
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa ulicy Sierakowskiej w Łomiankach na odcinku od ulicy Zachodniej do ulicy Irysa
etap 1 - budowa chodnika
ADRES INWESTYCJI : Łomianki
INWESTOR : Gmina Łomianki
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 115
05-092 Łomianki
BRANŻA : Drogowa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Jaciubek
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Robert Zalewski
DATA OPRACOWANIA : 26.06.2015r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.06.2015r.

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
Rozbudowa ulicy Sierakowskiej w Łomiankach - etap 1 - budowa chodnika						
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	0.290		
2 d.1	KNR 2-01 0108-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych Nr. spec. techn. D-01.02.01	ha	0.010		
3 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.	32.000		
4 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.	9.000		
5 d.1	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm Nr. spec. techn. D-01.02.01	szt.	1.000		
6 d.1	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm Nr. spec. techn. D-01.02.01	szt.	1.000		
7 d.1	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. Nr. spec. techn. D-01.02.01	mp	4.580		
8 d.1	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. Nr. spec. techn. D-01.02.01	mp	2.680		
9 d.1	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. Nr. spec. techn. D-01.02.01	mp	4.640		
10 d.1	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych Nr. spec. techn. D-00.00.00	szt.	1.000		
11 d.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych Nr. spec. techn. D-00.00.00	szt.	6.000		
12 d.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie GRUBOŚĆ ROZBIERANEJ WARSTWY 12 cm (po uwzględnieniu krotności) Nr. spec. techn. D-01.02.04 Krotność = 3	m ²	20.000		
13 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	460.000		
14 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	20.000		
15 d.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie Nr. spec. techn. D-01.02.04	m ²	460.000		
16 d.1	KNNR 6 0802-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z tłucznia i żużla gr. 15 cm mechanicznie Nr. spec. techn. D-01.02.04	m ²	70.000		
17 d.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Nr. spec. techn. D-01.02.04	m	190.000		
18 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu Nr. spec. techn. D-01.02.04	m ³	13.300		
19 d.1	KNR 2-31 0817-01	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce piaskowej Nr. spec. techn. D-01.02.04	m	45.000		
20 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej Nr. spec. techn. D-01.02.04	m	60.000		
21 d.1	analiza indywidualna	Rozebranie ogrodzenia (fundament i słupy betonowe) z przęsłami Nr. spec. techn. D-01.02.04	m	10.000		
22 d.1	analiza indywidualna	Wykonanie ogrodzenia wys. 1,8 m. z siatki na słupkach stalowych obetonowanych Nr. spec. techn. D-00.00.00	m	7.000		
23 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	114.440		
24 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	114.440		

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
2		ROBOTY ZIEMNE				
25 d.2	KNNR 1 0202-05	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.samowylad. Nr. spec. techn. D-02.01.01	m ³	115.000		
26 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi 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	115.000		
27 d.2	KNNR 2-01 0311-01	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.I-II) Nr. spec. techn. D-02.01.01	m ³	29.000		
3		PODBUDOWA				
28 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	871.500		
29 d.3	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm Nr. spec. techn. D-04.02.01	m ²	645.000		
30 d.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm Nr. spec. techn. D-04.04.02	m ²	165.000		
31 d.3	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm Nr. spec. techn. D-04.04.02	m ²	480.000		
32 d.3	analiza indywidualna	Warstwa chłonna z kruszywa kamiennego łamanego 31,5-63 mm grubości 50 cm	m ²	41.000		
33 d.3	analiza indywidualna	Tymczasowa nawierzchnia chłonna z kruszywa kamiennego łamanego 31,5-63 mm grubości 30 cm	m ²	100.000		
34 d.3	analiza indywidualna	Ułożenie geowłókniny separacyjno-filtracyjnej Polyfelt TS20 lub równoważnej	m ²	53.300		
4		NAWIERZCHNIA				
35 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	165.000		
5		ELEMENTY ULIC				
36 d.5	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe o szer. 15 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m	268.000		
37 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	60.000		
38 d.5	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	480.000		
39 d.5	KNNR 6 0404-04 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową Nr. spec. techn. D-08.03.01	m	98.000		
40 d.5	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową Nr. spec. techn. D-08.03.01	m	241.000		
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
41 d.6	KNNR 1 0507-01 analogia	Humusowanie zielerńcy i skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. Nr. spec. techn. D-06.01.01	m ²	448.000		
42 d.6	KNNR 1 0507-02 analogia	Humusowanie zielerńcy i skarp z obsianiem,dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Nr. spec. techn. D-06.01.01 Krotność = 5	m ²	448.000		
7		INNE ROBOTY				
43 d.7	analiza indywidualna	Zabezpieczenie osnowy geodezyjnej Nr. spec. techn. D-00.00.00	szt.	1.000		
44 d.7	analiza indywidualna	Przygotowanie dokumentacji powykonawczej Nr. spec. techn. D-00.00.00	szt.	1.000		
45 d.7	analiza indywidualna	Wdrożenie i utrzymanie organizacji ruchu na czas budowy Nr. spec. techn. D-00.00.00	szt.	1.000		

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa ulicy Sierakowskiej w Łomiankach - etap 1 - budowa chodnika					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1 0111-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg	km		
d.1 01	01	w terenie równinnym. Nr. spec. techn. D-01.01.01 0.29	km	0.290	
				RAZEM	0.290
2	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych	ha		
d.1 0108-01	01	Nr. spec. techn. D-01.02.01 0.01	ha	0.010	
				RAZEM	0.010
3	KNNR 1 0101-	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 15 cm	szt.		
d.1 01	01	Nr. spec. techn. D-01.02.01 22+10	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
4	KNNR 1 0101-	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
d.1 02	02	Nr. spec. techn. D-01.02.01 9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
5	KNNR 1 0101-	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
d.1 03	03	Nr. spec. techn. D-01.02.01 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 1 0101-	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
d.1 04	04	Nr. spec. techn. D-01.02.01 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 1 0107-	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
d.1 01	01	Nr. spec. techn. D-01.02.01 0.07*32+0.20*9+0.24*1+0.30*1	mp	4.580	
				RAZEM	4.580
8	KNNR 1 0107-	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
d.1 02	02	Nr. spec. techn. D-01.02.01 0.05*32+0.07*9+0.17*1+0.28*1	mp	2.680	
				RAZEM	2.680
9	KNNR 1 0107-	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
d.1 03	03	Nr. spec. techn. D-01.02.01 0.06*32+0.17*9+0.42*1+0.77*1	mp	4.640	
				RAZEM	4.640
10	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
d.1 1406-05	05	Nr. spec. techn. D-00.00.00 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1 1406-04	04	Nr. spec. techn. D-00.00.00 <gaz> 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNNR 6 0802-	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.1 04	04	GRUBOŚĆ ROZBIERANEJ WARSTWY 12 cm (po uwzględnieniu krotności) Nr. spec. techn. D-01.02.04 Krotność = 3 20.0	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
13	KNNR 6 0803-	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce piaskowej [KOSTKA BETONOWA]	m ²		
d.1 07	07	Nr. spec. techn. D-01.02.04 460.0	m ²	460.000	
	analogia			RAZEM	460.000
14	KNNR 6 0801-	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1 02	02	GRUBOŚĆ ROZBIERANEJ WARSTWY 20cm (po uwzględnieniu krotności) Nr. spec. techn. D-01.02.04 Krotność = 1.333 20.0	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
15	KNNR 6 0801-	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1 02	02	Nr. spec. techn. D-01.02.04 460.0	m ²	460.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	460.000
16 d.1	KNNR 6 0802-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z tłucznia i żużla gr. 15 cm mechanicznie Nr. spec. techn. D-01.02.04 70.0	m ² m ²	 70.000	
				RAZEM	70.000
17 d.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Nr. spec. techn. D-01.02.04 190.0	m m	 190.000	
				RAZEM	190.000
18 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu Nr. spec. techn. D-01.02.04 0.07*190.0	m ³ m ³	 13.300	
				RAZEM	13.300
19 d.1	KNR 2-31 0817-01	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce piaskowej Nr. spec. techn. D-01.02.04 45.0	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
20 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej Nr. spec. techn. D-01.02.04 60.0	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
21 d.1	analiza indywidualna	Rozebranie ogrodzenia (fundament i słupy betonowe) z przęsłami Nr. spec. techn. D-01.02.04 10.0	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
22 d.1	analiza indywidualna	Wykonanie ogrodzenia wys. 1,8 m. z siatki na słupkach stalowych obetonowanych Nr. spec. techn. D-00.00.00 7.0	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
23 d.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze Nr. spec. techn. D-01.02.04 0.12*20.0+0.15*460.0+0.15*70.0+0.15*0.3*190.0+13.3+0.5*0.1*45.0+0.08*0.3*60.0+7.0	m ³ m ³	 114.440	
				RAZEM	114.440
24 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km Nr. spec. techn. D-01.02.04 114.44	m ³ m ³	 114.440	
				RAZEM	114.440
2		ROBOTY ZIEMNE			
25 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.samowylad. Nr. spec. techn. D-02.01.01 115.0	m ³ m ³	 115.000	
				RAZEM	115.000
26 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi 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 = 4 115.0	m ³ m ³	 115.000	
				RAZEM	115.000
27 d.2	KNR 2-01 0311-01	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.I-II) Nr. spec. techn. D-02.01.01 <wg tabeli robót ziemnych> 29.0	m ³ m ³	 29.000	
				RAZEM	29.000
3		PODBUDOWA			
28 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 <zjazdy> 165.0 <pobocza> 41.0+100.0 <chodniki> 480.0 <oporniki i ławy> 0.3*285.0	m ² m ² m ² m ²	 165.000 141.000 480.000 85.500	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	871.500
29	KNNR 6 0104-d.3 01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm Nr. spec. techn. D-04.02.01 <zjazdy> 165.0 <chodniki> 480.0	m ² m ² m ²	165.000 480.000	
				RAZEM	645.000
30	KNNR 6 0113-d.3 06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm Nr. spec. techn. D-04.04.02 <zjazdy> 165.0	m ² m ²	165.000	
				RAZEM	165.000
31	KNNR 6 0113-d.3 05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm Nr. spec. techn. D-04.04.02 <chodnik> 480.0	m ² m ²	480.000	
				RAZEM	480.000
32	d.3 analiza indywidualna	Warstwa chłonna z kruszywa kamiennego łamanego 31,5-63 mm grubości 50 cm 41.0	m ² m ²	41.000	
				RAZEM	41.000
33	d.3 analiza indywidualna	Tymczasowa nawierzchnia chłonna z kruszywa kamiennego łamanego 31,5-63 mm grubości 30 cm 100.0	m ² m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
34	d.3 analiza indywidualna	Ułożenie geowłókniny separacyjno-filtracyjnej Polyfelt TS20 lub równoważnej 41.0*1.3	m ² m ²	53.300	
				RAZEM	53.300
4		NAWIERZCHNIA			
35	KNNR 6 0502-d.4 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 <zjazdy> 165.0	m ² m ²	165.000	
				RAZEM	165.000
5		ELEMENTY ULIC			
36	KNNR 6 0403-d.5 03	Krawężniki betonowe o szer. 15 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 268.0	m m	268.000	
				RAZEM	268.000
37	KNNR 6 0403-d.5 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 60.0	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
38	KNNR 6 0502-d.5 02	Chodniki z kostki brukowej betonowej Holland szarej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Nr. spec. techn. D-05.03.23 480.0	m ² m ²	480.000	
				RAZEM	480.000
39	KNNR 6 0404-d.5 04 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową Nr. spec. techn. D-08.03.01 98.0	m m	98.000	
				RAZEM	98.000
40	KNNR 6 0404-d.5 04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową Nr. spec. techn. D-08.03.01 241.0	m m	241.000	
				RAZEM	241.000
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
41	KNNR 1 0507-d.6 01 analogia	Humusowanie zielenicy i skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. Nr. spec. techn. D-06.01.01 448.0	m ² m ²	448.000	
				RAZEM	448.000
42	KNNR 1 0507-d.6 02 analogia	Humusowanie zielenicy i skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Nr. spec. techn. D-06.01.01 Krotność = 5 448.0	m ² m ²	448.000	
				RAZEM	448.000
7		INNE ROBOTY			

PRZEDMIAR

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