
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212200-8	Roboty ziemne
45212200-8	Boisko wielofunkcyjne
37450000-7	Sprzęt sportowy
45112723-9	Ścieżka zdrowia
44231000-8	Ogrodzenie panelowe
45310000-3	Instalacje elektryczne
77314100-5	Trawniki, śmietniki.
34953300-5	Ciągi pieszo-jezdne

NAZWA INWESTYCJI: Budowa boiska wielofunkcyjnego wraz z ogrodzeniem i infrastrukturą techniczną

ADRES INWESTYCJI: Cedry Małe

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.kosztorisy-indom.eu

DATA OPRACOWANIA: 2013-04-18

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Boisko wielofunkcyjne

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Wartość	Udział %
1	Roboty ziemne i rozbiórkowe				0,00	0,00%
2	Boisko wielofunkcyjne				0,00	0,00%
3	Ścieżka zdrowia				0,00	0,00%
4	Ogrodzenie panelowe				0,00	0,00%
5	Piłkochwył				0,00	0,00%
6	Instalacje elektryczne				0,00	0,00%
7	Trawniki, śmietniki.				0,00	0,00%
8	Ciągi pieszo-jezdne				0,00	0,00%
9	Ciągi pieszce oraz miejsce pod trybunami				0,00	0,00%
	Kosztorys razem				0,00	0,00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót					0,00	
W tym						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					0,00	
Podatek VAT					0,00	

Słownie: zł

Boisko wielofunkcyjne
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Boisko wielofunkcyjne					
1	45100000-8	Roboty ziemne i rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 2-01 0102-01 analogia	Ręczne karczowanie krzewów (śr. 10-15 cm)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2 d.1	KNR 13-12 0202-04 analogia	Niwelacja terenu wykonywana spycharkami gąsienicowymi o mocy 110 kW (150 KM) z przemieszczeniem urobku na odległość do 100 m - kat. gruntu III-IV	m3		
		2700 * 0,5	m3	1 350,000	
				RAZEM	1 350,000
3 d.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		32,5 * 50	m2	1 625,000	
				RAZEM	1 625,000
4 d.1	KNR 19-01 0118-01 analiza indywidualna	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odl. do 15 km, grunt kat. I-II	m3		
		1625 * 0,2	m3	325,000	
				RAZEM	325,000
5 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		32,5 * 50	m2	1 625,000	
				RAZEM	1 625,000
6 d.1	KNR 4-04 0603-02	Burzenie ścian, ław, filarów z betonu o grubości 20-30 cm przy użyciu młotów pneumatycznych - rozebranie podmurówki ogrodzenia	m3		
		0,2 * 0,6 * 52	m3	6,240	
				RAZEM	6,240
7 d.1	KNR 4-04 0804-01 analogia	Rozebranie istniejącego ogrodzenia (słupki i siatka)	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
8 d.1	KNR 19-01 0118-19 analiza indywidualna	Wywóz gruzu żwirobetonowego i żelbetowego samochodami samowyładowczymi na odl. do 15 km - wraz z utylizacją	m3		
		6,24	m3	6,240	
				RAZEM	6,240
2	45212200-8	Boisko wielofunkcyjne			
2.1	45212200-8	Boisko wielofunkcyjne - podbudowa			

Boisko wielofunkcyjne

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.2.1	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		30 * 50	m2	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
10 d.2.1	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m2		
		1500,00	m2	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
11 d.2.1	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m2		
		1500,00	m2	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
12 d.2.1	KNR 2-23 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm	m2		
		1500,00	m2	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
13 d.2.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		32,5 * 2 + 50 * 2	m	165,000	
				RAZEM	165,000
14 d.2.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		165 * 0,2 * 0,3	m3	9,900	
				RAZEM	9,900
15 d.2.1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		32,5 * 2 + 50 * 2	m	165,000	
				RAZEM	165,000
2.2	45236110-4	Boisko wielofunkcyjne - nawierzchnia poliuretanowa			
16 d.2.2	wycena indywidualna	Nawierzchnia sportowa - podbudowa z warstwy elastycznej 35mm (np.Conipur ET lub o parametrach równoważnych)	m2		
		1500,00	m2	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
17 d.2.2	wycena indywidualna	Nawierzchnia sportowa -nawierzchnia poliuretanowa - grubości 13 mm(grubość określono dla systemu Conipur SP lub o parametrach równoważnych) z malowaniem linii	m2		
		1500,00	m2	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
2.3	37450000-7	Sprzęt sportowy			

Boisko wielofunkcyjne
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2.3	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		
		14 * 0,5 * 0,5 * 1	m3	3,500	
				RAZEM	3,500
19 d.2.3	KNR-W 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		3,50	m3	3,500	
				RAZEM	3,500
20 d.2.3	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.2.3	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i kometki	kpl		
		2,00	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.2.3	KNR 2-23 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.2.3	KNR 2-23 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki ręcznej	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.2.3	KNR 2-23 0309-06	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do koszykówki	szt.		
		8,00	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
25 d.2.3	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do koszykówki	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
26 d.2.3	analiza indywidualna	Trybuna dwurzędowa na konstrukcji stalowej 2x50 miejsc (dostawa i montaż)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	45112723-9	Ścieżka zdrowia			
27 d.3	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		
		0,3 * 0,3 * 0,8 * (3 * 2 + 2 + 2 + 4 + 2 + 4)	m3	1,440	
				RAZEM	1,440

Boisko wielofunkcyjne
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.3	KNR-W 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		1,44	m ³	1,440	
				RAZEM	1,440
29 d.3	wycena indywidualna	1 Belka gimnastyczna dostawa i montaż	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
30 d.3	wycena indywidualna	2 Zestaw do przeskoków dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.3	wycena indywidualna	3 Poręcze gimnastyczne dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.3	wycena indywidualna	4 Ścianka sprawnościowa dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.3	wycena indywidualna	5 Równoważnia na sprężynach dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.3	wycena indywidualna	6 Drabinka pozioma dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	44231000-8	Ogrodzenie panelowe			
35 d.4	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)	m ³		
		65 * 0,4 * 0,4 * 1	m ³	10,400	
				RAZEM	10,400
36 d.4	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m ³	m ³		
		65 * 0,4 * 0,4 * 1	m ³	10,400	
				RAZEM	10,400
37 d.4	KNR 2-23 0401-01 + KNR 2-23 0401-02 analogia	Ogrodzenie boiska wielofunkcyjnego systemowe na cokole prefabrykowanym (panelowe przekrój prętów 5/6/5) na słupkach stalowych o rozstawie 2,52 m i wysokości 4.0 m	m		
		50 * 2	m	100,000	
				RAZEM	100,000

Boisko wielofunkcyjne

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.4	KNR 2-23 0401-01 + KNR 2-23 0401-02 analogia	Ogrodzenie boiska wielofunkcyjnego systemowe na cokole prefabrykowanym (panelowe przekrój prętów 5/6/5) na słupkach stalowych o rozstawie 2,52 m i wysokości 6.0 m	m		
		32,5 * 2	m	65,000	
				RAZEM	65,000
39 d.4	KNR 2-23 0402-02 analogia	Brama o wym. 205x300 cm ogrodzenia boiska wielofunkcyjnego systemowe (panelowe)	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.4	KNR 2-23 0402-03 analogia	Furtka o wym. 100x205 cm w środku przęsła ogrodzenia boiska wielofunkcyjnego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5	44231000-8	Piłkochwył			
41 d.5	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		
		7 * 0,4 * 0,4 * 1 * 2	m3	2,240	
				RAZEM	2,240
42 d.5	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m3		
		2,24	m3	2,240	
				RAZEM	2,240
43 d.5	KNR 2-23 0401-01 + KNR 2-23 0401-02 analogia	Piłkochwył z siatki polietylenowej montowanej na słupkach stalowych wysokości 6.0 m	m		
		20 * 2	m	40,000	
				RAZEM	40,000
6	45310000-3	Instalacje elektryczne			
6.1		Układanie kabli wraz z WLZ			
44 d.6.1	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		
		80 + 25 + 14 + 27 + 36 + 55 + 36 + 30	m	303,000	
				RAZEM	303,000
45 d.6.1	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
		303	m	303,000	
				RAZEM	303,000

Boisko wielofunkcyjne

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.6.1	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		
		303	m	303,000	
				RAZEM	303,000
47 d.6.1	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		
		303	m	303,000	
				RAZEM	303,000
48 d.6.1	KNR 2-01 0707-05	Wykopy ręczne o głębok.do 2 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napiecia	m3		
		0,4 * 0,4 * 1,5 * 4	m3	0,960	
				RAZEM	0,960
49 d.6.1	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6.2		Stawianie słupów, montaz oprav.			
50 d.6.2	KNR 5-10 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych h-9m o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
51 d.6.2	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 prze w		
		4 * 11	m-1 prze w	44,000	
				RAZEM	44,000
52 d.6.2	KNR 5-10 1002-02	Montaż wysięgników rurowych na słupie 2 ramienny	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
53 d.6.2	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku oprav 400W	szt.		
		8,00	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
6.3		Uziemienie ochronne			
54 d.6.3	KNR 2-01 0701-02 analogia	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		303	m	303,000	
				RAZEM	303,000

Boisko wielofunkcyjne

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.6.3	KNR 5-08 0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III	m		
		303	m	303,000	
				RAZEM	303,000
56 d.6.3	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		
		303	m	303,000	
				RAZEM	303,000
6.4		Pomiary			
57 d.6.4	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		2,00	pomi ar.	2,000	
				RAZEM	2,000
58 d.6.4	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1,00	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	77314100-5	Trawniki, śmietniki.			
59 d.7	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3		
		$0,1 * (32,5 * 1 * 2 + 50 * 1 + 0,5 * 40 * 31 + 0,5 * 35 * 10,5)$	m3	91,875	
				RAZEM	91,875
60 d.7	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
		$(32,5 * 1 * 2 + 50 * 1 + 0,5 * 40 * 31 + 0,5 * 35 * 10,5) - 69$	m2	849,750	
				RAZEM	849,750
61 d.7	KNNR-W 10 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		
		$15 + 30 + 12 * 2$	m2	69,000	
				RAZEM	69,000
62 d.7	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2		
		69	m2	69,000	
				RAZEM	69,000

Boisko wielofunkcyjne
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.7	wycena indywidualna	Śmietnik- pojemniki na odpadki stałe	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8	34953300-5	Ciągi pieszo-jezdne			
64 d.8	KNK 2-06 0809-06	Rozbiórka obrzeży o wym. 8x30 cm	m		
		122	m	122,000	
				RAZEM	122,000
65 d.8	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		$8 * 3 + 46,5 * 3 + 7 * 4 + 2,5 * 1,5$	m2	195,250	
				RAZEM	195,250
66 d.8	KNR 2-31 1406-03 analiza indywidualna	Regulacja pionowa studzienek dla włazów	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
67 d.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		195,25	m2	195,250	
				RAZEM	195,250
68 d.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		$138 * 0,3 * 0,2$	m3	8,280	
				RAZEM	8,280
69 d.8	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		$3 + 8 * 2 + 43,5 + 33 + 10 + 7 * 2 + 2,5 + 8 * 2$	m	138,000	
				RAZEM	138,000
70 d.8	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
		195,25	m2	195,250	
				RAZEM	195,250
71 d.8	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m2		
		195,25	m2	195,250	
				RAZEM	195,250

Boisko wielofunkcyjne

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		$8 * 3 + 46,5 * 3 + 7 * 4 + 2,5 * 1,5$	m2	195,250	
				RAZEM	195,250
9	34953300-5	Ciągi piesze oraz miejsce pod trybunami			
73 d.9	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		$30 * 1,5 + 13 * 4,5 + 45 * 2,4$	m2	211,500	
				RAZEM	211,500
74 d.9	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		211,50	m2	211,500	
				RAZEM	211,500
75 d.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		$126,80 * 0,3 * 0,2$	m3	7,608	
				RAZEM	7,608
76 d.9	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		$21,5 * 2 + 13 + 14 + 7 + 45 + 2,4 * 2$	m	126,800	
				RAZEM	126,800
77 d.9	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
		211,50	m2	211,500	
				RAZEM	211,500
78 d.9	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m2		
		211,50	m2	211,500	
				RAZEM	211,500
79 d.9	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		$30 * 1,5 + 13 * 4,5 + 45 * 2,4$	m2	211,500	
				RAZEM	211,500