

PRZEDMIAR SZACUNKOWY KONCEPCJI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233140-2 Roboty drogowe
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ULICY WEWNĄTRZOSIEDŁOWEJ WRAZ Z BUDOWĄ MIEJSC POSTOJOWYCH W OS. WILLOWYM Z ODWODNIENIEM, OŚWIETLENIEM ORAZ PRZEKŁADKAMI KOLIDUJĄCEGO UZBROJENIA NA DZIAŁCE NR 92/1 OBRĘB 0047 NOWA HUTA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 126103_9, W MIEJSCOWOŚCI KRAKÓW

ADRES INWESTYCJI : W RAMACH ZADANIA: "OPRACOWANIE WIELOWARIANTOWEJ KONCEPCJI DLA PRZEBUDOWY ULICY WEWNĄTRZOSIEDŁOWEJ WRAZ Z BUDOWĄ MIEJSC POSTOJOWYCH W OS. WILLOWYM W REJONIE BUDYNKÓW NR 21-27 WRAZ Z ODWODNIENIEM, OŚWIETLENIEM ORAZ PRZEKŁADKAMI KOLIDUJĄCEGO UZBROJENIA"

INWESTOR : GMINA MIEJSKA KRAKÓW
ZARZĄD DRÓG MIASTA KRAKOWA

ADRES INWESTORA : UL. CENTRALNA 53,
31-586 KRAKÓW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Frosztęga

DATA OPRACOWANIA : 30.09.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.09.2024

Data zatwierdzenia

ZESTAWIENIE DZIAŁÓW

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		Koszty robót budowlanych	1	32
1.1		Branża drogowa	1	23
1.1.1		Roboty rozbiórkowe	1	6
1.1.2		Wykopy i korytowanie	7	8
1.1.3	45233000-9	Obramowania	9	13
1.1.3.1	45233252-0	Obrzeża betonowe	9	10
1.1.3.2	45233252-0	Krawężniki	11	13
1.1.4	45233222-1	Projektowane nawierzchnie	14	20
1.1.5	45233293-9	Urządzenia	21	22
1.1.6		Oznakowania - stała organizacja ruchu	23	23
1.2		Branża elektroenergetyczna	24	32
1.2.1	45232000-2	Demontaże	24	25
1.2.2		Budowa sieci oświetlenia	26	32
2		Koszty prac projektowych	33	33

SZACUNKOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Koszty robót budowlanych			
1.1		Branża drogowa			
1.1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1.1	KNR AT-03 0101-02	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm (67+3.5+3.5+21+19) 22	m m m	 114.000 22.000	
				RAZEM	136.000
2 d.1.1.1	KNR AT-03 0104-03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-03 analogia	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm 1*(67+3.5+3.5+21+19) 22	m ² m ² m ²	 114.000 22.000	
				RAZEM	136.000
3 d.1.1.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie istniejących utwardzeń 76 2.5*20 2*12	m ² m ² m ² m ²	 76.000 50.000 24.000	
				RAZEM	150.000
4 d.1.1.1	KNR 2-31 0813-03 z.o.2.13. 9902-03	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 68 22	m m m	 68.000 22.000	
				RAZEM	90.000
5 d.1.1.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod obrzeża i krawężniki (poz.4)*0.06	m ³ m ³	 5.400	
				RAZEM	5.400
6 d.1.1.1	KNR 4-04 1102-04 1102-05	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość 5 km poz.2*0.1 poz.3*0.1 poz.4*0.15*0.3 poz.5 A (obliczenia pomocnicze) poz.6A*1.3	m ³ m ³	 13.600 15.000 4.050 5.400 ===== 38.050 49.465	
				RAZEM	49.465
1.1.2		Wykopy i korytowanie			
7 d.1.1.2	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III poz.14*0.7 poz.16*(0.72-0.1) poz.17*(0.72-0.1) poz.19*0.57 poz.21*0.4	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 11.200 5.642 98.580 29.640 0.800	
				RAZEM	145.862
8 d.1.1.2	KNR 2-01 0206-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km - załadunek i wywóz materiału z wykopu poz.7*1.25	m ³ m ³	 182.328	
				RAZEM	182.328
1.1.3	45233000-9	Obramowania			
1.1.3.1	45233252-0	Obrzeża betonowe			
9 d.1.1.3. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15) poz.10*0.046	m ³ m ³	 2.714	
				RAZEM	2.714
10 d.1.1.3. 1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Obrzeże betonowe, o wymiarach 100x30x8 cm, szare 47 12 A (suma częściowa)	m m m m	 47.000 12.000 ----- 59.000	
				RAZEM	59.000
1.1.3.2	45233252-0	Krawężniki			

SZACUNKOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.1.3.	0402-04	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)			
2		(poz.12+poz.13)*0.072 <krawężnik bez ścieku>	m ³	13.428	
				RAZEM	13.428
12	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.1.3.	0403-04	wyniesienie +12 cm			
2		26	m	26.000	
		15	m	15.000	
		7	m	7.000	
		22	m	22.000	
				RAZEM	70.000
13	KNR 2-31	Krawężniki betonowe obniżone i wtopione o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.1.3.	0403-05				
2	analogia	42	m	42.000	
		3.5	m	3.500	
		3.5	m	3.500	
		30.5	m	30.500	
		37	m	37.000	
				RAZEM	116.500
1.1.4	45233222-1	Projektowane nawierzchnie			
14	KNR 2-31	Konstrukcja nawierzchni jezdni - warstwy bitumiczne wraz z podbudowami - poszerzenia	m ²		
d.1.1.4	0310-05 0310-06	16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
15	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwy wiążąca i ścieralna z siatką przeciwspekaniową, na istniejącej podbudowie - połączenie na poszerzeniach i wzdłuż nowych krawężników	m ²		
d.1.1.4	0310-01 + KNR AT-03 0202-02 + KNR AT-03 0203-01 + KNR 2-31 0310-05 0310-06 0310-02	Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw wiążących AC 22W Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ściernalnych AC 16S			
		0.5*(25)	m ²	12.500	
		1*(67+3.5+3.5+21+19)	m ²	114.000	
				RAZEM	126.500
16	KNR 2-31	Nawierzchnia wyniesienia jezdni z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm wraz z podbudowami	m ²		
d.1.1.4	0511-03	3.5*2.6	m ²	9.100	
				RAZEM	9.100
17	KNR 2-31	Nawierzchnie miejsc postojowych z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm wraz z podbudowami	m ²		
d.1.1.4	0511-03	30	m ²	30.000	
		30	m ²	30.000	
		22	m ²	22.000	
		77	m ²	77.000	
				RAZEM	159.000
18	KNR 2-31	Nawierzchnie miejsc postojowych z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na istniejących podbudowach	m ²		
d.1.1.4	0511-03	46	m ²	46.000	
				RAZEM	46.000
19	KNR 2-31	Nawierzchnia opaski z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm wraz z podbudowami	m ²		
d.1.1.4	0511-03	52	m ²	52.000	
				RAZEM	52.000
20	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wraz z podbudowami - nawierzchnia pod trzepakiem	m ²		
d.1.1.4	0505-04	6.5+6.5	m ²	13.000	
				RAZEM	13.000
1.1.5	45233293-9	Urządzenia			
21		Dostawa i montaż trzepaka osiedlowego	kpl.		
d.1.1.5	analiza indywidualna	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
22		Dostawa i montaż stojaka na rowery	kpl.		
d.1.1.5	analiza indywidualna	9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
1.1.6		Oznakowania - stała organizacja ruchu			

SZACUNKOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.1.6	KNR 2-31 0703-02	Wykonanie kompletnego oznakowania stałej organizacji ruchu - oznakowanie pionowe, poziome, urządzenia brd 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Branża elektroenergetyczna			
1.2.1	45232000-2	Demontaże			
24 d.1.2.1	KNNR 9 1005- 03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.1.2.1	KNNR 9 1001- 08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.2		Budowa sieci oświetlenia			
26 d.1.2.2	KNNR 5 0713- 03	Budowa linii kablowej doziemnej zasilającej słupy oświetleniowe, z uwzględnieniem robót ziemnych i rur osłonowych 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
27 d.1.2.2	KNNR 5 1001- 01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych H=6m z oprawą LED 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.1.2.2	KNNR 5 1004- 01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na istn. słupie - oprawy LED 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.1.2.2	KNNR 5 0603- 01	Przewody uziemiające - płaskownik FeZn 40x3 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
30 d.1.2.2	KNNR 5 1302- 04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 2	odc. odc.	 2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.1.2.2	KNNR 5 1304- 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.1.2.2	KNNR 5 1302- 04	Pomiar natężenia oświetlenia 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Koszty prac projektowych			
33 d.2		Koszty prac projektowych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000