

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 JEZDNI UL. ODPADKI NA DZIAŁKACH NR EW.10
i11 OBREB 0013 NA TERENIE GMINY ZAKROCZYM

ADRES INWESTYCJI : Działki nr ewid. 10 i 11, obręb nr 0008, jedn. ewid. Gmina Zakroczym

INWESTOR : GMINA ZAKROCZYM

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Drzazgowski (BRANŻA DROGOWA)

DATA OPRACOWANIA : 10 kwietnia 2017 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR :

Data opracowania
10 kwietnia 2017 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

REMONT NAWIERZCHNI JEZDNI UL. ODPADKI NA DZIAŁKACH NR EW.10 i 11 OBRĘB 0013 NA TERENIE GMINY ZAKROCZYM

1. Lokalizacja

Roboty zlokalizowane są na dz. nr ewid 10 i 11 obręb 0013 jedn. ew. Gmina Zakroczym, powiat nowodworski, województwo mazowieckie.

2. Dane ogólne

Opracowanie pn. "REMONT NAWIERZCHNI JEZDNI UL. ODPADKI NA DZIAŁKACH NR EW.10 i 11 OBRĘB 0013 NA TERENIE GMINY ZAKROCZYM" ma na celu remont istniejącej zdegradowanej nawierzchni jezdni z kruszywa łamanego i destruktu. Powyższe poprawi bezpieczeństwo użytkowania oraz walory estetyczne.

3. Rozwiązanie geometryczne projektowanego układu

Początek prac związanych z remontem ulicy znajduje się przy drodze powiatowej nr 3001W ul. kpt. T. Doranta, a ich koniec przy zjeździe na działkę nr ewid. 32 (ostatnia zabudowana nieruchomość po prawej stronie) Długość projektowanego odcinka wynosi około 425,0 m. Projektowana szerokość jezdni wynosi średnio 4,50 m na pierwszych 330,00 m, a następnie zwęża się do 3,50 m. W przekroju poprzecznym projektowana nawierzchnia jezdni będzie posiadać dwustronny spadek wynoszący 2,0 %. Dodatkowo zakłada się wykonanie nawierzchni jezdni na działce nr ewid. 10 o szerokości 3,20 m, długości 80,00 m oraz jednostronnym spadku poprzecznym wynoszącym 2,0 %.

Zakłada się również wykonanie 16 szt. zjazdów z kruszywa łamanego (12 szt. po prawej stronie i 4 szt. po lewej stronie o szerokości 4,50 m. oraz długości 2,0 m.

Zakłada się wykonanie następujących czynności w ramach robót budowlanych:

- roboty przygotowawcze,
- roboty rozbiórkowe,
- wykonanie korytowania pod remontowane konstrukcje i zjazdów,
- wykonanie warstw podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie,
- wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S dla KR 1-2, gr. 5 cm.,
- pobocza z kruszywa łamanego,
- inne roboty wykończeniowe.

5. Konstrukcja nawierzchni

Zaprojektowano następujące konstrukcje nawierzchni:

Konstrukcja jezdni:

- warstwa ścieralna z BA AC 11S dla KR 1-2, gr. 5 cm

Konstrukcja jezdni na włączeniu w DP nr 3001W:

- warstwa ścieralna z BA AC 11S dla KR 1-2, gr. 5 cm
- kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie frakcji 0/31,5 gr. 5 cm
- kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie z rozbiórki, gr. 15 cm

Konstrukcja zjazdu:

- tłuczeń kamienny frakcji 0/16, gr. 5 cm
- kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie frakcji 0/31,35, 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 JEZDNI UL. ODPADKI NA DZIAŁKACH NR EW.10 i11 OBREB 0013 NA TERENIE GMINY ZAKROCZYM					
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 (425.00+80.00)*0.001	km km	 0.51	 RAZEM 0.51
2 d.1	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm - materiał do ponownego wbudowania $30.00*5.00+(12*12-3.14*6^2)/2$	m ² m ²	 165.48	 RAZEM 165.48
3 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - W miejscie składowania do ponownego wbudowania. 1.4*(poz.2*0.15)	m ³ m ³	 34.75	 RAZEM 34.75
4 d.1	KNR AT- 03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 17.00	m m	 17.00	 RAZEM 17.00
2		ULICA ODPADKI, DZ NR EW. 11			
2.1	45233330-1	PODBUDOWY			
5 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 Krotność = 0.5 poz.2	m ² m ²	 165.48	 RAZEM 165.48
6 d.2.1	KNR 4-01 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV 1.4*poz.5*0.1	m ³ m ³	 23.17	 RAZEM 23.17
7 d.2.1	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.6	m ³ m ³	 23.17	 RAZEM 23.17
8 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (wyrównanie istniejących nawierzchni) poz.5+300*5.0+95*4.0+2*0.5*20*0.5	m ² m ²	 2055.48	 RAZEM 2055.48
9 d.2.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo z rozbiórki. poz.2	m ² m ²	 165.48	 RAZEM 165.48
10 d.2.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm poz.2	m ² m ²	 165.48	 RAZEM 165.48
11 d.2.1	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej poz.13	m ² m ²	 1842.98	 RAZEM 1842.98
12 d.2.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.11	m ² m ²	 1842.98	 RAZEM 1842.98
2.2	45233222-1	NAWIERZCHNIA			
13 d.2.2	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - beton asfaltowy AC 11 S dla KR 1-2 $330.00*4.50+(12*12-3.14*6^2)/2+3.50*95.00+2*0.5*20*0.5$	m ² m ²	 1842.98	 RAZEM 1842.98
14 d.2.2	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. - beton asfaltowy AC 11 S dla KR 1-2 Krotność = 2 poz.13	m ² m ²	 1842.98	 RAZEM 1842.98
3		ULICA ODPADKI, DZ NR EW. 10			
3.1	45233330-1	PODBUDOWY			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.3.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (wyrównanie istniejących nawierzchni) 80.00*3.50	m ² m ²	280.00	
				RAZEM	280.00
16 d.3.1	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej poz.18	m ² m ²	259.87	
				RAZEM	259.87
17 d.3.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.16	m ² m ²	259.87	
				RAZEM	259.87
3.2	45233222-1	NAWIERZCHNIA			
18 d.3.2	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - beton asfaltowy AC 11 S dla KR 1-2 80.00*3.20+(6*6-3.14*3 ²)/2	m ² m ²	259.87	
				RAZEM	259.87
19 d.3.2	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. - beton asfaltowy AC 11 S dla KR 1-2 Krotność = 2 poz.18	m ² m ²	259.87	
				RAZEM	259.87
4		ZJAZDY			
4.1	45233330-1	PODBUDOWY			
20 d.4.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości do 20 cm 12*2.0*4.5+4*2.0*4.5	m ² m ²	144.00	
				RAZEM	144.00
21 d.4.1	KNR 4-01 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV poz.20*0.1	m ³ m ³	14.40	
				RAZEM	14.40
22 d.4.1	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.21	m ³ m ³	14.40	
				RAZEM	14.40
23 d.4.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (wyrównanie istniejących nawierzchni) poz.20	m ² m ²	144.00	
				RAZEM	144.00
24 d.4.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.20	m ² m ²	144.00	
				RAZEM	144.00
25 d.4.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0/31,5 - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.20	m ² m ²	144.00	
				RAZEM	144.00
4.2	45233222-1	NAWIERZCHNIA			
26 d.4.2	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia frakcji 0/16 - grubość po zagęszczeniu 5 cm poz.20	m ² m ²	144.00	
				RAZEM	144.00
5	45454100-5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
27 d.5	KNNR 6 1301-06	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania do 20 cm - ścięcie poboczy gruntowych na szerokość 0,75 m ze spadkiem 6% od krawędzi jezdni 2*(425.00+80.00)*0.5	m ² m ²	505.00	
				RAZEM	505.00
28 d.5	KNR 4-01 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV 1.4*poz.27*0.2	m ³ m ³	141.40	
				RAZEM	141.40
29 d.5	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.28	m ³ m ³	141.40	
				RAZEM	141.40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.5	KNNR 6 0204-06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego frakcji 0/31,5 - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 15 cm poz.27	m ² m ²	 505.00	
				RAZEM	505.00