

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
77211400-6	Usługi wycinania drzew
77211600-8	Sadzenie drzew
45233330-1	Fundamentowanie ulic
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45232452-5	Roboty odwadniające
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych
45233270-2	Malowanie nawierzchni parkingów
45233292-2	Instalowanie urządzeń ochronnych
45454100-5	Odnawianie

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulicy Paderewskiego wraz z infrastrukturą w Łomiankach w km 0+000-0+177
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ew. 117/1, 115, 584/1, 584/2, 584/3, 584/4, 587/2, 587/1 obręb 0005 Łomianki; dz. nr ew. 85/4, 83/1, 82/39, 83/2, 84/4 obręb 0010 Łomianki Dolne
INWESTOR : Burmistrz Łomianek
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 115; 05-092 Łomianki
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mateusz Jurczyk (Drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 27.11.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.11.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa ulicy Paderewskiego wraz z infrastrukturą w Łomiankach w km 0+000-0+177					
1		ODCINEK II 0+000-0+177			
1.1	45110000-1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
d.1.1	1 KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.177	km km	 0.18	
				RAZEM	0.18
d.1.1	2 wycena indywidualna	Wprowadzenie czasowej organizacji ruchu dla wykonania robót budowlanych 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
d.1.1	3 KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników i oporników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 331	m m	 331.00	
				RAZEM	331.00
d.1.1	4 KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 0.08*poz.3	m ³ m ³	 26.48	
				RAZEM	26.48
d.1.1	5 KNR 2-31 0805-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej 34	m ² m ²	 34.00	
				RAZEM	34.00
d.1.1	6 KNR 2-31 0813-03 analogia	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 26	m m	 26.00	
				RAZEM	26.00
d.1.1	7 KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 20 cm 310	m ² m ²	 310.00	
				RAZEM	310.00
d.1.1	8 KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 64	m ² m ²	 64.00	
				RAZEM	64.00
d.1.1	9 KNR 2-31 0802-07 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa betonowego o grubości 15 cm 780	m ² m ²	 780.00	
				RAZEM	780.00
d.1.1	10 KNR 2-31 0801-07 analogia	Mechaniczne rozebranie i wywiezienie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm 780	m ² m ²	 780.00	
				RAZEM	780.00
d.1.1	11 KNR 2-31 0801-08 analogia	Mechaniczne rozebranie i wywiezienie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 6 poz.10	m ² m ²	 780.00	
				RAZEM	780.00
d.1.1	12 KNR 4-01 0108-11 0108-12 analiza indywidualna	Załadowanie i wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km poz.3*0.3*0.15+poz.4+poz.6*0.3*0.015+poz.10*0.04+poz.11*0.06+poz.8*0.12+poz.9*0.15	m ³ m ³	 244.17	
				RAZEM	244.17
d.1.1	13 KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.7*0.2	m ³ m ³	 62.00	
				RAZEM	62.00
d.1.1	14 KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.13	m ³ m ³	 62.00	
				RAZEM	62.00
1.2		GOSPODARKA ZIELENIA			
1.2.1	77211400-6	WYCINKA DRZEW I KRZEWÓW			
d.1.2	15 KNR 2-01 0108-06 .1	Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podszycia 0.01	ha ha	 0.01	
				RAZEM	0.01

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1.2	0103-03				
.1		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
17	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1.2	0105-03				
.1		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
18	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
d.1.2	0110-01				
.1		0.5	m ³	0.50	
				RAZEM	0.50
19	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1.2	0110-02				
.1		0.17*poz.16	mp	0.51	
				RAZEM	0.51
20	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1.2	0110-03				
.1		10.63*poz.15	mp	0.11	
				RAZEM	0.11
21	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m ²		
d.1.2	0111-04				
.1		16	m ²	16.00	
				RAZEM	16.00
1.3		PRZESTAWIENIE OGRODZEŃ			
1.3.1	77211400-6	OGRODZENIA, FURTKI I BRAMY			
22	KNR 2-25	Rozbiórka ogrodzeń z paneli drewnianych i metalowych na podmurówce wraz z bramą i furtką dla działki nr 584/4 (przed podziałem). Ogrodzenie, furtka, brama po rozbiórce do przekazania Właścicielowi. Teren ogrodzić tymczasową siatką stalową.	m		
d.1.3	0319-02				
.1	analiza indywidualna	65	m	65.00	
				RAZEM	65.00
23	KNR 2-25	Rozbiórka ogrodzeń z siatki stalowej (nowej) na podmurówce wraz z bramą i furtką dla działki nr 584/3 (przed podziałem). Ogrodzenie, furtka, brama po rozbiórce do przekazania Właścicielowi. Teren ogrodzić tymczasową siatką stalową.	m		
d.1.3	0319-02				
.1	analiza indywidualna	35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
24	KNR 2-25	Rozbiórka ogrodzeń z siatki stalowej (nowej) na podmurówce wraz z bramą i furtką dla działki nr 584/2 (przed podziałem). Ogrodzenie, furtka, brama po rozbiórce do przekazania Właścicielowi. Teren ogrodzić tymczasową siatką stalową.	m		
d.1.3	0319-02				
.1	analiza indywidualna	35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
25	KNR 2-25	Rozbiórka ogrodzeń z siatki stalowej (nowej) na podmurówce wraz z bramą i furtką dla działki nr 584/1 (przed podziałem). Ogrodzenie, furtka, brama po rozbiórce do przekazania Właścicielowi. Teren ogrodzić tymczasową siatką stalową.	m		
d.1.3	0319-02				
.1	analiza indywidualna	7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
26	KNR 2-25	Rozbiórka ogrodzeń z siatki stalowej (nowej) na podmurówce wraz z bramą i furtką dla działki nr 84/5 (przed podziałem). Ogrodzenie, furtka, brama po rozbiórce do przekazania Właścicielowi. Teren ogrodzić tymczasową siatką stalową.	m		
d.1.3	0319-02				
.1	analiza indywidualna	28	m	28.00	
				RAZEM	28.00
1.4		JEZDNI			
1.4.1	45233330-1	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA JEZDNI			
27	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm z wywozem	m ²		
d.1.4	0101-01				
.1		1476	m ²	1476.00	
				RAZEM	1476.00
28	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.4	0103-04				
.1		1476	m ²	1476.00	
				RAZEM	1476.00
29	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.1.4	0104-07				
.1		931	m ²	931.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	RAZEM	931.00
d.1.4	0114-05				
.1	0114-06	poz.29	m ²	931.00	
	analogia				
31	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	RAZEM	931.00
d.1.4	1004-04				
.1		poz.29	m ²	931.00	
				RAZEM	931.00
32	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
d.1.4	1004-06				
.1		poz.29	m ²	931.00	
				RAZEM	931.00
33	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m ²		
d.1.4	1004-07				
.1		poz.29	m ²	931.00	
				RAZEM	931.00
		Mnożnik obmiaru		RAZEM	931.00
				*2	1862.00
34	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
d.1.4	0310-01				
.1	0310-02	poz.29	m ²	931.00	
				RAZEM	931.00
35	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.1.4	0310-05				
.1	0310-06	poz.29	m ²	931.00	
				RAZEM	931.00
1.4.2		CHODNIKI			
36	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.1.4	0104-07				
.2		290	m ²	290.00	
				RAZEM	290.00
37	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.4	0114-07				
.2	0114-08	290	m ²	290.00	
				RAZEM	290.00
38	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.4	0511-03				
.2		290	m ²	290.00	
				RAZEM	290.00
1.5		ZJAZDY			
39	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.1.5	0104-07	120	m ²	120.00	
				RAZEM	120.00
40	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.5	0114-07				
	0114-08	120	m ²	120.00	
				RAZEM	120.00
41	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.5	0114-07				
	0114-08	120	m ²	120.00	
				RAZEM	120.00
42	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.5	0511-03	120	m ²	120.00	
				RAZEM	120.00
1.6		ZJAZDY DO DADATKOWE DO NIERUCHOMOŚCI NIEZABUDOWANYCH			
43	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.1.6	0104-07	64	m ²	64.00	
				RAZEM	64.00
44	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.6	0114-07				
	0114-08	64	m ²	64.00	
				RAZEM	64.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.1.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		64	m ²	64.00	
				RAZEM	64.00
46 d.1.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		64	m ²	64.00	
				RAZEM	64.00
1.7	45233330-1	KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, OPORNIKI, POBOCZA			
47 d.1.7	KNR 2-31 0401-07	Rowki pod krawężniki ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
		poz.49+poz.50	m	720.00	
				RAZEM	720.00
48 d.1.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki, oporniki betonowa z oporem - Beton C 12/15	m ³		
		0.07*(poz.47)	m ³	50.40	
				RAZEM	50.40
49 d.1.7	KNR 2-31 0404-03 analogia	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		340	m	340.00	
				RAZEM	340.00
50 d.1.7	KNR 2-31 0407-03 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie z betonu	m		
		380	m	380.00	
				RAZEM	380.00
51 d.1.7	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Pobocze chłonne - warstwa grubości 40cm kruszywa łamanego naturalnego 31,5/63 z rurą drenarską owiniętą geowłókniną UWAGA: Zamawiający rezygnuje w przekroju ze żwiru płukanego oraz geokraty	m		
		145	m	145.00	
				RAZEM	145.00
52 d.1.7	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Skrzynki rozsączające (komplet)	m ²		
		20	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
53 d.1.7	KNR 4 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem + armatura żeliwna (komplet)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
54 d.1.7	KNR 4 1309-05	Kanały z rur betonowych kielichowych uszczelnianych zaprawą cementową o śr. 200 mm	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
1.8		STAŁA ORGANIZACJA RUCHU			
1.8.1		OZNAKOWANIE PIONOWE			
55 d.1.8 .1	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - nowe	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
56 d.1.8 .1	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - nowe	szt.		
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
57 d.1.8 .1	KNR 2-31 0703-04	Zdejmowanie drogowiskazów jednoramiennych o powierzchni do 0.3 m2 wraz ze słupkami	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
58 d.1.8 .1	KNR 2-31 0703-04	Przeniesienie drogowiskazów jednoramiennych o powierzchni do 0.3 m2 wraz ze słupkami	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.8.2		OZNAKOWANIE POZIOME			
59 d.1.8 .2	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych cienkowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie	m ²		
		22	m ²	22.00	
				RAZEM	22.00
1.9	45454100-5	ROBOTY INNE I WYKOŃCZENIOWE			
60 d.1.9	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		246	m ²	246.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61	KNR 2-01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²	RAZEM	246.00
d.1.9	0510-01				
	analogia				
		246	m ²	246.00	
				RAZEM	246.00
62	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1.9	1406-03				
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
63	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1.9	1406-04				
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
64	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
d.1.9	1406-05				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
65		Nadzór gestorów sieci	szt.		
d.1.9	wycena indywidualna				
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
66		Nadzór archeologiczny (w razie konieczności opracowanie badań archeologicznych zgodnie z decyzją i uzyskanie zgody)	szt.		
d.1.9	wycena indywidualna				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
67		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	szt.		
d.1.9	wycena indywidualna				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
68		Aktualizacja stałej organizacji ruchu	szt.		
d.1.9	wycena indywidualna				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
69		Przeniesienie studzienki kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączem (komplet) z istniejącego pasa drogowego na działkę 584/4 do 10m	kpl.		
d.1.9	wycena indywidualna				
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
70		Przeniesienie studzienki kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączem (komplet) z istniejącego pasa drogowego na działkę 584/4 do 10m	kpl.		
d.1.9	wycena indywidualna				
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
71		Wydłużenie przyłącza kanalizacji sanitarnej (komplet) z istniejącego pasa drogowego do granicy działki 85/4	kpl.		
d.1.9	wycena indywidualna				
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
72		Wydłużenie przyłącza wodociągowego (komplet) z istniejącego pasa drogowego do granicy działki 85/4	kpl.		
d.1.9	wycena indywidualna				
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
73		Wydłużenie przyłącza kanalizacji sanitarnej (komplet) z istniejącego pasa drogowego do granicy działki 584/2	kpl.		
d.1.9	wycena indywidualna				
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
74		Wydłużenie przyłącza wodociągowego (komplet) z istniejącego pasa drogowego do granicy działki 584/2	kpl.		
d.1.9	wycena indywidualna				
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
75		Wydłużenie przyłącza kanalizacji sanitarnej (komplet) z istniejącego pasa drogowego do granicy działki 584/3	kpl.		
d.1.9	wycena indywidualna				
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
76		Wydłużenie przyłącza wodociągowego (komplet) z istniejącego pasa drogowego do granicy działki 584/3	kpl.		
d.1.9	wycena indywidualna				
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00