

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
 45233226-9 ROBOTY W ZAKRESIE DRÓG DOJAZDOWYCH
 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi wewnętrznej, ulicy Jasnej w miejscowości Zawady. Odcinek G-G'.
 ADRES INWESTYCJI : Zawady ulica Jasna, 42-110 Popów
 INWESTOR : GMINA POPÓW
 ADRES INWESTORA : Zawady ul. Częstochowska 6 42 - 110 Popów
 BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jarosław Borecki
 DATA OPRACOWANIA : 30.09.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 30.09.2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa drogi wewnętrznej, będącej tzw. sięgaczem drogi gminnej nr 679 017 S ulicy Jasnej w miejscowości Zawady, w gminie Popów, powiat kłobucki, woj. śląskie. Droga zlokalizowana jest na terenie zabudowy jednorodzinnej.

2. Podstawowe charakterystyczne parametry techniczne projektowanej drogi:

- a. Kategoria drogi: wewnętrzna
- b. Prędkość projektowa 30 km/h,
- c. Długość jezdni drogi 61,92 m
- d. Szerokość jezdni drogi : 5 m
Szczegóły wg planu sytuacyjnego.
- e. Przekrój: uliczny
- f. Przekrój jezdni 1x2;
- g. Nawierzchnia ścieralna: jezdnie, chodniki i zjazdy z kostki betonowej wibroprasowanej, typu holland, o grubości 8 cm
- h. Pobocza gruntowe ulepszone o szerokości 75
- i. Prędkość dopuszczalna 30 km/h
- j. Chodniki o szerokości 2,15m z krawężnikiem, jednostronne, bezpośrednio przy jezdni
- k. Kategoria ruchu KR1

3. Technologia robót:

Konstrukcja nawierzchni jezdni i zjazdów :

- podbudowa zasadnicza o grubości 25 cm po zagęszczeniu z kruszywa C90/3, o uziarnieniu 0/31.5,
- warstwa podsypki cementowo-piaskowej 1:4 lub z żużla hutniczego frakcji 0/8 o gr. 3 cm,
- warstwa ścieralna z kostki betonowej o gr. 8 cm, typu holland, kolor szary układana w jodełkę (prostopadle i równolegle do krawędzi jezdni)

CHODNIKI :

Konstrukcja nawierzchni chodników:

- warstwa mrozoochronna o gr. 15 cm po zagęszczeniu z kruszywa, o CBR >20%,
- podbudowa zasadnicza o grubości 15 cm z kruszywa C90/3 o uziarnieniu 0/31.5,
- warstwa podsypki cementowo-piaskowej 1:4 lub z żużla hutniczego frakcji 0/8 o gr. 3 cm,
- warstwa ścieralna z kostki betonowej o gr. 8 cm, typu holland, kolor szary.

POBOCZA:

Pobocza uwzmocnione destruktem asfaltowym o gr. 10 cm po zagęszczeniu, o szerokości 75. Przyjęto, Materiał na pobocza z rozbiórki istniejącego utwardzenia ulicy w odcinku DG 679 017 S..

ODWODNIENIE

Odwodnienie za pośrednictwem studzinki ściekowej ujętej w przedmiarze robót DG 679 017 S ulicy Jasnej.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 (Dz. U. Nr 130, poz. 1389) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym .
2. Podstawą kosztorysu inwestorskiego jest projekt budowlano-wykonawczy budowy drogi wewnętrznej, ulicy Jasnej w msc. Zawady, opracowany w maju 2020 r. przez BPB VIA z/s w Kłobucku.
3. Planowana inwestycja zlokalizowana jest na terenie skoncentrowanej zabudowy jednorodzinnej. Dopuszcza się czasowe zamknięcie drogi na czas przebudowy pasa drogowego, które umożliwi wykonawcy sprawne wykonanie robót.
4. Jako podstawę wyceny przyjęto katalogi nakładów rzeczowych „KNR-y”, KNNR-y
5. Wykonawca robót winien jest uwzględnić w kosztach inwestycji, tymczasowe oznakowanie drogi oraz urządzenie placu budowy.

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH, ANALIZY INDYWIDUALNE NAKŁADÓW RZECZOWYCH ORAZ ANALIZY WŁASNE CEN CZYNNIKÓW PRODUKCJI I WSKAŹNIKÓW NARZUTÓW KOSZTÓW POŚREDNICH I ZYSKU

Kalkulacje cen szczegółowych w kosztorysie, przyjęto wg cen producentów materiałów i wykonawców robót w III kwartale 2020 r. Koszt zakupu materiałów ujęto narzutem do wszystkich materiałów. Narzuty kosztów pośrednich i zysków przyjęto z w/w okresu.

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ODCINEK G-G'			
1.1	45111200 -0		ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03 z.sz. 2.3.3 9902 wycena indywidu- alna	D-01.01. 01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w tere- nie równinnym Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych. Geodezyjne wytyczenie obiektu w terenie oraz inwentary- zacja geodezyjna powykonawcza.	km		
			0,064	km	0,064	
					RAZEM	0,064
1.2	45111200 -0		ROBOTY ZIEMNE			
2 d.1.2	KNR 2-01 0126-01	D-01.02. 02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za po- mocą spycharek wraz utylizacją humusu 8,25*63,45	m ² m ²		
					523,463	
					RAZEM	523,463
3 d.1.2	KNR 2-01 0206-04 0214-01	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladow- czymi na odległość 10 km wraz z utylizacją ziemi 116,745	m ³ m ³		
					116,745	
					RAZEM	116,745
1.3	45233226 -9		JEZDNIA			
4 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	D-04.01. 01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstruk- cyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 370,5	m ² m ²		
					370,500	
					RAZEM	370,500
5 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	D-08.01. 01b	Ława betonowa z oporem pod krawężniki najazdowe 79,95*0,092+51,5*0,095	m ³ m ³		
					12,248	
					RAZEM	12,248
6 d.1.3	KNR 2-31 0402-05	D-08.01. 01b	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 5,1*0,095+6,4*0,092	m ³ m ³		
					1,073	
					RAZEM	1,073
7 d.1.3	KNR 2-31 0403-03	D-08.01. 01b	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na ławie betono- wej z oporem 131,45	m m		
					131,450	
					RAZEM	131,450
8 d.1.3	KNR 2-31 0403-07	D-08.01. 01b	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 11,5	m m		
					11,500	
					RAZEM	11,500
9 d.1.3	KNR 2-31 1406-03	D-05.03. 23a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 1	szt. szt.		
					1,000	
					RAZEM	1,000
10 d.1.3	KNR 2-31 1406-04	D-05.03. 23a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 1	szt. szt.		
					1,000	
					RAZEM	1,000
11 d.1.3	KNR 2-31 0114-05	ZDW WTW KRUSZY- WA	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęsz- czeniu 15 cm 299,75	m ² m ²		
					299,750	
					RAZEM	299,750
12 d.1.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	ZDW WTW KRUSZY- WA	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęsz- czeniu 10 cm 299,75	m ² m ²		
					299,750	
					RAZEM	299,750
13 d.1.3	KNR 2-31 0511-03	D-05.03. 23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, szara o grubości 8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej 318,55	m ² m ²		
					318,550	
					RAZEM	318,550

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.3	KNR 2-31 0114-05	D-06.03. 01a	Pobocza. Podbudowa z destruktu asfaltowego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm. Materiał z rozbiórki w odcinku E-F. Krotność = 0,667 50,2*0,75	m ² m ²	 37,650	 37,650
1.4	45233222		CHODNIKI I ZJAZDY		RAZEM	37,650
15 d.1.4	KNR 2-31 0103-04	D-04.01. 01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (chodniki +zjazdy) 133,25	m ² m ²	 133,250	 133,250
16 d.1.4	KNR 2-31 0104-07 0104-08	D-04.02. 02	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 85,50	m ² m ²	 85,500	 85,500
17 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	D-08.01. 01b	Ława betonowa z oporem pod krawężniki najazdowe 32,0*0,095	m ³ m ³	 3,040	 3,040
18 d.1.4	KNR 2-31 0403-03	D-08.01. 01b	Krawężniki betonowe najazdowe na ławie betonowej z oporem 32,0	m m	 32,000	 32,000
19 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	D-08.03.01	Ława betonowa z oporem pod obrzeża 49,15*0,058	m ³ m ³	 2,851	 2,851
20 d.1.4	KNR 2-31 0407-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem 49,15	m m	 49,150	 49,150
21 d.1.4	KNR 2-31 1406-04	D-05.03. 23a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
22 d.1.4	KNR 2-31 0114-05	ZDW WTW KRUSZY- WA	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 78,75+51,5	m ² m ²	 130,250	 130,250
23 d.1.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	ZDW WTW KRUSZY- WA	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 51,5	m ² m ²	 51,500	 51,500
24 d.1.4	KNR 2-31 0511-03	D-05.03. 23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, szara o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 145,1	m ² m ²	 145,100	 145,100
25 d.1.4	KNR 2-01 0505-01	D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 60	m ² m ²	 60,000	 60,000
					RAZEM	60,000