
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi gminnej nr 110351L w m. Kątyłl.

NAZWA INWESTORA: Gmina Szczepbrzeszyn

ADRES INWESTORA: Plac Tadeusza Kościuszki 1, 22-460 Szczepbrzeszyn

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Branża drogowa mgr inż. Paweł Flis

DATA OPRACOWANIA: 18.03.2019

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Charakterystyka obiektu.

W stanie istniejącym droga gminna nr 110351L (dz. nr. ewid 66) w m Kąty II posiada przekrój szlakowy z jezdnią twardą szerokości od 3,5-5m i poboczami gruntowymi szerokości ok 0,75m. Nawierzchnia drogi gminnej na przedmiotowym odcinku posiada liczne deformacje i ubytki. Istniejąca jezdnia asfaltowa uległ znacznej degradacji. Generalnie stan nawierzchni drogi zakwalifikowano jako zły. Rejon inwestycji odznacza się zabudową o charakterze wiejskim. Obustronnie występują grunty orne, które uzupełnia luźna zabudowa jednorodzinna. Droga gminna posiada bezpośrednie połączenie z drogą powiatową nr 3214L Zawada - Kąty Pierwsze - Kąty Drugie. Projektuje się wykonanie wyrównania istniejącej jezdni masą mineralno-asfaltową i wykonanie warstwy ścieralnej gr 4cm. Planuje się uzupełnienie i wyprofilowanie poboczy z obsianiem trawą. Zjazdy na posesję, należy wykonać z kruszywa łamanego. Do układania nawierzchni bitumicznej należy przystąpić po rozpadzie emulsji asfaltowej. Na potrzeby projektu wykonano pomiary własne.

Km 0+000-0+661

- Warstwa ścieralna z beton asfaltowy AC 11S– gr. 4cm,
- Skropienie emulsją asfaltową w ilości 0,2kg/m² (ilość asfaltu pozostała po odparowaniu wody),
- Warstwa wyrównawcza z beton asfaltowy AC 11W– śr. gr. 3cm,
- Skropienie emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m² (ilość asfaltu pozostała po odparowaniu wody),

Km 0+661-0+680

- Warstwa ścieralna z beton asfaltowy AC 11S– gr. 4cm,
- Skropienie emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m² (ilość asfaltu pozostała po odparowaniu wody),
- Warstwa wiążąca z beton asfaltowy AC 11W– gr. 4cm,
- Skropienie emulsją asfaltową w ilości 1,0kg/m² (ilość asfaltu pozostała po odparowaniu wody),
- Kruszywo stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm z dodatkiem 2% cementu – gr. 20cm,

Pobocza

- Pobocza na szerokości 0,75m wykonać jako gruntowe wyprofilowane i obsiane trawą.

Zjazdy z kruszywa

- 15cm nawierzchnia z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm,

Założenia wyjściowe do kosztorysowania.

Kosztorys inwestorski został opracowany metodą kalkulacji uproszczonej na podstawie "Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego. Przy ustalaniu cen jednostkowych zastosowano metodę kalkulacji szczegółowej. Podstawę do sporządzenia kosztorysu inwestorskiego stanowiły:

- dokumentacja projektowa

- założenia wyjściowe do kosztorysowania

- ceny jednostkowe ustalono w oparciu o kalkulację szczegółową

Jednostkowe nakłady rzeczowe zostały ustalone na podstawie opublikowanych Katalogach Norm Rzeczowych będących w powszechnym stosowaniu w budownictwie KNR, KNNR.

Stawki robocizny, pracy sprzętu oraz kosztów ogólnych zostały przyjęte z publikacji "Sekocenbud" dla 4 kwartału 2018r jako wartości uśrednione. Generalnie ceny materiałów zostały przyjęte wg publikacji "Sekocenbud" dla 4 kwartału 2018r wraz z kosztami zakupu, a także na podstawie informacji od producentów wyrobów jednostkowych.

Koszty pośrednie 50% (od R, S)

Zysk 5% (od R, S i Kp)

Stawka r-g 15zł/r-g

Podatek VAT 23%

Uwaga!

Wycena zawiera podatek VAT.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	4510000-8	Roboty przygotowawcze.			
1 d.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km		
		0,7	km	0,700	
				RAZEM	0,700
2	45111200-0	Roboty ziemne.			
2 d.2	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi.	m3		
		95,3	m3	95,300	
				RAZEM	95,300
3 d.2	KNNR 1 0214-02	Formowanie nasypów z gruntu uprzednio zmagazynowanego z zagęszcz. mechanicznym kat.gr. III-IV. Brakujący grunt kosztem Wykonawcy.	m3		
		68	m3	68,000	
				RAZEM	68,000
3	45233120-6	Konstrukcja drogi.			
4 d.3	KNNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV.	m2		
		401	m2	401,000	
				RAZEM	401,000
5 d.3	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszywa 0/31,5 z dodatkiem cementu w ilości 2% o grubości po zagęszczeniu 20 cm.	m2		
		401	m2	401,000	
				RAZEM	401,000
6 d.3	KNNR 6 1301-01	Odsłonięcie nawierzchni równiarką.	m2		
		2600	m2	2 600,000	
				RAZEM	2 600,000
7 d.3	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2		
		3485	m2	3 485,000	
				RAZEM	3 485,000
8 d.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych w ilości 1kg/m2.	m2		
		396	m2	396,000	
				RAZEM	396,000
9 d.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych w ilości 0,5kg/m2.	m2		
		3485	m2	3 485,000	
				RAZEM	3 485,000
10 d.3	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechanicznie.	t		
		250	t	250,000	
				RAZEM	250,000
11 d.3	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		146	m2	146,000	
				RAZEM	146,000
12 d.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych w ilości 0,2kg/m2.	m2		
		3485	m2	3 485,000	
				RAZEM	3 485,000
13 d.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		3695	m2	3 695,000	
				RAZEM	3 695,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4	45233120-6	Zjazdy			
14 d.4	KNNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		365 + 17	m2	382,000	
				RAZEM	382,000
15 d.4	KNNR 6 1103-06	Przebrukowanie nawierzchni z kostki betonowej wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej i z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2		
		17	m2	17,000	
				RAZEM	17,000
5	45400000-1	Roboty wykończeniowe.			
16 d.5	KNNR 1 0507-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.	m2		
		850	m2	850,000	
				RAZEM	850,000