

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45212220-4 Wielofunkcyjne obiekty sportowe

NAZWA INWESTYCJI : Budowa i remont zespołu boisk przyszkolnych przy Szkole Podstawowej Nr 28 przy ul. Radości 13 w Lublinie
ADRES INWESTYCJI : ul. Radości 13, Lublin
INWESTOR : Gmina Lublin
ADRES INWESTORA : Plac Litewski 1, 20-950 Lublin
BRANŻA : budowlana

Stawka roboczogodziny : 13.36 zł
Poziom cen : II kw. 2015 r. Sekocenbud

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	65.30 % R, S
Koszty zakupu [Kz]	5.90 % Mbezp
Zysk [Z]	10.60 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 243779.45 zł
Podatek VAT : 56069.27 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 299848.72 zł

Słownie: dwieście dziewięćdziesiąt dziewięć tysięcy osiemset czterdzieści osiem i 72/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Zadanie:

Projekt wykonania band hokejowych z wymianą nawierzchni boiska multisportowego przy Szkole Podstawowej Nr 43 przy ul. Śliwińskiego 5 w Lublinie

Inwestor: Gmina Lublin, Plac Władysława Łokietka 1, 20-950 Lublin

1. Podstawa opracowania

Przedmiar robót opracowano na podstawie:

- umowy z Inwestorem,
- bazy KNR, KNNR, KSNR, AT

2. Dane podstawowe

Zgodnie z projektem zadanie obejmuje wykonanie band hokejowych z wymianą nawierzchni boiska multisportowego przy Szkole Podstawowej Nr 43 przy ul. Śliwińskiego 5 w Lublinie

3. Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Kosztorysy opracowano w oparciu o badzę cenową Sekocenbud II kw. 2015 r, ceny producentów.

Dane do kosztorysowania:

dla robót inwestycyjnych prowadzonych w stolicy województwa (Lubline):

- robocizna - 13,36 zł
- koszty pośrednie (KO) - 65,3 %
- koszty zakupu (KZ) - 5,9%
- zysk (Z) - 10,6%

FORMULARZ KALKULACJI KOSZTORYSU

Metoda kosztorysowania

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r.
- Polskie Standardy Kosztorysowania Robót Budowlanych SKB z roku 2005.
- Środowiskowe Metody Kosztorysowania Obiektów i Robot Budowlanych "MET-KOSZT-BUD"

Cena oferty

- cena netto

Wszystkie ceny i kwoty zaokrąglone do pełnych groszy

Metoda kalkulacji

- szczegółowa
- mieszana

Normatywy wg.

- KNR, KNNR
- kalkulacji własnej

Narzuty liczone

- w pozycjach na jednostkę przedmiarową

Narzuty i dodatki

- Koszty pośrednie (Kp) 65.3%

- liczone od
 - robocizny(R)
 - sprzętu(S)

- Zysk (Z) 10.6%

- liczony od
 - robocizny(R)
 - sprzętu(S)
 - Kosztów pośrednich(Kp)

- Bez innych narzutów i dodatków

Koszty zakupu materiałów

- doliczane jako narzut

Stawka robocizny 13.36zł/r-g

Ceny materiałów

- wg cenników, Sekocenbud IV kw. 2012 r., ceny producentów

Ceny sprzętu

- wg cenników

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Roboty ziemne i rozbiórkowe	12191.80	22.21	10866.60	15061.39	1.30	4036.74	42180.04
2	Wywóz gruzu i ziemi	10393.26		7852.31	11921.19	0.00	3195.77	33362.53
3	Roboty porządkowe	1953.60			1277.76	0.00	337.92	3569.28
4	Boisko multifunkcyjne	3347.52	63708.48	6124.80	6198.72	3759.36	1657.92	84796.80
4.1	Roboty ziemne, podbudowa	2175.36	14044.80	1552.32	2439.36	823.68	644.16	21679.68
4.2	Wykonanie nawierzchni	1172.16	49663.68	4572.48	3759.36	2935.68	1013.76	63117.12
5	Wykonanie bandy	4033.61	63361.28		2634.17	3737.63	706.98	74473.67
5.1	Roboty ziemne, rozbiórkowe, wywóz gruzu i ziemi	4033.61	63361.28		2634.17	3737.63	706.98	74473.67
6	Wyposażenie	1336.00	2790.00		872.41	164.63	234.09	5397.13
	RAZEM netto	33255.79	129881.97	24843.71	37965.64	7662.92	10169.42	243779.45
	VAT							56069.27
	Razem brutto							299848.72

Słownie: dwieście dziewięćdziesiąt dziewięć tysięcy osiemset czterdzieści osiem i 72/100 zł

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 5	Roboty ziemne i rozbiórkowe	42180.04				14.07%
2	6 - 7	Wywóz gruzu i ziemi	33362.53				11.13%
3	8 - 8	Roboty porządkowe	3569.28				1.19%
4	9 - 13	Boisko multifunkcyjne	84796.80				28.28%
4.1	9 - 11	Roboty ziemne, podbudowa	21679.68				7.23%
4.2	12 - 13	Wykonanie nawierzchni	63117.12				21.05%
5	14 - 15	Wykonanie bandy	74473.67				24.84%
5.1	14 - 15	Roboty ziemne, rozbiórkowe, wywóz gruzu i ziemi	74473.67				24.84%
6	16 - 18	Wyposażenie	5397.13				1.80%
		RAZEM netto	243779.45				81.30%
		VAT	56069.27				18.70%
		Razem brutto	299848.72				100.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót			299848.72				
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			243779.45				
Podatek VAT			56069.27				

Słownie: dwieście dziewięćdziesiąt dziewięć tysięcy osiemset czterdzieści osiem i 72/100 zł

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)	
1	2	3	4	5	6	7	8	
1		45110000-1	Roboty ziemne i rozbiórkowe					
1 d.1	ST 01	KNR 2-31 0803-03 0803-04 kalk. własna	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m ²	1056.00	29.33	30972.48	
2 d.1	ST 01	KNR 2-31 0802-07 kalk. własna	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	1056.00	5.66	5976.96	
3 d.1	ST 01	KNR 2-01 0228-03 kalk. własna	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. IV	m ³	316.80	5.11	1618.85	
4 d.1	ST 01	KNR 4-01 1305-01 kalk. własna	Przecinanie poprzeczne palnikiem słupków koszy do koszykówki balustrad przy trybunach (z rur śr. 80 mm) - wraz z odniesieniem w miejsce wskazane przez Użytkownika, zaślepieniem otworów w nawierzchni mieszkanką asfaltową	szt.	4.00	3.10	12.40	
5 d.1	ST 01	wycena indywidualna	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - obsługa geodezyjna inwestycji	kpl	1.00	3599.35	3599.35	
Razem dział: Roboty ziemne i rozbiórkowe							42180.04	
2			Wywóz gruzu i ziemi					
6 d.2	ST 01	KNR 4-01 0108-09 kalk. własna	Wywiezienie i utylizacja nadmiaru ziemi i gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	559.68	52.42	29338.43	
7 d.2	ST 01	KNR 4-01 0108-10 kalk. własna	Wywiezienie nadmiaru ziemi i gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - na odległość wg uznania Wykonawcy (do wyceny założono 14 km)	m ³	559.68	7.19	4024.10	
Razem dział: Wywóz gruzu i ziemi							33362.53	
3			Roboty porządkowe					
8 d.3	ST 01	kalk. własna	Uporządkowanie terenu, naprawa uszkodzeń powstałych podczas prac, zabezpieczenie terenu prowadzenia prac, montaż ogrodzeń i późniejszy ich demontaż - wycena Wykonawcy	m ²	1056.00	3.38	3569.28	
Razem dział: Roboty porządkowe							3569.28	
4		45111000-8	Boisko multifunkcyjne					
4.1			Roboty ziemne, podbudowa					
9 d.4.1	ST 01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1056.00	0.74	781.44	
10 d.4.1	ST 01	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	1056.00	5.69	6008.64	
11 d.4.1	ST 01	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - z wyprofilowaniem spadków	m ²	1056.00	14.10	14889.60	
Razem dział: Roboty ziemne, podbudowa							21679.68	
4.2			Wykonanie nawierzchni					
12 d.4.2	ST 01	KNR 2-31 0310-01 0310-02 kalk. własna	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm, z wyprofilowaniem spadków	m ²	1056.00	31.95	33739.20	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
13 d.4. 2	ST 01	KNR 2-31 0310-05 0310-06 kalk. własna	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm, z wykonaniem połączenia z nawierzchnią asfaltową, warstwę ścierną układać wzdłuż boiska	m ²	1056.00	27.82	29377.92
Razem dział: Wykonanie nawierzchni							63117.12
Razem dział: Boisko multifunkcyjne							84796.80
5		45110000-1	Wykonanie bandy				
5.1			Roboty ziemne, rozbiórkowe, wywóz gruzu i ziemi				
14 d.5. 1	ST 01	KNR 4-01 1301-01	Dostawa i montaż band - wg projektu, wys. 1,25 m, z 4 drzwiami wejściowymi i 1 bramą wjazdową	m ²	150.00	481.68	72252.00
15 d.5. 1	ST 01	KNR 4-01 1301-01	Dostawa i montaż siatki piłkochwytowej za krótszymi bokami boiska i na lukach - z siatki polipropylenowej 40x40 mm oczka siatki, bezwęzłkowej, gr. min. 3,2 mm, zielonej, odpornej na warunki atmosferyczne, podwyższenie (zabezpieczenie) do wysokości 3,5 m	m ²	101.40	21.91	2221.67
Razem dział: Roboty ziemne, rozbiórkowe, wywóz gruzu i ziemi							74473.67
Razem dział: Wykonanie bandy							74473.67
6			Wyposażenie				
16 d.6	ST 01	wycena indywidualna	Dostawa i montaż : - szafy na bramki konstr. stalowej z obiciem blachą trapezową T12, z narożnikami, zamykana, przymocowana do podłoża od wewnątrz, o wymiarach 2,0x1,3x1,2 m	kpl	1.00	3490.91	3490.91
17 d.6	ST 01	wycena indywidualna	Dostawa i montaż : - bramki do unihokeja - 2 szt.	szt.	2.00	428.90	857.80
18 d.6	ST 01	wycena indywidualna	Dostawa i montaż : - bramki do bipeolo - 2 szt.	szt.	2.00	524.21	1048.42
Razem dział: Wyposażenie							5397.13
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							243779.45
Podatek VAT							56069.27
Ogółem wartość kosztorysowa robót							299848.72

Słownie: dwieście dziewięćdziesiąt dziewięć tysięcy osiemset czterdzieści osiem i 72/100 zł