
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233330-1 Fundamentowanie ulic
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45454100-5 Odnawianie

NAZWA INWESTYCJI : REMONT CIĄGU PIESZEGO PRZY UL. PAŁACOWEJ 8 W LEGIONOWIE NA TERENIE DZIAŁKI NR
EWID. 129 OBR. 67 PRZY BLOKU 508. KATEGORIA OBIEKTU XXV.
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr ewid. 129 obręb 67 jedn. ew. 140801_1 Gmina Legionowo, powiat legionowski, województwo ma-
zowieckie.
INWESTOR : GMINA MIEJSKA LEGIONOWO
ADRES INWESTORA : ul. Piłsudckiego 41, 05-120 Legionowo
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Drzazgowski (DROGOWA)
DATA OPRACOWANIA : 25 Czerwiec 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25 Czerwiec 2021

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

REMONT CIĄGU PIESZEGO PRZY UL. PAŁACOWEJ 8 W LEGIONOWIE NA TERENIE DZIAŁKI NR EWID. 129 OBR. 67 PRZY BLOKU 508. KATEGORIA OBIEKTU XXV.

1. Lokalizacja

Roboty zlokalizowane są na dz. nr ewid. 129 obręb 67 jedn. ew. 140801_1 Gmina Legionowo, powiat legionowski, województwo mazowieckie.

2. Dane ogólne

Niniejsze opracowanie ma na celu poprawę bezpieczeństwa ruchu drogowego, a w szczególności ruchu pieszego, poprzez remont istniejącej zdegradowanej nawierzchni chodnika.

3. Projektowane rozwiązania układu drogowego wraz z parametrami technicznymi

Zakres remontu obejmuje wymianę obrzeży oraz remont konstrukcji chodnika.

W stanie istniejącym chodnik wykonany jest z płyt betonowych ograniczonych obrzeżami. Remont zakłada całkowitą wymianę konstrukcji chodnika oraz obrzeży przy optymalnym dostosowaniu niwelety do stanu istniejącego. Parametry remontowanego chodnika są następujące:

- długość (łącznie) - 84 m
- szerokość nawierzchni - 3,0 m
- spadek jednostronny w kierunku północno wschodnim

4. Rozwiązanie wysokościowe układu

Rozwiązanie wysokościowe projektowanych elementów układu drogowego jest ściśle powiązane z niweletą istniejącego terenu. Należy dostosować się w sposób optymalny do istniejących rzędnych terenu.

5. Zakres robót budowlanych

Projekt zakłada wykonanie następujących czynności w ramach robót budowlanych:

- roboty przygotowawcze,
- roboty rozbiórkowe,
- zdjęcie warstwy humusu,
- wykonanie korytowania pod remontowane konstrukcje chodnika
- ułożenie obrzeży,
- wykonanie warstw podbudowy
- wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej,
- roboty wykończeniowe.

Miejsce łączenia nowych i starych nawierzchni bitumicznych oraz istniejących nawierzchni bitumicznych z elementami brukarskimi (np. krawężnikami) należy uszczelnić bitumiczną masą zalewową.

6. Technologia wykonywania nawierzchni

Technologię wykonywania, zakres kontroli, badań, itp. dla poszczególnych asortymentów robót opisano w Szczegółowej Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych stanowiącej integralną część dokumentacji projektowej.

7. Konstrukcja nawierzchni

Zaprojektowano następujące konstrukcje nawierzchni:

Konstrukcja chodnika z kostki brukowej:

- betonowa kostka brukowa gr. 8 cm szara (Materiał powierzony przez Inwestora)
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4, gr. 5 cm
- podbudowa z kruszywa naturalnego (pospółki) stabilizowanego mechanicznie, gr. 12 cm

UWAGA: Materiał Inwestora w zakresie kostki brukowej. Należy uwzględnić dowóz materiału z ul. Olszankowej w Legionowie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
REMONT CIĄGU PIESZEGO PRZY UL. PAŁACOWEJ 8 W LEGIONOWIE					
1	45110000-1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	hm		
d.1	0119-03	równinnym (25,80+23,14+35,42)/100	hm	0,84	
				RAZEM	0,84
2	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02	170,96	m	170,96	
				RAZEM	170,96
3	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0815-07	279,67	m ²	279,67	
				RAZEM	279,67
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²		
d.1	0802-03	poz.3	m ²	279,67	
				RAZEM	279,67
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-03	5,0	m	5,00	
				RAZEM	5,00
6	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03	poz.5*0,08	m ³	0,40	
				RAZEM	0,40
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1	1103-04	poz.2*0,08*0,3+poz.3*0,07+poz.4*0,1+poz.5*0,3*0,15+poz.6	m ³	52,27	
				RAZEM	52,27
8	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoz. 1 km	m ³		
d.1	1103-05	Krotność = 4 poz.7	m ³	52,27	
				RAZEM	52,27
2		CHODNIKI			
2.1	45233330-1	PODBUDOWY			
9	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2.	0103-04	poz.11	m ²	276,62	
1				RAZEM	276,62
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabil. mech. (pospółki) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.2.	0114-03	poz.11	m ²	276,62	
1	0114-04			RAZEM	276,62
2.2	45233222-1	NAWIERZCHNIA			
11	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2.	0511-03	UWAGA: Materiał Inwestora w zakresie kostki brukowej. Należy uwzględnić dowóz materiału z ul. Olszankowej w Legionowie.	m ²	276,62	
2		276,62		RAZEM	276,62
3	45233330-1	KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, OBRZEŻA			
12	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie	m		
d.3	0401-01	kat.I-II poz.13	m	180,65	
				RAZEM	180,65
13	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.3	0407-05	180,65	m	180,65	
				RAZEM	180,65
14	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.3	0402-04	0,07*poz.15	m ³	0,35	
				RAZEM	0,35
15	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0403-03	5,0	m	5,00	
analogia				RAZEM	5,00
4	45454100-5	ROBOTY INNE I WYKOŃCZENIOWE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
d.4	0505-01	90,33	m ²	90,33	
				RAZEM	90,33
17	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.4	1406-03	13,0	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
18	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych	szt.		
d.4	1406-02	4,0	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
19	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.4	1406-04	3,0	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00