
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI: Budowa boiska treningowego o wym. 64,96m x 47,35m o nawierzchni ze sztucznej trawy - Młodzieżowy Klub Sportowy "Przemysław"

NAZWA INWESTORA: Młodzieżowy Klub Sportowy "Przemysław"

ADRES INWESTORA: os. Polan 100; 61-253 Poznań

DATA OPRACOWANIA: 28.03.2024

Stawka roboczogodziny 37,00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

70% (R+S)

Zysk [Z]

12% (R+S+Kp(R+S))

VAT [V]

23%(R+M+S+U+Kp(R+S)+Z(R+S))

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 1 401 562,04 zł

PODATEK VAT: (23%) 322 359,27 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 1 723 921,31 zł

SŁOWNIE: milion siedemset dwadzieścia trzy tysiące dziewięćset dwadzieścia jeden i 31/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

28.03.2024

Budowa boiska treningowego o wym. 73m x 68m o nawierzchni ze sztucznej trawy - Młodzieżowy Klub Sportowy "Przemysław"

Kosztozys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Budowa boiska treningowego o wym. 73m x 68m o nawierzchni ze sztucznej trawy - Młodzieżowy Klub Sportowy "Przemysław"						
1		Boiska do piłki nożnej				
1.1		Dokumentacja projektowa i badania geotechniczne				
1		Wykonanie dokumentacji projektowej branży budowlanej i elektrycznej	kpl	1,000	20 500,00	20 500,00
d.1.1		przedmiar = 1,000 kpl				
2		Opinia geotechniczna	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00
d.1.1	kalk. własna	przedmiar = 1,000 kpl				
Razem dział: Dokumentacja projektowa i badania geotechniczne						23 000,00
1.2		Roboty ziemne				
3	KNR 2-01 0201-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I -II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - koryto pod boisko	m ³	2 233,800	63,11	140 975,12
d.1.2		przedmiar = 73 * 68 * 0,45 = 2 233,800 m ³				
Razem dział: Roboty ziemne						140 975,12
1.3		Podbudowa				
4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	3 075,86	4,24	13 041,65
d.1.3		przedmiar = 64,96 * 47,35 = 3 075,86 m ²				
5	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 20 cm Krotność = 2	m ²	3 075,86	44,53	136 968,05
d.1.3		przedmiar = poz.4 = 3 075,86 m ²				
6	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych fr.0-31,5mm - warstwa dolna o grubości 20 cm	m ²	3 075,86	67,15	206 544,00
d.1.3		przedmiar = poz.4 = 3 075,86 m ²				
7	KNR 2-31 0105-03	Podsypka z miazłu kamiennego z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	3 075,86	24,55	75 512,36
d.1.3		przedmiar = poz.4 = 3 075,86 m ²				
Razem dział: Podbudowa						432 066,06
1.4		Obrzeża				
8	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	224,62	7,05	1 583,57
d.1.4		przedmiar = 2 * (64,96 + 47,35) = 224,62 m				
9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	10,78	777,20	8 378,22
d.1.4		przedmiar = poz.10 * 0,048 = 10,78 m ³				
10	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m	224,62	41,28	9 272,31
d.1.4		przedmiar = poz.8 = 224,62 m				
Razem dział: Obrzeża						19 234,10
1.5		Nawierzchnia sportowa				
11	kalkulacja własna	Dostawa i montaż na podbudowie nawierzchni ze sztucznej trawy o wys. 45mm, układanej na macie elastycznej z wypełnieniem w postaci piasku kwarcowego i granulatu gumowego EPDM z recyklingu	m ²	3 075,86	181,50	558 268,59
d.1.5		przedmiar = poz.4 = 3 075,86 m ²				
Razem dział: Nawierzchnia sportowa						558 268,59
1.6		Bramki do piłki nożnej				
12	KNR 2-23 0309-06	Osadzenie tulej do bramki do piłki nożnej i odciągów	szt.	8,00	329,46	2 635,68
d.1.6		przedmiar = 4 * 2 = 8,00 szt.				
13	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki nożnej o wym.5m x 2m	szt.	2,00	4 866,47	9 732,94
d.1.6						

Budowa boiska treningowego o wym. 73m x 68m o nawierzchni ze sztucznej trawy - Młodzieżowy Klub Sportowy "Przemysław"

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		przedmiar = 2,00 szt.				
14 d.1.6	kalkulacja własna	Dostawa i montaż chorągiewek narożnych	szt	4,00	185,00	740,00
		przedmiar = 4,00 szt				
Razem dział: Bramki do piłki nożnej						13 108,62
1.7		Piłkochwyty				
15 d.1.7	kalk. własna	Dostawa i montaż piłkochwyków o wys. 6m	m	129,920	520,00	67 558,40
		przedmiar = 64,96 * 2 = 129,920 m				
Razem dział: Piłkochwyty						67 558,40
1.8		Oświetlenie				
16 d.1.8	KNR 2-01 0701-02	[Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III,	m	200,00	50,00	10 000,00
		przedmiar = 200,00 m				
17 d.1.8	ZAŁ.1 - KNNR 0-05 0724-02	[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego	m3	19,00	315,00	5 985,00
		przedmiar = 19,00 m3				
18 d.1.8	KNR 2-01 0704-02	[Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III,	m	220,00	20,50	4 510,00
		przedmiar = 220,00 m				
19 d.1.8	5 1001-0100 Ana	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych boiska	kpl.	4,00	7 083,00	28 332,00
		przedmiar = 4,00 kpl.				
20 d.1.8	KSNR 5 1003-0401	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przewody latarni do 12 m	kpl.	4,00	370,00	1 480,00
		przedmiar = 4,00 kpl.				
21 d.1.8	KSNR 5 1004-02	[Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	4,00	9 717,00	38 868,00
		przedmiar = 4,00 szt				
22 d.1.8	KNR 5-10 0301-01	[Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego	m	200,00	6,06	1 212,00
		przedmiar = 200,00 m				
23 d.1.8	KNNR 5 0707-0200	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm YKXS 5x35	m	50,00	137,00	6 850,00
		przedmiar = 50,00 m				
24 d.1.8	KNNR 5 0707-0200	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm YKXS 5x16	m	220,00	57,32	12 610,40
		przedmiar = 220,00 m				
25 d.1.8	KNNR 5 0605-0500	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. guncie kategorii III	m	220,00	132,50	29 150,00
		przedmiar = 220,00 m				
26 d.1.8	KNNR 5 0606-0400	Uziomy o długości 3 m ze stali profilowanej miedzianej Kategorie gruntu III	szt.	2,00	440,00	880,00
		przedmiar = 2,00 szt.				
27 d.1.8	KSNR 5 1005-0300	Montaż skrzynek rozdzielczych o ciężarze do 30 kg	kpl.	1,00	5 660,00	5 660,00
		przedmiar = 1,00 kpl.				
28 d.1.8	KNR-W 4-03 1203-03	[Wydanie - Warszawa 1997 r.] Badanie linii kablowej - nn o ilości żył do 5.	odc	5,00	131,25	656,25
		przedmiar = 5,00 odc				
29 d.1.8	KNR-W 4-03 1202-01	[Wydanie - Warszawa 1997 r.] Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego	pomi ar	4,00	86,25	345,00
		przedmiar = 4,00 pomiar				
30 d.1.8	KNR-W 4-03 1202-02	[Wydanie - Warszawa 1997 r.] Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego	pomi ar	5,00	116,00	580,00
		przedmiar = 5,00 pomiar				
31 d.1.8	KNR-W 4-03 1205-01	[Wydanie - Warszawa 1997 r.] Badanie i pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego:	pomi ar	1,00	82,50	82,50

Budowa boiska treningowego o wym. 73m x 68m o nawierzchni ze sztucznej trawy - Młodzieżowy Klub Sportowy "Przemysław"

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		przedmiar = 1,00 pomiar				
32 d.1.8	KNR-W 4-03 1205-02	[Wydanie - Warszawa 1997 r.] Badanie i pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego:	pomi ar	4,00	37,50	150,00
		przedmiar = 4,00 pomiar				
Razem dział: Oświetlenie						147 351,15
Razem dział: Boiska do piłki nożnej						1 401 562,04
Kosztorys netto						1 401 562,04
VAT 23%						322 359,27
Kosztorys brutto						1 723 921,31

Budowa boiska treningowego o wym. 73m x 68m o nawierzchni ze sztucznej trawy - Młodzieżowy Klub Sportowy "Przemysław"

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Boiska do piłki nożnej	147 351,15	128 480,29	845 249,56	86 311,30	150 353,45	43 816,29	1 401 562,04	81,30%
1.1	Dokumentacja projektowa i badania geotechniczne	0,00	0,00	23 000,00	0,00	0,00	0,00	23 000,00	1,33%
1.2	Roboty ziemne	0,00	5 785,54	0,00	68 255,99	51 829,15	15 104,44	140 975,12	8,18%
1.3	Podbudowa	0,00	115 160,20	178 427,57	18 055,31	93 248,63	27 174,35	432 066,06	25,06%
1.4	Obrzeża	0,00	5 666,03	8 444,07	0,00	3 967,68	1 156,32	19 234,10	1,12%
1.5	Nawierzchnia sportowa	0,00	0,00	558 268,59	0,00	0,00	0,00	558 268,59	32,38%
1.6	Bramki do piłki nożnej	0,00	1 868,52	9 550,93	0,00	1 307,99	381,18	13 108,62	0,76%
1.7	Piłkochwyty	0,00	0,00	67 558,40	0,00	0,00	0,00	67 558,40	3,92%
1.8	Oświetlenie	147 351,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147 351,15	8,55%
	Kosztorys netto	147 351,15	128 480,29	845 249,56	86 311,30	150 353,45	43 816,29	1 401 562,04	81,30%
	VAT 23%							322 359,27	18,70%
	Kosztorys brutto							1 723 921,31	100,00%

Słownie: *milion siedemset dwadzieścia trzy tysiące dziewięćset dwadzieścia jeden i 31/100 zł*