

Przedmiar

Budowa i modernizacja boisk sportowych przy PSP w Piotrkowicach - BIEŻNIA WRAZ Z ZESKOKIEM

Data: 2008-02-18

Budowa: Zagospodarowanie terenu przy PSP w Piotrkowicach

Wspólny Słownik Zamówień Publicznych 45000000-7

Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane

Zamawiający: Miasto i Gmina Kozienice ul. Parkowa 5 26-900 Kozienice

Jednostka opracowująca kosztorys: KOSZT - BUD DARIUSZ MAJER

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu Roboty budowlane w zakresie przygotowania terenu pod budowę			
1.1 Nr STWiOR: ST - A KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $(220,40+19,25)/10000 = 0,023965$ 0,023965	~0,024		ha
1.2 Nr STWiOR: ST - A KNNR 1/113/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm	220,40		m2
1.3 Nr STWiOR: ST - A KNNR 1/113/2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5·cm grubości	220,40		m2
1.4 Nr STWiOR: ST - A KNNR 1/215/1 (1) Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, odległość do 10·m, kategoria gruntu I-III $220,40 \cdot 0,2 = 44,08$ 44,08	~44,080		m3
1.5 Nr STWiOR: ST - A KNNR 1/215/3 (1) Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, za każde rozpoczęte 10·m odległości 10-30 m, kategoria gruntu I-III - za 40 m	44,08	4,00	m3
1.6 Nr STWiOR: ST - A KNNR 1/503/1 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III $58 \cdot 2,0 = 116,0$ 116,0	~116,000		m2
1.7 Nr STWiOR: ST - A KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5·cm	116,0		m2
2 Kody CPV: 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych Boiska			
3 Bieżnia w nawierzchni poliuretanowej o parametrach zgodnych z projektem			
3.1 Nr STWiOR: ST - B KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $3,86 \cdot 2 + 58 \cdot 2 = 123,72$ 123,72	~123,720		m
3.2 Nr STWiOR: ST - B KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem $0,1 \cdot 0,1 \cdot 123,72 = 1,2372$ 1,2372	~1,237		m3
3.3 Nr STWiOR: ST - B KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm $3,8 \cdot 58,0 = 220,4$ 220,4	~220,400		m2
3.4 Nr STWiOR: ST - B KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, grunt kategorii III $220,40 \cdot 0,2 = 44,08$ 44,08	~44,080		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.5 Nr STWiOR: ST - B KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1.km - dalsze 9 km	44,08	9,00	m3
3.6 Nr STWiOR: ST - B Kalk.indywidual. Opłata za składowanie ziemi na wysypisku	44,08		m3
3.7 Nr STWiOR: ST - B KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	220,40		m2
3.8 Nr STWiOR: ST - B KNR 202/616/1 Ułożenie Geowókniny o masie powierzchniowej 150g/m2- analogia	220,40		m2
3.9 Nr STWiOR: ST - B KNR 231/104/3 Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10.cm	220,40		m2
3.10 Nr STWiOR: ST - B KNR 231/104/4 Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1.cm zagęszczenia - za 5 cm	220,40	5,00	m2
3.11 Nr STWiOR: ST - B KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8.cm - kruszywa frakcji 32-63 mm	220,40		m2
3.12 Nr STWiOR: ST - B KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1.cm grubości	220,40		m2
3.13 Nr STWiOR: ST - B KNR 202/205/1 (2) Płyty fundamentowe betonowe, płyty, beton podawany pompą - beton B-25 220,40*0,15 = 33,06 33,06	~33,060		m3
3.14 Nr STWiOR: ST - B NI: Wykonanie nawierzchni poliuretanowej wraz z naniesieniem linii (zgodnie z projektem)	220,40		m2
4 Skocznia do skoku w dal			
4.1 Nr STWiOR: ST - B KNNR 1/202/2 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1.km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III - pod płaskownicę zeskoku skocznia 7,0*2,75*0,5 = 9,625 9,625	~9,625		m3
4.2 Nr STWiOR: ST - B KNNR 1/303/2 Wykopy z transportem urobku taczakami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10.m, kategoria gruntu III - dół odwadniający zeskoku 1,5*1,5*0,5 = 1,125 1,125	~1,125		m3
4.3 Nr STWiOR: ST - B KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne - wyprofilowanie spadków skocznia 7,0*2,75 = 19,25 19,25	~19,250		m2
4.4 Nr STWiOR: ST - B KNR 223/303/2 Posadzki z cegły na płasko zamulone piaskiem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	19,25		m2
4.5 Nr STWiOR: ST - B KNNR 6/112/1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20.cm - wypełnienie dołu odwadniającego zeskoku 1,5*1,5 = 2,25 2,25	~2,250		m2
4.6 Nr STWiOR: ST - B KNNR 6/112/3 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30.cm - j.w.	2,25		m2
4.7 Nr STWiOR: ST - B KNNR 6/114/1 Podbudowy z żużla wielkopieczowego, warstwa dolna, po zagęszczeniu 10.cm	19,25		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.8 Nr STWiOR: ST - B KNNR 6/114/5 Podbudowy z żużla wielkopieczowego, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm	19,25		m2
4.9 Nr STWiOR: ST - B KNNR 2/604/2 Ułożenie Geotkaniny o masie powierzchniowej 160g/m2- analogia - jako warstwa oczyszczająca	19,25		m2
4.10 Nr STWiOR: ST - B KNNR 11/705/1 Złoża filtracyjne, wykonywane ręcznie, piaskowe $7,0 \times 2,75 \times 0,5 = 9,625$ 9,625	~9,625		m3
4.11 Nr STWiOR: ST - B KNNR 6/404/4 Obrzeża betonowe, 25x8·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową - Analogia - ściana zeskokczni skoku w dal obrzeża pokryte gumą gr. 2 cm $7,0 \times 2 + 2,75 \times 2 = 19,5$ 19,5	~19,500		m
4.12 Nr STWiOR: ST - B KNR 223/306/2 Montaż skrzynki wraz z deską do skoku w dal - analogia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,28648
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	0,284
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	33,5559
4.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	837,375
5.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,01432
6.	Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,004
7.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25·mm	m3	0,006
8.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,1156
9.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,03306
10.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,002
11.	Drut stalowy okrągły miękki Fi·0.5·mm	kg	0,432
12.	Geotkania o gramaturze 160 g/m2	m2	21,175
13.	Geotkanina o gramaturze 150·g/m2	m2	262,276
14.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,8312
15.	Kruszywo naturalne	m3	10,5875
16.	Kruszywo naturalne (otoczaki)	m3	1,38375
17.	Miał kamienny łamany (kruszywy) 0-4.0 mm	t	3,15172
18.	Nasiona traw	kg	1,392
19.	Nawierzchnia poliuretanowa wraz z naniesieniem linii (zgodnie z projektem)	m2	220,4
20.	Obrzeże trawnikowe betonowe 25x8·cm pokryte gumą gr. 2 cm	m	19,89
21.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8·cm	m	126,1944
22.	Opłata za składowanie ziemi na składowisku	m3	44,08
23.	Piasek	m3	0,117
24.	Piasek do betonów zwykłych	m3	41,74011
25.	Piasek do zapraw	m3	0,11935
26.	Słupki drewniane iglaste Fi·7-11 cm długości 2.0 m	m3	0,0048
27.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0·mm	t	42,07436
28.	Tłuczeń z żużla wielkopiecowego uziarnienie 31.5-63mm	t	5,621
29.	Woda	m3	5,36948
30.	Woda przemysłowa	m3	0,59385
31.	Ziemia urodzajna (humus)	m3	6,032

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0.15·m3 (1)	m-g	1,001
2.	Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	1,9836
3.	Rozkładarka	m-g	22,04
4.	Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,87276
5.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,0552
6.	Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	42,675
7.	Spycharka gasienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	1,42585
8.	Spycharka gasienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	1,4326
9.	Środek transportowy (1)	m-g	0,59508
10.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	1,08036
11.	Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	5,92876
12.	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6·t	m-g	4,36392
13.	Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-g	0,07893
14.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5·t (1)	m-g	1,89544
15.	Wyciąg	m-g	1,0688
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			86,4973

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	Roboty budowlane w zakresie przygotowania terenu pod budowę	
2	Boiska	
3	Bieżnia w nawierzchni poliuretanowej o parametrach zgodnych z projektem	
4	Skocznia do skoku w dal	