

Przedmiar

Budynek zaplecza boisk sportowych - Chełm Śląski ul. Techników - KOSZTORYS UZUPEŁNIAJĄCY

Data: 2007-08-01

Budowa: Budynek zaplecza boisk sportowych - Chełm Śląski ul. Techników

Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

Zamawiający: Gmina Chełm Śląski ul. Konarskiego 2 41-403 Chełm Śląski

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 CARBUD			
2 pkt 2			
1 Nr STWiOR: ST - 1.11 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III - wykop pod zbiornik zbiornik - (3,0*2,5*8,5) = -63,75 ROZKOP 3,0*(2,1+5,1)/2*8,5 = 91,8 28,05	28,050		m3
2 Nr STWiOR: ST - 1.11 KNR 201/211/1 (1) Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW	28,05		m3
3 Nr STWiOR: ST - 1.11 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5·t	28,05	18,0	m3
4 Nr STWiOR: ST - 1.11 Kalk.indywid. Opłata za składowanie ziemi na wysypisku	28,05		m3
5 Nr STWiOR: ST - 2 KNR 231/814/1 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20·cm na podsypce piaskowej 49,5*2+10,5*2 = 120,0 120,0	120,0		m
6 Nr STWiOR: ST - 2 KNR 231/803/1 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3·cm 49,5*10,5 = 519,75 519,75	519,750		m2
7 Nr STWiOR: ST - 2 KNR 231/803/2 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm - za 3 cm	519,75	3,00	m2
8 Nr STWiOR: ST - 2 KNR 231/802/7 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15·cm	519,75		m2
9 Nr STWiOR: ST - 2 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5·t 519,75*0,21 = 109,1475 109,1475	109,148	18,0	m3
10 Nr STWiOR: ST - 2 Kalk. indywid. Opłata za składowanie ziemi na składowisku 519,75*0,15 = 77,9625 77,9625	77,963		m3
11 Nr STWiOR: ST - 2 Kalk.indywid. Opłata za utylizację asfaltu 519,75*0,06 = 31,185 31,185	31,19		m3
3 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
4 pkt 4			
12 Nr STWiOR: ST - II.B.6 KNRW 202/524/1 Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi·125·mm	14,5		m
13 Nr STWiOR: ST - II.B.6 KNRW 202/524/3 Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, leje spustowe	1,0		szt
14 Nr STWiOR: ST - II.B.6 KNRW 202/531/4 Rury spustowe z PVC, Fi·110·mm	3,0		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
15 Nr STWiOR: ST - II.D.1 KNR 202/803/6 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria III 17,5*2,0 = 35,0 35,0	35,000		m2
16 Nr STWiOR: ST - II.D.4 KNR 202/1505/10 Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - farba silikatowa	35,0		m2
4 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne pkt 7			
17 Nr STWiOR: ST - II.D.4 KNR 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50 mm, 2-krotne 2+5+2+6+10+5+5+20+14+10+3 = 82,0 82,0	82,000		m
18 Nr STWiOR: ST - II.D.4 KNR 508/9908/4 Zeszyt 6 1994 r. Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach, mocowanie przez przykręcenie do cegły	55,0		m
5 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne pkt 8			
19 Nr STWiOR: ST - II.A KNR 201/310/2 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III 0,7*0,25*10,9 = 1,9075 1,9075	1,908		m3
20 Nr STWiOR: ST - II.B.2 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek 0,2*0,25*10,9 = 0,545 0,545	0,545		m3
21 Nr STWiOR: ST - II.B.2 KNR 202/202/1 (1) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, transport betonu taczkami - beton B-25 0,25*0,95*10,9 = 2,58875 2,58875	2,589		m3
22 Nr STWiOR: ST - 3 KNR 202/616/1 Ułożenie Geowłkniny o masie powierzchniowej 150g/m2- analogia 3,0*11,0 = 33,0 33,0	33,0		m2
23 Nr STWiOR: ST - 3 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	33,0		m2
24 Nr STWiOR: ST - 3 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo 32-63 mm	33,0		m2
25 Nr STWiOR: ST - 3 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - za 2 cm	33,0	2,00	m2
26 Nr STWiOR: ST - 3 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - kruszywo 0-32 mm	33,0		m2
27 Nr STWiOR: ST - 3 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości za 5 cm	33,0	5,00	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
28 Nr STWiOR: ST - 3 KNR 231/511/1 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce piaskowej, kostka szara	33,0		m2
6 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne pkt 13 i 15			
29 Nr STWiOR: ST - II.C.1 KNR 202/609/10 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej - izolacja nadproży i rdzeni styropianem gr. 8 cm nadproża $0,25 \cdot (1,25 \cdot 27 + 2,15 \cdot 8 + 1,75 \cdot 16 + 1,45 \cdot 13) = 24,45$ rdzenie $0,7 \cdot 9,5 \cdot 8 = 53,2$ 77,65	77,650		m2
7 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne pkt 16			
30 Nr STWiOR: ST - II.D.2 KNR 202/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża pom. 24 $1,2 \cdot 0,6 = 0,72$ 0,72	0,720		m2
31 Nr STWiOR: ST - II.D.2 KNR 202/829/7 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda kombinowana	0,72		m2
8 GPBP 9 pkt 10			
32 KNRW 202/2004/1 Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, 50-01 $0,6 \cdot 7,5 \cdot 9 = 40,5$ 40,5	40,500		m2
33 KNR 401/106/1 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3·m $0,4 \cdot 0,6 \cdot (17,5 + 9,2 \cdot 2 + 10,5 \cdot 3 + 9,0 \cdot 3) = 22,656$ 22,656	22,656		m3
34 KNRW 218/511/2 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15·cm - podsypka i zasyпка $0,4 \cdot 0,3 \cdot (17,5 + 9,2 \cdot 2 + 10,5 \cdot 3 + 9,0 \cdot 3) = 11,328$ 11,328	11,328		m3
35 KNR 401/106/3 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, zasypanie ziemią z ukopów $22,656 - 11,328 = 11,328$ 11,328	11,328		m3
36 KNR 401/106/4 Usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku	11,328		m3
37 KNRW 215/230/5 Postument porcelanowy do umywalek - półpostumenty	16,0		kpl
38 KNR 401/336/1 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	200,0		m
39 KNR 401/324/2 (1) Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/4 x 1/2 cegły	200,0		m
10 pkt 11			
14 Nr STWiOR: ST - 11.3 - 20 KNRW 215/411/4 (2) Filtr siatkowy osadnikowy gwintowany Dn 40	2,0		szt
40 KNRW 215/516/2 Próby szczelności węzłów ciepłych wymiennikowych, ogólna powierzchnia ogrzewalna do 15·m2	1,0		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
41 KNRW 215/517/2 Uruchomienie węzłów cieplnych i kotłowni c.o., kotłownia, 2 osoby obsługi	1,0		kpl
11 pkt 12			
42 KNRW 218/704/1 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200·m) Dn·90-110·mm	1,0		próba
43 KNRW 218/707/1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200·m) Dn·do 150·mm	1,0		szt

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 50-100·mm	m3	0,02
2.	Benzyna do lakierów	dm3	0,492
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	2,62784
4.	Blachowkręty	szt	562,14
5.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	800
6.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	60
7.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,01812
8.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,01295
9.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,03036
10.	Farba elewacyjna silikatowa	dm3	10,605
11.	Farba olejna do gruntowania	dm3	1,148
12.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	1,066
13.	Filtr siatkowy osadnikowy gwintowany Dn 40	szt	2
14.	Geotkanina o gramaturze 160 g/m2	m2	39,27
15.	Gips budowlany szpachlowy	kg	53,46
16.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,37217
17.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	6,2
18.	Kółki rozporowe plastikowe	szt	148,5
19.	Kółki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłona	szt	164,43
20.	Kostka brukowa betonowa grubości 6·cm, szara	m2	33,825
21.	Króciec żeliwny ciśnieniowy przejściowy kołnierzyowy FW, Fi·100 mm	szt	0,1
22.	Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	83,025
23.	Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	30,78
24.	Lej spustowy rynnowy PVC	szt	1
25.	Listwa elektroinstalacyjna z PVC naścienna	m	57,2
26.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	0,4719
27.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	16,4
28.	Piasek	m3	2,5179
29.	Piasek do betonów zwykłych	m3	4,059
30.	Piasek do zapraw	m3	0,9886
31.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5·mm	m2	42,525
32.	Płyta styropianowa samogasnąca FS grubości 80·mm	m2	81,5325
33.	Płyta z wełny mineralnej	m2	41,715
34.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 20x20·cm	m2	0,7344
35.	Podchloryn sodowy	kg	0,5
36.	Pospółka	m3	13,82016
37.	Półpostumenty porcelanowe do umywalek	szt	16
38.	Rura spustowa PVC Fi·110·mm	m	3,03
39.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn·50)	m	3
40.	Rynna dachowa PVC Fi·125·mm	m	15,08
41.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,432
42.	Śruby stalowe średniokładne M16 z nakrętkami i podkładkami	kg	2,7
43.	Taśma samoprzylepna	m	91,692
44.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 0-32mm	t	9,0981
45.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 31.5-63mm	t	11,8998
46.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	1,68
47.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	29
48.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzyowych, Fi 100·mm	szt	1
49.	Uszczelki gumowe	szt	9,57
50.	Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	44
51.	Woda	m3	1,38983
52.	Woda przemysłowa	m3	11,283
53.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,9318
54.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,6055
55.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,14
56.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	7,164
57.	Zaprawa wapienna M·0.6 (m.4)	m3	0,0945
58.	Zawór wodny przelotowy z kurkiem spustowym żeliwny ocynkowany M125 50	szt	0,2
59.	Zawór zwrotny grzybkowy kołnierzyowy żeliwny prosty 1.6·MPa, nr kat.287	szt	0,05
60.	Zawór zwrotny grzybkowy kołnierzyowy żeliwny prosty 1.6·MPa, nr kat.287, Fi·50·mm	szt	0,05

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	2
2.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1)	m-g	4,35617
3.	Piła do cięcia kostki	m-g	0,825
4.	Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,2178
5.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	1,58
6.	Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	43,51763
7.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	3,16
8.	Spycharka gasienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,91163

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
9.	Spycharka gasienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	4,10603
10.	Środek transportowy (1)	m-g	2,24371
11.	Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	2,4222
12.	Wibrator powierzchniowy do 225·kg	m-g	4,29
13.	Wyciąg	m-g	4,02947
14.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	6
15.	Zagęszczarka wibracyjna 50·m3/h	m-g	8,04288
16.	Zrywarka przyczepna	m-g	4,10603
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			91,80855