
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Boisko wielofunkcyjne oraz ścieżka zdrowia z elementami placu zabaw
ADRES INWESTYCJI : Kalisz, ul. Budowlanych2, działki nr: 14/12 oraz 15/9
INWESTOR : MIASTO KALISZ
ADRES INWESTORA : 62-800 KALISZ GŁÓWNY RYNEK 20
BRANŻA : wielobranżowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamila Karłowska
DATA OPRACOWANIA : 15.12.2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.12.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spe c. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45100000-8	PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	ST-01	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 10 cm - rozebranie nawierzchni bieżni i rozbiegu gr.10cm	m ²		
			296+31	m ²	327.00	
					RAZEM	327.00
2 d.1	ST-01	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - zeskoczn, bieżni i rozbiegu gr.10cm	m		
			68+53+26	m	147.00	
					RAZEM	147.00
3 d.1	ST-01	KNR 2-23 0309-02 analogia	Demontaż urządzeń sportowych z wywozem na złom- bramki do piłki nożnej	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
4 d.1	ST-01	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenie z siatki w ramach na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie ogrodzenia wokół zespołu sportowego	m ²		
			191*1.5	m ²	286.50	
					RAZEM	286.50
5 d.1	ST-01	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenie z siatki - piłkochwyty demontaż	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
6 d.1	ST-01	KNR 2-25 0312-03	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie	m ²		
			5.2*1.5	m ²	7.80	
					RAZEM	7.80
7 d.1	ST-01	KNR 2-25 0317-01	Furtki wejściowe - rozebranie	m ²		
			1.2*1.5	m ²	1.80	
					RAZEM	1.80
8 d.1	ST-06	analiza indywidualna	Demontaż - ławka betonowa bez oparcia	kpl		
			8	kpl	8.00	
					RAZEM	8.00
9 d.1	ST-01	KNR 4-04 1107-03 analogia	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	t		
			5	t	5.00	
					RAZEM	5.00
10 d.1	ST-01	KNR 4-04 1107-04 analogia	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4	t		
			5	t	5.00	
					RAZEM	5.00
11 d.1	ST-01	KNR 4-01 0108-14 analogia	Załadunek i wywiezienie materiałów z rozbiórki na odległość do 1 km	m ³		
			375*0.1	m ³	37.50	
					RAZEM	37.50
12 d.1	ST-01	KNR 4-01 0108-16 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za następne 4km	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz. 11	m ³	37.50	
					RAZEM	37.50
13 d.1	ST-01	KNR-W 4-01 0109-01 analogia	Oплата за wysypisko	t		
			37.5*1.8	t	67.50	
					RAZEM	67.50
2		45112720--8	BIEŻNIA			
14 d.2	ST-01	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykopy pod ławy obrzeży betonowych 0.28*0.48*119.18	m ³		
				m ³	16.02	
					RAZEM	16.02
15 d.2	ST-01	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykopy pod podbudowę bieżni 0.40*142.18	m ³		
				m ³	56.87	
					RAZEM	56.87
16 d.2	ST-05	KNKRB 6 0102-04	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie gr 0,10m pod ławę obrzeża betonowego 0.28*0.1*119.18	m ³		
				m ³	3.34	
					RAZEM	3.34
17 d.2	ST-05	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ławy pod obrzeża 0.24*0.20*119.18	m ³		
				m ³	5.72	
					RAZEM	5.72
18 d.2	ST-05	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 119.18	m		
				m	119.18	
					RAZEM	119.18
19 d.2	ST-02	KNR 2-23 0203-01 analogia	Podsypka piaskowa gr. 0,20 m z zagęszczeniem podłoża zagęszczarką wibracyjną 0.20*142.18	m ³		
				m ³	28.44	
					RAZEM	28.44
20 d.2	ST-02	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - Warstwa kruszywa łamanego 0,0-63 stabilizowanego mechanicznie 142.18	m ²		
				m ²	142.18	
					RAZEM	142.18
21 d.2	ST-02	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5cm - Warstwa kruszywa łamanego 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie 142.18	m ²		
				m ²	142.18	
					RAZEM	142.18
22 d.2	ST-03	KNR 2-23 0105-03	Podbudowa betonowa nie zagęszczana o gr.10 cm - z betonu jamistego B15F15W0 - bieżnia 142.18	m ²		
				m ²	142.18	
					RAZEM	142.18
23 d.2	ST-04	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie nawierzchni z poliuretanu natryskowego na bieżni (kolor zielony), grubość min.13mm 142.18	m ²		
				m ²	142.18	
					RAZEM	142.18
24 d.2	ST-04	KNR 2-31 0706-01 analogia	Malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych farbą chlorokauczkową do malowania linii na poliuretanie, kolor linii biały, szer. linii 5cm - na bieżni 1	kpl.		
				kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
25 d.2	ST-06	KNR 2-23 0306-01 analogia	Dostawa wyposażenia sportowego - Blok startowy treningowy. Urządzenie mocowane do bieżni za pomocą kołków. Blok długości 80 cm, posiada na długości 58 cm skokową regulację rozstawu płytek oparcia stóp co 2,5 cm. Elementy stalowe bloku zabezpieczone ochronnymi powłokami galwanicznymi. Płytki oparcia stóp pokryte gumową wykładziną antypoślizgową. 2	kpl.		
				kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
3			BOISKO WIELOFUNKCYJNE			
26 d.3	ST-01	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - gr. 10cm	m ²		

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1064	m ²	1064.00	
					RAZEM	1064.00
27	ST-01 d.3	KNR 2-01 0211-05	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wykopy pod boisko 0.29*1056	m ³ m ³	 306.24	
					RAZEM	306.24
28	ST-01 d.3	KNR 2-01 0206-01 analogia	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod ławy obrzeży betonowych 0.32*0.4*136.48	m ³ m ³	 17.47	
					RAZEM	17.47
29	ST-01 d.3	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II) - wykop pod słupki ogrodzenia 0.3*0.3*0.9*35	m ³ m ³	 2.84	
					RAZEM	2.84
30	ST-01 d.3	KNR 4-01 0108-05	Zaladunek i wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II - wywiezienie humusu 1064*0.1	m ³ m ³	 106.40	
					RAZEM	106.40
31	ST-01 d.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 poz.30+poz.29+poz.28+poz.27	m ³ m ³	 432.95	
					RAZEM	432.95
32	ST-01 d.3	analiza in- dywidualna	Oплата za wysypisko - ziemia poz.31*1.8	t t	 779.31	
					RAZEM	779.31
33	ST-05 d.3	KNKRB 6 0102-04	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie gr 0,10m pod ławę obrzeża betonowego 0.32*0.15*136.48	m ³ m ³	 6.55	
					RAZEM	6.55
34	ST-05 d.3	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ława pod obrzeża betonowe B20 0.12*0.25*136.48	m ³ m ³	 4.09	
					RAZEM	4.09
35	ST-05 d.3	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 136.48	m m	 136.48	
					RAZEM	136.48
36	ST-02 d.3	KNR 2-23 0203-01 analogia	Podsypka piaskowa gr. 0,15 m z zagęszczeniem podłoża zagęszczarką wibracyjną 0.15*1056	m ³ m ³	 158.40	
					RAZEM	158.40
37	ST-02 d.3	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - Warstwa kruszywa 0-31,4 stabilizowanego mechanicznie, łączna gr. warstwy 20cm 1056	m ² m ²	 1056.00	
					RAZEM	1056.00
38	ST-02 d.3	KNR 2-23 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna dodatek za każdy 1 cm Krotność = 5 poz.37	m ² m ²	 1056.00	
					RAZEM	1056.00
39	ST-02 d.3	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 4cm - Warstwa kruszywa 0-4 stabilizowanego mechanicznie poz.37	m ² m ²	 1056.00	
					RAZEM	1056.00
40	ST-04 d.3	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie nawierzchni z poliuretanu natryskowego na boisku (kolor zielony), grubość min.13mm 1056	m ² m ²	 1056.00	
					RAZEM	1056.00
41	ST-04 d.3	KNR 2-31 0706-01 analogia	Malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych farbą chlorokauczukową do malowania linii na poliuretanie, kolory 1	kpl. kpl.	 1.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.00
42 d.3	ST-04	KNR 2-23 0310-07 analogia	Montaż urządzeń sportowych - bramka do piłki ręcznej 3x2 - na komplet składają się dwie bramki i dwie siatki ze sznurka	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
43 d.3	ST-04	KNR 2-23 0310-02 analogia	Montaż urządzeń sportowych - zestaw do siatkówki - słupki z możliwością demontażu (tuleje montażowe i dekle do zakrywania otworów) z siatką do siatkówki	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
44 d.3	ST-04	KNR 2-23 0310-04 analogia	Montaż urządzeń sportowych - Zestaw do koszykówki na zewnątrz dwusłupowy, stojak do koszykówki o wysięgu L=2,2 m z tulejami do betonowania na stałe, cynkowany ogniowo, tablica do koszykówki laminat-extra 1,8 x 1,05 m, obręcz ocynkowana z siatką łańcuskową. Powinien posiadać certyfikat bezpieczeństwa B. - 1 kpl=2 kosze	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
4		45112720--8	ŚCIEŻKA ZDROWIA			
45 d.4	ST-01	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - gr. 10cm	m ²		
			395	m ²	395.00	
					RAZEM	395.00
46 d.4	ST-01	KNR 2-01 0211-05	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wykopy pod nawierzchnię	m ³		
			0.29*394.70	m ³	114.46	
					RAZEM	114.46
47 d.4	ST-01	KNR 2-01 0206-01 analogia	Roboty ziemne wykon.koparkami podsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod ławy obrzeży betonowych	m ³		
			0.32*0.4*57.30	m ³	7.33	
					RAZEM	7.33
48 d.4	ST-01	KNR 4-01 0108-05	Załadunek i wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II - wywiezienie humusu	m ³		
			395*0.1	m ³	39.50	
					RAZEM	39.50
49 d.4	ST-01	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m ³		
			poz.48+poz.46+poz.47	m ³	161.29	
					RAZEM	161.29
50 d.4	ST-01	analiza indywidualna	Opłata za wysypisko - ziemia	t		
			poz.49*1.8	t	290.32	
					RAZEM	290.32
51 d.4	ST-05	KNKRB 6 0102-04	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie gr 0,10m pod ławę obrzeża betonowego	m ³		
			0.32*0.15*57.30	m ³	2.75	
					RAZEM	2.75
52 d.4	ST-05	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ława pod obrzeża betonowe B20	m ³		
			0.12*0.25*57.30	m ³	1.72	
					RAZEM	1.72
53 d.4	ST-05	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
			57.30	m	57.30	
					RAZEM	57.30
54 d.4	ST-02	KNR 2-23 0203-01 analogia	Podsypka piaskowa gr. 0,15 m z zagęszczeniem podłoża zagęszczarką wibracyjną	m ³		
			0.15*394.70	m ³	59.21	
					RAZEM	59.21
55 d.4	ST-02	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - Warstwa kruszywa 0-31,4 stabilizowanego mechanicznie, łączna gr. warstwy 20cm	m ²		

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			394.70	m ²	394.70	
					RAZEM	394.70
56 d.4	ST-02	KNR 2-23 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna dodatek za każdy 1 cm Krotność = 5 216.73	m ² m ²	 216.73	
					RAZEM	216.73
57 d.4	ST-02	KNR 2-23 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna dodatek za każdy 1 cm Krotność = 2 167.94	m ² m ²	 167.94	
					RAZEM	167.94
58 d.4	ST-02	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 4cm - Warstwa kruszywa 0-4 stabilizowanego mechanicznie poz.55	m ² m ²	 394.70	
					RAZEM	394.70
59 d.4	ST-04	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie nawierzchni bezpiecznej o grubości 70mm 216.73	m ² m ²	 216.73	
					RAZEM	216.73
60 d.4	ST-04	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie nawierzchni bezpiecznej o grubości 100mm 167.94	m ² m ²	 167.94	
					RAZEM	167.94
61 d.4	ST-06	analiza indywidualna	Dostawa i montaż zestawu urządzenia ścieżki zdrowia - podwójna drabinka gimnastyczna 2	kpl kpl	 2.00	
					RAZEM	2.00
62 d.4	ST-06	analiza indywidualna	Dostawa i montaż zestawu urządzenia ścieżki zdrowia - drążki gimnastyczne 2	kpl kpl	 2.00	
					RAZEM	2.00
63 d.4	ST-06	analiza indywidualna	Dostawa i montaż zestawu urządzenia ścieżki zdrowia - Słupki do słomki 2	kpl kpl	 2.00	
					RAZEM	2.00
64 d.4	ST-06	analiza indywidualna	Dostawa i montaż zestawu urządzenia ścieżki zdrowia - Poręcze gimnastyczne 2	kpl kpl	 2.00	
					RAZEM	2.00
65 d.4	ST-06	analiza indywidualna	Dostawa i montaż zestawu urządzenia ścieżki zdrowia - drabinka gimnastyczna 2	kpl kpl	 2.00	
					RAZEM	2.00
66 d.4	ST-06	analiza indywidualna	Dostawa i montaż zestawu urządzenia ścieżki zdrowia - drabinka gimnastyczna 2	kpl kpl	 2.00	
					RAZEM	2.00
5		45112720--8	SKOCZNIA DO SKOKU W DAL			
67 d.5	ST-01	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod zeskocznę skoku w dal 6*2.5*0.56	m ³ m ³	 8.40	
					RAZEM	8.40
68 d.5	ST-01	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykopy pod podbudowę rozbiegu skoku w dal 0.40*41	m ³ m ³	 16.40	
					RAZEM	16.40
69 d.5	ST-01	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod ławy obrzeży betonowych 0.3*0.48*64.8	m ³ m ³	 9.33	
					RAZEM	9.33
70 d.5	ST-05	KNKRB 6 0102-04	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie gr 0,10m pod ławę obrzeża betonowego	m ³		

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.3*0.1*64.8	m ³	1.94	
					RAZEM	1.94
71	ST-05 d.5	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ławy pod obrzeża 0.24*0.20*64.8	m ³ m ³	 3.11	
					RAZEM	3.11
72	ST-05 d.5	KNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 64.8	m m	 64.80	
					RAZEM	64.80
73	ST-02 d.5	KNR 2-23 0203-01 analogia	Podsypka piaskowa gr. 0,20 m z zagęszczeniem podłoża zagęszczarką wi-bracyjną 0.30*41	m ³ m ³	 12.30	
					RAZEM	12.30
74	ST-02 d.5	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - Warstwa kruszywa łamanego 0,0-63 stabilizowanego mechanicznie 41	m ² m ²	 41.00	
					RAZEM	41.00
75	ST-02 d.5	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5cm - Warstwa kruszywa łamanego 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie 41	m ² m ²	 41.00	
					RAZEM	41.00
76	ST-03 d.5	KNR 2-23 0105-03	Podbudowa betonowa nie zagęszczana o gr.10 cm - z betonu jamistego B15F15W0 - rozbieg 41	m ² m ²	 41.00	
					RAZEM	41.00
77	ST-04 d.5	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie nawierzchni z poliuretanu natryskowego na bieżni (kolor zielony), grubość min.13mm 55.5	m ² m ²	 55.50	
					RAZEM	55.50
78	ST-02 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa 15 cm - żwir - pod piaskownicę do skoku w dal 6*2.5	m ² m ²	 15.00	
					RAZEM	15.00
79	ST-02 d.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - Warstwa kruszywa grubego 31,5-63mm - pod piaskownicę do skoku w dal 6*2.5	m ² m ²	 15.00	
					RAZEM	15.00
80	ST-02 d.5	KNR 2-31 0114-01 analogia	Podbudowa pod piaskownicę do skoku w dal - geowłóknina separacyjna 6*2.5	m ² m ²	 15.00	
					RAZEM	15.00
81	ST-05 d.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym gr.10cm B10 0.1*0.2*17	m ³ m ³	 0.34	
					RAZEM	0.34
82	ST-05 d.5	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ławy pod obrzeża B20 0.16*0.3*17	m ³ m ³	 0.82	
					RAZEM	0.82
83	ST-06 d.5	KNR 2-23 0306-01 analogia	Montaż urządzeń sportowych - obrzeże elastyczne, proste, czarne, 100x40x6cm typu ACO SPORT SYSTEM lub równorzędne o takich samych parametrach 14	szt. szt.	 14.00	
					RAZEM	14.00
84	ST-06 d.5	KNR 2-23 0306-01 analogia	Montaż urządzeń sportowych - obrzeże elastyczne, proste, czarne, 50x40x6cm typu ACO SPORT SYSTEM lub równorzędne o takich samych parametrach 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
85	ST-06 d.5	KNR 2-23 0306-01 analogia	Montaż urządzeń sportowych - obrzeże elastyczne, narożnik, czarne, 25x40x6cm typu ACO SPORT SYSTEM lub równorzędne o takich samych parametrach 8	szt. szt.	 8.00	
					RAZEM	8.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86 d.5	ST-06	KNR 2-23 0305-03	Montaż progów do skoku w dal - belka do skoków, mocowana w skrzynce wraz z pokrywą skrzynki	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
87 d.5	ST-06	KNR 2-23 0301-04 analogia	Wsypanie piasku do zeskoczn do skoków w dal	m ³		
			6*2.5*0.3	m ³	4.50	
					RAZEM	4.50
6			PILKOCHWYTY			
88 d.6	ST-06	analiza indywidualna	Dostawa i montaż piłkochwyków o przesłach, długościach i wysokości zgodnych z projektem wraz z wykonaniem fundamentów pod słupki - piłkochwyk boiska wys.400cm i 136,16mb: - słupy aluminiowe 80x80 o wysokości 4m ponad poziom gruntu, montowane w tulejach montażowych, tuleje osadzone w fundamentach betonowych 30x30 i głębokości 90cm. - poprzeczki z rur stalowych śr. 50mm - siatka polipropylenowa o wysokiej wytrzymałości śr. 3mm, krawędź oczka 4,5cm - śruby i kotwy z oczkiem do przewleknięcia liny - linki naciągowe stalowe	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
89 d.6	ST-06	analiza indywidualna	Montaż ogrodzenia boiska - furtka 1,2x2,0m	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
7			OGRODZENIE			
90 d.7	ST-07	KNR 2-02 1804-12	Ogrodzenie z siatki powlekanej wysokości 1,5 m na słupkach stalowych powlekanych z rur śr. 42 mm obsadzonych w gruncie i obetonowanych fundamentem 30x30 gł.60	m		
			190.8	m	190.80	
					RAZEM	190.80
91 d.7	ST-07	KNR-W 2-25 0312-01 analogia	Budowa z dostarczeniem gotowej furtki - furtka o wymiarach 120x150cm z profili 45x45x5mm wypełnionych siatką zgrzewaną ocynkowaną w kolorze zielonym	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
92 d.7	ST-07	KNR-W 2-25 0312-01 analogia	Budowa z dostarczeniem gotowej bramy - brama dwuskrzydłowa 520x150 z profili wypełnionych siatką zgrzewaną ocynkowaną w kolorze zielonym	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
8		45112723-9	MAŁA ARCHITEKTURA			
93 d.8	ST-06	analiza indywidualna	Konserwacja - Czyszczenie i malowanie - ławka istniejąca	kpl		
			2	kpl	2.00	
					RAZEM	2.00
94 d.8	ST-06	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - ławka betonowa bez oparcia	kpl		
			8	kpl	8.00	
					RAZEM	8.00
95 d.8	ST-06	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - Kosz na śmieci	kpl		
			2	kpl	2.00	
					RAZEM	2.00
9		45316000-5	OŚWIETLENIE BOISKA			
96 d.9	ST-07	KNR 5 0407-01	Rozłącznik R303-20A - w tablicy TB sali	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
97 d.9	ST-07	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - przebiecie przez ścianę zewnętrzną budynku	otw.		
			1	otw.	1.00	
					RAZEM	1.00
98 d.9	ST-07	KNR AT-13 0109-04	Koryta kablowe PCV 60x40mm	m		
			8	m	8.00	

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	8.00
99 d.9	ST-07	KNR 4-03 1003-10	Mechaniczne przebijanie otworów z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - przebicie przez ścianę wewnętrzną 1	otw. otw.	 1.00	
					RAZEM	1.00
100 d.9	ST-07	KNR 4-01 0711-01 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych i izolacji przeciwwilgociowej w miejscu przejścia rury przez ścianę budynku 1	kpl kpl	 1.00	
					RAZEM	1.00
101 d.9	ST-07	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II 0.5*0.75*45	m ³ m ³	 16.88	
					RAZEM	16.88
102 d.9	ST-07	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - warstwa gr. 5cm 45	m m	 45.00	
					RAZEM	45.00
103 d.9	ST-07	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 5x6, zasilanie tablicy TOZ 53	m m	 53.00	
					RAZEM	53.00
104 d.9	ST-07	KNNR 5 0403-01 analogia	Wolnostojąca szafka typu OP85F i OP85D z fundamentem np. firmy H.Sypniewski-Zielona Góra lub równorzędne 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
105 d.9	ST-07	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica natynkowa bez drzwiczek XL 160 2x24 wraz z osprzętem - tablica TOZ 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
106 d.9	ST-07	KNNR 5 0312-06	Gniazda bezpiecznikowe tablicowe 25 A 1-biegunowe - gniazdo modułowe w tablicy 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
107 d.9	ST-07	KNNR 5 0206-04 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - 3x LY 2,5 - zasilanie gniazda modułowego w tablicy 1	m m	 1.00	
					RAZEM	1.00
108 d.9	ST-07	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II 0.5*0.75*(36+74)	m ³ m ³	 41.25	
					RAZEM	41.25
109 d.9	ST-07	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - warstwa gr. 5cm 110	m m	 110.00	
					RAZEM	110.00
110 d.9	ST-07	KNNR 5 0707-01 analogia	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel elektroen.miedz. YKY 5x2,5 42+68	m m	 110.00	
					RAZEM	110.00
111 d.9	ST-07	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² poz.110	m m	 110.00	
					RAZEM	110.00
112 d.9	ST-07	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 6	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00
113 d.9	ST-07	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce 30	szt.żył szt.żył	 30.00	
					RAZEM	30.00
114 d.9	ST-07	KNNR 5 0702-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II 0.5*0.7*(poz.110+poz.102)	m ³ m ³	 54.25	
					RAZEM	54.25

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115 d.9	ST-07	KNR 2-01 0708-01	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2 m w gruncie kat. I-II przy użyciu świda mech. dla słupów elektroenergetycz. 0.35*0.35*1.5*4	m ³ m ³	 0.74	
					RAZEM	0.74
116 d.9	ST-07	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - maszty o wysokości 10m typu MW10/4 na fundamentach B-160 z belkami typu B3 4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
117 d.9	ST-07	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - kabel YDY3x2,5 4*3	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 12.00	
					RAZEM	12.00
118 d.9	ST-07	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa AREA 250w E40 wraz ze źródłem światła 12	szt. szt.	 12.00	
					RAZEM	12.00
119 d.9	ST-07	KNNR 5 0605-07	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II 4	m m	 4.00	
					RAZEM	4.00
120 d.9	ST-07	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 3	odc. odc.	 3.00	
					RAZEM	3.00
121 d.9	ST-07	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
122 d.9	ST-07	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.00	
					RAZEM	1.00
123 d.9	ST-07	KNP 16 0644-01 analogia	Operaty geodezyjne powykonawcze 1	kpl kpl	 1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (WP)	r-g	6818.5612		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana	m	114.4000		
2.	Belka do skoku w dal laminowana, wzmocniona - Wykonana z żywicy epoksydowej z nakładką do odbicia ze sklejki wodoodpornej oraz listwą drewnianą z obustronnym rowkiem na plastelinę. Belkę można osadzić w specjalnej skrzynce. Wymiary: 1201 x 340 x 100mm	szt.	1.0000		
3.	belka typu B3	szt.	4.0000		
4.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m³	0.8323		
5.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m³	22.4602		
6.	Blok startowy treningowy. Urządzenie mocowane do bieżni za pomocą kołków. Blok długości 80 cm, posiada na długości 58 cm skórkową regulację rozstawu płytek oparcia stóp co 2,5 cm. Elementy stalowe bloku zabezpieczone ochronnymi powłokami galwanicznymi. Płytki oparcia stóp pokryte gumową wykładziną antypoślizgową.	szt.	2.0000		
7.	brama dwuskrzydłowa 520x150 z profili wypełnionych siatką zgrzewaną ocynkowaną w kolorze zielonym	kpl	1.0000		
8.	Bramki do piłki ręcznej 3,00 x 2,00 m Światło bramki wykonane z profilu aluminiowego, pomalowane powłokami ochronnymi, szkielet stalowy. Bramki montowane w tulejach. Bramki przystosowane do rozgrywek na obiektach otwartych. Bramki wyposażone w elementy do podtrzymywania siatki (zapinki i zaczepy). Bramka wykonana zgodnie z normą PN-EN 749. Certyfikat bezpieczeństwa B.	szt.	2.0000		
9.	Cement portlandzwy b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0480		
10.	Ciasto wapienne	m³	0.0088		
11.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m³	0.1237		
12.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III'	m³	0.0773		
13.	drabinka gimnastyczna	szt.	4.0000		
14.	drażki gimnastyczne	szt.	2.0000		
15.	Drewno na stemple okrągłe korowane'	m³	0.0928		
16.	emalia do drewna i stali	l	0.7200		
17.	farba chlorokauczukowa do malowania linii na poliuretanie	dm³	8.0000		
18.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gal.I/II	m²	68.4600		
19.	Fundament B-160	szt.	4.0000		
20.	furtka 120x200 z profili 45x45x5 z wypełnieniem siatką	m²	2.4000		
21.	furtka o wymiarach 120x150cm z profili 45x45x5mm wypełnionych siatką zgrzewaną ocynkowaną w kolorze zielonym	kpl	1.0000		
22.	geowłóknina separacyjna	m²	15.7500		
23.	główki bezpiecznikowe	szt.	1.0300		
24.	gniazda bezpiecznikowe tablicowe	szt.	1.0200		
25.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	7.8846		
26.	Kabel elektroen.miedz.YKY 5x2,5	m	114.4000		
27.	Kabel elektroen.miedz.YKY 5x6	m	55.1200		
28.	konstrukcja do koszykówki na zewnątrz,dwusłupowa ocynkowana ogniowo, do tablicy 180x105cm, , mocowana na stałe	szt.	2.0000		
29.	końcówki kablowe	szt.	30.0000		
30.	Koryta kablowe PCV 60x40mm	m	8.8000		
31.	Kosz na śmieci	szt.	2.0000		
32.	kruszywa łamanego 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie	t	24.6743		
33.	kruszywa łamanego 0,0-63 stabilizowanego mechanicznie	t	74.0047		
34.	Kruszywo łamane 0-31,4	t	766.9701		
35.	Kruszywo łamane 0-4 stabilizowanego mechanicznie	t	195.4093		
36.	lampka sygnalizacyjna zielona 250V	szt.	3.0000		
37.	linka stalowa ocynkowana powlekana	m	595.2960		
38.	ławka betonowa bez oparcia	szt.	8.0000		
39.	masa betonowa B15F15W0	m³	18.5012		
40.	maszt wys.10m typu MW10/4	szt.	4.0000		
41.	moduł DEHNgard T275	szt.	4.0000		
42.	nawierzchnia bezpieczna gr.100mm	m²	172.9782		
43.	nawierzchnia bezpieczna gr.70mm	m²	223.2319		
44.	nawierzchnia z poliuretanu natryskowego grubość min.13mm	m²	1291.2904		
45.	obejmy montażowe	szt.	269.0280		
46.	obręcz do koszykówki cynkowana ogniowo wraz z siatką	szt.	2.0000		
47.	obrzeża betonowe 30x6 cm	m	385.3152		
48.	obrzeża elastyczne, narożnik, czarne, 25x40x6cm typu ACO SPORT SYSTEM lub równorzędne o takich samych parametrach	szt.	8.0000		
49.	obrzeża elastyczne, proste, czarne, 100x40x6cm typu ACO SPORT SYSTEM lub równorzędne o takich samych parametrach	szt.	14.0000		
50.	obrzeża elastyczne, proste, czarne, 50x40x6cm typu ACO SPORT SYSTEM lub równorzędne o takich samych parametrach	szt.	2.0000		
51.	obudowa OP85D	kpl.	1.0000		
52.	obudowa OP85F	kpl.	1.0000		
53.	opaski kablowe typu Oki	szt.	22.3000		
54.	opłata za wysypisko	t	67.5000		
55.	opłata za wysypisko-ziemia	t	1069.6300		
56.	oprawa AREA 250w wraz ze źródłem światła	kpl	12.0000		
57.	Piasek kwarcowy	m³	4.5000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
58.	Piasek zwykły	m ³	321.9835		
59.	piłkochwył boiska wys.400cm i 136,16mb: - słupy aluminiowe 80x80 o wysokości 4m ponad poziom gruntu, montowane w tulejach montażowych, tuleje osadzone w fundamentach betonowych 30x30 i głębokości 90cm. - poprzeczki z rur stalowych śr. 50mm - siatka polipropylenowa o wysokiej wytrzymałości śr. 3mm, krąg wędź oczka 4,5cm - śruby i kotwy z oczkiem do przewleknięcia liny - linki naciągowe stalowe	kpl	1.0000		
60.	podwójna drabinka gimnastyczna	szt.	2.0000		
61.	Pokrywa skrzynki - Pokrywa wykonana z blachy stalowej cynkowanej ogniowo, zamykającej skrzynię po wyjęciu belki. Górę pokrywy można wykleić nawierzchnią sztuczną, z której wykonany jest rozbieg skoczni.	szt.	1.0000		
62.	Poręcze gimnastyczne	szt.	2.0000		
63.	przewody - YDY 2,5 mm ²	m	124.8000		
64.	przewody kabelkowe YDY 3x2,5	m	124.8000		
65.	przewód 3x LY 2,5	m	1.0400		
66.	rozcieńczalnik	dm ³	2.0000		
67.	rozdzielnica natynkowa XL160 2x24	szt.	1.0000		
68.	Rozłącznik R303-20A	szt.	1.0000		
69.	rozłącznik izolacyjny VISTOP32A napęd frontowy	szt.	2.0000		
70.	siatka do piłki nożnej wzmocniona ze sznurka fi 4mm	szt.	2.0000		
71.	siatka do siatkówki lub tenisa	kpl	1.0000		
72.	siatka ogrodzeniowa powlekana zielona z drutu ocynkowanego min.3 mm	m ²	286.2000		
73.	Skrzynka belki do skoku w dal - Wykonana z blachy aluminiowej. Jest fundamentowana na stałe na rozbiegu skoczni. Górę pokrywy wykleić nawierzchnią sztuczną, z której wykonany jest rozbieg skoczni. Wymiary wewnętrzne: 1220 x 300 x 100mm	szt.	1.0000		
74.	słupki do mocowania siatki montowane w tulejach -komplet	kpl	1.0000		
75.	Słupki do slalomu	szt.	2.0000		
76.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	2.4450		
77.	słupki z rur stalowych powlekanych śr.45mm z zaślepkami dł.2,6	szt.	76.3200		
78.	tablica do koszykówki treningowa, o wymiarach 180x105cm, w ramie metalowej ocynkowanej ogniowo	szt.	2.0000		
79.	Tabliczka bezp.osw.zewn.słupowa TBS-35/2	szt.	4.0000		
80.	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	2.1450		
81.	tuleje do montażu słupków - komplet z dekle	kpl	1.0000		
82.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	6.0000		
83.	uziom prętowy 3m	szt.	4.0000		
84.	Wazelina techniczna	kg	0.9900		
85.	wieszaki na siatkę	kpl	1.0000		
86.	wkładki topikowe	szt.	1.0300		
87.	Woda	m ³	154.5474		
88.	wyłącznik FR 303 40A	szt.	1.0000		
89.	wyłącznik nadprądowy C6	szt.	2.0000		
90.	wyłączniki różnicowe P312-B 10-30-A	szt.	2.0000		
91.	wyłączniki różnicowo-prądowe P304-25-30	szt.	2.0000		
92.	Żwir uziar. 16-32 mm	m ³	4.7730		
93.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Agregaty do malowania	m-g	2.0000		
2.	Betoniarka wolnosp.elek. 150dm3	m-g	0.0400		
3.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	0.8162		
4.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	0.3200		
5.	Kop.j-nacz.na p.gąs.0.40m3 (1)	m-g	15.2588		
6.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	6.0000		
7.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	2.4215		
8.	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	0.0780		
9.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	24.1351		
10.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	115.5370		
11.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	17.8500		
12.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	5.9620		
13.	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	12.7096		
14.	urządzenie wiertnicze do otworów pod słupy na ciągniku kołowym śr.600 mm/1 m	m-g	0.2189		
15.	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	23.7492		
16.	Walec statycz.samoj.4-6t(1)	m-g	3.4557		
17.	wibromłot	m-g	0.6800		
18.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0500		
19.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	11.5741		
20.	Zrywarka przyczepna	m-g	2.5833		
21.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	7.5562		
				RAZEM	

Słownie: