
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 Potasowa /Zadanie 2 /

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

Uwaga

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15 październik 2015

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zadanie 2 ul. Potasowa

Sytuacja istniejąca oraz technologia prowadzonych robót

Ulica Potasowa oraz ulice włączające się do niej mają nawierzchnie gruntową oraz pobocza porośnięte chwastami. Kabel oświetleniowy układany będzie głównie w poboczu drogi. W miejscach wjazdów na działki oraz do garaży przewiduje się odtworzenie nawierzchni jak w stanie istniejącym. Wjazdy mają nawierzchnię gruntową, z kostki betonowej lub płyt chodnikowych 50x50cm. Głębokość układania kabla w poboczu ok. 70cm przy szerokości wykopu 40cm. W miejscu gdzie kabel przecina poprzecznie ulicę Potasową oraz ulice włączające się do niej zakłada się lokalne przegłębienie ułożenia kabla. Z uwagi na znaczne zagęszczenie uzbrojenia terenu wykopy prowadzone będą ręcznie.

Konstrukcja odtworzenia nawierzchni

Po zakończeniu robót elektrycznych wykop wykonany pod kabel należy zasypać oraz zagęścić. Zasypanie wykopów do spodu konstrukcji nawierzchni wraz z zagęszczeniem objęte jest projektem elektrycznym.

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

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

piaskowej grub. 3cm.

Nawierzchnię gruntową wykonać należy z optymalnej mieszanki piaszczysto gliniastej grubości 15cm. Wykop zasypywać należy warstwami z zagęszczeniem każdej z warstw. Górną warstwę grubości 20cm zagęścić należy do wskaźnika zagęszczenia $Is=1.0$ Warstwy niżej położone do $Is=0.97$.

Zgodnie z warunkami zawartymi w piśmie Zarządu Dróg i Zieleni w Gdyni w projekcie uwzględniono również utwardzenie wjazdu w ul. Potasową w granicach pasa drogowego ul. Puckiej. Zaprojektowano konstrukcję nawierzchni z kostki betonowej grubości 8cm tak jak na istniejących nawierzchniach odtwarzanych po układaniu kabla oświetleniowego. Nawierzchnia ograniczona będzie wtopionym krawężnikiem betonowym 30x15 cm układanym na ławie z oporem z betonu C 12/15 z zastosowaniem podsypki cementowo piaskowej.

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 mieszanką 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		35.00	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
2	D 02.01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podbudowie z kruszywa stabilizowanego mechanicznie	m ²		
d.1		11.00	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
3	D 02.01	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podbudowie z kruszywa stabilizowanego mechanicznie	m ²		
d.1		10.00	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
4	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		(11.00*0.08+10*0.07)*0.33	m ³	0.521	
				RAZEM	0.521
2		Roboty nawierzchniowe - odtworzenie nawierzchni			
5	D 02.02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.2		10.00+11.00+65.00+35.00	m ²	121.000	
				RAZEM	121.000
6	D 02.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2		10.00+11.00+35.00	m ²	56.000	
				RAZEM	56.000
7	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		11.00	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
8	D 02.03	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo - piaskowej grubości 30 mm	m ²		
d.2		35.00	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
9	D 02.03	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.2		10.00	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
10	D 02.07	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem	m ³		
d.2		0.06*13.00	m ³	0.780	
				RAZEM	0.780
11	D 02.07	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2		13.00	m	13.000	
				RAZEM	13.000
12	D 02.08	Humusowanie terenów zieleni z obsianiem nasionami traw przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²		
d.2		35.00	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000