

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

- 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
- 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
- 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
- 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ODCINKA UL. KALINOWEJ
NA OSIEDLU PODZAMEK W KRASNOBRODZIE
KM 0+003.00 - 0+440.90
ADRES INWESTYCJI : Krasnobród ul. Kalinowa
INWESTOR : GMINA KRASNOBRÓD
ADRES INWESTORA : 22-440 KRASNOBRÓD, UL. 3 MAJA 36
BRANŻA : DROGOWA

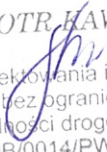
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. PIOTR KAWALEC
DATA OPRACOWANIA : 28.06.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.06.2021

Data zatwierdzenia

mgr inż. PIOTR KAWALEC

upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami bez ograniczeń
w specjalności drogowej
Nr ewid. LUB/0014/PWOD/08

**BURMISTRZ
KRASNOBRÓDU**

Kazimierz Misztal

KAWDROG
inż. Franciszek Kawalec
ul. Przechodnia 15, 22-400 Zamość
tel./fax 84 627 08 27, tel. kom. 604 064 303
e-mail: f.kawalec@wp.pl
NIP 922-114-78-35, Regon-950467811

GMINA KRASNOBRÓD
ul. 3 Maja 36
22-440 KRASNOBRÓD

Założenia wyjściowe do uaktualnienia kosztorysowania zadania:
**„Budowa odcinka ul. Kalinowej na osiedlu Podzamek
w Krasnobrodzie, km 0+003.00 ÷ 0+440.90”.**

(opracowane w oparciu o uzgodnienia robocze ze Zleceniodawcą).

1. Szczegółowy zakres robót obejmie roboty odcinka ul. Kalinowej, określone między innymi w przedmiarze robót,
2. Kosztorys inwestorski zgodnie z obowiązującymi przepisami opracowany będzie metodą kalkulacji uproszczonej,
3. Zastosowane zostaną ceny jednostkowe (wg Biuletynu BCD, BCA, BCO „Sekocenbud” i przekazywane na roboczo z Bazy Inwestora), określone w kosztorysie inwestorskim z dnia 28.07.2020r. Uwzględniono w tym zakresie występujące uwarunkowania związane między innymi z działaniami w zakresie wsparcia finansowego, oraz epidemii koronawirusa COVIT-19. W przyszłości, uwzględniając między innymi powyższe uwarunkowania, wystąpić mogą skokowe wzrosty cen.
4. W kosztorysie inwestorskim dodatkowo wykazany, doliczony będzie podatek VAT.

CHARAKTERYSTYKA ZADANIA.

Projektowane zadanie położone jest na miejscowości Krasnobród. Realizowane będzie w oparciu o projekt budowlano-wykonawczy odcinka drogi gminnej ul. Kalinowej, ujętej w opracowaniu jako projekt budowy odcinka od km 0+003.00 do km 0+440.90.

Zakres podstawowych robót:

- roboty przygotowawcze,
- roboty ziemne,
- roboty odwodnieniowe,
- nawierzchnia z kostki brukowej jezdni i zjazdów - 3814.06m²,
- roboty wykończeniowe,
- zmiana organizacji ruchu drogowego.

Lp.	Podsta- wa	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 0111-02	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. km 0+003 - 0+440.90 0,441	km km	 0,441	
					RAZEM	0,441
2 d.1	KNNR 1 0102-06	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni. (p.z.t.) 80x2.5=200 m2 0,02	ha ha	 0,020	
					RAZEM	0,020
3 d.1	KNNR 1 0113-01	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (t.h.) 3285	m ² m ²	 3285,000	
					RAZEM	3285,000
4 d.1	KNR 502/ 201/10	D-01.03.04	Zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych poprzez wykonanie przepustów poprzecznych, wykopem otwartym, przepust rura dwudzielna HDPE 110 mm (ulica +zjazdy), (p.z.t.) (9+16)+(5x5+8) 57	m m	 57,0	
					RAZEM	57,0
2	45111000-8		ROBOTY ZIEMNE (D-02.00.00)			
5 d.2	KNNR 1 0202-07 + KNNR 1 0407- 010101	D-02.03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odległość do 1 km z wbudowaniem w nasyp wraz z zagęszczeniem, grunt nie oblepiający kat. I-II (t.r.z.) 1	m ³ m ³	 1,000	
					RAZEM	1,000
6 d.2	KNNR 1 0201-08 + KNNR 1 0407-03	D-02.03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. IV-V z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad wraz z formowaniem i zagęszczeniem i wcześniejszym odspojeniem. (t.r.z.) 14	m ³ m ³	 14,000	
					RAZEM	14,000
7 d.2	KNNR 1 0202-07 + KNNR 1 0407-0101 + KNNR 1 0208- 020101	D-02.03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odległość ponad 1 km z wbudowaniem w nasyp wraz z zagęszczeniem, grunt nie oblepiający kat. I-II (t.r.z.) 782	m ³ m ³	 782,000	
					RAZEM	782,000
8 d.2	KNNR 1 0201-08 + KNNR 1 0407-03 + KNNR 1 0208-01	D-02.03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. IV-V z transp.urobku na odl. ponad 1 km sam.samowylad wraz z formowaniem, zagęszczeniem i wcześniejszym odspojeniem. (t.r.z.) 725	m ³ m ³	 725,000	
					RAZEM	725,000
9 d.2	KNNR 1 0210-02 + KNNR 1 0407- 010101	D-02.03.01	Roboty ziemne (wykopy, przekopy) głębokości do 3,00 m wykonywane na nasyp koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3 wraz z formowaniem i zagęszczeniem, w gruncie kat. I-II (t.r.z.) 71	m ³ m ³	 71,000	
					RAZEM	71,000
10 d.2	KNNR 1 0210-03 + KNNR 1 0407-03	D-02.03.01	Roboty ziemne (wykopy, przekopy) o głęb.do 3.0 m wyk.na nasyp koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. IV-V wraz z formowaniem i zagęszczeniem (t.r.z.) 92	m ³ m ³	 92,000	
					RAZEM	92,000
3	45231000-5		ROBOTY ODWODNIENIOWE (D-03.00.00)			

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNNR 6 d.3 1305-0201	D-03.02. 01a	Regulacja pionowa studzienek sanitarnych betonem B-20, objętość betonu w jednym miejscu od 0,1 do 0,2 m3 (p.z.t.) 12	szt		
				szt	12,000	
					RAZEM	12,000
12	KNNR 6 d.3 1305-06	D-03.04.01	Remont wlotu wód opadowych do istniejącej studni poprzez wykonanie osadnika typu KPED 01.14 z betonu (C16/20), przy objętości betonu w jednym miejscu do 1.0 m3 (p.s.) 1	m ³		
				m ³	1,000	
					RAZEM	1,000
13	KNNR 6 d.3 1305-0101	D-03.02. 01a	Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych betonem B-20, objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m3 (p.z.t.) 1	szt		
				szt	1,000	
					RAZEM	1,000
14	KNNR 6 d.3 1305-0201	D-03.02. 01a	Regulacja pionowa studzienek i zasów wodociągowych betonem B-20, objętość betonu w jednym miejscu od 0,1 do 0,2 m3 (p.z.t.) 13	szt		
				szt	13,000	
					RAZEM	13,000
15	KNNR 4 d.3 1416-05 + KNNR 4 1416-06	D-03.04.01	Studnie chłonne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3.5 m wraz z żelbetową płytą nastudzienną i osadnikiem typu KPED 01.14, (szczegóły rys. 6 i 7). (p.z.t.) 5	stud.		
				stud.	5,000	
					RAZEM	5,000
4	45111000-8 45233000-9		PODBUDOWY (D-04.00.00)			
16	KNNR 6 d.4 0102-03 + KNNR 6 0103-02	D-04.01.01	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-V pod zjazdy wraz z profilowaniem i zagęszczeniem (z.z.) 565,7	m ²		
				m ²	565,700	
					RAZEM	565,700
17	KNNR 6 d.4 0111-02	D-04.05.01	Wzmocnienie podłoża z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1.5 MPa, warstwa gr.15 cm pod drogę (z.r.n.) 3248,36	m ²		
				m ²	3248,360	
					RAZEM	3248,360
18	KNNR 6 d.4 0109-02	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=5.0 MPa, pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy 16 cm (z.r.n.) 3248,36	m ²		
				m ²	3248,360	
					RAZEM	3248,360
19	KNNR 6 d.4 0113-02	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm na zjazdach (z.z.) 565,7	m ²		
				m ²	565,700	
					RAZEM	565,700
5	45233000-9		NAWIERZCHNIA (D-05.00.00)			
20	KNNR 6 d.5 0502-03	D-05.03. 23a	Nawierzchnia ulicy Kalinowej i zjazdów z kostki brukowej betonowej kolorowej, grubości 8 cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem (z.r.n.+z.z.) 3248.36+565.70 3814,06	m ²		
				m ²	3814,060	
					RAZEM	3814,060
6	45112000-5 45231000-5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE (D-06.00.00)			
21	KNNR 1 d.6 0507-03	D-06.01.01	Obsianie poboczy i skarp z uzup. plantowaniem (t.p.s.) 357+830 1187	m ²		
				m ²	1187,000	
					RAZEM	1187,000
22	KNNR 6 d.6 0606-03	D-06.01.01	Ścieki podchodnikowe z elementów betonowych typu KPED 01.30) (p.z.t.) 6x1.0 6	m		
				m	6,000	
					RAZEM	6,000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23	KNNR 6 d.6 0606-03	D-06.01.01	Umocnienie dna odpływu ścieku podchodnikowego z elementów betonowych (korytek betonowych) gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej wg. KPED 01.04 (p.z.t.) 2	m m	 2,000	 2,000
7	45233000-9		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU (D-07.00.00)		RAZEM	2,000
24	KNNR 6 d.7 0702-0101	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm (p.s.o.r.) 11	szt szt	 11,000	 11,000
					RAZEM	11,000
25	KNNR 6 d.7 0702-04	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² (p.s.o.r.) 11	szt szt	 11,000	 11,000
					RAZEM	11,000
8	45233000-9		ELEMENTY ULIC (D-08.00.00)			
26	KNNR 6 d.8 0403-0301	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające (na wjazdach i przejściach wtopione) o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu B-10 (C8/10) na podsypce cementowo-piaskowej (z.r.n.) 892,7	m m	 892,700	 892,700
					RAZEM	892,700
27	KNNR 6 d.8 0403-0301	D-08.01.01	Krawężniki betonowe leżące na zatoce postojowej o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ław z betonu B-10 (C8/10) na podsypce cementowo-piaskowej (z.r.n.) 124,2	m m	 124,200	 124,200
					RAZEM	124,200
28	KNNR 6 d.8 0404-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (z.z.) 354,5	m m	 354,500	 354,500
					RAZEM	354,500