
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia w ciągu ulicy Partyzantów i ul. Potasowej w Gdyni - ROBOTY DROGOWE
ADRES INWESTYCJI : Gdynia ulica Partyzantów /Zadanie 1 /
INWESTOR : GMINA MIASTA GDYNI
ADRES INWESTORA : 81-382 Gdynia Al. Marszałka Piłsudskiego 52/54
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Kur
DATA OPRACOWANIA : 15 październik 2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15 październik 2015

Data zatwierdzenia

Zadanie 1 ul. Partyzantów

Sytuacja istniejąca oraz technologia prowadzonych robót

Istniejące chodniki mają nawierzchnię z kostki betonowej lub płyt chodnikowych. Chodniki wykonane są z płyt o wymiarach 50x50cm i 30x30cm. Miejsca postojowe mają nawierzchnię z płyt betonowych typu trylinka i płyt chodnikowych 50x50cm. Odtworzenie nawierzchni obejmować będzie całą szerokość chodnika na odcinku gdzie układany będzie kabel oświetleniowy.

Konstrukcja odtworzenia nawierzchni

Nawierzchnię chodnika z kostki betonowej należy odtworzyć jak w stanie istniejącym z elementów uzyskanych z rozbiórki nawierzchni z wymianą elementów uszkodzonych na nowe.

Fragmenty chodnika wykonane z płyt chodnikowych należy zastąpić kostką betonową.

Z uwagi na parkowanie pojazdów na chodnikach przewiduje się wzmocnioną konstrukcję chodnika.

Nawierzchnię układać należy na podbudowie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grub. 15cm i warstwie podsypki cem.-

piaskowej grub. 3cm.

W projekcie przewiduje się również regulację krawężnika na odcinku przekładanego chodnika.

Regulacja polegać będzie na rozbiórce krawężnika i ponownym jego ustawieniu z zastosowaniem podsypki cementowo piaskowej.

Wykop pod nawierzchnią miejsc postojowych z trylinki zasypywać należy warstwami z zagęszczeniem każdej z warstw.

Górną warstwę grubości 20cm zagęścić należy do wskaźnika zagęszczenia $Is=1.0$. Warstwy niżej położone do $Is=0.97$. Zasypanie wykopów do spodu konstrukcji nawierzchni wraz z zagęszczeniem objęte jest projektem elektrycznym.

Nawierzchnię odtworzyć należy z trylinki uzyskanej z rozbiórki nawierzchni układanej na podsypce cem.-piaskowej grub 5cm. Podbudowę stanowić będzie warstwa kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grubości 25cm.

Odtworzenie terenów zielonych

Przed wykonywaniem wykopu na terenach zielonych zdjąć należy wierzchnią warstwę ziemi roślinnej. Po ułożeniu kabla wykop należy zasypać ziemią uzyskaną z wykopu wraz z jej zagęszczeniem. Wierzchnią warstwę grubości 10 cm wykonać z ziemi urodzajnej z obsianiem mieszkanką traw.

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	D-02.08	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²		
d.1		12.00	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
2	D-02.01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podbudowie z kruszywa stabilizowanego mechanicznie	m ²		
d.1		160.00	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
3	D-02.01	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podbudowie z kruszywa stabilizowanego mechanicznie	m ²		
d.1		665.00	m ²	665.000	
				RAZEM	665.000
4	D-02.01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1		45.00	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
5	D-02.01	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1		0.06*185.00	m ³	11.100	
				RAZEM	11.100
6	D-02.01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych, wraz z kosztem utylizacji na wysypisku odpadów budowlanych.	m ³		
d.1		$665.00*0.07+(160.00*0.08+45.00*0.15)*0.33+(0.06+0.20*0.30)*185.00$	m ³	75.202	
				RAZEM	75.202
2		Roboty nawierzchniowe - odtworzenie nawierzchni			
7	D-02.02	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2		665.00+160.00+45.00	m ²	870.000	
				RAZEM	870.000
8	D-02.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2		665.00+160.00	m ²	825.000	
				RAZEM	825.000
9	D-02.03	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo - piaskowej grubości 30 mm. / materiał z odzysku z uwzględnieniem ewentualnego uzupełnienia/	m ²		
d.2		160.00	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
10	D-02.03	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo - piaskowej grubości 30 mm	m ²		
d.2		665.00	m ²	665.000	
				RAZEM	665.000
11	D-05.03.03	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5 cm	m ²		
d.2		45.00	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
12	D-02.07	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem	m ³		
d.2		0.06*185.00	m ³	11.100	
				RAZEM	11.100
13	D-02.07	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2		185.00	m	185.000	
				RAZEM	185.000
14	D-02.07	Humusowanie terenów zieleni z obsianiem nasionami traw przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²		
d.2		12.00	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000