

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : "Instalacja ruchomych barier zaporowych - Z2 - wraz z instalacją zasilania, sterowania na dz. nr 234, 235 obr. 0008 Kraków przy ul. Rakowickiej" - zad. 42471
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 234, 235 obr. 008 Kraków przy ul. Rakowickiej
INWESTOR : Rejonowy Zarząd Infrastruktury w Krakowie
ADRES INWESTORA : Ul. Mogilska 85; 30 -901 Kraków
BRANŻA : Elektryczna i Teletechniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Trzeciak (Elektryczna)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Anrzej Trzeciak (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 05.05.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.05.2020

Data zatwierdzenia

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Kosztorys opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. Nr 130, poz. 1389).

1. Kosztorys opracowano metodą kalkulacji szczegółowych w oparciu o ceny rynkowe, „SEKOCENBUD” I kwartał 2020r. i katalogi KNNR lub KNR.

W przypadku braku norm zastosowano inne katalogi lub wyceny indywidualne.

2. Ceny robocizny przyjęto w wysokości 23,00 zł/godz. jako rynkowa dla robót inwestycyjnych w województwie małopolskim.

3. Ceny materiałów i pracy sprzętu przyjęto jako średnie w kraju powiększone o koszty zakupu w wysokości 14 % jako maksymalne dla robót inwestycyjnych w kraju.

4. W przypadku braku cen w wydawnictwie „SEKOCENBUD” przyjęto średnie ceny dostawców materiałów wraz z kosztami zakupu

5. Wskaźnik kosztów pośrednich liczony od R+S przyjęto w wysokości 80 % jako maksymalny dla robót inwestycyjnych w kraju.

6. Wskaźnik zysku liczony od R+S+Kp przyjęto w wysokości 20 % jako maksymalny dla robót i inwestycyjnych w kraju.

7. Wywóz urobku z robót ziemnych, złomu i gruzu przyjęto na 10 km.

8. Wartość kosztorysowa nie zawiera podatku VAT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacja ruchomych barier zaporowych - zad. 42471					
1		ZAPORA Z2			
1 d.1	KNNR-W 9 1103-0308	Przepusty z rur o śr. 80-120 mm w ścianach lub stropach z cegły o gr. 48-60 cm 1	prze- pust. prze- pust.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNK 2-06 0810-02	Rozbiórka chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wym. 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10	m ² m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
3 d.1	KNR 2-01 0701-0502	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III 100	m m	100,000	
				RAZEM	100,000
4 d.1	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m Krotność = 2 100	m m	100,000	
				RAZEM	100,000
5 d.1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - rura DVR50 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
6 d.1	KNNR 5 0710-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach odkrywanych z mocowaniem - Kabel YKY 5x6 140	m m	140,000	
				RAZEM	140,000
7 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 100	m m	100,000	
				RAZEM	100,000
8 d.1	KNCK-1 0108-01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - grubość warstwy 8 cm 6	m ² m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
9 d.1	KNCK-1 0404-02	Remont cząstkowy nawierzchni masą grysowo-żwirową asfaltu lanego 6	m ² m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
10 d.1	KNCK-1 0506-05	Wykonanie chodników z płyt betonowych 50x50 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10	m ² m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
11 d.1	KALKULA- CJA WŁAS- NA	Przeróbka złącza ZK1 na elewacji bud. 21 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
2		ROBOTY ZIEMNE			
15 d.2	KNR 2-18 0411-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych UGB-2 rurami o śr. 800-1200 mm w gruntach kat. III-IV Krotność = 2 8	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
16 d.2	KNNR-W 9 1103-0308	Przepusty z rur o śr. 80-120 mm w ścianach lub stropach z cegły o gr. 48-60 cm 1	prze- pust. prze- pust.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.2	KNCK-1 0704-06	Rozbiórka nawierzchni drogowej z kostki kamiennej rzędowej na podsypce cementowo-piaskowej 20	m ² m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
18 d.2	KNK 2-06 0810-02	Rozbiórka chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wym. 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	m ²	7,000	
				RAZEM	7,000
19	KNR 2-01 d.2 0701-0502	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
20	KNNR 5 d.2 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m		
		Krotność = 2	m	60,000	
		60		RAZEM	60,000
21	KNR 5-10 d.2 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - rura DVK	m		
		110	m	6,000	
		6		RAZEM	6,000
22	KNNR 5 d.2 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
23	KNCK-1 d.2 0401-02	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
24	KNCK-1 d.2 0506-05	Wykonanie chodników z płyt betonowych 50x50 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		7	m ²	7,000	
				RAZEM	7,000
3		INSTALACJE TELETECHNICZNE			
25	KNNR 5 d.3 0710-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w kanałach odkrywanych z mocowaniem	m		
		- YKSLY 10x1,5	m	150,000	
		150		RAZEM	150,000
26	KNR-W 5-08 d.3 0115-07	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW - Listwa PCV 42x16	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
27	KNR 5-09 d.3 0201-03	Montaż Pulpitów sterujących	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR 5-09 d.3 0201-03	Montaż ZAPÓR Z2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
29	Kalkulacja d.3 własna	Montaż słupków stałych - BRAMA Z2	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
30	Kalkulacja d.3 własna	Uruchomienie systemu do 6 pulpitów	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNNR 5 d.3 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000