

Przedmiar robót

Inwestycja BUDOWA I ROZBUDOWA UL. SZCZĘŚLIWEJ I CZĘŚCI UL. ZARZECZNEJ W KOMOROWIE

Adres:

Kody CPV: 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45221100-3 - Roboty budowlane w zakresie budowy mostów
45221110-6 - Roboty budowlane w zakresie mostów
45246000-3 - Roboty w zakresie regulacji rzek i kontroli przeciwpowodziowej

Inwestor: Wójt Gminy Tomaszów Mazowiecki
ul. Prezydenta I. Mościckiego 4
97-200 Tomaszów Mazowiecki

Wykonawca: PROFIL Inżynieria Lądowa Kamil Ziółkowski
ul. Św. Jadwigi Królowej 8/57
97-500 Radomsko

Sporządził: mgr inż. Kamil Ziółkowski
Data opracowania: 20.12.2019 r.

Ogólna charakterystyka obiektu

Kosztorys obejmuje swoim zakresem zadanie inwestycyjne pn.: Budowa i rozbudowa ul. Szczęśliwej i części ul. Zarzecznej w Komorowie”.

Zakres prac objętych inwestycją:

- Roboty przygotowawcze.
- Roboty ziemne.
- Roboty konstrukcyjne
- Roboty wykończeniowe

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		BRANŻA MOSTOWA			
1.1	45111200-0 CPV	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1.1.1	KNNR 1 0112-0100 analogia	Obsługa geodezyjna	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.1.2	kalkulacja własna	Wykonanie projektów technologicznych uzupełniających. Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.1.3	KNNR 10 1903-0100	Odwodnienie wykopu fundamentowego przez pompowanie wody.	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
1.1.4	KNR 2-01 0216-0400	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 1,20 m3 na odkład. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96)	m3		50,700
		50,70	m3	50,700	
1.1.5	KNNR 11 0501-0500 analogia	Podłoża i obsypki z dowiezionego piasku do nawierzchni drogowych. Dostawa piasku do uformowania nasypów uzupełniających i zasypki za przyczółkami,	m3		66,800
		66,80	m3	66,800	
1.1.6	KNNR-W 10 2202-0126 analogia	Formowanie nasypów, grunt z odkładu dostarczany środkami transportu kołowego (samochód samowyładowczy 10-15 t) z odl. do 1 km, objętość wyrobiska do 5,0 m3/m, grunt kat. I-II, koparka 0,40 m3, spycharka gąsienicowa 48 kW. Formowanie nasypów uzupełniających i zasypka za przyczółkami	m3		66,800
		66,80	m3	66,800	
1.1.7	KNNR 1 0221-0302	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj.2,00 m3 w ziem w hałdach z transportem urobku samochodami samowyład.15-20 t na odl.do 1 km.Grunť kat.I-II	m3		73,280
		50,70+22,58	m3	73,280	
1.1.8	KNNR 1 0208-0103	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.15-20t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunť I-IV	m3		73,280
		Krotność=10	m3	73,280	
		73,28			
1.2	45221100-3 CPV	Roboty budowlane w zakresie budowy mostów			
1.2.1	KNR 2-10 0417-0100 analogia	Wykonanie pali CFA o średnicy 600 mm wraz z kosztami zbrojeniowymi. Beton C30/37	m		26,000
		4*6,5	m	26,000	
1.2.2	KNR 2-31 0109-0300	Podbudowy betonowe bez dylatacji. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		8,400
		4,2*1*2	m2	8,400	
1.2.3	KNR 2-31 0109-0400	Podbudowy betonowe bez dylatacji. Dodatek za każdy dalszy 1 cm	m2		8,400
		Krotność=-2	m2	8,400	
		8,40			
1.2.4	KNR 2-33 0210-0300	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie. Ściany mostów ramowych	m3		13,760
		Przyczółek	m3	13,760	
		2,1*4*0,8+2,2*4*0,8			
1.2.5	KNR 2-33 0409-0300	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie. Dźwigary główne i belki poprzeczne o wysokości do 1,8 m	m3		2,400
		0,4*0,3*10*2	m3	2,400	
1.2.6	KNR 2-33 0409-0100 analogia	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie. Płyty ustrojów niosących.	m3		10,904
		(0,27+0,2)/2*4*11,6	m3	10,904	
1.2.7	KNR 2-33 0409-0500	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie. Wsporniki i gzymsy	m3		1,191
		gzyms	m3	0,696	
		0,03*2*11,6	m3	0,495	
		słupki	m3	0,495	
		1,1*0,25*0,45*4			
1.2.8	KNR 2-02 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi od 8-14 mm.	t		2,546
		0,129+2,157+0,26	t	2,546	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.2.9	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 16 mm i większe. 1,441+1,276	t t	 2,717	 2,717
1.2.10	KNR 2-33 0713-1900	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na zimno. Powłoki pionowe z roztworu asfalt., pierwsza warstwa. Powierzchnia w jednym miejscu do 100m2 2,15*4+2,25*4+1,28*4+1,15*4+1,15*2+1,25*2	m2 m2	 32,120	 32,120
1.2.11	KNR 2-33 0713-2300	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na zimno. Powłoki pionowe z roztworu asfalt., każda następna warstwa. Pow. w jednym miejscu do 100 m2 32,1	m2 m2	 32,100	 32,100
1.3	45221110-6 CPV	Roboty budowlane w zakresie mostów - Prace wykończeniowe			
1.3.1	KNNR-W 3 0809-0300	Wyrównywanie podłoży betonowych poprzez szlifowanie 46,25+38,82	m2 m2	 85,070	 85,070
1.3.2	KNR 2-33 0712-0300 analogia	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację. Wyrównanie nierówności zaprawą PCC ewentualnych nierówności powierzchni przed malowaniem. Przyjęto 10% powierzchni. 10%*85,07	m2 m2	 8,507	 8,507
1.3.3	KNR-K 01 0115-0500 analogia	Wykonanie powłok malarskich - malowanie dwukrotne betonów elewacyjnych pionowych (1,1*0,45*2+1,1*0,25*2)*4 0,12*2*2*11,60 0,3*2*2*10 0,27*11,60+0,2*11,60 0,43*2+0,65*2+1,05*4+0,82*4	m2 m2 m2 m2 m2	 6,160 5,568 12,000 5,452 9,640	 38,820
1.3.4	KNR-K 01 0115-0600 analogia	Wykonanie powłok malarskich - malowanie dwukrotne betonów elewacyjnych powierzchnie poziome 0,45*0,25*4+0,25*2*11,6 0,4*2*10+(0,8+1,6+0,8)*10	m2 m2 m2	 6,250 40,000	 46,250
1.3.5	kalkulacja własna	Pokrycie nawierzchni kładki dwuskładnikowym materiałem hybrydowym na bazie mieszaniny żywicy epoksydowej i poliuretanowej (warstwa gruntująca+warstwa zasadnicza+warstwa zamykająca) 3,5*11,6	m2 m2	 40,600	 40,600
1.3.6	KNR 2-33 0209-0100 analogia	Betonowanie ławy oporowej stożków. Beton C20/25. Konstrukcje niezbrojone- z deskowaniem. 0,3*1*4*2	m3 m3	 2,400	 2,400
1.3.7	KNR 2-01 0512-0400	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z pospółki lub piasku z zalaniem szczelin zaprawą cementową. 10,73	m2 m2	 10,730	 10,730
1.3.8	KNR 2-31 0701-0300 analogia	Dostawa i montaż balustrady typu U11a wysokości 120cm. 10,70*2	m m	 21,400	 21,400
1.3.9	KNR 2-33 0701-0800	Zalanie szwu dylatacyjnego o szerokości do 2 cm masą asfaltową 4*2	m m	 8,000	 8,000
1.4	45246000-3 CPV	Roboty w zakresie regulacji rzek i kontroli przeciwpowodziowej Umocnienie koryta rzeki			
1.4.1	KNR 2-01 0224-0400	Wykopy niezależnie od obj. rowów, kanałów melior. i wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kat. III (B.I. nr 8/96) 112,90*0,2	m3 m3	 22,580	 22,580
1.4.2	KNR 2-11 0401-0900	Wykonanie z brzegu narzutu podwodnego kamiennego luzem z kamienia ciężkiego lub średniego. Wyładunek ręczny z przewiezieniem kamienia łazkami 112,90*0,15	m3 m3	 16,935	 16,935