

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przebudowa części drogi gminnej nr 370114W Głuchowo - Czachorowo, Zakrzewko wykonana zostanie na podstawie dokumentacji projektowej "Przebudowa drogi gminnych: część drogi gminnej nr 370114W relacji Głuchowo - Czachorowo - Zakrzewko i muje odciłek w km 2+963 - 3+603,50 oraz 0+000a - 0+537,50a wraz ze skrzyżowaniem z drogą gminną nr 370133W.

- Zakres opracowania obejmuje:
 - Ułożenie warstwy profilowej z mieszanki bitumicznej;
 - Ułożenie warstwy ściernej z mieszanki bitumicznej;
 - Wykonanie umocnień pobocznych obustronnych o szer. 0,75 - 1,00m;
 - Oczyszczenie przydrożnych rowów;
 - Wprowadzenie stałej organizacji ruchu drogowego - wg oddzielnego opracowania

2. Charakterystyka projektowanej drogi:

- Kategoria dróg: Lokalna (L);
- Klasa drogi: gminna;
- Prędkość projektowa: 40 km/h;
- Długość - 1178,00 m
- Szerokość nawierzchni drogi: 3,00 - 3,50m
- Rodzaj nawierzchni - mieszanka mineralno - bitumiczna.

3. Projektowana konstrukcja

- Konstrukcja jezdni i zjazdów
- Konstrukcja AC11S 50/70 - 3cm
- Warstwa ścierna AC11S 50/70 - 3cm
- Warstwa profilowa AC11W 50/70 - sr. 75 kg/m² (sr. 3 cm)
- Istniejąca nawierzchnia bitumiczna jako podbudowa

4. Kontrolna chodnika

- Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej koloru czerwonego na podsypce cementowo - piaskowej - 6cm
- Warstwa oddająca z piasku - 10 cm
- Sprofilowane zagęszczone podłoże gruntowe.

ZAŁĄCZENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

- Koszty inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 r. (Dz.U. 130.1389 z dn. 08.06.2004 r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego
- Koszty opracowano metodą kalkulacji szacęgowych w oparciu o ceny rynkowe "SEKOCENBUD" III kwartał 2015r. i kataloogi KNNR i KNR. W przypadku braku norm zastosowano inne katalogi lub wyceny indywidualne stosując analogię do katalogów
- Ceny materiałów i pracy sprzętu przyjęto jako średnie w kraju.
- Przy kalkulacji ceny jednostkowej przyjęto następujące wskaźniki cenotwórcze:
 - koszt roboczo-godzinny 14,00 zł/r-g
 - koszty pośrednie Kp 66,00% od R i S
 - zysk Z 1,5 % od R+S+Kp(R+S)
- dla odpowiednich robót branżowych wg "SEKOCENBUD - Informacja o stawkach regionu wg "SEKOCENBUD - Informacja o stawkach robocizny kosztorysowej oraz o cenach pracy sprzętu budowlanego w III kwartale 2015 r." /poz. 1,5,7 kol. 9
- pozostałe miejscowości województwa/ wydany przez Ośrodek Wdrożeń Ekonomiczno-Organizacyjnych Budownictwa Promocja Sp. z o.o.;
- stawkach robocizny kosztorysowej oraz o cenach pracy sprzętu budowlanego w III kwartale 2015 r." wydany przez Ośrodek Wdrożeń Ekonomiczno-Organizacyjnych Budownictwa Promocja Sp. z o.o.;
- informacje o cenach materiałów w II kwartale 2015 r." wydany przez Ośrodek Wdrożeń Ekonomiczno-Organizacyjnych Budownictwa Promocja Sp. z o.o.;
- w przypadku braku cen w wymienionej publikacji ceny wg danych rynkowych producentów i dystrybutorów; robocizny kosztorysowej oraz o cenach pracy sprzętu budowlanego w III kwartale 2015 r." wydane przez Ośrodek Wdrożeń Ekonomiczno-Organizacyjnych Budownictwa Promocja Sp. z o.o.);

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	4510000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
1	KNNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa	km		
	d.1 0119-03	drogi w terenie równinnym	km	1,178	1,178
2	4523325-2	Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych			
2	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
	d.2 1005-06		m ²	4040	4040,000
3	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
	d.2 1005-07		m ²	4040	4040,000
4	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11W 50/70 o grubości śr. 75 kg/m ² (śr. 3 cm - warstwa profilowa)	m ²		
	d.2 0308-01		m ²	4040	4040,000
5	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
	d.2 1005-07		m ²	4040	4040,000
6	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC8S 50/70 o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
	d.2 0309-01		m ²	4040	4040,000
7	KNNR 6	Ścieżki poboczy gruntowych wraz z wywiezieniem urobku poza teren budowy	m ²		
	d.2 0103-01		m ²	1942,5	1942,500
8	KNNR 6	Nawierzchnia poboczy utwardzonych kruszywem łamanym twardym stabilizowanym mechanicznie 0/3,15	m ²		
	d.2 0113-02		m ²	1942,500	1942,500
3	45233250-6	Zjazdy			
9	KNNR 6	Koryta wraz z rozbraniem przepustów rurowych wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej powierzchni	m ²		
	d.3 0101-03		m ²	10*25	250,000
10	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury rury PEHD o średnicy 30 cm	m		
	d.3 0605-06		m	10*6	60,000
11	KNNR 6	Założenie przepustu rurowego z rur PEHD o średnicy 40 cm w km 0+160a wraz ze ściankami prefabrykowanymi czolowymi - komplet	m		
	d.3 0605-06		m	8	8,000
12	KNNR 6	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m ²		
	d.3 0106-02		m ²	8,000	8,000
13	KNNR 6	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	m ²		
	d.3 0113-02		m ²	250	250,000
14	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11W o grubości 3 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
	d.3 0308-01		m ²	250	250,000
15	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
	d.3 0309-01		m ²	250+75	325,000
16	KNNR 6	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości chodników	m ²		
	d.3 0101-04		m ²	14	14,000
17	KNNR 6	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m ²		
	d.3 0106-02		m ²	14,000	14,000
				RAZEM	
				14,000	14,000
				RAZEM	
				325,000	325,000
				RAZEM	
				325,000	325,000
				RAZEM	
				325,000	325,000
				RAZEM	
				250,000	250,000
				RAZEM	
				250,000	250,000
				RAZEM	
				250,000	250,000
				RAZEM	
				8,000	8,000
				RAZEM	
				60,000	60,000
				RAZEM	
				250,000	250,000
				RAZEM	
				1942,500	1942,500
				RAZEM	
				4040,000	4040,000
				RAZEM	
				4040,000	4040,000
				RAZEM	
				4040,000	4040,000
				RAZEM	
				4040,000	4040,000
				RAZEM	
				4040,000	4040,000
				RAZEM	
				1,178	1,178
				RAZEM	
				1,178	1,178

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 6 d.3 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm koloru czernonego na podsypce piaskowej z wypitnieniem spoin piaskiem	m ²	14.000	14.000
				RAZEM	14.000
19	KNR 6 d.3 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypitnione zaprawą cementową	m	22.000	22.000
				RAZEM	22.000
20	KNR 6 d.3 0401-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	22.000	22.000
				RAZEM	22.000
21	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	0.195	0.195
				RAZEM	0.195
22	KNR 6 d.3 1302-02	Oczyszczenie rowów przydrożnych wraz z wywiezieniem urobku poza teren budowy	m	2205.000	2205.000
				RAZEM	2205.000
4	45233290-8	Instalowanie znaków drogowych			
23	KNR 6 d.4 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0,3 m ²	szt.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
24	KNR 6 d.4 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
				RAZEM	5.000