

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45500000-2	Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa centrum rekreacyjno sportowego w miejscowości Strzekęcino, wraz z przebudową i rozbudową istniejącej sieci wodociągowej. - ETAP II
ADRES INWESTYCJI : 76-023 Strzekęcino, Dz. nr 13/5, 13/17, 38, 17/1, 17/3, obręb 0074 Strzekęcino
INWESTOR : Urząd Gminy Świeszyno
ADRES INWESTORA : 76-024 Świeszyno, powiat koszaliński, Świeszyno 71
BRANŻA : drogowa - nawierzchnie sportowe

DATA OPRACOWANIA : PAŹDZIERNIK 2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przedmiar sporządzono na podstawie dostarczonej dokumentacji projektowej.

Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i założeń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
PAŹDZIERNIK 2016

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1/ Temat opracowania.

Tematem niniejszego pracowania jest sporządzenie kosztorysu inwestorskiego na zadanie : "Budowa centrum rekreacyjno sportowego w miejscowości Strzekęcino, wraz z przebudową i rozbudową istniejącej sieci wodociągowej."

2/ Podstawy opracowania:

Projekt Techniczny : "Budowa centrum rekreacyjno sportowego w miejscowości Strzekęcino, wraz z przebudową i rozbudową istniejącej sieci wodociągowej. "

Rozp. Ministr. Infrastruktury z dn. 18 maja 2004r. (Dz.U.nr.130,poz. 1389)

Sekocenbud III kw. 2016 i dane rynkowe

3/ Założenia wyjściowe do kosztorysowania.

(KNR 2-01; KNR 2-02 ; KNR 2-31, KNR 2-23)

Wywóz gruzu i ziemi na 15 km, ze składowaniem.

4/ Uwagi i zalecenia

- Wykonawca Robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, Specyfikacjami Technicznymi i poleceniami Inspektora Nadzoru Inwestorskiego (Inspektora).

- Wykonawca będzie wykonywał roboty zgodnie z przyjętymi do stosowania w Polsce normami, instrukcjami, przepisami.

- Wykonawca przedstawi Inwestorowi, Inspektorowi nadzoru do zaakceptowania harmonogram robót, wykaz materiałów, urządzeń i technologii stosowanych przy wykonaniu robót określonych kontraktem.

- W razie wątpliwości należy kontaktować się z projektantami

- Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z projektem , sztuką budowlaną
Prawem Budowlanym, warunkami odbioru robót i zasadami BHP

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ETAP II	1	94
1.1	ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH	1	1
1.2	ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ	2	5
1.3	WYKONANIE NASYPÓW	6	8
1.4	NAWIERZCHNIE	9	48
1.4.1	BOISKO TRENINGOWE DO GRY W PIŁKĘ NOŻNĄ 30x62m	9	19
1.4.2	BOISKO WIELOFUNKCYJNE DO GRY W PIŁKĘ KOSZYKOWĄ I SIATKOWĄ - 19,10x32,10m	20	30
1.4.3	DROGA + PARKINGI	31	36
1.4.3.1	Płyty ażurowe 40x60cm	31	36
1.4.4	CIĄGI PIESZE I OPASKI BOISK	37	42
1.4.5	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA	43	48
1.5	WYPOSAŻENIE BOISKA TRENINGOWEGO DO GRY W PIŁKĘ NOŻNĄ	49	52
1.6	WYPOSAŻENIE BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO DO GRY W PIŁKĘ KOSZYKOWĄ	53	53
1.7	WYPOSAŻENIE BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO DO GRY W PIŁKĘ SIATKOWĄ	54	54
1.8	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY - ETAP II	55	60
1.9	OGRODZENIE	61	88
1.9.1	Ogrodzenie systemowe 2D - TYP V.1.4	61	67
1.9.2	Brama systemowa wjazdowa D2 - wg PW	68	73
1.9.3	Furtka D1- wg PW	74	79
1.9.4	Piłkochwyt	80	88
1.10	ZIELEŃ	89	94

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ETAP II			
1.1			ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH			
1.1.1	ST. 02.00.00	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - ETAP II	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2			ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ			
1.2.1	ST. 03.00.00	KNR 2-21 0217-04	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony)	m ³		
			4017,83 *0,2	m ³	803,566	
					RAZEM	803,566
1.2.2	ST. 03.00.00	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
			poz.2	m ³	803,566	
					RAZEM	803,566
1.2.3	ST. 03.00.00	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³		
			Krotność = 3	m ³	803,566	
			poz.2		RAZEM	803,566
1.2.4	ST. 03.00.00	KNR 2-01 0229-08	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m	m ³		
			Krotność = 3	m ³	803,566	
			poz.2		RAZEM	803,566
1.3			WYKONANIE NASYPÓW			
1.3.1	ST. 08.00.00	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			NAWIERZCHNIE			
			<BOISKO TRENINGOWE DO GRY W PIŁKĘ NOŻNĄ 30x62m> poz.9*	m ³	855,600	
			0,46			
			<BOISKO WIELOFUNKCYJNE DO GRY W PIŁKĘ KOSZYKOWĄ I SIATKOWĄ - 19,10x32,10m> poz.20*0,46	m ³	282,031	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			CIĄGI PIESZE I OPASKI BOISK <Nawierzchnia żwirowa > poz.37*0,4 KRAWEŹNIKI I OBRZEŻA [poz.45+poz.46]*0,3*0,3	m ³	188,000	
				m ³	8,730	
					RAZEM	1 334,361
7	ST. d.1. 08. 3 00.00	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³		
			poz.6	m ³	1 334,361	
					RAZEM	1 334,361
8	ST. d.1. 08. 3 00.00	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
			poz.6	m ³	1 334,361	
					RAZEM	1 334,361
1.4			NAWIERZCHNIE			
1.4.1			BOISKO TRENINGOWE DO GRY W PIŁKĘ NOŻNĄ 30x62m			
9	ST. d.1. 09. 4.1 00.00	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 46 cm	m ²		
			poz.18	m ²	1 860,000	
					RAZEM	1 860,000
10	ST. d.1. 09. 4.1 00.00	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
			poz.18	m ²	1 860,000	
					RAZEM	1 860,000
11	ST. d.1. 10. 4.1 00.00	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm <i>Piasek gruby</i> poz.10	m ²		
				m ²	1 860,000	
					RAZEM	1 860,000
12	ST. d.1. 10. 4.1 00.00	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm <i>Pospółka - uziarnienie 31,5-63 mm</i> poz.18	m ²		
				m ²	1 860,000	
					RAZEM	1 860,000
13	ST. d.1. 10. 4.1 00.00	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu <i>Pospółka - uziarnienie 31,5-63 mm</i> Krotność = -8 poz.18	m ²		
				m ²	1 860,000	
					RAZEM	1 860,000
14	ST. d.1. 10. 4.1 00.00	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm <i>Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm</i> poz.19	m ²		
				m ²	1 860,000	
					RAZEM	1 860,000
15	ST. d.1. 10. 4.1 00.00	KNK 2-06 0106-03	Warstwa wyrównująca z mialu kamiennego. Grubość po zagęszczeniu 4 cm <i>miał kamienny 0-4 mm</i> poz.18 A (obliczenia pomocnicze) poz.15A*0,04	m ³		
				m ³	1 860,000 ===== 1 860,000 74,400	
					RAZEM	74,400
16	ST. d.1. 10. 4.1 00.00	KNR 2-31 0106-03	Warstwa wyrównująca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu <i>miał kamienny 0-4 mm</i> poz.15A	m ²		
				m ²	1 860,000	
					RAZEM	1 860,000
17	ST. d.1. 10. 4.1 00.00	KNR 2-31 0106-04	Warstwa wyrównująca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu <i>miał kamienny 0-4 mm</i> Krotność = -2 poz.15A	m ²		
				m ²	1 860,000	
					RAZEM	1 860,000
18	ST. d.1. 12. 4.1 00.00	kalk. własna	Ułożenie maty sztucznej trawy wys. włosa 50mm - wg PW	m ²		
			1860	m ²	1 860,000	
					RAZEM	1 860,000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spe c. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	ST. d.1. 12. 4.1 00.00	kalk. własna	Wypełnienie - granulat gumowy wraz z piaskiem kwarcowym - wg PW	m ²		
			poz.18	m ²	1 860,000	
					RAZEM	1 860,000
1.4.	2		BOISKO WIELOFUNKCYJNE DO GRY W PIŁKĘ KOSZYKOWĄ I SIATKOWĄ - 19,10x32,10m			
20	ST. d.1. 09. 4.2 00.00	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 46 cm	m ²		
			poz.30	m ²	613,110	
					RAZEM	613,110
21	ST. d.1. 09. 4.2 00.00	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
			poz.30	m ²	613,110	
					RAZEM	613,110
22	ST. d.1. 10. 4.2 00.00	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm <i>Piasek gruby</i>	m ²		
			poz.21	m ²	613,110	
					RAZEM	613,110
23	ST. d.1. 10. 4.2 00.00	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm <i>Pospółka - uziarnienie 31,5-63 mm</i>	m ²		
			poz.30	m ²	613,110	
					RAZEM	613,110
24	ST. d.1. 10. 4.2 00.00	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu <i>Pospółka - uziarnienie 31,5-63 mm</i> Krotność = -8	m ²		
			poz.30	m ²	613,110	
					RAZEM	613,110
25	ST. d.1. 10. 4.2 00.00	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm <i>Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm</i>	m ²		
			poz.29	m ²	613,110	
					RAZEM	613,110
26	ST. d.1. 10. 4.2 00.00	KNK 2-06 0106-03	Warstwa wyrównująca z mialu kamiennego. Grubość po zagęszczeniu 4 cm <i>miał kamienny 0-4 mm</i>	m ³		
			poz.30*0,04	m ³	24,524	
					RAZEM	24,524
27	ST. d.1. 10. 4.2 00.00	KNR 2-31 0106-03	Warstwa wyrównująca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu <i>miał kamienny 0-4 mm</i>	m ²		
			poz.26	m ²	24,524	
					RAZEM	24,524
28	ST. d.1. 10. 4.2 00.00	KNR 2-31 0106-04	Warstwa wyrównująca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu <i>miał kamienny 0-4 mm</i> Krotność = -2	m ²		
			poz.26	m ²	24,524	
					RAZEM	24,524
29	ST. d.1. 13. 4.2 00.00	kalk. własna	Warstwa elastyczna syntetyczna typu np. ET, gr. 3,5 cm - wg PW	m ²		
			poz.30	m ²	613,110	
					RAZEM	613,110
30	ST. d.1. 13. 4.2 00.00	kalk. własna	Nawierzchnia poliuretanowa, gr. 16 mm - wg PW	m ²		
			613,11	m ²	613,110	
					RAZEM	613,110
1.4.	3		DROGA + PARKINGI			
1.4.	3.1		Płyty ażurowe 40x60cm			
31	ST. d.1. 09. 4.3. 00.00 1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 55 cm	m ²		
			poz.36	m ²	183,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	183,000
32 d.1. 09. 4.3. 00.00 1	ST. 10. 00.00	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV poz.36	m ² m ²	 183,000	
					RAZEM	183,000
33 d.1. 10. 4.3. 00.00 1	ST. 10. 00.00	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 20 cm grubości po zagęszczeniu poz.36	m ² m ²	 183,000	
					RAZEM	183,000
34 d.1. 10. 4.3. 00.00 1	ST. 10. 00.00	KNR AT-04 0101-02 analogia	Geotkanina separacyjno-wzmacniająca o minimalnej wytrzymałości na rozciąganie - 33 kN/m - wg PW poz.36*1,3	m ² m ²	 237,900	
					RAZEM	237,900
35 d.1. 10. 4.3. 00.00 1	ST. 10. 00.00	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm <i>Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane</i> poz.33	m ² m ²	 183,000	
					RAZEM	183,000
36 d.1. 27. 4.3. 00.00 1	ST. 27. 00.00	KNR 0-11 0316-07	Nawierzchnie z płyt ażurowych 40x60x10 cm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem <parking - płyty ażurowe > 183	m ² m ²	 183,000	
					RAZEM	183,000
1.4. 4			CIĄGI PIESZE I OPASKI BOISK			
37 d.1. 09. 4.4 00.00	ST. 09. 00.00	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm poz.42	m ² m ²	 470,000	
					RAZEM	470,000
38 d.1. 09. 4.4 00.00	ST. 09. 00.00	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV poz.42	m ² m ²	 470,000	
					RAZEM	470,000
39 d.1. 28. 4.4 00.00	ST. 28. 00.00	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Warstwa mrozoochronna z piasku gruboziarnistego z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.42	m ² m ²	 470,000	
					RAZEM	470,000
40 d.1. 28. 4.4 00.00	ST. 28. 00.00	KNR 2-31 0202-07 0202-08	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 12 cm <i>Żwir do bet. wielofrak. uziar. 0-31,5 mm</i> poz.42	m ² m ²	 470,000	
					RAZEM	470,000
41 d.1. 28. 4.4 00.00	ST. 28. 00.00	KNR 2-31 0202-05	Warstwa dynamiczna, żwir #0/16 mm - wg PW, gr. 5 cm poz.42	m ² m ²	 470,000	
					RAZEM	470,000
42 d.1. 28. 4.4 00.00	ST. 28. 00.00	KNR 2-31 0202-05	Nawierzchnia, żwir #0/8 mm - wg PW, gr. 3 cm <pomiedzy boiskami - materiał sypki> 470	m ² m ²	 470,000	
					RAZEM	470,000
1.4. 5			KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
43 d.1. 25. 4.5 00.00	ST. 25. 00.00	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod obrzeża i ławy o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV poz.45+poz.46	m m	 97,000	
					RAZEM	97,000
44 d.1. 25. 4.5 00.00	ST. 25. 00.00	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spe c. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.43*0,075	m ³	7,275	
					RAZEM	7,275
45	ST. d.1. 25. 4.5 00.00	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wyniesione h=10 cm o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			90	m	90,000	
					RAZEM	90,000
46	ST. d.1. 25. 4.5 00.00	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe obniżone h=2 cm o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			7	m	7,000	
					RAZEM	7,000
47	ST. d.1. 25. 4.5 00.00	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
			<6,7>3,14*13,40*0,25	m	10,519	
			<8,7> 3,14*17,4*0,25	m	13,659	
					RAZEM	24,178
48	ST. d.1. 15. 4.5 00.00	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			536	m	536,000	
					RAZEM	536,000
1.5			WYPOSAŻENIE BOISKA TRENINGOWEGO DO GRY W PIŁKĘ NOŻNĄ			
49	ST. d.1. 14. 5 00.00	kalk. własna	Bramka aluminiowa treningowa - Typ VII. 2.1 - wg PW	para		
			1	para	1,000	
					RAZEM	1,000
50	ST. d.1. 14. 5 00.00	kalk. własna	Przesłona bramki do treningu strzeleckiego dla bramki treningowej - Typ VII. 2.2 - wg PW	para		
			1	para	1,000	
					RAZEM	1,000
51	ST. d.1. 14. 5 00.00	kalk. własna	Chorągiewki narożne Typ VII. 1.4 - wg PW	kpl		
			4	kpl	4,000	
					RAZEM	4,000
52	ST. d.1. 14. 5 00.00	kalk. własna	Tyczka słalomowa z podstawą gumową - Typ VII. 2.4 - wg PW	kpl.		
			20	kpl.	20,000	
					RAZEM	20,000
1.6			WYPOSAŻENIE BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO DO GRY W PIŁKĘ KOSZYKOWĄ			
53	ST. d.1. 14. 6 00.00	kalk. własna	Zestaw do koszykówki jednoślupowy, z tablicą i obręczą - Typ VII. 3.1 - wg PW	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.7			WYPOSAŻENIE BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO DO GRY W PIŁKĘ SIATKOWĄ			
54	ST. d.1. 14. 7 00.00	kalk. własna	Słupki wolnostojące, z siatką i tulejami - Typ VII. 4.1 do 4.5 - wg PW	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.8			ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY - ETAP II			
55	ST. d.1. 14. 8 00.00	kalk. własna	Ławeczka wąska, długość ławki: 170cm, szerokość 40cm - wg PW	kpl.		
			13	kpl.	13,000	
					RAZEM	13,000
56	ST. d.1. 14. 8 00.00	kalk. własna	Ławeczka szeroka, długość ławki: 170cm, szerokość 80cm - wg PW	kpl		
			3	kpl	3,000	
					RAZEM	3,000
57	ST. d.1. 14. 8 00.00	kalk. własna	Stół do gry w szachy z krzesłami, kompletny z fundamentami - wg PW	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	ST. d.1. 14. 8 00.00	kalk. własna	Stół do gry w tenisa stołowego - wg PW	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
59	ST. d.1. 14. 8 00.00	kalk. własna	Stojak na rowery - wg PW	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
60	ST. d.1. 14. 8 00.00	kalk. własna	Kosz na śmieci zewnętrzny - wg PW	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
1.9			OGRODZENIE			
1.9.1			Ogrodzenie systemowe 2D - TYP V.1.4			
61	ST. d.1. 08. 9.1 00.00	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
			1,00*1,00*0,9*poz.66	m ³	90,000	
					RAZEM	90,000
62	ST. d.1. 08. 9.1 00.00	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
			poz.61-poz.63	m ³	84,375	
					RAZEM	84,375
63	ST. d.1. 08. 9.1 00.00	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III	m ³		
			(0,25*0,25*0,9)*poz.66	m ³	5,625	
					RAZEM	5,625
64	ST. d.1. 05. 9.1 00.00	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <i>Beton zwykły C8/10 (B-10)</i>	m ³		
			0,25*0,25*0,1*poz.66	m ³	0,625	
					RAZEM	0,625
65	ST. d.1. 05. 9.1 00.00	KNR-W 2-02 0204-01 z.sz. r 03 5. 7. 9907-05	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m ³ - ręczne układanie betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu)	m ³		
			0,25*0,25*0,8*poz.66	m ³	5,000	
					RAZEM	5,000
66	ST. d.1. 05. 9.1 00.00	KNR 2-02 0282-05 analogia	Otwory na gniaza słupków	szt.		
			poz.67/2,5 A (obliczenia pomocnicze)		96,000 =====	
			100	szt.	96,000 100,000	
					RAZEM	100,000
67	ST. d.1. 16. 9.1 00.00	kalk. własna	Ogrodzenie systemowe 2D, h=4,15 - TYP V.1.4 - wg PW	m		
			240	m	240,000	
					RAZEM	240,000
1.9.2			Brama systemowa wjazdowa D2 - wg PW			
68	ST. d.1. 08. 9.2 00.00	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
			1,6*1,6*0,9*poz.73*2	m ³	4,608	
					RAZEM	4,608
69	ST. d.1. 08. 9.2 00.00	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
			poz.68-poz.70	m ³	3,960	
					RAZEM	3,960
70	ST. d.1. 08. 9.2 00.00	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III	m ³		
			poz.71+poz.72	m ³	0,648	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,648
71	ST. d.1. 05. 9.2 00.00	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <i>Beton zwykły C8/10 (B-10)</i> 0,6*0,6*0,1*poz.73*2	m ³ m ³	 0,072	
					RAZEM	0,072
72	ST. d.1. 05. 9.2 00.00	KNR-W 2- 02 0204-01 z.sz. r 03 5. 7. 9907-05	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m3 - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) 0,6*0,6*0,8*poz.73*2	m ³ m ³	 0,576	
					RAZEM	0,576
73	ST. d.1. 16. 9.2 00.00	kalk. własna	Brama systemowa wjazdowa D2 - wg PW 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
1.9. 3			Furtka D1- wg PW			
74	ST. d.1. 08. 9.3 00.00	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 1,6*1,6*0,9*poz.79*2	m ³ m ³	 9,216	
					RAZEM	9,216
75	ST. d.1. 08. 9.3 00.00	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.74-poz.76	m ³ m ³	 7,920	
					RAZEM	7,920
76	ST. d.1. 08. 9.3 00.00	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III poz.77+poz.78	m ³ m ³	 1,296	
					RAZEM	1,296
77	ST. d.1. 05. 9.3 00.00	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <i>Beton zwykły C8/10 (B-10)</i> 0,6*0,6*0,1*poz.79*2	m ³ m ³	 0,144	
					RAZEM	0,144
78	ST. d.1. 05. 9.3 00.00	KNR-W 2- 02 0204-01 z.sz. r 03 5. 7. 9907-05	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m3 - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) 0,6*0,6*0,8*poz.79*2	m ³ m ³	 1,152	
					RAZEM	1,152
79	ST. d.1. 16. 9.3 00.00	kalk. własna	Furtka D1- wg PW 2	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
1.9. 4			Piłkochwyt			
80	ST. d.1. 08. 9.4 00.00	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 1,00*1,00*1,2*poz.87	m ³ m ³	 31,200	
					RAZEM	31,200
81	ST. d.1. 08. 9.4 00.00	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.80-poz.82	m ³ m ³	 23,400	
					RAZEM	23,400
82	ST. d.1. 08. 9.4 00.00	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III (0,5*0,5*1,2)*poz.87	m ³ m ³	 7,800	
					RAZEM	7,800
83	ST. d.1. 05. 9.4 00.00	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0,5*0,5*0,1*poz.87	m ³ m ³	 0,650	
					RAZEM	0,650

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84	ST. d.1. 05. 9.4 00.00	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <i>Beton zwykły C8/10 (B-10)</i> 0,5*0,5*0,1*poz.87	m ³ m ³	 0,650	
					RAZEM	0,650
85	ST. d.1. 05. 9.4 00.00	KNR-W 2-02 0204-01 z.sz. r 03 5. 7. 9907-05	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m ³ - ręczne układanie betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu) 0,5*0,5*1,0*poz.87	m ³ m ³	 6,500	
					RAZEM	6,500
86	ST. d.1. 05. 9.4 00.00	KNR 2-02 0282-05 analogia	Otwory na gniaza słupków piłkochwyty poz.87	szt. szt.	 26,000	
					RAZEM	26,000
87	ST. d.1. 16. 9.4 00.00	kalk. własna	Osadzenie gotowych słupków H=6mb [7+6]<wypory>*2	szt szt	 26,000	
					RAZEM	26,000
88	ST. d.1. 16. 9.4 00.00	kalk. własna	Montaż sieci polipropylenowej 26*6	m ² m ²	 156,000	
					RAZEM	156,000
1.10			ZIELEŃ			
89	ST. d.1. 17. 10 00.00	KNR 2-21 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym 1800	m ² m ²	 1 800,000	
					RAZEM	1 800,000
90	ST. d.1. 17. 10 00.00	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.92	m ³ m ³	 1 800,000	
					RAZEM	1 800,000
91	ST. d.1. 17. 10 00.00	KNR 2-21 0213-01 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 10 cm poz.89/10000	ha ha	 0,180	
					RAZEM	0,180
92	ST. d.1. 17. 10 00.00	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem poz.89	m ² m ²	 1 800,000	
					RAZEM	1 800,000
93	ST. d.1. 17. 10 00.00	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 14	szt. szt.	 14,000	
					RAZEM	14,000
94	ST. d.1. 17. 10 00.00	KNR 2-21 0701-05	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych poz.93	szt. szt.	 14,000	
					RAZEM	14,000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty inżynierskie (ZP)	r-g	5 717,5423	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	azofoska	t	0,0900		0,0900	0,00	0,00	
2.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	7,5660		7,5660	0,00	0,00	
3.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	13,4264		13,4264	0,00	0,00	
4.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	1,5357		1,5357	0,00	0,00	
5.	Brama systemowa wjazdowa D2 - wg PW	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
6.	Bramka aluminiowa treningowa - Typ VII. 2.1 - wg PW	para	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
7.	brzoza brodawkowata - wg PW	szt.	16,9400		16,9400	0,00	0,00	
8.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0291		0,0291	0,00	0,00	
9.	Chorągiewki narożne Typ VII. 1.4 - wg PW	kpl.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
10.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,3571		0,3571	0,00	0,00	
11.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	1,5781		1,5781	0,00	0,00	
12.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0529		0,0529	0,00	0,00	
13.	Furtka D1- wg PW	kpl.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
14.	Geotkanina separacyjno-wzmacniająca o minimalnej wytrzymałości na rozciąganie - 33 kN/m - wg PW	m ²	249,5571		249,5571	0,00	0,00	
15.	Gлина surowa - budowlana	m ³	7,9900		7,9900	0,00	0,00	
16.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,5716		3,5716	0,00	0,00	
17.	Kosz na śmieci zewnętrzny - wg PW	kpl.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
18.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	98,9400		98,9400	0,00	0,00	
19.	Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane	t	77,6103		77,6103	0,00	0,00	
20.	liście	mp	0,9800		0,9800	0,00	0,00	
21.	Ławeczka szeroka, długość ławki: 170cm, szerokość 80cm - wg PW	kpl.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
22.	Ławeczka wąska, długość ławki: 170cm, szerokość 40cm - wg PW	kpl.	13,0000		13,0000	0,00	0,00	
23.	miat kamienny 0-4 mm	t	305,5776		305,5776	0,00	0,00	
24.	Montaż sieci polipropylenowej	m ²	156,0000		156,0000	0,00	0,00	
25.	nasiona traw	kg	36,0000		36,0000	0,00	0,00	
26.	Nawierzchnia poliuretanowa, gr. 16 mm - wg PW	m ²	613,1100		613,1100	0,00	0,00	
27.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	546,7200		546,7200	0,00	0,00	
28.	Obsługa geodezyjna - ETAP II	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
29.	Ogrodzenie systemowe 2D, h=4,15 - TYP V.1.4 - wg PW	m	240,0000		240,0000	0,00	0,00	
30.	Osadzenie gotowych słupków H=6mb	szt.	26,0000		26,0000	0,00	0,00	
31.	piasek	m ³	69,6732		69,6732	0,00	0,00	
32.	Piasek gruby	m ³	419,8595		419,8595	0,00	0,00	
33.	Piasek uziar.0-4mm	m ³	15,8860		15,8860	0,00	0,00	
34.	Płyta trawnikowa bet.azurowa szara 40x60x10cm	m ²	187,5750		187,5750	0,00	0,00	
35.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m ³	455,7942		455,7942	0,00	0,00	
36.	Pospółka - uziarnienie 31,5-63 mm	m ³	363,7945		363,7945	0,00	0,00	
37.	Prześlona bramki do treningu strzeleckiego dla bramki treningowej - Typ VII. 2.2 - wg PW	para	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
38.	Słupki wolnostojące, z siatką i tulejami - Typ VII. 4.1 do 4.5 - wg PW	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
39.	Stojak na rowery - wg PW	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
40.	Stół do gry w szachy z krzesłami, kompletny z fundamentami - wg PW	kpl.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
41.	Stół do gry w tenisa stołowego - wg PW	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
42.	szpilki do geowłókniny	szt.	17,8425		17,8425	0,00	0,00	
43.	Tyczka slalomowa z podstawą gumową - Typ VII. 2.4 - wg PW	kpl.	20,0000		20,0000	0,00	0,00	
44.	Ułożenie maty sztucznej trawy wys. włosa 50mm - wg PW	m ²	1 860,0000		1 860,0000	0,00	0,00	
45.	Warstwa elastyczna syntetyczna typu np. ET, gr. 3,5 cm - wg PW	m ²	613,1100		613,1100	0,00	0,00	
46.	woda	m ³	155,7498		155,7498	0,00	0,00	
47.	Wypełnienie - granulatu gumowy - 10mm - wg PW	m ²	1 860,0000		1 860,0000	0,00	0,00	
48.	Zestaw do koszykówki jednoślupowy, z tablica i obręczą - Typ VII. 3.1 - wg PW	kpl.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
49.	ziemia żyzna lub kompostowa	t	298,9024		298,9024	0,00	0,00	
50.	żwir #0/16 mm - wg PW	m ³	19,7870		19,7870	0,00	0,00	
51.	żwir #0/8 mm - wg PW	m ³	19,7870		19,7870	0,00	0,00	
52.	Żwir do bet. wielofrak. uziar. 0-31,5 mm	m ³	69,2780		69,2780	0,00	0,00	
53.	Materiały pomocnicze (od M)	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	1,1419	0,00	0,00
2.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	5,0760	0,00	0,00
3.	ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM)	m-g	6,2179	0,00	0,00
4.	koparka gąsienicowa 0.4 m3'	m-g	88,6016	0,00	0,00
5.	piła do cięcia płytek	m-g	4,5750	0,00	0,00
6.	Rozkładarka do nawierzchni poliuretanowych	m-g	8,5835	0,00	0,00
7.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	17,7138	0,00	0,00
8.	równiarka samojezdna 88 kW (120KM)	m-g	1,4570	0,00	0,00
9.	Samochód samowyładow. do 5t (1)'	m-g	255,6636	0,00	0,00
10.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	181,2591	0,00	0,00
11.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	24,9153	0,00	0,00
12.	środek transportowy	m-g	1,7891	0,00	0,00
13.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	352,0380	0,00	0,00
14.	walec samojezdny stalowy 4-10 t	m-g	6,6279	0,00	0,00
15.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	40,3268	0,00	0,00
16.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	114,9038	0,00	0,00
17.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	4,6530	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł