
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. JANA III SOBIESKIEGO W LEGIONOWIE NA TERENIE DZIAŁ-
KI NR 157 OBR. 66 PRZY BLOKU NR 102. KATEGORIA OBIEKTU XXV.

ADRES INWESTYCJI : Dz. nr ewid. 157 obręb 66 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 : 15 Czerwiec.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15 Czerwiec.2021

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

REMONT CIĄGU PIESZEGO PRZY UL. JANA III SOBIESKIEGO W LEGIONOWIE NA TERENIE DZIAŁKI NR 157 OBR. 66 PRZY BLOKU NR 102. KATEGORIA OBIEKTU XXV.

1. Lokalizacja

Roboty zlokalizowane są na dz. nr ewid. 157 obręb 66 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 oraz z mieszanek mineralno - bitumicznych ograniczonych obrzeżami.

Ramont zakłada całkowitą wymianę konstrukcji chodnika oraz obrzeży przy optymalnym dostosowaniu niwelety do stanu istniejącego.

Parametry remontowanego chodnika są następujące:

- długość (łącznie) - 54,33 m
- szerokość nawierzchni - 2,80 / 2,50
- spadek jednostronny 2,0% w tereny zielone.

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. JANA III SOBIESKIEGO W LEGIONOWIE NA TERENIE DZIAŁKI NR 157					
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 (54,33)/100	hm	0,54	
				RAZEM	0,54
2	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02	90,90	m	90,90	
				RAZEM	90,90
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o	m ²		
d.1	0803-03	grubości 5 cm			
	0803-04	125,94	m ²	125,94	
				RAZEM	125,94
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10	m ²		
d.1	0802-03	cm			
		poz.3	m ²	125,94	
				RAZEM	125,94
5	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-	m ³		
d.1	1103-04	dowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km			
		poz.2*0,08*0,3+poz.3*0,05+poz.4*0,1	m ³	21,07	
				RAZEM	21,07
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-	m ³		
d.1	1103-05	dowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpo-			
		częty 1 km			
		Krotność = 4			
		poz.5	m ³	21,07	
				RAZEM	21,07
2		CHODNIKI			
2.1	45233330-1	PODBUDOWY			
7	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.2.	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
1		poz.10	m ²	127,51	
				RAZEM	127,51
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego (Pospółki) - warstwa górna o grubości po	m ²		
d.2.	0114-03	zagęszczeniu 8 cm			
1		poz.7	m ²	127,51	
				RAZEM	127,51
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego (Pospółki) - warstwa górna - za każdy dal-	m ²		
d.2.	0114-04	szy 1 cm grubości po zagęszczeniu			
1		Krotność = 4			
		poz.8	m ²	127,51	
				RAZEM	127,51
2.2	45233222-1	NAWIERZCHNIA			
10	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce ce-	m ²		
d.2.	0511-03	mentowo-piaskowej			
2		UWAGA: Materiał Inwestora w zakresie kostki brukowej. Należy uwzględnić			
		dowóz materiału z ul. Olszankowej w Legionowie.			
		127,51	m ²	127,51	
				RAZEM	127,51
3	45233330-1	KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, OBRZEŻA			
11	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie	m		
d.3	0401-01	kat.I-II			
		poz.12	m	90,95	
				RAZEM	90,95
12	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0407-05	z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
		90,95	m	90,95	
				RAZEM	90,95
4	45454100-5	ROBOTY INNE I WYKOŃCZENIOWE			
13	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
d.4	0505-01	poz.12*0,5	m ²	45,48	
				RAZEM	45,48
14	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych	szt.		
d.4	1406-02	1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.4	1406-03	2,0	szt.	2,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,00
16	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.4	1406-04	2,0	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00