
29	D-04.05.04 d.2. 2	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 = 0.5 204	m ² m ²	 204.000	
					RAZEM	204.000
30	D-04.04.02 d.2. 2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm - pod jezdnię 204	m ² m ²	 204.000	
					RAZEM	204.000
31	D-04.04.02 d.2. 2	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - pod chodnik 40	m ² m ²	 40.000	
					RAZEM	40.000
32	D-04.04.02 d.2. 2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
2.3		45233120-6	Elementy ulic			
33	D-08.01.01 d.2. 3	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 121	m m	 121.000	
					RAZEM	121.000
34	D-08.01.01 d.2. 3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 121*0.07	m ³ m ³	 8.470	
					RAZEM	8.470
35	D-08.01.01 d.2. 3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 121	m m	 121.000	
					RAZEM	121.000
36	D-08.03.01 d.2. 3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 52.8	m m	 52.800	
					RAZEM	52.800
2.4		45231300-8	Odwodnienie			
37	D-03.02.01 d.2. 4	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
38	D-03.02.01 d.2. 4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 28	m m	 28.000	
					RAZEM	28.000
2.5		45233220-7	Nawierzchnie			
39	D-05.03.05 d.2. 5 a	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 204	m ² m ²	 204.000	
					RAZEM	204.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	D-05.03.05 d.2.5 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		
			204	m ²	204.000	
					RAZEM	204.000
41	D-05.03.23 d.2.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			40	m ²	40.000	
					RAZEM	40.000