
PRZEDMIAR - boisko

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE CENTRUM WSI CZARNY ŁUG - BOISKO WIELOFUNKCYJNE
ADRES INWESTYCJI : CZARNY ŁUG
INWESTOR : URZĄD GMINY JEDDLIŃSK
ADRES INWESTORA : JEDLIŃSK UL. WARECKA 19
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MACIEJ PSYK
DATA OPRACOWANIA : listopad 2013

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

CPV - 45212221-1 - roboty budowlane w zakresie boisk sportowych
CPV - 45233226-9 - drogi dojazdowe

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Rozbiórki			
1	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02	43.05*2+22.15	m	108.250	
				RAZEM	108.250
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0102-01	946.00	m ²	946.000	
				RAZEM	946.000
3	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieganych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-20	Krotność = 5 946.00*0.02	m ³	18.920	
				RAZEM	18.920
4	kal. własna	Koszt utylizacji asfaltu	m ³		
d.1		18.92	m ³	18.920	
				RAZEM	18.920
2		Pas w ogrodzeniu - piłkochwyt			
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 6 km	m ³		
d.2	0205-02	(44.46+23.40)*2*0.73*0.50	m ³	49.538	
	0214-04	(8.00*0.40*0.60)*4	m ³	7.680	
	pas w ogrodzeniu przykanaliki od rowu do boiska				
				RAZEM	57.218
6	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.2	0214-04	Krotność = 10 57.218	m ³	57.218	
				RAZEM	57.218
7	KNR-W 2-01	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu śr. 400-500 mm - systemowe	kpl		
d.2	0619-01 analogia	6.00	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNR 2-31	Ława pod obrzeże betonowa z oporem B-20	m ³		
d.2	0402-04	(43.00+22.00)*2*0.30*0.20*2	m ³	15.600	
				RAZEM	15.600
9	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2	0407-05	(43.00+22.00)*2	m	130.000	
				RAZEM	130.000
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.2	0114-01	(44.46+23.40)*2*0.60	m ²	81.432	
	pas w ogrodzeniu przykanaliki od rowu	(8.00*2)*0.60	m ²	9.600	
				RAZEM	91.032
11	KNR AT-04	Warstwa z geowłókniny - wokół drenażu	m ²		
d.2	0101-03 analogia	150.00	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
12	KNR 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³		
d.2	0610-01	(44.46*2+23.40*2+8.00*4)*0.50*0.10	m ³	8.386	
	pas w ogrodzeniu				
				RAZEM	8.386
13	KNR 2-01	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury karbowane - perforowane z PCV fi 100 mm owinięte otuliną z włókna kokosowego	m		
d.2	0611-04 analogia	(44.00+23.00)*2+(8.00*2)	m	150.000	
				RAZEM	150.000
14	KNR 2-31	Obudowy wylotów sączków podłużnych z betonu	szt.		
d.2	0602-01	2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.2	0807-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	nowy chodnik	4.50*0.50	m ²	2.250	
	stary chodnik	4.00*0.50	m ²	2.000	
				RAZEM	4.250
16	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
d.2	0801-01	4.25	m ²	4.250	
				RAZEM	4.250
17	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
d.2	0108-20	Krotność = 5 4.25*0.12	m ³	0.510	
				RAZEM	0.510
18	kal. własna	Koszt składowania gruzu	m ³		
d.2		0.51	m ³	0.510	
				RAZEM	0.510
19	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km (kat.gr.III)	m ³		
d.2	0301-02 0214-04	(7.50+11.00+4.50)*0.50*0.50	m ³	5.750	
				RAZEM	5.750
20	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe podwórzowa z PCV o śr. 500 mm z kratą żeliwną	szt.		
d.2	0524-03 analogia	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 4	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2	0222-02	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-01	Studzienki połączeniowe drenażowe (chłonne) śr.1200 mm i głębokości 1,30 m	szt.		
d.2	0622-03 analogia	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-18	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nadstudzienna żelbetowa z pierścieniem odciążającym i włazem o śr. 200 cm	kpl.		
d.2	0626-06	1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.2	0501-01	(7.50+11.00+4.30)*0.50	m ²	11.400	
				RAZEM	11.400
25	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	0408-02	7.50+11.00+4.30	m	22.800	
				RAZEM	22.800
26	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych piaskiem o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.2	0320-0201 analogia	5.75	m ³	5.750	
				RAZEM	5.750
27	KNR 2-31	Obudowy wylotów sączków podłużnych z betonu	szt.		
d.2	0602-01	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2	0109-03 0109-04	B-10 4.25	m ²	4.250	
				RAZEM	4.250
29	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej - KOSTKA Z ODZYSKU	m ²		
d.2	0511-02	4.25	m ²	4.250	
				RAZEM	4.250
3	Nawierzchnia				
30	KNR AT-04	Przygotowanie powierzchni - strumieniowo-ściernie czyszczenie powierzchni asfaltowej	m ²		
d.3	0106-03	22.00*43.00	m ²	946.000	
				RAZEM	946.000
31	KNR AT-08	Przygotowanie podłoża - zmycie chemiczne powierzchni z użyciem zmywarki ciśnieniowej	m ²		
d.3	0101-06	946.00	m ²	946.000	
				RAZEM	946.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	kal. własna d.3	Zagruntowanie oraz wyrównanie podłoża - warstwą poliuretanowo- gumową gr. 15 mm 946.00	m ³ m ³	 946.000	
				RAZEM	946.000
33	kal. własna d.3	Nawierzchnia syntetyczna gr. 13 mm poliuretanowo- gumowa ELTAN N/E lub równoważna, na boisko wielofunkcyjne z zagruntowaniem i malowaniem linii boisk do piłki ręcznej, koszykówki i siatkówki (natrysk w kolorze czerwonym i zielonym - zgodnie z projektem) 946.00	m ² m ²	 946.000	
				RAZEM	946.000
4		Piłkochwyty			
34	KNR 2-01 d.4 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) 13*2 5*2	dół. dół. dół.	 26.000 10.000	
				RAZEM	36.000
35	KNR 4-01 d.4 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 6 km grunt.kat. III (13.*2+5*2)*0.60*0.60*0.80	m ³ m ³	 10.368	
				RAZEM	10.368
36	KNR 2-23 d.4 0401-03 0401-04 ana- logia	Ogrodzenie boiska wielofunkcyjnego z siatki polipropylenowej o oczkach 10x10 cm i 5x5 cm wysokości 6,00 m z naciągami linkami stalowymi na słupkach z kształtowników stalowych ocynkowanych, profil zamknięty wys. 6, 70 mm 80x80x4 = szt 36 oraz zastrzały z profilu j.w. - zgodnie z projektem - słupy ocynkowane o rozstawie 4,50 m na fundamencie 60x60x70 cm -szt 36z B-20 Ogrodzenie boiska wielofunkcyjnego z siatki na słupkach z kształtowników stalowych ocynkowanych j.w. o rozstawie 4,50m - dodatek za następny 1 m wysokości (44.00+23.00)*2	m m	 134.000	
				RAZEM	134.000
37	KNR 2-23 d.4 0402-04	Furtka o wym. 130x207 cm z boku przęsła ogrodzenia - ocynkowana 3.00	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNR 2-02 d.4 1612-02	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne o wysokości do 6 m 134.00*6.00	m ² m ²	 804.000	
				RAZEM	804.000
5		Stopy pod siatkówkę i koszykówkę			
39	KNR 2-01 d.5 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m siatkówka 0.80*0.80*1.000*2 koszykówka 1.20*0.80*1.00*2 piłka ręczna (0.40*0.40*0.80)*4	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.280 1.920 0.512	
				RAZEM	3.712
40	KNR 4-01 d.5 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III siatkówka 0.80*0.80*1.000*2 koszykówka 1.20*0.80*1.00*2 piłka ręczna (0.40*0.40*0.80)*4	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.280 1.920 0.512	
				RAZEM	3.712
41	KNR 2-02 d.5 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu B-20 0.80*0.80*0.60*2 1.20*0.80*0.80*2 piłka ręczna (0.40*0.40*0.80)*4	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.768 1.536 0.512	
				RAZEM	2.816
42	KNR 2-02 d.5 0290-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane 0.80*6*2*0.888*1.1/1000*2 2.00*6*2*0.888*1.1/1000*2 3.20*4*0.222*1.1/1000*2 1.20*4*2*0.888*1.1/1000*2 2.40*6*2*0.888*1.1/1000*2 3.60*4*0.222*1.1/1000*2 0.80*4*0.888/1000*4 0.80/0.20*1.60*0.222/1000*4	t t t t t t t t t	 0.019 0.047 0.006 0.019 0.056 0.007 0.011 0.006	
				RAZEM	0.171
43	KNR 2-23 d.5 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i piłki ręcznej 6.00	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 2-23 d.5 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do koszykówki	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6		Urządzenia sportowe			
45	KNR 2-23 d.6 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków aluminiowych do siatkówki z krzesłem sędziowskim, siatką do siatkówki turniejowej z antenkami wieszakiem na siatkę, tulejami	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 2-23 d.6 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych z łukami składanymi do piłki ręcznej, siatką	para		
		1.00	para	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 2-23 d.6 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki z tablicami, obejmą i siatką	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR 2-23 d.6 0309-07	Ramki do pokrywek na tuleje	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
7		Trybuny			
49	KNR 4-01 d.7 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
		(9.50+0.72)*0.35*0.50*3	m ³	5.366	
				RAZEM	5.366
50	KNR 4-01 d.7 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 5	m ³	5.366	
		5.366		RAZEM	5.366
51	kalk. własna	Koszt składowania gruzu	m ³		
		5.366	m ³	5.366	
				RAZEM	5.366
52	KNR 2-02 d.7 0202-01	Fundamenty pod siedziska prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu B-20 - (na wysokości 40 cm od powierzchni chodnika szalunek winien być ze sklejki i beton zawibrowany - wierzch - tynk wypalany)	m ³		
		5.366	m ³	5.366	
				RAZEM	5.366
53	NNRNKB d.7 202 2809-05 analogia	Listwa trójkątna z PCV zamontowana do krawędzi szalunku u góry przed betonowaniem w celu zlikwidowania ostrych krawędzi betonu.	m		
		(9.50+0.72)*2*2*3	m	122.640	
				RAZEM	122.640
54	KNR 2-31 d.7 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 34 cm - pod chodnik	m ²		
		86.58	m ²	86.580	
				RAZEM	86.580
55	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		86.58	m ²	86.580	
				RAZEM	86.580
56	KNR 2-01 d.7 0212-03 0214-02	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.6 km	m ³		
		86.58*0.34	m ³	29.437	
				RAZEM	29.437
57	KNR 2-31 d.7 0402-04	Ława pod krawężnik i obrzeże betonowa z oporem - na skarpie	m ³		
	krawężnik	(37.14+3.00*8)*0.070	m ³	4.280	
	obrzeża	107.20*0.30*0.20	m ³	6.432	
				RAZEM	10.712
58	KNR 2-31 d.7 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
	między ścianami	(8.80*0.70)*3	m ²	18.480	
	pas przy piłkochwytych	45.40*1.50	m ²	68.100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	86.580
59	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 50 cm	m ²		
d.7	0114-05				
	0114-06	37.14*1.00	m ²	37.140	
	pod chodnik na skarpie				
				RAZEM	37.140
60	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - 5Mpa	m ³		
d.7	1101-01				
	pod schody	(2.16*2.00*0.30)*4	m ³	5.184	
				RAZEM	5.184
61	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.7	0403-03	(37.14+3.00*8)	m	61.140	
				RAZEM	61.140
62	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.7	0407-05	45.00+3.50*2	m	52.000	
	od schodów do piłkochwyty	(2.16*5)*4	m	43.200	
	pod stopień schodów	2.00*6	m	12.000	
	boki schodów				
				RAZEM	107.200
63	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm kolorowa na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.7	0511-03	18.48	m ²	18.480	
		37.14	m ²	37.140	
	pas przy piłkochwytych	45.40*1.50	m ²	68.100	
				RAZEM	123.720
64	KNR 2-02	Pochwyt stalowy na wspornikach- słupkach z rury chromoniklowej fi 50 mm , (długość rury fi 50 mm na jedną szt wynosi 2,055mb/kpl)	kpl.		
d.7	1208-03 analogia	12.00	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
65	KNR 2-02	Wsporniki z rury stalowej czarnej fi 50 mm - przyspawany do rury chromoniklowej + rozetki z blachy chromoniklowej	szt.		
d.7	1218-01 analogia	24.00	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
66	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 55 mm mm techniką diamentową w betonie zbrojonym (szt 24)	cm		
d.7	0101-02	24.00*30	cm	720.000	
				RAZEM	720.000
67	kal. własna	Wklejenie żywicy HILTI końcówki rury fi 50 cm dł. 30 cm w podłożu betonowym	szt.		
d.7		24.00	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
68	KNR 2-23	Montaż listew siedzeń z tworzyw sztucznych	m		
d.7	0501-05	8.80*2*2*3	m	105.600	
				RAZEM	105.600
69	kal własna	Dostawa i montaż siedzisk plastikowych 120 szt + 10 szt zapasowych	szt		
d.7		40*3+10	szt	130.000	
				RAZEM	130.000
70	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV)	m ³		
d.7	0314-02	(42.34*2.00*0.60)/2	m ³	25.404	
				RAZEM	25.404
71	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.7	0236-03	25.404	m ³	25.404	
				RAZEM	25.404

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Rozbiórki				0.00
2	Pas w ogrodzeniu - piłkochwyt				0.00
3	Nawierzchnia				0.00
4	Piłkochwyty				0.00
5	Stopy pod siatkówkę i koszykówkę				0.00
6	Urządzenia sportowe				0.00
7	Trybuny				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł