
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Warszawskiej w zakresie
budowy ścieżki rowerowej i przebudowy chodnika
ADRES INWESTYCJI : Łomianki ul. Warszawska pomiędzy posesją nr 88 i ul. Brukową
INWESTOR : Gmina Łomianki
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 115
05-092 Łomianki
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Jaciubek
DATA OPRACOWANIA : 15.02.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

OPRACOWAŁ :

Data opracowania
15.02.2016

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
Przebudowa ulicy Warszawskiej w Łomiankach w zakresie budowy ścieżki rowerowej i przebudowy chodnika na odcinku od posesji nr 88 do ulicy Brukowej						
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	km	0.100		
2 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	26.000		
3 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 DALSZE 4KM WYWOZU (po uwzględnieniu krotności) Nr. spec. techn. D-01.02.02 Krotność = 4	m ³	26.000		
4 d.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych Nr. spec. techn. D-00.00.00	szt.	5.000		
5 d.1	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych Nr. spec. techn. D-00.00.00	szt.	2.000		
6 d.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie GRUBOŚĆ WARSTWY 18CM (po uwzględnieniu krotności) Nr. spec. techn. D-01.02.02 Krotność = 4.5	m ²	60.000		
7 d.1	KNNR 6 0803-08 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce cementowo-piaskowej [KOSTKA BETONOWA] Nr. spec. techn. D-01.02.04	m ²	402.000		
8 d.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie GRUBOŚĆ WARSTWY 20CM (po uwzględnieniu krotności) Nr. spec. techn. D-01.02.04 Krotność = 1.333	m ²	220.000		
9 d.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie GRUBOŚĆ WARSTWY 10CM (po uwzględnieniu krotności) Nr. spec. techn. D-01.02.04 Krotność = 0.667	m ²	242.000		
10 d.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Nr. spec. techn. D-01.02.04	m	47.000		
11 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu Nr. spec. techn. D-01.02.04	m ³	3.290		
12 d.1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej Nr. spec. techn. D-01.02.04	m	149.000		
13 d.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze Nr. spec. techn. D-01.02.04	m ³	120.846		
14 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km Nr. spec. techn. D-01.02.04	m ³	120.846		
2		ROBOTY ZIEMNE				
15 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	44.000		
16 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	44.000		
17 d.2	KNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.I-II) GRUNT PIASZCZYSTY NIEWYSADZINOWY DOSTARCZONY PRZEZ WYKONAWCĘ	m ³	21.000		
3		PODBUDOWA				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
18 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	446.000		
19 d.3	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm Nr. spec. techn. D-04.02.01	m ²	446.000		
20 d.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm Nr. spec. techn. D-04.04.02	m ²	245.000		
21 d.3	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm Nr. spec. techn. D-04.04.02	m ²	165.000		
22 d.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm GRUBOŚĆ PROJEKTOWANEJ WARSTWY 22 CM (po uwzględnieniu krotkości) Nr. spec. techn. D-04.04.02 Krotkość = 1.467	m ²	36.000		
4		NAWIERZCHNIA				
23 d.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) WARSTWA ŚCIERALNA Z ASFALTU PIASKOWEGO Nr. spec. techn. D-05.03.05a	m ²	183.000		
24 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	98.000		
25 d.4	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej Holland szarej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Nr. spec. techn. D-05.03.23	m ²	165.000		
5		ELEMENTY ULIC				
26 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	26.000		
27 d.5	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 20x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Nr. spec. techn. D-08.01.01	m	2.000		
28 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	45.000		
29 d.5	KNNR 6 0404-04 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową Nr. spec. techn. D-08.03.01	m	365.000		
6		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
30 d.6	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków Nr. spec. techn. D-01.02.04	szt.	2.000		
31 d.6	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskich Nr. spec. techn. D-01.02.04	szt.	3.000		
32 d.6	KNNR 6 0702-01 analogia	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych PRZESTAWIENIE ZNAKU WRAZ ZE SŁUPKIEM Nr. spec. techn. D-07.02.01	szt.	1.000		
33 d.6	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych Nr. spec. techn. D-07.02.01	szt.	2.000		
34 d.6	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe o pow. ponad 0.3 m ² Nr. spec. techn. D-07.02.01	szt.	2.000		
35 d.6	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni malowane mechanicznie Nr. spec. techn. D-07.01.01	m ²	11.610		
7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
36 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	250.000		
37 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 Krotkość = 5	m ²	250.000		
8		INNE ROBOTY				
38 d.8	analiza indywidualna	Zabezpieczenie osnowy geodezyjnej Nr. spec. techn. D-00.00.00	szt.	1.000		

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
39 d.8	analiza indywidualna	Rozbiórka wiaty przystankowej Nr. spec. techn. D-00.00.00	szt.	1.000		
40 d.8	analiza indywidualna	Rozbiórka słupa reklamowego Nr. spec. techn. D-00.00.00	szt.	1.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa ulicy Warszawskiej w Łomiankach w zakresie budowy ścieżki rowerowej i przebudowy chodnika na odcinku od posesji nr 88 do ulicy Brukowej					
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 0.1	km km	 0.100	
				RAZEM	0.100
2 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 0.4*65.0	m ³ m ³	 26.000	
				RAZEM	26.000
3 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 DALSZE 4KM WYWOZU (po uwzględnieniu krotkości) Nr. spec. techn. D-01.02.02 Krotność = 4 26.0	m ³ m ³	 26.000	
				RAZEM	26.000
4 d.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych Nr. spec. techn. D-00.00.00 <woda>5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
5 d.1	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych Nr. spec. techn. D-00.00.00 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie GRUBOŚĆ WARSTWY 18CM (po uwzględnieniu krotkości) Nr. spec. techn. D-01.02.02 Krotność = 4.5 60.0	m ² m ²	 60.000	
				RAZEM	60.000
7 d.1	KNNR 6 0803-08 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce cementowo-piaskowej [KOSTKA BETONOWA] Nr. spec. techn. D-01.02.04 402.0	m ² m ²	 402.000	
				RAZEM	402.000
8 d.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie GRUBOŚĆ WARSTWY 20CM (po uwzględnieniu krotkości) Nr. spec. techn. D-01.02.04 Krotność = 1.333 60.0+160.0	m ² m ²	 220.000	
				RAZEM	220.000
9 d.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie GRUBOŚĆ WARSTWY 10CM (po uwzględnieniu krotkości) Nr. spec. techn. D-01.02.04 Krotność = 0.667 402.0-160.0	m ² m ²	 242.000	
				RAZEM	242.000
10 d.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Nr. spec. techn. D-01.02.04 47.0	m m	 47.000	
				RAZEM	47.000
11 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu Nr. spec. techn. D-01.02.04 0.07*47.0	m ³ m ³	 3.290	
				RAZEM	3.290
12 d.1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej Nr. spec. techn. D-01.02.04 149.0	m m	 149.000	
				RAZEM	149.000
13 d.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze Nr. spec. techn. D-01.02.04 0.18*60.0+0.08*402.0+0.20*220.0+0.1*242.0+0.20*0.30*47.0+3.29+0.08*0.3*149.0	m ³ m ³	 120.846	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	120.846
14 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km Nr. spec. techn. D-01.02.04 120.846	m ³ m ³	 120.846	
				RAZEM	120.846
2		ROBOTY ZIEMNE			
15 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 44.0	m ³ m ³	 44.000	
				RAZEM	44.000
16 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 44.0	m ³ m ³	 44.000	
				RAZEM	44.000
17 d.2	KNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.I-II) GRUNT PIASZCZYSTY NIEWYSADZINOWY DOSTARCZONY PRZEZ WYKONAWCĘ 21.0	m ³ m ³	 21.000	
				RAZEM	21.000
3		PODBUDOWA			
18 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 <ścieżka> 155.0-36.0 <ścieżka w pasie zjazdów> 36.0 <zjazdy z kostki> 98.0 <chodniki> 165.0 <chodniki asf.> 28.0	m ² m ² m ² m ² m ²	 119.000 36.000 98.000 165.000 28.000	
				RAZEM	446.000
19 d.3	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm Nr. spec. techn. D-04.02.01 <ścieżka> 155.0-36.0 <ścieżka w pasie zjazdów> 36.0 <zjazdy z kostki> 98.0 <chodniki> 165.0 <chodniki asf.> 28.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 119.000 36.000 98.000 165.000 28.000	
				RAZEM	446.000
20 d.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm Nr. spec. techn. D-04.04.02 <ścieżka> 155.0-36.0 <chodniki asf.> 28.0 <zjazdy z kostki> 98.0	m ² m ² m ² m ²	 119.000 28.000 98.000	
				RAZEM	245.000
21 d.3	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm Nr. spec. techn. D-04.04.02 <chodniki> 165.0	m ² m ²	 165.000	
				RAZEM	165.000
22 d.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm GRUBOŚĆ PROJEKTOWANEJ WARSTWY 22 CM (po uwzględnieniu krotności) Nr. spec. techn. D-04.04.02 Krotność = 1.467 <ścieżka w pasie zjazdów> 36.0	m ² m ²	 36.000	
				RAZEM	36.000
4		NAWIERZCHNIA			
23 d.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) WARSTWA ŚCIERALNA Z ASFALTU PIASKOWEGO Nr. spec. techn. D-05.03.05a <ścieżka> 155.0-36.0 <ścieżka w pasie zjazdów> 36.0 <chodniki asf.> 28.0	m ² m ² m ² m ²	 119.000 36.000 28.000	
				RAZEM	183.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.4 03	KNNR 6 0502-	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 <zjazdy z kostki> 98.0	m ² m ²	 98.000	
				RAZEM	98.000
25 d.4 02	KNNR 6 0502-	Chodniki z kostki brukowej betonowej Holland szarej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Nr. spec. techn. D-05.03.23 <chodniki> 165.0	m ² m ²	 165.000	
				RAZEM	165.000
5		ELEMENTY ULIC			
26 d.5 04	KNNR 6 0403-	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Nr. spec. techn. D-08.01.01 <krawężniki wystające szer. 20cm> 26.0	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
27 d.5 04	KNNR 6 0403-	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 20x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Nr. spec. techn. D-08.01.01 <krawężniki wtopione szer. 20cm> 2.0	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
28 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 45.0	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
29 d.5 04 analogia	KNNR 6 0404-	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową Nr. spec. techn. D-08.03.01 365.0	m m	 365.000	
				RAZEM	365.000
6		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
30 d.6 08	KNNR 6 0808-	Rozebranie słupków do znaków Nr. spec. techn. D-01.02.04 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.6 08	KNNR 6 0702-	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów Nr. spec. techn. D-01.02.04 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
32 d.6 01 analogia	KNNR 6 0702-	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych PRZESTAWIENIE ZNAKU WRAZ ZE SŁUPKIEM Nr. spec. techn. D-07.02.01 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.6 01	KNNR 6 0702-	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych Nr. spec. techn. D-07.02.01 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.6 05	KNNR 6 0702-	Pionowe znaki drogowe o pow. ponad 0.3 m2 Nr. spec. techn. D-07.02.01 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.6 03	KNNR 6 0705-	Oznakowanie poziome jezdni malowane mechanicznie Nr. spec. techn. D-07.01.01 4.15*2+0.662*5	m ² m ²	 11.610	
				RAZEM	11.610
7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
36 d.7 01 analogia	KNNR 1 0507-	Humusowanie zieleńcy i skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. Nr. spec. techn. D-09.01.01 250.0	m ² m ²	 250.000	
				RAZEM	250.000
37 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 = 5 250.0	m ² m ²	 250.000	
				RAZEM	250.000
8		INNE ROBOTY			
38 d.8 analiza indywidualna		Zabezpieczenie osnowy geodezyjnej Nr. spec. techn. D-00.00.00	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	analiza indywidualna	Rozbiórka wiaty przystankowej	szt.		
d.8		Nr. spec. techn. D-00.00.00			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	analiza indywidualna	Rozbiórka słupa reklamowego	szt.		
d.8		Nr. spec. techn. D-00.00.00			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000