
KOSZTORYS OFERTOWY I ETAPU

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa zespołu boisk przyszkolnych
ADRES INWESTYCJI : 06-400 Ciechanów, ul. 17 Stycznia 66
INWESTOR : I Liceum Ogólnokształcące im. Zygmunta Krasińskiego w Ciechanowie
ADRES INWESTORA : 06-400 Ciechanów, ul. 17 Stycznia 66
BRANŻA : budowlano - instalacyjna

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2010

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1		Kort tenisowy Kody CPV:45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne; 45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowym; 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg;				
1.1		Roboty ziemne				
d.1.1	1 1	KNNR 1-0112-020 analogia Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnię kortu	ha	0.059821		
d.1.1	2 1	KNNR 6 0801-08 Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie - rozebranie nawierzchni boiska	m ²	464.0000		
d.1.1	3 1	KNNR 6 0801-06 Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²	464.0000		
d.1.1	4 1	KNNR 2-31 0802-03 Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²	464.0000		
d.1.1	5 1	KNNR 2-01-0228-080 Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 110 kW (150 KM) w gruncie kat. III	m ³	40.9200		
d.1.1	6 1	KNNR 1-0206-010 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³	40.9200		
d.1.1	7 1	KNNR 1-0208-020 Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5	m ³	40.9200		
d.1.1	8 1	KNNR 4-01 0108-13 Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych boisk na odległość do 1 km	m ³	153.1200		
d.1.1	9 1	KNNR 4-01 0108-16 Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych boisk - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m ³	359.8610		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.2 PODBUDOWA						
10 d.1. 2	KNNR 6-0103-030	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	597.8840		
11 d.1. 2	KNR 2-31-0104-0300	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²	597.8840		
12 d.1. 2	KNR 2-31-0104-0400	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. - pogrubienie do 15 cm - mnożnik 5	m ²	597.8840		
13 d.1. 2	KNRAT 3-03-0301-00	Podbudowa z betonu jamnistego B-35 gr. 15 cm, z warstwą poślizgową dylatowana, z nacięciem szczelin i zalaniem masą zalewową	m ²	597.8840		
14 d.1. 2	KNNR 6-0404-030	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	101.8800		
15 d.1. 2	KNR 2-02-0203-010	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z wykorzystaniem pompy do betonu - pod tuleje wyposażenia, beton B-25	m ³	1.0000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.3 NAWIERZCHNIA						
16 d.1. 3	kalk. własna	Nawierzchnia poliuretanowa (np. Conipur SP), 13mm., baza z granulatu gumowego 11mm., powleczona natryskowo barwionym poliuretanem z granulem gumowym o grubości 2mm wraz z malowaniem linii boisk.	m ²	597.8840		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.4 WYPOSAŻENIE						
17 d.1. 4	KNR 2-23- 0309-020	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatki tenisowej w gotowych fundamentach	szt.	4.0000		
18 d.1. 4	KNR 2-23- 0310-020	Ustawienie w gotowych otworach słupków	szt.	4.0000		
19 d.1. 4		Dostawa zestawów do tenisa, siatka, całość z certyfikatem na znak bezpieczeństwa	szt	1.0000		
20 d.1. 4		Ławki parkowe	szt.	2.0000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.5 Ogrodzenie kortu tenisowego CPV 45342000-6						
21 d.1. 5	KNR 2-01- 0312-100	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół.	48.0000		
22 d.1. 5	KNR 2-01- 0415-030	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.IV	m ³	9.6000		
23 d.1. 5	KNR 2-02- 0203-010	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z wykorzystaniem pompy do betonu	m ³	11.2500		
24 d.1. 5	KNR 2-02- 1803-030 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 4 m na słupkach stalowych profilowanych o rozstawie 2.5 m obsadzonych w gniazdach	m	101.9000		
25 d.1. 5	KNR 2-02- 1808-030 analogia	Wrota z 2 furtkami wysokości 2,5 m; szerokość wrót 2,5 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach - systemy panelowe przemysłowe	kpl.	1.0000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
2 Schody zewnętrzne, podjazd dla niepełnosprawnych Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne; 45262310-7 Zbrojenie; 45262300-4 Betonowanie						
2.1 Schody betonowe						
26 d.2. 1	KNR 4-01-0212-0200	Rozbiórka istniejących schodów betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm	m ³	19.5000		
27 d.2. 1	KNR 4-01-0108-1100	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³	19.5000		
28 d.2. 1	KNR 4-01-0108-1200	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - do 5 km - mnożnik 4	m ³	19.5000		
29 d.2. 1	KNR 2-02-1101-0700	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - podsypka z piasku zagęszczonego gr. 30 cm	m ³	11.8950		
30 d.2. 1	KNR 2-02-0218-0100	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu	m ³	9.9125		
31 d.2. 1	KNR 2-02-1207-0300	Balustrady schodowe z rury okrągłej	m	11.6000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
2.2 Podjazd dla niepełnosprawnych						
32 d.2. 2	KNR 2-02-1101-0700	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - podsypka z piasku zagęszczonego gr. 30 cm	m ³	15.7500		
33 d.2. 2	KNR 2-02-0205-0100	Płyty fundamentowe żelbetowe - płyta podjazdu z betonu B-30	m ³	7.1154		
34 d.2. 2	KNR 2-02-0206-0100	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m, beton B-30	m ²	56.6060		
35 d.2. 2	KNR 2-02-0206-0100	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m, beton B-30	m ²	7.6450		
36 d.2. 2	KNR 2-02-0206-0500	Ściany betonowe - potrącenie za za każdy 1cm różnicy grubości - mnożnik 5 , beton B-30	m ²	-7.6450		
37 d.2. 2	KNR 2-02-1207-0400	Balustrady pochylne dla niepełnosprawnych z rury stalowej okrągłej wraz z pochwytami	m	59.3300		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
3 Odwodnienie terenu Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne; 45232452-5 Roboty odwadniające; 45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków						
3.1 Odwodnienie terenu						
3.1.1 Przyłącze kanalizacji deszczowej						
1						
38 d.3. 1.1	KNR 2-31 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm (pod odwodnienie liniowe)	m ²	13.0400		
39 d.3. 1.1	KNR AT-03 0401-02 analogia	Ścieki (korytka) liniowe z prefabrykatów polimerobetonowych z kratą stalową ocynkowaną	m	65.2000		
40 d.3. 1.1	KNR AT-03 0401-02 analogia	Ścieki (studzienki osadowo-odprowadzające) systemu odwodnienia liniowego z prefabrykatów z kratą stalową ocynkowaną (studzienka Retyfiks standard 100)	szt.	2.0000		
41 d.3. 1.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	107.0536		
42 d.3. 1.1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m ³	507.7197		
43 d.3. 1.1	KNR-W 2-01 0106-01	Ręczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.	13.0000		
44 d.3. 1.1	KNNR 1 0108-01	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 10-15 cm w terenie normalnym	szt.	13.0000		
45 d.3. 1.1	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³	107.0536		
46 d.3. 1.1	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	507.7197		
47 d.3. 1.1	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.(wywóz nadmiaru ziemi)	m ³	105.1304		
48 d.3. 1.1	KNNR 1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²	798.0000		
49 d.3. 1.1	KNNR 4 2017-03 analogia	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm dla rurociągów ośr. 150-200 mm	przejście	2.0000		
50 d.3. 1.1	KNNR 4 1427-01 analogia	Przejście przez ścianę studni betonowej tuleją PCW z uszczelką gumową śr.160mm przy grubości ściany do 20 cm - montaż tulei j.w.	szt	2.0000		
51 d.3. 1.1	KNNR 4 1427-01 analogia	Przejście przez ścianę studni betonowej tuleją PCW z uszczelką gumową śr.200 mm przy grubości ściany do 20 cm - montaż tulei j.w.	szt	2.0000		
52 d.3. 1.1	KNNR 4 1427-02	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 260 mm	szt	4.0000		
53 d.3. 1.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	26.6000		
54 d.3. 1.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (obsypanie rur - 2warstwy)	m ³	71.8200		
55 d.3. 1.1	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m	532.0000		
56 d.3. 1.1	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m	532.0000		
57 d.3. 1.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	4.0000		
58 d.3. 1.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	23.0000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
59 d.3. 1.1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	71.0000		
60 d.3. 1.1	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	200.0000		
61 d.3. 1.1	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe z PVC(PP) o śr 315 mm - zamknięcie włazem żeliwnym na rurze teleskopowej	szt	1.0000		
62 d.3. 1.1	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	6.0000		
63 d.3. 1.1	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	5.0000		
64 d.3. 1.1	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-4.0000		
65 d.3. 1.1	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	6.0000		
66 d.3. 1.1	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt	4.0000		
67 d.3. 1.1	KNNR 4 1321-02 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm(wkładka "in situ" PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm)	szt	4.0000		
68 d.3. 1.1	KNNR 4 0211-03	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.	4.0000		
69 d.3. 1.1	KNNR 4 0211-03	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2.0000		
70 d.3. 1.1	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	3.0000		
71 d.3. 1.1	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej o grubości 15 cm	m ²	44.8000		
72 d.3. 1.1	NNRNKB 231 0511-04	Układanie nawierzchni z kostki brukowej - płyty z demontażu	m ²	44.8000		
73 d.3. 1.1	KNNR 1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.	75.0000		
74 d.3. 1.1	kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna budowy przyłącza kanalizacji deszczowej	kpl	1.0000		

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS	
RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
VAT [V]	
RAZEM	
OGÓLEM	

Słownie: