

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **CPV 45233124-4 Zagospodarowanie terenu**
Nazwa i adres zamawiającego: **Międzyszkolny Ośrodek Sportowy Kraków Wschód 31-950 Kraków os.Zgody 13 a**
Data opracowania przedmiaru robót: **2018-06-08**
Nazwa obiektu lub robót: **Budowa ciągów pieszych , rowerowych , dojścia , dojazdy , miejsca postojowe, śmietniki, bramy ul.Bulwarowa w Krakowie dz.ew.nr.40**
Nazwa jednostki opracowującej: **JEDNOSTKA PROJEKTOWA Tobiasz Architekci 31-135 Kraków ul.Batorego 2**

Data opracowania:
2018-06-08

Kosztorys opracowany przez:
Jacek Filipowicz, Kosztorysant SKB 852

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Nawierzchnia nowa
1	Rozebranie nawierzchni z krawężnikami i obrzeżami
2	Rozebranie podbudowy, z betonu, grubość 15 cm, mechanicznie
3	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km
4	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km
5	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III
6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm
7	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm
8	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm
9	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem 20 kg/m2, warstwa po zagęszczeniu 3 cm
10	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa
11	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara
12	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem
13	Obrzeża betonowe, 20x6 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem
2	Nawierzchnia - przełożenie
14	Rozebranie nawierzchni z kostki
15	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km
16	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km
17	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm
18	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem 20 kg/m2, warstwa po zagęszczeniu 3 cm
19	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa - przełożenie
20	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa - nowa
21	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara - przełożenie
22	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara - nowa
23	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem
24	Obrzeża betonowe, 20x6 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem
3	Mała architektura
25	Obrodzenie typu Gabion szer.30 cm i wysokość 210 cm z wypełnieniem kamieniem i furtką
26	Obrodzenie typu Gabion szer.30 cm i wysokość 60 cm z wypełnieniem kamieniem i furtką
27	Szlaban wjazdowy automatyczny w podłączeniu
28	Słupy oświetleniowe, demontaż słupa
29	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe
30	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, stalowy
31	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
1		Nawierzchnia nowa			
1	KNNR 6/805/6	Rozebranie nawierzchni z krawężnikami i obrzeżami	m2	2 665,000	
2	KNNR 6/801/6	Rozebranie podbudowy, z betonu, grubość 15`cm, mechanicznie	m2	200,000	
3	KNRW 401/109/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km	m3	68,000	
4	KNRW 401/109/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1`km	m3	68,000	5
5	KNNR 1/202/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1`km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III 1800*0,50 = 900,000 885*0,35 = 309,750 Ogółem: 1 209,750	m3	1 209,750	
6	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15`cm	m2	885,000	
7	KNNR 6/113/3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25`cm	m2	200,000	
8	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15`cm	m2	2 665,000	
9	KNNR 6/111/1 (1)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem 20`kg/m2, warstwa po zagęszczeniu 3`cm	m2	2 665,000	
10	KNNR 6/502/2 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2	1 800,000	
11	KNNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	885,000	
12	KNNR 6/404/3	Obrzeża betonowe, 30x8`cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem	m	325,000	
13	KNNR 6/404/2	Obrzeża betonowe, 20x6`cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem	m	195,000	
2		Nawierzchnia - przełożenie			
14	KNNR 6/805/4	Rozebranie nawierzchni z kostki	m2	690,000	
15	KNRW 401/109/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km	m3	24,000	
16	KNRW 401/109/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1`km	m3	24,000	14
17	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15`cm	m2	690,000	
18	KNNR 6/111/1 (1)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem 20`kg/m2, warstwa po zagęszczeniu 3`cm	m2	690,000	
19	KNNR 6/502/2 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa - przełożenie	m2	190,000	
20	KNNR 6/502/2 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa - nowa	m2	100,000	
21	KNNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara - przełożenie	m2	200,000	
22	KNNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara - nowa	m2	200,000	
23	KNNR 6/404/3	Obrzeża betonowe, 30x8`cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem	m	88,000	
24	KNNR 6/404/2	Obrzeża betonowe, 20x6`cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem	m	54,000	
3		Mała architektura			
25	Kalkulacja własna	Obrodenie typu Gabion szer.30 cm i wysokość 210 cm z wypełnieniem kamieniem i furtką	mb	26,500	
26	Kalkulacja własna	Obrodenie typu Gabion szer.30 cm i wysokość 60 cm z wypełnieniem kamieniem i furtką	mb	42,000	
27	Kalkulacja własna	Szlaban wjazdowy automatyczny w podłączeniu	Kpl	1,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
28	KNNR 9/100 1/12	Słupy oświetleniowe, demontaż słupa	słup	6,000	
29	KNNR 5/100 3/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe	kpl	3,000	
30	KNNR 5/100 1/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, stalowy	szt	3,000	
31	KNNR 5/100 4/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	szt	3,000	

Spis katalogów

Symbol	Nazwa katalogu, Wydanie
KNNR1	Roboty ziemne (Załącznik nr 1. MRRiB 26.09.2000)
KNNR5	Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)
KNNR6	Nawierzchnie na drogach i ulicach (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)
KNNR9	Roboty remontowe instalacji elektrycznych i sieci zewnętrznych (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)
KNRW401	Roboty remontowe budowlane (Wersja Wacetob r.1997)

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Robotnicy	r-g	6 284,948		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			6 284,948		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Cement hutniczy "35"	kg	54,000		
2.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	107,394		
3.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa	m ²	1 938,000		
4.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m ²	1 106,700		
5.	Krawężniki iglaste kl.II	m ³	1,678		
6.	Lampa oświetleniowa kompletna	kpl	3,000		
7.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	47,977		
8.	Obrodzenie typu Gabion szer.30 cm i wysokość 210 cm z wypełnieniem kamieniem i futrką	mb	26,500		
9.	Obrodzenie typu Gabion szer.30 cm i wysokość 60 cm z wypełnieniem kamieniem i futrką	mb	42,000		
10.	Obrzeża trawnikowe betonowe 50-100x20x6 cm	m	253,980		
11.	Obrzeża trawnikowe betonowe 75-100x30x8 cm	m	421,260		
12.	Piasek	m ³	141,875		
13.	Piasek do betonów zwykłych	m ³	0,066		
14.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m ³	269,805		
15.	Płyty drogowe 50x50x10 cm	szt	3,000		
16.	Pospółka do nawierzchni drogowych	m ³	102,999		
17.	Przewody kabelkowe	m	75,000		
18.	Słupy stalowe	szt	3,000		
19.	Szlaban wjazdowy automatyczny w podłączeniu	kpl	1,000		
20.	Tablica bezpiecznikowa słupowa	szt	3,000		
21.	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	1 454,320		
22.	Woda przemysłowa	m ³	459,585		
23.	Żwir do betonów zwykłych	m ³	0,132		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń):					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik gąsienicowy 55kW (1)	m-g	76,494		
2.	Kop.j-nacz.kołowa 0,25m3 (1)	m-g	110,087		
3.	Kop.j-nacz.na p.gąs.0.25m3 (1)	m-g	0,210		
4.	Kop.j-nacz.na p.gąs.0.40m3 (1)	m-g	0,420		
5.	Mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szerokości 1.9-2.3m	m-g	76,494		
6.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	2,550		
7.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	2,400		
8.	Równiarka samojezdna 88kW (1)	m-g	16,415		
9.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	330,262		
10.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	79,760		
11.	Sprężarka pow.spal.10m3/min(1)	m-g	53,800		
12.	Środek transportowy (1)	m-g	3,060		
13.	Walec statyczny samojezd.8t(1)	m-g	227,163		
14.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	10,340		
15.	Walec statyczny samojezdny 10`t (1)	m-g	12,078		
16.	Wibrator powierzchniowy do 225`kg	m-g	438,750		
17.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	9,120		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			1 449,403		