

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
45112500-0 Usuwanie gleby
45233320-8 Fundamentowanie dróg
45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

NAZWA INWESTYCJI : Remont ulicy Jagodowej na odc. od pętli autobusowej do dz. nr 295
ADRES INWESTYCJI : Sadowa, Gmina Łomianki
INWESTOR : Gmina Łomianki
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 115
05-092 Łomianki
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Jaciubek
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Robert Zalewski
DATA OPRACOWANIA : 11.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2012

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Nr. spec. techn. D-01.01.01	km	0.200		
d.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych Nr. spec. techn. D-00.00.00	szt.	12.000		
d.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie GRUBOŚĆ ROZBIERANEJ WARSTWY 6 cm (po uwzględnieniu krotności) Nr. spec. techn. D-01.02.04 Krotność = 1.5	m ²	880.000		
d.1	KNNR 6 0803-07 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce piaskowej [KOSTKA BETONOWA] Nr. spec. techn. D-01.02.04	m ²	16.000		
d.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie GRUBOŚĆ ROZBIERANEJ WARSTWY 20cm (po uwzględnieniu krotności) Nr. spec. techn. D-01.02.04 Krotność = 1.333	m ²	896.000		
d.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Nr. spec. techn. D-01.02.04	m	34.000		
d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu Nr. spec. techn. D-01.02.04	m ³	2.380		
d.1	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze Nr. spec. techn. D-01.02.04	m ³	237.190		
d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km Nr. spec. techn. D-01.02.04	m ³	237.190		
2		ROBOTY ZIEMNE				
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	90.000		
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 DALSZE 4KM WYWOZU (po uwzględnieniu krotności) Nr. spec. techn. D-02.01.01 Krotność = 4	m ³	90.000		
3		PODBUDOWA				
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	1073.000		
d.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm GRUBOŚĆ PROJEKTOWANEJ WARSTWY 20CM (po uwzględnieniu krotności) Nr. spec. techn. D-04.04.02 Krotność = 1.333	m ²	896.000		
d.3	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	12.000		
4		NAWIERZCHNIA				
d.4	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych Nr. spec. techn. D-04.03.01	m ²	1760.000		
d.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych Nr. spec. techn. D-04.03.01	m ²	1760.000		
d.4	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) GRUBOŚĆ PROJEKTOWANEJ WARSTWY 7 CM (po uwzględnieniu krotności) Nr. spec. techn. D-05.03.05b Krotność = 1.17	m ²	880.000		
d.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych modyfikowanych polimerem o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) GRUBOŚĆ PROJEKTOWANEJ WARSTWY 5 CM (po uwzględnieniu krotności) Nr. spec. techn. D-05.03.05a Krotność = 1.25	m ²	880.000		

L p.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
19 d.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej Behaton czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Nr. spec. techn. D-05.03.23	m ²	16.000		
5		ELEMENTY ULIC				
20 d.5	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Nr. spec. techn. D-08.01.01	m	130.000		
21 d.5	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej KRAWĘŻNIKI W POSIADANIU INWESTORA - TRANSPORT NA TEREN ROBÓT PO STRONIE WYKONAWCY Nr. spec. techn. D-08.01.01	m	90.000		
22 d.5	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej PRZESTAWIENIE ISTNIEJĄCEGO KRAWĘŻNIKA Nr. spec. techn. D-08.01.01	m	11.000		
23 d.5	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. PRZEŁOŻENIE ISTNIEJĄCEJ KOSTKI Nr. spec. techn. D-05.03.23	m ²	70.000		
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
24 d.6	analiza indywidualna	Wykonanie poboczy z kruszywa kamiennego łamanego 4-31,5 mm grubości 15 cm	m ²	100.000		
7		INNE ROBOTY				
25 d.7	analiza indywidualna	Zabezpieczenie osnowy geodezyjnej Nr. spec. techn. D-00.00.00	szt.	1.000		
26 d.7	analiza indywidualna	Przygotowanie dokumentacji powykonawczej Nr. spec. techn. D-00.00.00	szt.	1.000		
27 d.7	analiza indywidualna	Wdrożenie i utrzymanie organizacji ruchu na czas budowy Nr. spec. techn. D-00.00.00	szt.	1.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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 0.2	km km	 0.200	
				RAZEM	0.200
2 d.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych Nr. spec. techn. D-00.00.00 <woda> 7 <gaz> 5	szt. szt. szt.	 7.000 5.000	
				RAZEM	12.000
3 d.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie GRUBOŚĆ ROZBIERANEJ WARSTWY 6 cm (po uwzględnieniu krotkości) Nr. spec. techn. D-01.02.04 Krotność = 1.5 880.0	m ² m ²	 880.000	
				RAZEM	880.000
4 d.1	KNNR 6 0803-07 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce piaskowej [KOSTKA BETONOWA] Nr. spec. techn. D-01.02.04 16.0	m ² m ²	 16.000	
				RAZEM	16.000
5 d.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie GRUBOŚĆ ROZBIERANEJ WARSTWY 20cm (po uwzględnieniu krotkości) Nr. spec. techn. D-01.02.04 Krotność = 1.333 896.0	m ² m ²	 896.000	
				RAZEM	896.000
6 d.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Nr. spec. techn. D-01.02.04 34.0	m m	 34.000	
				RAZEM	34.000
7 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu Nr. spec. techn. D-01.02.04 0.07*34.0	m ³ m ³	 2.380	
				RAZEM	2.380
8 d.1	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze Nr. spec. techn. D-01.02.04 0.06*880.0+0.08*16.0+0.20*896.0+0.15*0.30*34.0+2.38	m ³ m ³	 237.190	
				RAZEM	237.190
9 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km Nr. spec. techn. D-01.02.04 237.19	m ³ m ³	 237.190	
				RAZEM	237.190
2		ROBOTY ZIEMNE			
10 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 90.0	m ³ m ³	 90.000	
				RAZEM	90.000
11 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 DALSZE 4KM WYWOZU (po uwzględnieniu krotkości) Nr. spec. techn. D-02.01.01 Krotność = 4 90.0	m ³ m ³	 90.000	
				RAZEM	90.000
3		PODBUDOWA			
12 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 <jezdnia> 896.0 <pobocza> 100.0 <krawężniki i ławy> 0.35*220.0	m ² m ² m ² m ²	 896.000 100.000 77.000	
				RAZEM	1073.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm GRUBOŚĆ PROJEKTOWANEJ WARSTWY 20CM (po uwzględnieniu krotności) Nr. spec. techn. D-04.04.02 Krotność = 1.333 896.0	m ² m ²	 896.000	
				RAZEM	896.000
14 d.3	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą <próg zwalniający> 12.0	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
4		NAWIERZCHNIA			
15 d.4	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych Nr. spec. techn. D-04.03.01 <podbudowa z kruszywa - jezdnia> 880.0 <warstwa wiążąca - jezdnia> 880.0	m ² m ² m ²	 880.000 880.000	
				RAZEM	1760.000
16 d.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych Nr. spec. techn. D-04.03.01 <podbudowa z kruszywa - jezdnia> 880.0 <warstwa wiążąca - jezdnia> 880.0	m ² m ² m ²	 880.000 880.000	
				RAZEM	1760.000
17 d.4	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) GRUBOŚĆ PROJEKTOWANEJ WARSTWY 7 CM (po uwzględnieniu krotności) Nr. spec. techn. D-05.03.05b Krotność = 1.17 <jezdnia> 880.0	m ² m ²	 880.000	
				RAZEM	880.000
18 d.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych modyfikowanych polimerem o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) GRUBOŚĆ PROJEKTOWANEJ WARSTWY 5 CM (po uwzględnieniu krotności) Nr. spec. techn. D-05.03.05a Krotność = 1.25 <jezdnia> 880.0	m ² m ²	 880.000	
				RAZEM	880.000
19 d.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej Behaton czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Nr. spec. techn. D-05.03.23 <próg zwalniający> 16.0	m ² m ²	 16.000	
				RAZEM	16.000
5		ELEMENTY ULIC			
20 d.5	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Nr. spec. techn. D-08.01.01 130.0	m m	 130.000	
				RAZEM	130.000
21 d.5	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej KRAWĘŻNIKI W POSIADANIU INWESTORA - TRANSPORT NA TEREN ROBÓT PO STRONIE WYKONAWCY Nr. spec. techn. D-08.01.01 90.0	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
22 d.5	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej PRZESTAWIENIE ISTNIEJĄCEGO KRAWĘŻNIKA Nr. spec. techn. D-08.01.01 11.0	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
23 d.5	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. PRZEŁOŻENIE ISTNIEJĄCEJ KOSTKI Nr. spec. techn. D-05.03.23 70.0	m ² m ²	 70.000	
				RAZEM	70.000
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
24 d.6	analiza indywidualna	Wykonanie poboczy z kruszywa kamiennego łamanego 4-31,5 mm grubości 15 cm 100.0	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
7		INNE ROBOTY			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.7	analiza indywidualna	Zabezpieczenie osnowy geodezyjnej Nr. spec. techn. D-00.00.00	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.7	analiza indywidualna	Przygotowanie dokumentacji powykonawczej Nr. spec. techn. D-00.00.00	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.7	analiza indywidualna	Wdrożenie i utrzymanie organizacji ruchu na czas budowy Nr. spec. techn. D-00.00.00	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000