

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa parkingu przy ulicy Północnej w Kamionce
ADRES INWESTYCJI : Kamionka
INWESTOR : Gmina Piaseczno
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 5
05-500 Piaseczno
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Robert Zalewski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Mariusz Jaciubek
DATA OPRACOWANIA : 2015-06-26

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kwartał 2015

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Podatek VAT [V]	% Σ netto kosztorys

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

OPRACOWAŁ :

Data opracowania
2015-06-26

Data zatwierdzenia

POZYCJE KOSZTORYSU

L p.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Nr. spec. techn. D-01.01.01	ha	0.250		
2 d.1	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 15 cm Nr spec. techn. D-01.02.01	szt.	12.000		
3 d.1	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm Nr spec. techn. D-01.02.01	szt.	3.000		
4 d.1	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	2.000		
5 d.1	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.	4.000		
6 d.1	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.	2.000		
7 d.1	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. Nr spec. techn. D-01.02.01	mp	3.470		
8 d.1	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. Nr spec. techn. D-01.02.01	mp	9.050		
9 d.1	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. Nr spec. techn. D-01.02.01	mp	4.280		
10 d.1	KNNR 1 0220-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. I-II ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU) Nr. spec. techn. D-01.02.02	m ³	340.000		
11 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) DODATEK ZA DALSZY 4KM WYWOZU (po uwzględnieniu krotności) Nr. spec. techn. D-01.02.02 Krotność = 4	m ³	340.000		
2		ROBOTY ZIEMNE				
12 d.2	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. Nr. spec. techn. D-02.01.01	m ³	1000.000		
13 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) DODATEK ZA DALSZY 4KM WYWOZU (po uwzględnieniu krotności) Nr. spec. techn. D-02.01.01 Krotność = 4	m ³	1000.000		
14 d.2	KNNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.I-II) GRUNT PIASZCZYSTY NIEWYSADZINOWY DOSTARCZONY PRZEZ WYKONAWCĘ	m ³	35.000		
3		PODBUDOWA				
15 d.3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr. spec. techn. D-04.01.01	m ²	1848.000		
16 d.3	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, warstwa gr.15 cm. GRUBOŚĆ WARSTWY PROJEKTOWANEJ 22 CM (po uwzględnieniu krotności) GRUNT STABILIZOWANY CEMENTEM W BETONIARNI Krotność = 1.47	m ²	1848.000		
17 d.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm. GRUBOŚĆ WARSTWY PROJEKTOWANEJ 20 CM (po uwzględnieniu krotności) Nr. spec. techn. D-04.04.02 Krotność = 1.33	m ²	1848.000		
4		NAWIERZCHNIA				
18 d.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej Holand szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Nr. spec. techn. D-05.03.23	m ²	1848.000		
19 d.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej Holland kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Nr. spec. techn. D-05.03.23	m ²	1848.000		
5		ELEMENTY ULIC				

POZYCJE KOSZTORYSU

L p.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
20 d.5	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o szerokości 15cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Nr. spec. techn. D-08.01.01	m	257.000		
21 d.5	KNNR 6 0403-03	Oporniki betonowe wtopione o szerokości 12 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej Nr. spec. techn. D-08.01.01	m	43.000		
22 d.5	KNNR AT-03 0402-02	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach na ławie betonowej Nr. spec. techn. D-05.03.23	m	117.000		
6		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
23 d.6	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych Nr. spec. techn. D-07.02.01	szt.	5.000		
24 d.6	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 Nr. spec. techn. D-07.02.01	szt.	7.000		
25 d.6	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni malowane mechanicznie Nr. spec. techn. D-07.01.01	m ²	2.000		
7		ROBOTY WYKONCZENIOWE				
26 d.7	KNNR 1 0507-01 analogia	Humusowanie zielenicy i skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. Nr. spec. techn. D-09.01.01	m ²	560.000		
27 d.7	KNNR 1 0507-02 analogia	Humusowanie zielenicy i skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Nr. spec. techn. D-09.01.01 Krotność = 5	m ²	560.000		
8		INNE ROBOTY				
28 d.8	analiza indywidualna	Odwodnienie wykopów z pompowaniem i odprowadzeniem wody Nr spec. techn. D-02.01.01	godz.	40.000		
29 d.8	analiza indywidualna	Przygotowanie dokumentacji powykonawczej Nr spec. techn. D-00.00.00	kpl.	1.000		
30 d.8	analiza indywidualna	Wdrożenie i utrzymanie organizacji ruchu na czas budowy Nr spec. techn. D-00.00.00	kpl.	1.000		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1 0111-d.1 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Nr. spec. techn. D-01.01.01 0.25	ha ha	0.250	
				RAZEM	0.250
2	KNNR 1 0101-d.1 01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 15 cm Nr spec. techn. D-01.02.01 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
3	KNNR 1 0101-d.1 02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm Nr spec. techn. D-01.02.01 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNNR 1 0101-d.1 03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 1 0101-d.1 04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNNR 1 0101-d.1 06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 1 0107-d.1 02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. Nr spec. techn. D-01.02.01 $0.05*12+0.07*3+0.17*2+0.28*4+0.6*2$	mp mp	3.470	
				RAZEM	3.470
8	KNNR 1 0107-d.1 03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. Nr spec. techn. D-01.02.01 $0.06*12+0.17*3+0.42*2+0.77*4+1.95*2$	mp mp	9.050	
				RAZEM	9.050
9	KNNR 1 0107-d.1 01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. Nr spec. techn. D-01.02.01 $0.07*12+0.2*3+0.24*2+0.3*4+0.58*2$	mp mp	4.280	
				RAZEM	4.280
10	KNNR 1 0220-d.1 01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1, 25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. I-II ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU) Nr. spec. techn. D-01.02.02 340	m ³ m ³	340.000	
				RAZEM	340.000
11	KNNR 1 0208-d.1 02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) DODATEK ZA DALSZY 4KM WYWOZU (po uwzględnieniu krotności) Nr. spec. techn. D-01.02.02 Krotność = 4 340	m ³ m ³	340.000	
				RAZEM	340.000
2		ROBOTY ZIEMNE			
12	KNNR 1 0202-d.2 05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. Nr. spec. techn. D-02.01.01 1000	m ³ m ³	1000.000	
				RAZEM	1000.000
13	KNNR 1 0208-d.2 02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) DODATEK ZA DALSZY 4KM WYWOZU (po uwzględnieniu krotności) Nr. spec. techn. D-02.01.01 Krotność = 4 1000	m ³ m ³	1000.000	
				RAZEM	1000.000
14	KNR 2-01 d.2 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.I-II) GRUNT PIASZCZYSTY NIEWYSADZINOWY DOSTARCZONY PRZEZ WYKONAWCĘ	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		35	m ³	35.000	
				RAZEM	35.000
3		PODBUDOWA			
15 d.3 01	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr. spec. techn. D-04.01.01 868<jezdnia>+256<chodnik>+724<mp>	m ²		
			m ²	1848.000	
				RAZEM	1848.000
16 d.3 02	KNNR 6 0111-	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, warstwa gr. 15 cm. GRUBOŚĆ WARSTWY PROJEKTOWANEJ 22 CM (po uwzględnieniu krotności) GRUNT STABILIZOWANY CEMENTEM W BETONIARNI Krotność = 1.47 868<jezdnia>+724<mp>+256<chodnik>	m ²		
			m ²	1848.000	
				RAZEM	1848.000
17 d.3 06	KNNR 6 0113-	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm. GRUBOŚĆ WARSTWY PROJEKTOWANEJ 20 CM (po uwzględnieniu krotności) Nr. spec. techn. D-04.04.02 Krotność = 1.33 <jezdnia> 868+<mp>724+256<chodnik>	m ²		
			m ²	1848.000	
				RAZEM	1848.000
4		NAWIERZCHNIA			
18 d.4 03	KNNR 6 0502-	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej Holand szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Nr. spec. techn. D-05.03.23 724+256+868	m ²		
			m ²	1848.000	
				RAZEM	1848.000
19 d.4 03	KNNR 6 0502-	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej Holland kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Nr. spec. techn. D-05.03.23 724<mp>+868<jezdnia>+256<chodniki>	m ²		
			m ²	1848.000	
				RAZEM	1848.000
5		ELEMENTY ULIC			
20 d.5 04	KNNR 6 0403-	Krawężniki betonowe wystające o szerokości 15cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Nr. spec. techn. D-08.01.01 <wystające> 257	m		
			m	257.000	
				RAZEM	257.000
21 d.5 03	KNNR 6 0403-	Oporniki betonowe wtopione o szerokości 12 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej Nr. spec. techn. D-08.01.01 43	m		
			m	43.000	
				RAZEM	43.000
22 d.5 0402-02	KNNR AT-03	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach na ławie betonowej Nr. spec. techn. D-05.03.23 117	m		
			m	117.000	
				RAZEM	117.000
6		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
23 d.6 01	KNNR 6 0702-	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych Nr. spec. techn. D-07.02.01 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
24 d.6 04	KNNR 6 0702-	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 Nr. spec. techn. D-07.02.01 5+2	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
25 d.6 03	KNNR 6 0705-	Oznakowanie poziome jezdni malowane mechanicznie Nr. spec. techn. D-07.01.01 2	m ²		
			m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
26 d.7 01 analogia	KNNR 1 0507-	Humusowanie zieleńcy i skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. Nr. spec. techn. D-09.01.01 560	m ²		
			m ²	560.000	
				RAZEM	560.000
27 d.7 02 analogia	KNNR 1 0507-	Humusowanie zieleńcy i skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Nr. spec. techn. D-09.01.01 Krotność = 5 560	m ²		
			m ²	560.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	560.000
8		INNE ROBOTY			
28		Odwodnienie wykopów z pompowaniem i odprowadzeniem wody	godz.		
d.8	analiza indywidualna	Nr spec. techn. D-02.01.01			
		40	godz.	40.000	
				RAZEM	40.000
29		Przygotowanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
d.8	analiza indywidualna	Nr spec. techn. D-00.00.00			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30		Wdrożenie i utrzymanie organizacji ruchu na czas budowy	kpl.		
d.8	analiza indywidualna	Nr spec. techn. D-00.00.00			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000