

## Przedmiar robót

Obiekt PRZEBUDOWA BAZY SPORTOWO-REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI STARE POLE  
Kod CPV 45112710-5, 45262210-6, 45262300-4, 45342000-6, 45112000-5, 45233000-9  
Budowa STARE POLE, UL. BEMA  
Inwestor GMINA STARE POLE, 82-220 STARE POLE, UL.MARYNARKI WOJENNEJ 6  
Wykonawca BIURO REALIZACJI INWESTYCJI "INŻYNIER" TOMASZ FEDEROWICZ

1. Kosztorys sporządzony został w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.
2. Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o protokół typowania , przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych. Ilości obmiarowe, jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą się różnić od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

---

Sporządził inż. TOMASZ FEDEROWICZ

---

MAJ'2009

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

## PRZEBUDOWA BAZY SPORTOWO-REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI STARE POLE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>DRENAŻ BOISKA</b>		
1	KNR 2-11 0116.3/03		Drenowanie koparkami K-408 z osprzętem do wąskich wykopów w terenach nizinnych w gruncie kategorii II-III na głębokości 0,8-1,1m rurami drenarskimi fi 110cm w otulinie filtracyjnej kokosowej 270	m	270,00
			razem	m	270,00
2	KNR 2-11 0116.3/04		Drenowanie koparkami K-408 z osprzętem do wąskich wykopów w terenach nizinnych w gruncie kategorii II-III na głębokości 0,8-1,1m rurami drenarskimi fi 160cm w otulinie filtracyjnej kokosowej 700	m	700,00
			razem	m	700,00
3	KNR 2-01 0610/06		Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, z piasku  (0,4x0,35x700)+(0,4x0,4x270)	m3	141,20
			razem	m3	141,20
4	KNR 2-18w 0517/02		Studzienki kanalizacyjne systemowe, o średnicy 425 mm z zamknięciem rurą teleskopową  6	szt	6,00
			razem	szt	6,00
5	KNR 2-18w 0515/01		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o średnicy 1200mm, wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii I-II  2	szt	2,00
			razem	szt	2,00
6	KNR 2-01 0202/02		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III  6,5	m3	6,50
			razem	m3	6,50
7	KNR 2-01w 0212/08		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3  607,5	m3	607,500
			razem	m3	607,500
8	KNR 2-18w 0408/02		Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm  135	m	135,00
			razem	m	135,00
9	KNR 2-01 0610/06		Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, z piasku  32,4	m3	32,40
			razem	m3	32,40
10	KNR 2-01 0235/02		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do3m, grunt kategorii III-IV  575,1	m3	575,10
			razem	m3	575,10
			<b>SYSTEM NAWADNIAJĄCY</b>		
11	Kalkulacja własna		Automatyczny system nawadniający (zrasczacze, sterowniki, rury, przewody wraz z robocizną)	kpl	1,00
12	KNR 2-01w 0212/08		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3  22,5	m3	22,500
			razem	m3	22,500
13	KNR 2-18w 0109/03		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), o średnicy zewnętrznej 90mm  50	m	50,00
			razem	m	50,00
14	KNR 2-01 0610/06		Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, z piasku  4,5	m3	4,50
			razem	m3	4,50
15	KNR 2-01 0235/02		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do3m, grunt kategorii III-IV  18	m3	18,00
			razem	m3	18,00
16	KNNR 4 1418/05 analogia		Studnia prefabrykowana 3,0x1,5x2,0  1	szt	1,000
			razem	szt	1,000

## PRZEBUDOWA BAZY SPORTOWO-REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI STARE POLE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR 2-18w 0529/01		Osadzanie włązów żeliwnych o ciężarze do 60kg  2	szt	2,000
				razem	szt
18	KNR 2-15W 0134/03 analogia		Zestaw hydroforowy  1	kpl	1,000
				razem	kpl
19	KNR 2-18w 0209.2/05		Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe montowane w komorach, o średnicy 800mm  2	kpl	2,000
				razem	kpl
20	KNR 2-18w 0115/02		Tuleja kołnierzowa 80/90 + koł. stalowy galwaniz. DN80  2	kpl	2,000
				razem	kpl
21	KNR 2-18w 0115/02		Tuleja ochronna stalowa DN150  2	kpl	2,000
				razem	kpl
22	KNR 2-18w 0115/02		Redukcja 80/50  2	kpl	2,000
				razem	kpl
23	KNR 2-15 0119/01		Wodomierze śrubowe o średnicy nominalnej 50mm  1	szt	1,00
				razem	szt
24	KNR 2-15W 0134/03 analogia		Zawór zwrotny antyskażeniowy dn 80 mm  1	szt	1,000
				razem	szt
25	KNR 2-18w 0115/02		Tuleja kołnierzowa 80/90 + koł. stalowy galwaniz. DN90  1	kpl	1,000
				razem	kpl
26	KNR 2-18w 0209.2/06		Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe montowane w komorach, o średnicy 1000mm  1	kpl	1,000
				razem	kpl
27	KNR 2-18w 0115/02		Redukcja 100/80  1	kpl	1,000
				razem	kpl
28	KNR 2-15W 0134/03 analogia		Złącze kołnierzowe z możliwością regulacji odstępu  2	szt	2,000
				razem	szt
29	KNR 2-15W 0134/03 analogia		Trójnik zel. kołn. T100/100  1	szt	1,000
				razem	szt
<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
30	KNR 2-01w 0114/02		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 2,9686	ha	2,969
				razem	ha
31	KNR 2-01w 0225/05		Mechaniczne plantowanie terenu w gruncie kategorii III spycharkami gąsienicowymi o mocy 74kW (100kM) 7957,74+2039,73+2502,95+846,11	m2	13.346,530
				razem	m2
32	KNR 2 1603/03 analogia		Ogrodzenie z siatki o wysokości ponad 1,50m na słupkach stalowych o rozstawie 2,40m oraz istniejących chodników- demontaż  646,44	m	646,44
				razem	m

## PRZEBUDOWA BAZY SPORTOWO-REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI STARE POLE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
<b>PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI BOISKA</b>					
33	KNR 2-23 0206/05		Przygotowanie i rozścielenie warstwy vegetacyjnej z mieszanki wykonanej na terenie rozścielenia z ręcznym rozścieleniem i mechanicznym wymieszaniem, grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm, nawierzchnie ekstensywnie użytkowane 0,795774+0,203973	ha	1,000
				razem	ha 1,000
34	KNR 2-23 0206/04		Dodatek za każdy 1cm różnicy grubości warstwy vegetacyjnej z mieszanki, wykonanej mechanicznie poza terenem rozścielenia, nawierzchnie intensywnie użytkowane Krotność = 5 0,795774+0,203973	ha	1,000
				razem	ha 1,000
35	KNR 2-23 0207/03		Mechaniczny wysiew nawozów mineralnych granulowanych i pylistych 0,795774+0,203973	ha	1,000
				razem	ha 1,000
36	KNR 2-23 0208/01		Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy vegetacyjnej (bez względu na kategorię gruntu) walcem pierścieniowym 0,795774+0,203973	ha	1,000
				razem	ha 1,000
37	KNR 2-23 0209/02		Ręczne wykonanie nawierzchni trawiastej siewem na uprzednio przygotowanej warstwie vegetacyjnej z przejechaniem walcem kołczatką 7957,74+2039,73	m2	9.997,470
				razem	m2 9.997,470
<b>BIEŻNIA POLIURETANOWA</b>					
38	KNR 2-23 0109/01 analogia		Podbudowa z tłucznia 16-32mm jednowarstwowa grubości 15cm z transportem samochodowym materiałów 2502,95	m2	2.502,950
				razem	m2 2.502,950
39	KNR 2-23 0108/01 analogia		Warstwa odsączająca z piasku gr. 10 cm 2502,95	m2	2.502,950
				razem	m2 2.502,950
40	KNR 2-23 0110/01		Warstwa dolna grubości 10cm podbudowy z kruszyw łamanych, z transportem samochodowym materiałów 2502,95	m2	2.502,950
				razem	m2 2.502,950
41	KNR 2-23 0110/03		Warstwa górna o grubości 5cm podbudowy z kruszyw łamanych, z transportem samochodowym materiałów 2502,95	m2	2.502,950
				razem	m2 2.502,950
42	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki 0,04x(397,8+441,74)	m3	33,58
				razem	m3 33,58
43	KNR 2-31 0407/04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 397,8+441,74	m	839,54
				razem	m 839,54
44	KALKULACJA INDYWIDUALNA		Nawierzchnia poliuretanowa wraz z liniami na podbudowie elastycznej gr. min. 35 mm 2502,95	m2	2.502,95
				razem	m2 2.502,95
<b>RZUTNIA DO PCHNIĘCIA KULĄ</b>					
45	KNR 2-23 0307/03		Montaż obręczy aluminiowych do rzutni pchnięcia kulą 1	szt	1,000
				razem	szt 1,000
46	KNR 2-23 0109/01 analogia		Podbudowa z tłucznia 16-32mm jednowarstwowa grubości 15cm z transportem samochodowym materiałów 3,58	m2	3,580
				razem	m2 3,580
47	KNR 2-23 0108/01 analogia		Warstwa odsączająca z piasku gr. 10 cm 3,58	m2	3,580

## PRZEBUDOWA BAZY SPORTOWO-REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI STARE POLE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	3,580
48	KNR 2-23 0110/01		Warstwa dolna grubości 10cm podbudowy z kruszyw łamanych, z transportem samochodowym materiałów 3,58	m2	3,580
			razem	m2	3,580
49	KNR 2-23 0110/03		Warstwa górna o grubości 5cm podbudowy z kruszyw łamanych, z transportem samochodowym materiałów 3,58	m2	3,580
			razem	m2	3,580
50	KNR 2-23 0109/05		Warstwa górna grubości 5cm dwuwarstwowej podbudowy z tłucznia ceglanego, z transportem samochodowym materiałów 3,58	m2	3,580
			razem	m2	3,580
51	KNR 2-23 0305/04		Montaż progów do pchnięcia kulą 1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
52	KNR 2-23 0109/01 analogia		Podbudowa z tłucznia 16-32mm jednowarstwowa grubości 15cm z transportem samochodowym materiałów 217,77	m2	217,770
			razem	m2	217,770
53	KNR 2-23 0108/01 analogia		Warstwa odsączająca z piasku gr. 10 cm 217,77	m2	217,770
			razem	m2	217,770
54	KNR 2-23 0110/01		Warstwa dolna grubości 10cm podbudowy z kruszyw łamanych, z transportem samochodowym materiałów 217,77	m2	217,770
			razem	m2	217,770
55	KNR 2-23 0110/03		Warstwa górna o grubości 5cm podbudowy z kruszyw łamanych, z transportem samochodowym materiałów 217,77	m2	217,770
			razem	m2	217,770
56	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki 31,75x0,04	m3	1,27
			razem	m3	1,27
57	KNR 2-31 0407/04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 31,75	m	31,75
			razem	m	31,75
58	KNR 2-23 0109/05		Warstwa górna grubości 5cm dwuwarstwowej podbudowy z tłucznia ceglanego, z transportem samochodowym materiałów 217,77	m2	217,770
			razem	m2	217,770
<b>SKOK W DAL</b>					
59	KNR 2-23 0110/03 analogia		Warstwa górna o grubości 40cm podbudowy z piasku kwarcowego, z transportem samochodowym materiałów 27	m2	27,000
			razem	m2	27,000
60	KNNR 10W 2404.1/09 analogia		Wzmocnienie podłoża pod korpus dróg dojazdowych przy pomocy geowłókniny 27	m2	27,000
			razem	m2	27,000
61	KNR 2-23 0108/01		Warstwa dolna grubości 10cm dwuwarstwowej podbudowy z żużla grubego 16-32mm, z transportem samochodowym materiałów 27	m2	27,000
			razem	m2	27,000
62	KNR 2-23 0110/01 analogia		Warstwa dolna grubości 12cm podbudowy ze żwiru 0-16mm, z transportem samochodowym materiałów 27	m2	27,000
			razem	m2	27,000
63	KNR 2-23 0110/01 analogia		Warstwa dolna grubości 15cm podbudowy z kruszyw łamanych, z transportem samochodowym materiałów		

## PRZEBUDOWA BAZY SPORTOWO-REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI STARE POLE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			27	m2	27,000
			razem	m2	27,000
64	KNR 2-23 0109/01 analogia		Podbudowa z otoczek 30mm, gr. 50cm z transportem samochodowym materiałów		
			27	m2	27,000
			razem	m2	27,000
65	KNR 2-23 0109/01 analogia		Podbudowa z tłucznią 16-32mm jednowarstwowa grubości 15cm z transportem samochodowym materiałów		
			55,35	m2	55,350
			razem	m2	55,350
66	KNR 2-23 0108/01 analogia		Warstwa odsączająca z piasku gr. 10 cm		
			55,35	m2	55,350
			razem	m2	55,350
67	KNR 2-23 0110/01		Warstwa dolna grubości 10cm podbudowy z kruszyw łamanych, z transportem samochodowym materiałów		
			55,35	m2	55,350
			razem	m2	55,350
68	KNR 2-23 0110/03		Warstwa górna o grubości 5cm podbudowy z kruszyw łamanych, z transportem samochodowym materiałów		
			55,35	m2	55,350
			razem	m2	55,350
69	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
			107,35x0,04	m3	4,29
			razem	m3	4,29
70	KNR 2-31 0407/04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
			107,35	m	107,35
			razem	m	107,35
71	KNR 2-23 0305/03		Montaż progów do skoku w dal i trójskoku		
			1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
72	KALKULACJA INDYWIDUALNA		Nawierzchnia poliuretanowa wraz z liniami na podbudowie elastycznej gr. min. 35 mm		
			55,35	m2	55,35
			razem	m2	55,35
			<b>WIDOWNIA</b>		
73	KNR 2-01w 0227/02		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii III-IV		
			363,69	m3	363,690
			razem	m3	363,690
74	KNR 2-01w 0228/01		Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III		
			363,69	m3	363,690
			razem	m3	363,690
75	KNR 2-23 0503/01		Gruntowa nawierzchnia widowni		
			363,69	m3	363,690
			razem	m3	363,690
76	KNR 2-02 0202.1/01		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu za pomocą pompy (0,35x0,6x44,9)+(0,35x0,5x44,9)		
				m3	17,287
			razem	m3	17,287
77	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli		
			(44,9x8x0,888)	kg	318,970
			(1,16x362x0,222)	kg	93,222
			razem	kg	412,192
78	KNR 2-02 0208.1/01		Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6 z układaniem betonu za pomocą pompy 0,24x0,24x1,8x16		
				m3	1,659
			razem	m3	1,659

## PRZEBUDOWA BAZY SPORTOWO-REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI STARE POLE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
79	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli  (2,3x4x16x0,888) 1,02x12x16x0,222	kg	130,714
				kg	43,476
				razem	kg
80	KNR 2-23 0502/01		Schody betonowe widowni wylewane na mokro na gotowym podłożu  1,41x44,9	m3	63,31
				razem	m3
81	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli  ((36x44,9)+(3,9+1,68)x300)x0,888	kg	2.921,875
				razem	kg
82	KNR 2-01w 0510/01		Humusowanie skarp z obsianiem warstwy grubości 5cm  225	m2	225,000
				razem	m2
83	KNR 2-23 0501/05		Montaż siedzeń z tworzyw sztucznych na widowni  320	szt	320,00
				razem	szt
<b>POZOSTAŁE TERENY ZIELONE</b>					
84	KNR 2-21 0401/02		Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii III  16150,89	m2	16.150,890
				razem	m2
<b>CIĄGI PIESZO-JEZDNE</b>					
85	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV  846,11	m2	846,11
				razem	m2
86	KNR 2-31 0114/01		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm  75,58	m2	75,58
				razem	m2
87	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm  75,58	m2	75,580
				razem	m2
88	KNR 2-31 0114/06		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 5 75,58	m2	75,580
				razem	m2
89	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej  75,58	m2	75,58
				razem	m2
90	KNR 2-31 0401/01		Rowki w gruncie kategorii I-II pod krawężniki i ławy krawężnikowe  29,87	m	29,87
				razem	m
91	KNR 2-31 0402/03		Ława betonowa zwykła pod krawężniki  (29,87)x0,04	m3	1,19
				razem	m3
92	KNR 2-31 0407/04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  29,87	m	29,87
				razem	m
93	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 10cm  770,53	m2	770,530
				razem	m2
94	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej  770,53	m2	770,53
				razem	m2

## PRZEBUDOWA BAZY SPORTOWO-REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI STARE POLE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
95	KNR 2-31 0401/01		Rowki w gruncie kategorii I-II pod krawężniki i ławy krawężnikowe  474,68	m	474,68
				razem	m
96	KNR 2-31 0402/03		Ława betonowa zwykła pod krawężniki  0,04x474,68	m3	18,99
				razem	m3
97	KNR 2-31 0407/04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  474,68	m	474,68
				razem	m
<b>OGRODZENIE</b>					
98	KNR 2-01 0312/09		Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii I-II  89+26+13+16	szt	144,00
				razem	szt
99	KNNR 2 0106/02		Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym stóp i płyt fundamentowych  (1,1x0,4x0,4)x144	m3	25,34
				razem	m3
100	KNR 2-23 0401/03 ANALOGIA		Ogrodzenie z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 2,5m i wysokości 2m  546,44	m	546,44
				razem	m
101	KNR 2-23 0401/03 ANALOGIA		Ogrodzenie na słupkach z kształtowników stalowych o wysokości 1,2m  166,14	m	166,14
				razem	m
102	KNR 2-23 0401/03 ANALOGIA		Ogrodzenie z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o wysokości 2m  57,60	m	57,60
				razem	m
103	KNR 2-23 0402/02 ANALOGIA		Brama  2	szt	2,00
				razem	szt
104	KNR 2-23 0402/03 ANALOGIA		Furtka w środku przęsła ogrodzenia  4	szt	4,00
				razem	szt
105	KNR 2-23 0401/03 ANALOGIA		Piłkochwyty z siatki bezwzłowej polipropylenowej na słupkach z kształtowników stalowych o wysokości 6m  2x40	m	80,00
				razem	m
<b>OSPRZĘT</b>					
106	KNR 2-23 0309/03		Osadzenie tulei do słupków i stojaków do piłki nożnej, obsada przednia - robocizna  2	szt	2,00
				razem	szt
107	KNR 2-23 0310/07		Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek aluminiowych do piłki nożnej  2	szt	2,00
				razem	szt
108	KNR 2-21 0607/01 ANALOGIA		Kosze na śmieci z prefabrykatów żelbetowych z podporami żelbetowymi	szt.	4,00
109	KNR 2-23 0310/07 analogia		Ustawienie w gotowym terenie gotowych sektorów zawodniczych  2	szt	2,000
				razem	szt



## PRZEBUDOWA BAZY SPORTOWO-REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI STARE POLE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
110	Kalkulacja własna		Tablica informacyjna profesjonalna	kpl	1,00
111	Kalkulacja własna		Toalety TOI TOI	kpl	2,00
			2	kpl	2,00
			razem	kpl	2,00

## PRZEBUDOWA BAZY SPORTOWO-REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI STARE POLE

Nr	Opis robót
	DRENAŻ BOISKA
	SYSTEM NAWADNIAJĄCY
	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
	PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI BOISKA
	BIEŻNIA POLIURETANOWA
	RZUTNIA DO PCHNIĘCIA KULĄ
	SKOK W DAL
	WIDOWNIA
	POZOSTAŁE TERENY ZIELONE
	CIAĞI PIESZO-JEZDNE
	OGRODZENIE
	OSPRZĘT