

Budowlany drogowy

Data: 2017-08-24

Budowa: ul. Narożna w Ostródzie

Obiekt: roboty drogowe

Zamawiający: UM Ostróda

Jednostka opracowująca kosztorys: Biuro Projektowe Joanna Kaliszewska 14-100 Ostrówda Szafranki ul.
Jesienna 2

Kosztorys opracowali:

mgr inż. arch. Mariusz Kaliszewski,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 roboty ziemne				
1.1 KNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	0,38		km
1.2 KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $876,57+377,44*0,5 = 1\ 065,29$	~1 065,29		m2
1.3 KNR 201/203/3 (2)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1·km, koparka 1,20·m3, grunt kategorii IV, samochód 10-15·t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $(876,57+377,44*0,30)*0,45 = 445,4109$	~445,411		m3
1.4 KNR 401/108/7	Wywóz samochodami samowładowymi do 1·km, grunt kategorii IV $445,411+1065,29*0,10 = 551,94$	~551,940		m3
1.5 KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowładowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km	551,94	3,00	m3
2 Krawężniki				
2.1 KNR 6/401/5	Krawężniki betonowe bez ław, wtopione 12x25·cm, podsypka cementowo-piaskowa - najazdowe	377,44		m
2.2 KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem $377,44*(0,1+0,3)*0,1 = 15,0976$	~15,10		m3
3 podbudowy i nawierzchnie				
3.1 KNR 219/119/2	Rury ochronne, Dn 10·mm - analogia rury dwudzielne PCV o 160 na inst. gazowej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	11		m
3.2 KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV $876,57 = 876,57$	~876,57		m2
3.3 KNR 231/104/5	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm	876,57		m2
3.4 KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszywa łamanego frakcja 0-31,5mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm - analogia kruszywo o uziarnieniu ciągłym	876,57		m2
3.5 KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszywa łamanego frakcja 0--31,5mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm analogia kruszywo o uziarnieniu ciągłym	876,57		m2
3.6 KNR 11/316/4	Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80·mm na podsypce piaskowej grubości 50·mm z wypełnieniem spoin piaskiem	876,57		m2
4 elementy ulic R= 0,026 M= 1,000 S= 1,000				
4.1 KNR 231/703/1	Oznakowanie pionowe - wymiana tarcz, znaków) - przymocowanie tablic znaków drogowych na słupkach, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3·m2	5		szt
4.2 KNR 231/702/2	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi·70·mm	5		szt
4.3 KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe - analogia studnie rewizyjne	5		szt
4.4	Kalkulacja własna - przestawienie słupa oświetlenia ulicznego	1		kpl
4.5 KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	2		szt
5 trawniki				
5.1 KNR 1/501/1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III $303 = 303,0$	~303,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
5.2 KNR 221/211/1	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej, teren płaski, warstwa grubości 2·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,03		ha
5.3 KNR 221/211/2	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej, teren płaski, dodatek za każdy następny 1·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,03		ha
5.4 KNR 221/401/2	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	303		m2
6 Operat geodezyjny powykonawczy				
6.1	kalkulacja indywidualna - dokumentacja geodezyjna powykonawcza	1		kp1
7 Wjazd ul. Plebiscytowa				
7.1 KNR 201/203/3 (2)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 1,20·m3, grunt kategorii IV, samochód 10-15·t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $99 \cdot 0,3 = 29,7$	~29,700		m3
7.2 KNR 401/108/7	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii IV $29,70 = 29,7$	~29,700		m3
7.3 KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km	29,7	3,00	m3
7.4 KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV $98 = 98,0$	~98,00		m2
7.5 KNR 231/104/5	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm	98		m2
7.6 KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszywa łamanego frakcja 0-31,5mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm - analogia kruszywo o uziarnieniu ciągłym	98		m2
7.7 KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszywa łamanego frakcja 0--31,5mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm analogia kruszywo o uziarnieniu ciągłym	98		m2
7.8 KNR 11/316/4	Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80·mm na podsypce piaskowej grubości 50·mm z wypełnieniem spoin piaskiem	98		m2
7.9 KNR 6/401/5	Krawężniki betonowe bez ław, wtopione 12x25·cm, podsypka cementowo-piaskowa - najazdowe	24,60		m
7.10 KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem $24,60 \cdot (0,1+0,3) \cdot 0,1 = 0,984$	~0,98		m3

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1 roboty ziemne	
2 Krawężniki	
3 podbudowy i nawierzchnie	
4 elementy ulic	
5 trawniki	
6 Operat geodezyjny powykonawczy	
7 Wjazd ul. Plebiscytowa	