

PRZEDMIAR

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 NAWIERZCHNI BRUKOWYCH NA DZIAŁKACH NR EW. 18/17, 18/19,
18/20 OBRĘB 0008 NA TERENIE MIASTA ZAKROCZYM

ADRES INWESTYCJI : Działki nr ewid. 18/17, 18/19, 18/20 obręb nr 0008, jedn. ewid. Miasto Zakroczym

INWESTOR : GMINA ZAKROCZYM

ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 7, 05-170 Zakroczym

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Drzazgowski (BRANŻA DROGOWA)

DATA OPRACOWANIA : 29.05. 2017 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR :

Data opracowania
29.05. 2017 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

REMONT NAWIERZCHNI BRUKOWYCH NA DZIAŁKACH NR EW. 18/17, 18/19, 18/20 OBRĘB 0008 NA TERENIE MIASTA ZAKROCZYM

1. Lokalizacja

Roboty zlokalizowane są na dz. nr ewid 18/17, 18/19, 18/20 obręb 0008 jedn. ew. Gmina Zakroczym, powiat nowodworski, województwo mazowieckie.

2. Dane ogólne

Opracowanie pn. "REMONT NAWIERZCHNI BRUKOWYCH NA DZIAŁKACH NR EW. 18/17, 18/19, 18/20 OBRĘB 0008 NA TERENIE MIASTA ZAKROCZYM" ma na celu remont istniejącej zdegradowanej nawierzchni brukowych przy użyciu nowej kostki brukowej. Powyższe poprawi bezpieczeństwo użytkowania oraz walory estetyczne.

3. Rozwiązanie geometryczne projektowanego układu

Roboty budowlane dotyczą terenu działek 18/17, 18/19, 18/20 na których zlokalizowany jest remontowany parking, chodnik i droga dojazdowa na teren wspólnoty. Celem opracowania jest unormowanie istniejących miejsc parkingowych o wymiarach 2,5 x 5,0 m - 5 szt. oraz 2,5 x 4,5 m i spadku podłużnym (poprzecznym) 2,0 %, remont istniejących nawierzchni utwardzonych, a w tym chodnika i drogi dojazdowej.

Jednocześnie informuje się, że przy wykonywaniu nowych nawierzchni należy zachować normatywne spadki celu zapewnienia sprawnego odpływu wód opadowych z nawierzchni utwardzonych na przyległe tereny zielone.

4. 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 i zjazdów,
- ułożenie krawężników, oporników i obrzeży,
- wykonanie warstw podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie,
- wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie,
- wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej,
- humusowanie i obsianie trawą,
- inne roboty wykończeniowe.

5. Konstrukcja nawierzchni

Zaprojektowano następujące konstrukcje nawierzchni:

Konstrukcja chodnika:

- betonowa kostka brukowa typu Holland koloru szarego, gr. 6 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4, gr. 3 cm
- podbudowa z kruszywa naturalnego (pospółki) stabilizowanego mechanicznie, gr. 20 cm

Konstrukcja parkingów i drogi dojazdowej:

- betonowa kostka brukowa typu Holland koloru szarego, gr. 8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4, gr. 3 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm , gr. 20 cm
- warstwa odcinająca z pospółki, gr. 10 cm

UWAGA:

a) Materiał z rozbiórki nadający się do ponownego wbudowania należy przekazać Zamawiającemu.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
REMONT NAWIERZCHNI BRUKOWYCH					
1	4511000-1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 z.sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.05	km km	 0.05	 0.05
				RAZEM	0.05
2 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26.00*2+4.00	m m	 56.00	 56.00
				RAZEM	56.00
3 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 0.08*poz.2	m ³ m ³	 4.48	 4.48
				RAZEM	4.48
4 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 1.5*2	m m	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
5 d.1	KNR 2-31 0815-07 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych, zjazdów i przejść dla pieszych z kostki brukowej 1.5*1.3+53.86	m ² m ²	 55.81	 55.81
				RAZEM	55.81
6 d.1	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 93.60	m ² m ²	 93.60	 93.60
				RAZEM	93.60
7 d.1	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm Uwaga. Dopuszcza się występowanie innego rodzaju podbudów. poz.5+poz.6	m ² m ²	 149.41	 149.41
				RAZEM	149.41
8 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 1.4*(poz.2*0.3*0.15+poz.3+poz.4*0.08*0.3+poz.5*0.08+poz.6*0.15+poz.7*0.1)	m ³ m ³	 56.72	 56.72
				RAZEM	56.72
9 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 poz.8	m ³ m ³	 56.72	 56.72
				RAZEM	56.72
10 d.1	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) 2.0	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
11 d.1	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 3.0	mp mp	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
12 d.1	wycena indywidualna	Przestawienie obiektu małej architektury - trzepaka 1.0	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
2	CHODNIK				
2.1	45233330-1	PODBUDOWY			
13 d.2.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.19	m ² m ²	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
14 d.2.1	KNR 4-01 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV 1.4*poz.13*0.2	m ³ m ³	 0.56	 0.56
				RAZEM	0.56
15 d.2.1	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.14	m ³ m ³	 0.56	 0.56

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.56
16	KNR 2-31 d.2.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (wyrównanie istniejących nawierzchni) poz.13	m ²		
			m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
17	KNR 2-31 d.2.1 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.13	m ²		
			m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
2.2	45233330-1	OBRZEŻA			
18	KNR 2-31 d.2.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 4.34	m		
			m	4.34	
				RAZEM	4.34
2.3	45233222-1	NAWIERZCHNIA			
19	KNR 2-31 d.2.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - Kostka Holand, fázowa, kolor czerwony 2.00	m ²		
			m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
3		PARKING			
3.1	45233330-1	PODBUDOWY			
20	KNR 2-31 d.3.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości do 20 cm poz.34	m ²		
			m ²	387.10	
				RAZEM	387.10
21	KNR 4-01 d.3.1 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV 1.4*poz.20*0.2	m ³		
			m ³	108.39	
				RAZEM	108.39
22	KNR 4-01 d.3.1 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.21	m ³		
			m ³	108.39	
				RAZEM	108.39
23	KNR 2-31 d.3.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (wyrównanie istniejących nawierzchni) poz.34	m ²		
			m ²	387.10	
				RAZEM	387.10
24	KNR 2-31 d.3.1 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu poz.34	m ²		
			m ²	387.10	
				RAZEM	387.10
25	KNR 2-31 d.3.1 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 4 poz.34	m ²		
			m ²	387.10	
				RAZEM	387.10
26	KNR 2-31 d.3.1 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.34	m ²		
			m ²	387.10	
				RAZEM	387.10
27	KNR 2-31 d.3.1 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 poz.34	m ²		
			m ²	387.10	
				RAZEM	387.10
3.2	45233330-1	KRAWEŻNIKI			
28	KNR 2-31 d.3.2 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II poz.32+poz.33	m		
			m	113.33	
				RAZEM	113.33
29	KNR 4-01 d.3.2 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV 1.4*poz.28*0.3*0.3	m ³		
			m ³	14.28	
				RAZEM	14.28
30	KNR 4-01 d.3.2 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.29	m ³		
			m ³	14.28	
				RAZEM	14.28
31	KNR 2-31 d.3.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu klasy C12/15 w ilości 0,07 m ³ /mb (poz.33+poz.32)*0.07	m ³		
			m ³	7.93	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7.93
32 d.3.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 60.46	m m	60.46	
				RAZEM	60.46
33 d.3.2	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 52.87	m m	52.87	
				RAZEM	52.87
3.3	45233222-1	NAWIERZCHNIA			
34 d.3.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - Kostka Holand, fazowa, kolor szary 387.10	m ² m ²	387.10	
				RAZEM	387.10
4	45454100-5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
35 d.4	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III (poz.32+0.5*poz.33)*0.5	m ² m ²	43.45	
				RAZEM	43.45
36 d.4	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm poz.35	m ² m ²	43.45	
				RAZEM	43.45
37 d.4	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych 1.00	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
38 d.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych 1.0	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00