

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212200-8 Boisko wielofunkcyjne

NAZWA INWESTYCJI: Budowa boiska wielofunkcyjnego wraz z ogrodzeniem i oświetleniem.

ADRES INWESTYCJI: Wocławy dz. 97

INWESTOR: Gmina Cedry Wielkie

ADRES INWESTORA: 83-020 Cedry Wielkie; ul. M. Płażyńskiego 16

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Mieczysław Tkaczyk kontakt:604 435 044;
e-mail:indom.tkaczyk@wp.pl;www.kosztorysy-indom.eu

DATA OPRACOWANIA: 2016-07-05

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Boisko wielofunkcyjne w m. Woławy
Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Wartość	Udział %
1	Roboty ziemne				0,00	0,00%
2	Boisko wielofunkcyjne				0,00	0,00%
2.1	Boisko wielofunkcyjne - podbudowa				0,00	0,00%
2.2	Boisko wielofunkcyjne - nawierzchnia poliuretanowa				0,00	0,00%
2.3	Sprzęt sportowy, wyposażenie				0,00	0,00%
3	Ogrodzenie panelowe z piłkochwytem				0,00	0,00%
4	Instalacje elektryczne				0,00	0,00%
4.1	Układanie kabli wraz z WLZ				0,00	0,00%
4.2	Stawianie słupów, montaż opraw.				0,00	0,00%
4.3	Instalacja wewnętrzna				0,00	0,00%
4.4	Uziemienie ochronne				0,00	0,00%
4.5	Pomiary				0,00	0,00%
5	Ciągi pieszo-jezdne				0,00	0,00%
6	Ciągi piesze oraz miejsce pod ławkami				0,00	0,00%
7	Trawniki				0,00	0,00%
	Kosztorys razem				0,00	0,00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót					0,00	

Słownie: *zł*

Boisko wielofunkcyjne w m.Wrocławu

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Boisko wielofunkcyjne w m.Wrocławu					
1	4510000-8	Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		21 * 39	m2	819,000	
				RAZEM	819,000
2	KNR 13-12 0202-04 analogia	Niwelacja terenu wykonywana spycharkami o mocy 110 kW (150 KM) z przemieszczeniem urobku na odległość do 100 m - kat. gruntu III-IV	m3		
		45 * 30 * 0,3	m3	405,000	
				RAZEM	405,000
3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		21 * 39	m2	819,000	
				RAZEM	819,000
4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3	m2		
		21 * 39	m2	819,000	
				RAZEM	819,000
5	KNR 19-01 0118-01 analiza indywidualna	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 15 km, grunt kat. I-II	m3		
		819 * 0,35	m3	286,650	
				RAZEM	286,650
6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		819	m2	819,000	
				RAZEM	819,000
2	45212200-8	Boisko wielofunkcyjne			
2.1	45212200-8	Boisko wielofunkcyjne - podbudowa			
7	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		39 * 21	m2	819,000	
				RAZEM	819,000
8	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m2		
		819	m2	819,000	
				RAZEM	819,000
9	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m2		
		819	m2	819,000	
				RAZEM	819,000
10	KNR 2-23 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm	m2		
		819	m2	819,000	
				RAZEM	819,000
11	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		21 + 39 + 21 + 39	m	120,000	
				RAZEM	120,000
12	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		120 * 0,2 * 0,3	m3	7,200	
				RAZEM	7,200
13	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000

Boisko wielofunkcyjne w m.Wrocławu

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2	45236110-4	Boisko wielofunkcyjne - nawierzchnia poliuretanowa			
14	wycena indywidualna	Nawierzchnia sportowa - podbudowa z warstwy elastycznej 35mm	m2		
d.2.2		39 * 21	m2	819,000	
				RAZEM	819,000
15	wycena indywidualna	Nawierzchnia sportowa - podbudowa z warstwy elastycznej - mata SBR 11 mm	m2		
d.2.2		819	m2	819,000	
				RAZEM	819,000
16	wycena indywidualna	Nawierzchnia sportowa - nawierzchnia poliuretanowa natryskowa grubości 3mm z malowaniem linii	m2		
d.2.2		819	m2	819,000	
				RAZEM	819,000
2.3	37450000-7	Sprzęt sportowy, wyposażenie			
17	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3		
d.2.3		0,4 * 0,4 * 0,8 * 2 + 0,5 * 0,5 * 0,8 * 4 + 0,5 * 0,5 * 1 * 2	m3	1,556	
				RAZEM	1,556
18	KNR-W 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
d.2.3		1,556	m3	1,556	
				RAZEM	1,556
19	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa	szt.		
d.2.3		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki, kometki, tenisa	kpl		
d.2.3		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 2-23 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej	szt.		
d.2.3		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
22	KNR 2-23 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki ręcznej	szt.		
d.2.3		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR 2-23 0309-06	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do koszykówki	szt.		
d.2.3		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do koszykówki	szt.		
d.2.3		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
25	analiza indywidualna	Siedziska na konstrukcji stalowej ocynkowanej ogniowo 2x20 miejsc (dostawa i montaż)	szt.		
d.2.3		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	analiza indywidualna	Ławka szer.2m z oparciem (dostawa i montaż)	szt.		
d.2.3		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	analiza indywidualna	Wycieraczka gumowa 2m*1m	szt.		
d.2.3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.2.3	analiza indywidualna	Ostony z pianki poliuretanowej o wym. 200x40x5 cm	szt.		
		4 + 4 + 4 * 2 + 2	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
29 d.2.3	KNR 2-23 0309-02 analogia	Osadzenie tablicy z regulaminem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2.3	wycena indywidualna	Smietnik- pojemniki na odpadki stałe poj.60l	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	44231000-8	Ogrodzenie panelowe z piłkochwytem			
31 d.3	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3		
		(17 * 2 + 10 * 2) * 0,4 * 0,4 * 1,0	m3	8,640	
				RAZEM	8,640
32 d.3	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu zwirowego o obj.0.15 m3	m3		
		8,64	m3	8,640	
				RAZEM	8,640
33 d.3	KNR 2-23 0401-01 + KNR 2-23 0401-02 analogia	Ogrodzenie boiska wielofunkcyjnego systemowe (panelowe przekrój prętów 5/6/5) na słupkach stalowych o rozstawie 2,52 m i wysokości 4.0 m	m		
		23 + 39 + 23 + 39	m	124,000	
				RAZEM	124,000
34 d.3	KNR 2-23 0402-02 analogia	Brama o wym. 250 cm ogrodzenia boiska wielofunkcyjnego systemowe (panelowe)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.3	KNR 2-23 0402-03 analogia	Furtka o wym. 150 cm w środku przęsła ogrodzenia boiska wielofunkcyjnego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.3	KNR 2-23 0401-01 + KNR 2-23 0401-02 analogia	Piłkochwyty z siatki polietylenowej montowanej na słupkach stalowych ogrodzenia wysokości 4.0 m - wraz z wspornikami	m		
		2 * 21	m	42,000	
				RAZEM	42,000
4	4531000-3	Instalacje elektryczne			
4.1		Układanie kabli wraz z WLZ			
37 d.4.1	KNR 2-01 0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		26 + 45 + 26 + 4 * 5 + 20	m	137,000	
				RAZEM	137,000
38 d.4.1	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
		137	m	137,000	
				RAZEM	137,000
39 d.4.1	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych YAKY 5*10	m		
		26 + 45 + 26 + 4 * 5 + 20	m	137,000	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	137,000
40 d.4.1	KNR 2-01 0705-02	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		137	m	137,000	
				RAZEM	137,000
41 d.4.1	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - TO	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2		Stawianie słupów, montaz oprav.			
42 d.4.2	KNR 2-01 0707-05 analogia	Wykopy ręczne o głębok.do 2 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupow	m3		
		4 * 0,5 * 0,5 * 1,5	m3	1,500	
				RAZEM	1,500
43 d.4.2	KNR 5-10 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych h-9m wraz z fundamentami	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
44 d.4.2	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 prze w		
		4 * 12	m-1 prze w	48,000	
				RAZEM	48,000
45 d.4.2	KNR 5-10 1002-02	Montaż wysięgników rurowych na słupie 2 ramienny	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
46 d.4.2	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku oprav 200W (LED)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
4.3		Instalacja wewnętrzna			
47 d.4.3	KNR 5-08 0101-02 analogia	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
48 d.4.3	KNR 5-08 0110-02	Korytka winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
49 d.4.3	KNR 5-08 0204-04	Przewody YAKY 5*10 wciągane do rur	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
50 d.4.3	KNR 5-08 0402-02	Doposażenie istniejącej rozdzielni w budynku. Listwa i zabezpieczenia.	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
4.4		Uziemienie ochronne			
51 d.4.4	KNR 2-01 0701-02 analogia	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		137	m	137,000	
				RAZEM	137,000
52 d.4.4	KNR 5-08 0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III	m		
		137	m	137,000	

Boisko wielofunkcyjne w m.Wrocławu

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	137,000
53 d.4.4	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		137	m	137,000	
				RAZEM	137,000
4.5		Pomiary			
54 d.4.5	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		4	pomi ar.	4,000	
				RAZEM	4,000
55 d.4.5	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		4	pomi ar.	4,000	
				RAZEM	4,000
5	34953300-5	Ciągi pieszo-jezdne			
56 d.5	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		$2 * 22,5 + 1 * 2 + 3,5 * 14,20$	m2	96,700	
				RAZEM	96,700
57 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		96,70	m2	96,700	
				RAZEM	96,700
58 d.5	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3,2	m2		
		96,70	m2	96,700	
				RAZEM	96,700
59 d.5	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		$1 + 2 + 14,2 + 3,5 + 14,2 + 22,5 + 2$	m	59,400	
				RAZEM	59,400
60 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		$59,40 * 0,2 * 0,3$	m3	3,564	
				RAZEM	3,564
61 d.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		59,40	m	59,400	
				RAZEM	59,400
62 d.5	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
		96,70	m2	96,700	
				RAZEM	96,700
63 d.5	KNR 2-23 0110-01 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 10 cm	m2		
		96,70	m2	96,700	
				RAZEM	96,700
64 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		$3,5 * 14,20 + 1 * 2 + 2 * 22,5$	m2	96,700	
				RAZEM	96,700

Boisko wielofunkcyjne w m.Wrocławu

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6	34953300-5	Ciągi pieszce oraz miejsce pod ławkami			
65	KNR 2-01 d.6 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		2 * 39	m2	78,000	
				RAZEM	78,000
66	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		78	m2	78,000	
				RAZEM	78,000
67	KNR 2-31 d.6 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2,8	m2		
		78	m2	78,000	
				RAZEM	78,000
68	KNR 2-31 d.6 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		39 + 2 * 2	m	43,000	
				RAZEM	43,000
69	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		43 * 0,2 * 0,3	m3	2,580	
				RAZEM	2,580
70	KNR 2-31 d.6 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		43	m	43,000	
				RAZEM	43,000
71	KNR 2-31 d.6 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
		78	m2	78,000	
				RAZEM	78,000
72	KNR 2-23 d.6 0110-01 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 10 cm	m2		
		78	m2	78,000	
				RAZEM	78,000
73	KNR 2-31 d.6 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		2 * 39	m2	78,000	
				RAZEM	78,000
7	77314100-5	Trawniki			
74	KNR 2-21 d.7 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3		
		680 * 0,1	m3	68,000	
				RAZEM	68,000
75	KNR 2-21 d.7 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
		50 * 5 * 2 + 30 * 6	m2	680,000	
				RAZEM	680,000
76	KNNR-W 10 d.7 2213-01	Skarpowanie nasypów koparkami z przemieszczeniem urobku spycharkami na nasyp; warstwa zdejmowana gr 30 cm, grunt kat I-II - koparka zbierakowa 0,25 m3	m2		
		45 * 4	m2	180,000	
				RAZEM	180,000
77	KNR 2-01 d.7 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2		
		180	m2	180,000	
				RAZEM	180,000

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Tabela wartości elementów scalonych	2
Przedmiar	3
1 Roboty ziemne	3
2 Boisko wielofunkcyjne	3
3 Ogrodzenie panelowe z piłkochwytem	5
4 Instalacje elektryczne	5
5 Ciągi pieszo-jezdne	7
6 Ciągi piesze oraz miejsce pod ławkami	8
7 Trawniki	8
Spis treści	9