

PROSKAW - PROJEKTY
Zbigniew Włodarczyk
ul. Pisary 3, 32-050 Skawina.
Tel. 012/ 2764235, kom. 508839679
NIP 6791020544 Regon 351252043

Przedmiar robót

Mała Architektura ul. Jeziorko 42e w Krakowie

Data: 2012-03-21
Budowa: Kraków ul. Jeziorko 42e
Obiekt/Rodzaj robót: Budowlane - mała architektura
Zamawiający: Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej w Krakowie ul. Józefińska 14
Jednostka opracowująca kosztorys: Proskaw-Projekty

Sprawdzający:

Zamawiający:
.....

PROSKAW - PROJEKTY
Zbigniew Włodarczyk
ul. Pisary 3, 32-050 Skawina
Tel. 012/ 2764235, kom. 508839679
NIP 6791020544 Regon 351252043

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Roboty ogólnobudowlane

Adres :Krakow ul. Jeziorko 42e

Ogólna charakterystyka i założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Cel i zakres opracowania

1.1. Przedmiotem opracowania jest Przedmiar Robót ogólnobudowlanych ustalający zakres robót związanych z "Zagospodarowanie terenu przy ul. Jeziorko 42e w Krakowie"

1.2. Zakres rzeczowy robót zgodny z projektem wykonawczym i obejmuje:

-roboty

rozbiórkowe

- wywóz gruzu i materiałów z demontażu
- orka gleby glebogryzarką przyczepną
- roboty ziemne
- podbudowa i ułożenie warstwy wierzchniej z kostki betonowej
- dostawa i montaż urządzeń rekreacyjnych

2. Metoda opracowania

2.1. Kosztorys opracowano metodą kalkulacji uproszczonej zgodnie z zasadami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku "w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego" Dz.U. nr 130 poz.1389.

3. Podstawa opracowania kosztorysu inwestorskiego

- a/ zlecenie Inwestora
- b/ przedmiar robót

-cenniki KNR,KNNR,

- a/ strona tytułowa
- b/ opis techniczny robót
- c/ przedmiar robót

Uwaga : przyjęto materiały w celu określenia parametrów technicznych i estetycznych – dopuszcza się zastosowanie materiałów zamiennych o parametrach nie gorszych niż wymienione

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
Mała Architektura .ul. Jezioro w Krakowie			
1 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę			
Roboty przygotowawcze i ziemne			
1.1 Nr STWiOR: S 01.02 KNR 201/505/1 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III 10,0*15,0 = 150,000000 6,0*10,0 = 60,000000 Ogółem: 210,000	210,000		m2
1.2 Nr STWiOR: S 01.01 KNR 221/207/1 Orka gleby glebogryzarką przyczepną, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 26,50*52,0/10000 = 0,137800 Ogółem: 0,138	0,138	0,138	ha.
2 Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania			
Roboty budowlane - nawierzchnia z kostki betonowej			
2.1 Nr STWiOR: S02.01 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm 8,50*5,50 = 46,750000 Ogółem: 46,750	46,750		m2
2.2 Nr STWiOR: S02.03 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV 8,50*5,50 = 46,750000 Ogółem: 46,750	46,750		m2
2.3 Nr STWiOR: S02.02 KNR 404/1103/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę 46,75*0,20 = 9,350000 Ogółem: 9,350	9,350		m3
2.4 Nr STWiOR: S02.09 KNR 401/103/1 Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25-m2, głębokość 1,5-m, grunt kategorii I-II 0,35*0,30*0,8*6 = 0,504000 Ogółem: 0,504	0,504		m3
2.5 Nr STWiOR: S02.02 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 9,35+0,504 = 9,854000 Ogółem: 9,854	9,854	1	m3
2.6 Nr STWiOR: S02.02 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu 9,854 = 9,854000 Ogółem: 9,854	9,854	19	m3
2.7 Nr STWiOR: S02.02 Kalkulacja indywidualna Opłata za wysypisko 9,854 = 9,854000 Ogółem: 9,854	9,854		m3
2.8 Nr STWiOR: S02.10 KNR 202/203/1 (1) Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5-m3, transport betonu taczkami, japonkami 0,504 = 0,504000 Ogółem: 0,504	0,504		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
2.9 Nr STWiOR: S02.04 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu-10-cm 46,75 = 46,750000 Ogółem: 46,750	46,750		m2
2.10 Nr STWiOR: S02.06 KNR 231/107/1 Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10-cm 46,75*0,10 = 4,675000 Ogółem: 4,675	4,675		m3
2.11 Nr STWiOR: S02.06 KNR 231/105/1 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm 46,75 = 46,750000 Ogółem: 46,750	46,750		m2
2.12 Nr STWiOR: S02.07 KNR 231/511/1 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce piaskowej, kostka szara 46,75 = 46,750000 Ogółem: 46,750	46,750		m2
2.13 Nr STWiOR: S02.08 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii III-IV (5,50+8,50)*2 = 28,000000 Ogółem: 28,000	28,000		m
2.14 Nr STWiOR: S02.08 KNR 231/407/1 Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 28 = 28,000000 Ogółem: 28,000	28,000		m
3 Kody CPV: 45212172-2 Roboty budowlane w zakresie ośrodków rekreacyjnych			
Dostawa i montaż urządzeń małej architektury			
3.1 Nr STWiOR: S04.04 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż betonowego ławostolu z szachownicą-wym.blatu 2,0x0,85+2,0*0,40*2 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	1,000		kpl
3.2 Nr STWiOR: S03.03 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż stołu betonowego "piłkarzyki"- wym.1,40*0,80 m 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	1,000		kpl
3.3 Nr STWiOR: S03.01 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż huśtawki ogrodowej dla dorosłych- konstrukcja wykonana z kantówki 9 x 9 cm, długość siedziska 150 cm-wymiary: dł. 250 cm, szer. 180 cm, wys. 200 cm 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	1,000		kpl
3.4 Nr STWiOR: S04.06 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż kosza na odpadki 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	1,000		kpl
3.5 Nr STWiOR: S03.02 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż stołu betonowego do pinponga- wymiar 2,74x1,52 m 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	1,000		kpl
3.6 Nr STWiOR: S04.05 KNR 221/607/2 Ławki parkowe, z prefabrykatów żelbetowych, obudowa drewniana siedzeniowa wbudowana -wym.1,70x0,38 m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1,70*2 = 3,400000 Ogółem: 3,400	3,400		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
3.7 KNR 221/101/1 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 0,25 = 0,250000 Ogółem: 0,250	0,250		m3

3.8 Ki
Dostawa tłuczniwa (kruszywo łamane) frakcje 16-31,5mm 10 m³
Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	0,504
2.	Brukarze grupa II	r-g	2,8504
3.	Brukarze grupa III	r-g	20,3643
4.	Cieśle grupa II	r-g	8,72596
5.	Ogrodnicy grupa I	r-g	26,71708
6.	Robotnicy grupa I	r-g	43,74775
7.	Robotnicy grupa II	r-g	53,06036
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			155,96985

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego (B-12,5)	m3	0,51156
2.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0028
3.	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,01159
4.	Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III	m3	0,00655
5.	Dostawa i montaż betonowego ławostolu z szachownicą-wym.blatu 2,0x0,85+2,0*0,40*2	kpl	1
6.	Dostawa i montaż huśtawki dla dorosłych o wym.dł. 250 cm, szer. 180 cm, wys. 200 cm	kpl	1
7.	Dostawa i montaż kosza na odpadki	kpl	1
8.	Dostawa i montaż stołu betonowego "piłkarzyki"- wym.1,40*0,80 m	kpl	1
9.	Dostawa i montaż stołu betonowego do pinponga- wymiar 2,74x1,52 m	kpl	1
10.	Drewno na stemple budowlane /okrągłe/ iglaste korowane	m3	0,00302
11.	Gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	0,30744
12.	Kliniec kamienny łamany, sortowany, uziarnienie 4 - 31,5 mm	t	1,4025
13.	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 6 cm, szara	m2	47,91875
14.	Listwy i łaty iglaste kl. II	m3	0,136
15.	ławki parkowe betonowe , siedzisko i oparcie drewniane	kpl	3,4
16.	Miał kamienny łamany (kruszywo)	t	0,8415
17.	Obrzeże trawnikowe , betonowe 50-75x20x6 cm, szare	m	28,56
18.	Piasek do betonów zwykłych	m3	7,6116
19.	Piasek naturalny kopany	m3	3,56703
20.	Tłuczeń kamienny łamany, sortowany, uziarnienie 31,5 - 63 mm	t	9,30325
21.	Woda przemysłowa	m3	0,98175
22.	Woda z rurociągów	m3	1,7316

Z3. Tłuczeń (lamany łamany) frakcje 16-31,5mm m³ 10

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 18 kW (25 KM) (1)	m-g	0,41676
2.	Glebożyzarka ciągniona (bez ciągnika)	m-g	0,41676
3.	Koparka jednoznaczyniowa 0,15 m3 (1)	m-g	1,33705
4.	Piła do cięcia płytek	m-g	1,16875
5.	Samochód samowyładowawczy do 5,0 t (1)	m-g	8,67152
6.	Spycharka gaśnicowa 40 kW (55 KM) (1)	m-g	0,16363
7.	Środek transportowy (1)	m-g	0,05544
8.	Walec statyczny ciągniony, ogumiony 6-10 t	m-g	1,309
9.	Walec wibracyjny, jednoosiowy 0,6 t	m-g	0,40205
10.	Wibrator powierzchniowy do 225-kg	m-g	6,0775
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			20,01846