

Założenia wyjściowe do kosztorysowania zadania:
**„Przebudowa drogi gminnej nr 110875L (ul. Wiśniowa) w miejscowości
Krasnobród, odcinek od km 0+007.00 do km 0+202.00”**

(opracowane w oparciu o uzgodnienia robocze ze Zleceniodawcą).

1. Szczegółowy zakres robót obejmie roboty, określone w przedmiarze projektu budowlano-wykonawczego odcinka ul. Wiśniowej ze skrzyżowaniem z ul. Kalinową,
2. Kosztorys inwestorski zgodnie z obowiązującymi przepisami opracowany będzie metodą kalkulacji uproszczonej,
3. Zastosowane zostaną ceny jednostkowe (wg Biuletynu BCD, BCA, BCO „Sekocenbud” i z Bazy Inwestora,
4. W kosztorysie inwestorskim dodatkowo wykazany, doliczony będzie podatek VAT.

mgr inż. PIOTR KAWALEC
[Podpis]
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami bez ograniczeń
w specjalności drogowej
Nr ewid. LUB/0014/PWOD/08

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

CHARAKTERYSTYKA ZADANIA.

Projektowane zadanie położone jest na miejscowości Krasnobród. Realizowane będzie w oparciu o projekt budowlano-wykonawczy przebudowy odcinka drogi gminnej ul. Wiśniowej, wraz ze skrzyżowaniem ul. Kalinowej na długości 9.00m ujętej w opracowaniu jako projekt przebudowy odcinka od km 0+007.00 do km 0+202.00.

Zakres podstawowych robót:

- roboty przygotowawcze,
- roboty ziemne,
- nawierzchnia z kostki brukowej jezdni i zjazdów - 1283.50m²,
- nawierzchnia chodnika - 15.80m²,
- roboty wykończeniowe,
- zmiana organizacji ruchu drogowego.

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111000-8 45112000-5		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE (D-01.00.00)			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym z inwentaryzacją geodezyjną. (p.s.) km 0+007 - 0+202 (ul. Wiśniowa)+km 0+003 - 0+009 (ul. Kalinowa) 0,201	km		
				km	0,201	
					RAZEM	0,201
2 d.1	KNNR 1 0113-01	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (p.s.) 504	m ²		
				m ²	504,000	
					RAZEM	504,000
3 d.1	KNNR 1 0104-04	D-01.02.01	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat. I-II o normalnej wilgotności z zagospodarowaniem urobku (p.s.) 2	szt		
				szt	2,000	
					RAZEM	2,000
4 d.1	KNR AT- 03 0107- 01	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 3 km, (p.s.) 385	m		
				m	385,000	
					RAZEM	385,000
5 d.1	KNNR 6 0805-01	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem z wywozem na odl. do 3 km (p.s.) 740	m ²		
				m ²	740,000	
					RAZEM	740,000
6 d.1	KNNR 6 0803-06	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej z wywozem na odl. do 3 km (p.s. + z.r.n.) 3	m ²		
				m ²	3,000	
					RAZEM	3,000
7 d.1	KNNR 6 0801-0810	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości średniej 4cm, na włączeniu do drogi powiatowej (p.s.) 40	m ²		
				m ²	40,000	
					RAZEM	40,000
8 d.1	KNNR 6 0803-06	D-01.02.04	Przełożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, na podsypce cem-piaskowej, z lokalnym uzupełnieniem podbudowy (p.s. + z.r.n.) 5	m ²		
				m ²	5,000	
					RAZEM	5,000
9 d.1	KNNR 6 0806-07	D-01.02.04	Przełożenie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, z wykonaniem lokalnego, niezbędnego uzupełnienia wzmocnienia podłoża (p.s. + z.r.n.) 4	m		
				m	4,000	
					RAZEM	4,000
10 d.1	KNR AT- 03 0101- 01	D-01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm przy krawędzi jezdni. (p.s.) 16	m		
				m	16,000	
					RAZEM	16,000
11 d.1	KNR 502/ 201/08 analogia	D-01.03.02	Zabezpieczenie kabli energetycznych eN poprzez wykonanie przepustów poprzecznych, przepust rura dwudzielna HDPE 110 mm, (p.s.) 5+5+2 12	m		
				m	12,0	
					RAZEM	12,0
2	45111000-8		ROBOTY ZIEMNE (D-02.00.00)			
12 d.2	KNNR 1 0202-07 + KNNR 1 0407-0101 + KNNR 1 0208- 020101	D-02.03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10 t na odległość ponad 1 km z wbudowaniem w nasyp wraz z zagęszczeniem, grunt nie oblepiający kat. I-II (t.r.z.) 336	m ³		
				m ³	336,000	
					RAZEM	336,000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNNR 1 d.2 0210-02 + KNNR 1 0407- 010101	D-02.03.01	Roboty ziemne (wykopy, przekopy) głębokości do 3,00 m wykonywane na nasyp koparkami podsiebiernymi wraz z formowaniem i zagęszczeniem, w gruncie kat. I-II (t.r.z.)	m ³		
			40	m ³	40,000	
					RAZEM	40,000
3	45231000-5		ROBOTY ODWODNIENIOWE (D-03.00.00)			
14	KNNR 6 d.3 1305-0201	D-03.02. 01a	Regulacja pionowa studzienek sanitarnych betonem C16/20 (p.s. + z.r.n.)	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
15	KNNR 6 d.3 1305-0101	D-03.02. 01a	Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych betonem C16/20 (p.s. + z.r.n.)	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
16	KNNR 6 d.3 1305-0201	D-03.02. 01a	Regulacja pionowa studzienek i krat kanalizacji deszczowej betonem C-16/20, (p.s. + z.r.n.)	szt		
			3+8 11	szt	11,000	
					RAZEM	11,000
4	45111000-8 45233000-9		PODBUDOWY (D-04.00.00)			
17	KNNR 6 d.4 0103-03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni i chodników, zjazdów, w grunach kat. II-IV (p.s. + z.r.n. + z.z.)	m ²		
			924,3	m ²	924,300	
					RAZEM	924,300
18	KNNR 6 d.4 0101-0301	D-04.01.01	Koryta o śr. głęb. 40 cm wykonywane pod chodnik i na zjazdach w gruntach kat. II-IV (p.s. + z.z.)	m ²		
			13 + 2.8 + 37.5 + 69x0.3 74	m ²	74,000	
					RAZEM	74,000
19	KNNR 6 d.4 0109-02	D-04.05. 01a	Podbudowa z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem C3/4, warstwa gr. 15cm pod jezdnię, zjazdy, chodniki (p.s. + z.z.)	m ²		
			(1246 - 375) + 13 + 2.8 + 37.5 924,3	m ²	924,300	
					RAZEM	924,300
20	KNNR 6 d.4 0109-02	D-04.05. 01a	Podbudowa z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem C5/6, warstwa gr. 16cm pod nawierzchnię drogi (p.s. + z.r.n.)	m ²		
			(1246 - 375) 871	m ²	871,000	
					RAZEM	871,000
21	KNNR 6 d.4 0107-03	D-04.05. 01a	Wyrównanie istniejącej nawierzchni z "trylinki" mieszanką betonową C5/6, zagęszczaną mechanicznie o gr. śr. 9.0cm (p.s.)	m ³		
			375 x 0.09 33,75	m ³	33,750	
					RAZEM	33,750
22	KNNR 6 d.4 0113-02	D-04.04. 02b	Podbudowa warstwa górna z mieszanki 0/31.5 kruszywa niezwiązanego o grubości po zagęszczeniu 15cm, na zjazdach (p.s. + z.z.)	m ²		
			37,5	m ²	37,500	
					RAZEM	37,500
5	45233000-9		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE D-05.00.00			
23	KNNR 6 d.5 0502-0301	D-05.03. 23a	Nawierzchnia jezdni i zjazdów z kostki brukowej kolorowej, grubości 8 cm, układana na podsypce cementowo-piaskowej (p.s. + z.r.n. + z.z.)	m ²		
			1246 + 37.5 1283,5	m ²	1283,500	
					RAZEM	1283,500
24	KNNR 6 d.5 0502-02	D-05.03. 23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej, grubości 6 cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem (p.z.t + z.r.n.)	m ²		
			(13.0 - 2.8) 10,2	m ²	10,200	
					RAZEM	10,200

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNNR 6 d.5 0502-0301	D-05.03. 23a	Nawierzchnia na bezpośrednich dojazdach do przejść z kostki brukowej grubości 8 cm (płytek guzkowatego wykończenia powierzchni wyczuwalnej, barwy żółtej lub pomarańczowej w pasach o szerokości 70cm), na podsypce cementowo-piaskowej (p.s. + z.r.n.) 5,6	m ² m ²	 5,600	
					RAZEM	5,600
6	45112000-5 45231000-5		ROBOTY WYKONCZENIOWE (D-06.00.00)			
26	KNNR 1 d.6 0507-03	D-06.01.01	Obsianie poboczy i skarp (t.p.s.) 269	m ² m ²	 269,000	
					RAZEM	269,000
7	45233000-9		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU (D-07.00.00)			
27	KNNR 6 d.7 0702-0101	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60.3 mm (p.s.o.r.) 11	szt szt	 11,000	
					RAZEM	11,000
28	KNNR 6 d.7 0702-05	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze, zakazu, nakazu, informacyjne, (typu A, B, D), (p.s.o.r.) 11	szt szt	 11,000	
					RAZEM	11,000
29	KNNR 6 d.7 0702-04	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe aktywne - D-6 zasilane ogniwem słonecznym (małe) (p.s.o.r.) 2	szt szt	 2,000	
					RAZEM	2,000
30	KNNR 6 d.7 0705-06	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe - linie na skrzyżowaniach, przejściach dla pieszych, wyłączenia jezdni malowane mechanicznie (p.s.o.r.) 14	m ² m ²	 14,000	
					RAZEM	14,000
8	45233000-9		ELEMENTY ULIC (D-08.00.00)			
31	KNNR 6 d.8 0403-03	D-08.01. 01b	Krawężniki betonowe, (na wjazdach i przejściu obniżone), o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej z oporem C8/10, na podsypce cementowo-piaskowej. (p.s. + z.r.n.) 390	m m	 390,000	
					RAZEM	390,000
32	KNNR 6 d.8 0404-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem na ławie betonowej C8/10 z oporem (chodnik i jazdy) (p.s. + z.r.n. + z.z.) 10 + 59 69	m m	 69,000	
					RAZEM	69,000