
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : MINICENTRUM SPORTOWO - REKREACYJNE
ADRES INWESTYCJI : Uniszki Zawadzkie
INWESTOR : Gmina Wieczfnia Kościelna
ADRES INWESTORA : Wieczfnia Kościelna
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Janusz Domura
DATA OPRACOWANIA : marzec 2009r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2009r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
MINICENTRUM SPORTOWO - REKREACYJNE					
1 Zatoka parkingowa					
1.1 Roboty przygotowawcze					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych $0.0001 \cdot (17.50 \cdot 5.0)$	ha		
d.1.1	0112-02		ha	0.009	
				RAZEM	0.009
2	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) wraz z resztkami gruzu itp. o grub.do 15 cm za pomocą spycharek $17.50 \cdot 5.0$	m ²		
d.1.1	0119-01		m ²	87.500	
				RAZEM	87.500
3	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatk za każde dalsze 5 cm grubości 87.5	m ²		
d.1.1	0119-02		m ²	87.500	
				RAZEM	87.500
1.2 Nawierzchnia jezdni i parkingów					
4	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i parkingów 87.5	m ²		
d.1.2	0101-03		m ²	87.500	
				RAZEM	87.500
5	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 87.5	m ²		
d.1.2	0103-01		m ²	87.500	
				RAZEM	87.500
6	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 87.5	m ²		
d.1.2	0104-01		m ²	87.500	
				RAZEM	87.500
7	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej $2 \cdot 6.0 + 17.5$	m		
d.1.2	0403-03		m	29.500	
				RAZEM	29.500
8	KNNR 6	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 87.5	m ²		
d.1.2	0109-03		m ²	87.500	
				RAZEM	87.500
9	KNNR 6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 87.5	m ²		
d.1.2	0502-03		m ²	87.500	
				RAZEM	87.500
1.3 Ogrodzenie terenu					
10	KNR 2-02	Demontaż ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych profilowanych obsadzonych w cokole 17.50	m		
d.1.3	1803-03 analogia		m	17.500	
				RAZEM	17.500
11	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III $(17.50 + 5.0 \cdot 2) \cdot 0.2 \cdot 0.8$	m ³		
d.1.3	0215-02		m ³	4.400	
				RAZEM	4.400
12	KNR 2-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m $17.50 + 5.0 \cdot 2$	m		
d.1.3	1801-02		m	27.500	
				RAZEM	27.500
13	KNR 2-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3.5 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole 27.5	m		
d.1.3	1803-02		m	27.500	
				RAZEM	27.500
2 Plac zabaw, zieleni.					
2.1 Zieleń i dfa					
14	KNR 2-21	Orka mechaniczna pługiem przyczepnym przy głębokości orania 18-20 cm kat. gruntu III $0.0001 \cdot (62.0 \cdot 30.0 + 15.0 \cdot 25.0)$	ha		
d.2.1	0206-02		ha	0.224	
				RAZEM	0.224
15	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim $0.1 \cdot (62.0 \cdot 30.0 + 15.0 \cdot 25.0)$	m ³		
d.2.1	0218-02		m ³	223.500	
				RAZEM	223.500
16	KNR 2-21	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 0.224	ha		
d.2.1	0211-01		ha	0.224	
				RAZEM	0.224

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2.1	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dolów śr./głębok. 0.5 m 40	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
18 d.2.1	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia 224.0	m ² m ²	 224.000	
				RAZEM	224.000
2.2 Wypożyczenie					
19 d.2.2	KNR 2-21 0607-01	Ławki drewniane z bali z siedzeniem drewnianym, z oparciem 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
20 d.2.2	KNR 2-21 0607-01 analogia	Stół z bali stały 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
21 d.2.2	KNR 2-21 0607-01	Ławki drewniane z bali z siedzeniem drewnianym, z oparciem 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
22 d.2.2	KNR 2-21 0606-08	Karuzela tarczowa (dostawa i montaż) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.2.2	KNR 2-21 0606-08	Karuzela krzyżowa (dostawa i montaż) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.2.2	KNR 2-21 0606-08	Huśtawka ważka (dostawa i montaż) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.2.2	KNR 2-21 0606-08	Huśtawka wahadłowa podwójna (dostawa i montaż) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.2.2	KNR 2-21 0606-08	Zestaw zamek 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.2.2	KNR 2-21 0606-08	Kosze na śmieci 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
28 d.2.2	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki w gotowych fundamentach 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.2.2	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.2.2	WYCENA DOSTAW- CY	Dostawa zestawów do siatkówki, słupki stalowe, aparat naciagowy, siatka, ca- łość z certyfikatem na znak bezpieczeństwa 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3 Boisko do piłki plażowej					
3.1 ROBOTY ZIEMNE					
31 d.3.1	KNR 1 0112-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na- wierzchnie boiska 0.0001*(22*14)	ha ha	 0.031	
				RAZEM	0.031
32 d.3.1	KNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 22*14	m ² m ²	 308.000	
				RAZEM	308.000
33 d.3.1	KNR 2-01 0228-08	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 110 kW (150 KM) w gruncie kat. III 0.4*22*14	m ³ m ³	 123.200	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	123.200
34 d.3.1	KNNR 1 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 308*0.15+123.0	m ³ m ³	 169.200	
				RAZEM	169.200
35 d.3.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 169.2	m ³ m ³	 169.200	
				RAZEM	169.200
3.2 PODBUDOWA					
36 d.3.2	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 22*14	m ² m ²	 308.000	
				RAZEM	308.000
37 d.3.2	KNNR 6 0113-05	Podbudowa z kruszyw łamanych gr. 10 cm o frakcji 0-32mm 308	m ² m ²	 308.000	
				RAZEM	308.000
38 d.3.2	KNR 9-11 0501-01	Hydroizolacja boiska geomembranami za pomocą klejenia 22*14+(14+22)*2*0.3	m ² m ²	 329.600	
				RAZEM	329.600
39 d.3.2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (14+22)*2	m m	 72.000	
				RAZEM	72.000
40 d.3.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z wykorzystaniem pompy do betonu -pod tuleje wyposażenia 0.5*0.5*1.0*2	m ³ m ³	 0.500	
				RAZEM	0.500
3.3 NAWIERZCHNIA					
41 d.3.3	KNR 2-21 0606-07 analogia	Wypełnienie piaskiem boiska do siatkówki plażowej 22*14*0.3	m ³ m ³	 92.400	
				RAZEM	92.400
3.4 WYPOSAŻENIE					
42 d.3.4	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki w gotowych fundamentach 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.3.4	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
44 d.3.4	WYCENA DOSTAW- CY	Dostawa zestawów do siatkówki, słupki stalowe, aparat naciagowy, siatka, ca- łość z certyfikatem na znak bezpieczeństwa 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
4 SKATEPARK					
4.1 ROBOTY ZIEMNE					
45 d.4.1	KNNR 1 0112-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na- wierzchnie boiska 0.0001*(15.5*28)	ha ha	 0.043	
				RAZEM	0.043
46 d.4.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 15.5*28	m ² m ²	 434.000	
				RAZEM	434.000
47 d.4.1	KNR 2-01 0228-08	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 110 kW (150 KM) w gruncie kat. III 0.20*15.5*28	m ³ m ³	 86.800	
				RAZEM	86.800
48 d.4.1	KNNR 1 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 434*0.15+86.8	m ³ m ³	 151.900	
				RAZEM	151.900

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.4.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 151.9	m ³ m ³	 151.900	
				RAZEM	151.900
4.2 PODBUDOWA					
50 d.4.2	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 15.5*28	m ² m ²	 434.000	
				RAZEM	434.000
51 d.4.2	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 434	m ² m ²	 434.000	
				RAZEM	434.000
52 d.4.2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (15.5+28)*2	m m	 87.000	
				RAZEM	87.000
4.3 NAWIERZCHNIA					
53 d.4.3	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) 434	m ² m ²	 434.000	
				RAZEM	434.000
4.4 WYPOSAŻENIE					
54 d.4.4	WYCENA DOSTAW- CY	Dostawa wyposażenia SKATEPARKU - ROL-SKOS 3, całość z certyfikatem na znak bezpieczeństwa 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.4.4	WYCENA DOSTAW- CY	Dostawa wyposażenia SKATEPARKU - ROL-SKOS 2, całość z certyfikatem na znak bezpieczeństwa 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.4.4	WYCENA DOSTAW- CY	Dostawa wyposażenia SKATEPARKU - NAJAZD ŁUKOWY DŁUGI, całość z certyfikatem na znak bezpieczeństwa 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.4.4	WYCENA DOSTAW- CY	Dostawa wyposażenia SKATEPARKU - PLATFORMA, całość z certyfikatem na znak bezpieczeństwa 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.4.4	WYCENA DOSTAW- CY	Dostawa wyposażenia SKATEPARKU - Najazd prosty, całość z certyfikatem na znak bezpieczeństwa 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.4.4	WYCENA DOSTAW- CY	Dostawa wyposażenia SKATEPARKU - NAJAZD ŁUKOWY KRÓTKI, całość z certyfikatem na znak bezpieczeństwa 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.4.4	WYCENA DOSTAW- CY	Dostawa wyposażenia SKATEPARKU - rura zjazdowa, całość z certyfikatem na znak bezpieczeństwa 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.4.4	WYCENA DOSTAW- CY	Dostawa wyposażenia SKATEPARKU - stół pingpongowy stały, całość z certyfikatem na znak bezpieczeństwa 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
5 Bieżnia i zeskok do skoku w dal					
5.1 BIEŻNIA 4-TOROWA					
62 d.5.1	KNNR 1 0112-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie boiska 0.0001*(1.22*4*80.5)	ha ha	 0.039	
				RAZEM	0.039
63 d.5.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1.22*4*80.5	m ² m ²	 392.840	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	392.840
64 d.5.1	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m 0.1*(1.22*4*80.5)	m ³ m ³	 39.284	
				RAZEM	39.284
65 d.5.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 39.284	m ³ m ³	 39.284	
				RAZEM	39.284
66 d.5.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1.22*4*73	m ² m ²	 356.240	
				RAZEM	356.240
67 d.5.1	KNR AT-03 0303-01	Nawierzchnia z betonu jamistego B-35 gr. 15 cm, z warstwą poślizgową dylatowana, z nacięciem szczelin i zalaniem masą zalewową 1.22*4*75	m ² m ²	 366.000	
				RAZEM	366.000
68 d.5.1	kalk. własna	Dostawa i montaż nawierzchni poliuretanowej przepuszczalnej, nieprefabrykowanej, układanej maszynowo, baza z granulatu gumowego z lepiszczem poliuretanowym gr.11 mm, górna warstwa strukturalne powleczeni natryskowe z barwionego poliuretanu z granulatem gumowym o gr. 2mm, całkowita grubość minimum 13 mm z wymalowaniem niezbędnych linii boisk specjalistyczną farbą poliuretanową 1.22*4*73	m ² m ²	 356.240	
				RAZEM	356.240
69 d.5.1	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem (73+1.22*4)*2	m m	 155.760	
				RAZEM	155.760
5.2 Zeskok do skoku w dal					
70 d.5.2	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 24.0	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
71 d.5.2	KNNR 6 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm 32.0	m ² m ²	 32.000	
				RAZEM	32.000
72 d.5.2	KNR 2-23 0105-03	Podbudowa betonowa zagęszczana mechanicznie o grubości 15 cm 32.0	m ² m ²	 32.000	
				RAZEM	32.000
73 d.5.2	KNR 2-23 0305-03 kalk. własna	Montaż progu do skoku w dal 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.5.2	KNR 2-21 0606-08	Okładzina drewniana piaskownicy 6.0	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
75 d.5.2	KNR 2-21 0606-07	Piaskownice - wypełnienie piaskiem 12.8	m ³ m ³	 12.800	
				RAZEM	12.800
6 Boisko wielofunkcyjne					
6.1 SKARPY I ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
76 d.6.1	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III - likwidacja skarpy 25.6*0.5*0.75	m ³ m ³	 9.600	
				RAZEM	9.600
77 d.6.1	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 0.5*1.0*46.8*1.0 15.78*0.5*0.7	m ³ m ³ m ³	 23.400 5.523	
				RAZEM	28.923
78 d.6.1	KNR 2-21 0402-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. I-II bez nawożenia 1.0*(46.8+10.65)	m ² m ²	 57.450	
				RAZEM	57.450
79 d.6.1	KNR 2-21 0605-05	Schody z betonu żwirowego	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.15*1.37	m ³	0.206	
				RAZEM	0.206
80 d.6.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - płyta pod zbiorniki 8*10*0.25	m ³		
			m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
81 d.6.1	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km 8*10*0.25	m ³		
			m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
82 d.6.1	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 5 8*10*0.25	m ³		
			m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
6.2 ROBOTY ZIEMNE					
83 d.6.2	KNNR 1 0112-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie boiska 0.0001*(47*24)	ha		
			ha	0.113	
				RAZEM	0.113
84 d.6.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 47*24	m ²		
			m ²	1128.000	
				RAZEM	1128.000
85 d.6.2	KNR 2-01 0228-08	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 110 kW (150 KM) w gruncie kat. III 0.1*47*24	m ³		
			m ³	112.800	
				RAZEM	112.800
86 d.6.2	KNNR 1 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 1128*0.15+112.80	m ³		
			m ³	282.000	
				RAZEM	282.000
87 d.6.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 282.0	m ³		
			m ³	282.000	
				RAZEM	282.000
88 d.6.2	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 47*1.0*0.5+9.0*2.0*2.0	m ³		
			m ³	59.500	
				RAZEM	59.500
6.3 PODBUDOWA					
89 d.6.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 47*24	m ²		
			m ²	1128.000	
				RAZEM	1128.000
90 d.6.3	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 47*24	m ²		
			m ²	1128.000	
				RAZEM	1128.000
91 d.6.3	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 47*24	m ²		
			m ²	1128.000	
				RAZEM	1128.000
92 d.6.3	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (do 15 cm) Krotność = 3 47*24	m ²		
			m ²	1128.000	
				RAZEM	1128.000
93 d.6.3	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem (47+24)*2	m		
			m	142.000	
				RAZEM	142.000
94 d.6.3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z wykorzystaniem pompy do betonu -pod tuleje wyposażenia - bramki i kosze 0.5*0.5*1.0*10	m ³		
			m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
6.4 NAWIERZCHNIA					
95 d.6.4	kalk. własna	Nawierzchnia poliuretanowa (np. Conipur SP), 13mm., baza z granulatu gumowego 11mm., powleczona natryskowo barwionym poliuretanem z granulatem gumowym o grubości 2mm wraz z malowaniem linii boisk. 44*22	m ²		
			m ²	968.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	968.000
96 d.6.4	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (47+21)*1.5	m ² m ²	 102.000	
				RAZEM	102.000
6.5 WYPOSAŻENIE					
97 d.6.5	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki w gotowych fundamentach 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
98 d.6.5	KNR 2-23 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej w gotowych fundamentach 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
99 d.6.5	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
100 d.6.5	WYCENA DOSTAW- CY	Dostawa zestawów do siatkówki, słupki stalowe, aparat naciagowy, siatka, całość z certyfikatem na znak bezpieczeństwa 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
101 d.6.5	KNR 2-23 0310-06 kalk. włas- na	Ustawienie w gotowych otworach i regulacja bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
102 d.6.5	KNR 2-23 0310-06 kalk. włas- na	Ustawienie w gotowych otworach i regulacja stojaków metalowych do koszykówki 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
103 d.6.5	WYCENA DOSTAW- CY	Dostawa zestawów do piłki ręcznej, bramki z tulejami i siatkami, całość z certyfikatem na znak bezpieczeństwa 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
104 d.6.5	WYCENA DOSTAW- CY	Dostawa zestawu do koszykówki, wysięg 1,6m, wysokość do obręczy 3,05m, tablica laminowana 120x90cm, obręcz uchylna, siateczka, całość z certyfikatem na znak bezpieczeństwa 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
6.6 OGRODZENIE					
105 d.6.6	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) 20+10+20+10	dół. dół.	 60.000	
				RAZEM	60.000
106 d.6.6	KNR 2-01 0415-03	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.IV 0.2*1.0*60	m ³ m ³	 12.000	
				RAZEM	12.000
107 d.6.6	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z wykorzystaniem pompy do betonu 0.5*0.5*1.0*60	m ³ m ³	 15.000	
				RAZEM	15.000
108 d.6.6	KNR 2-02 1803-03 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 4 m na słupkach stalowych profilowanych o rozstawie 2.5 m obsadzonych w gniazdach (46+24)*2-(1.0*2+2.5)	m m	 135.500	
				RAZEM	135.500
109 d.6.6	KNR 2-02 1808-03 analogia	Wrota z 2 furtkami wysokości 2,5 m; szerokość wrót 2,5 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach - systemy panelowe przemysłowe 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
MINICENTRUM SPORTOWO - REKREACYJNE								
1	Zatoka parkingowa							
1.1	Roboty przygotowawcze							
1 d.1 .1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych obmiar = 0.009ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 55.2r-g/ha	r-g	0.4968	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane śr. 70-110 mm 0.2m³/ha	m³	0.0018	0.000		0.00	
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18kg/ha	kg	0.1620	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 2.3m-g/ha	m-g	0.0207	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
2 d.1 .1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) wraz z resztkami gruzu itp. o grub.do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 87.500m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0053r-g/m²	r-g	0.4638	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)"" 0.0025m-g/m²	m-g	0.2188	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
3 d.1 .1	KNR-W 2-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde większe 5 cm grubości obmiar = 87.500m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0018r-g/m²	r-g	0.1575	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)"" 0.0008m-g/m²	m-g	0.0700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty przygotowawcze

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.9% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13.1% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2	Nawierzchnia jezdni i parkingów							
4 d.1 .2	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i parkingów obmiar = 87.500m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0336r-g/m ²	r-g	2.9400	0.000	0.00		
2*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0057m-g/m ²	m-g	0.4988	0.000			0.00
3*		walec wibracyjny samojezdny 0.0082m-g/m ²	m-g	0.7175	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
5 d.1 .2	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni obmiar = 87.500m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.145r-g/m ²	r-g	12.6875	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda" 0.005m ³ /m ²	m ³	0.4375	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
4*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t' 0.004m-g/m ²	m-g	0.3500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
6 d.1 .2	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm obmiar = 87.500m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0772r-g/m ²	r-g	6.7550	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.123m ³ /m ²	m ³	10.7625	0.000		0.00	
3*		woda" 0.005m ³ /m ²	m ³	0.4375	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
5*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0133m-g/m ²	m-g	1.1638	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
7 d.1 .2	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 29.500m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.587r-g/m	r-g	17.3165	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka betonowa 0.0208m ³ /m	m ³	0.6136	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.0006m ³ /m	m ³	0.0177	0.000		0.00	
4*		krawężnik drogowy betonowy 1.02m/m	m	30.0900	0.000		0.00	
5*		piasek 0.0351t/m	t	1.0355	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.1151	0.000		0.00	
7*		0.0039t/m						
7*		woda'	m ³	0.4012	0.000		0.00	
8*		0.0136m ³ /m						
8*		materiały pomocnicze	%	0.2000	0.000		0.00	
8*		0.2%						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
8 d.1 .2	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą obmiar = 87.500m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.366r-g/m ²	r-g	32.0250	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka betonowa 0.203m ³ /m ²	m ³	17.7625	0.000		0.00	
3*		krawężniki iglaste kl. II 0.00083m ³ /m ²	m ³	0.0726	0.000		0.00	
4*		piasek 0.07416t/m ²	t	6.4890	0.000		0.00	
5*		papa asfaltowa izolacyjna 0.0508m ² /m ²	m ²	4.4450	0.000		0.00	
6*		woda' 0.08m ³ /m ²	m ³	7.0000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
8*		-- S -- walec wibracyjny samojezdny 0.0674m-g/m ²	m-g	5.8975	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
9 d.1 .2	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 87.500m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.23r-g/m ²	r-g	107.6250	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara 1.02m ² /m ²	m ²	89.2500	0.000		0.00	
3*		piasek uszlachetniony 0.0818m ³ /m ²	m ³	7.1575	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0117t/m ²	t	1.0238	0.000		0.00	
5*		woda' 0.027m ³ /m ²	m ³	2.3625	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	11.3750	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Nawierzchnia jezdni i parkingów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.9% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13.1% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3 Ogrodzenie terenu								
10	KNR 2-02	Demontaż ogrodzenie z siatki na słupkach sta-	m					
d.1	1803-03	lowych profilowanych obsadzonych w cokole						
.3	analogia	obmiar = 17.500m						
1*		-- R -- robocizna 1.1354r-g/m	r-g	19.8695	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.0065m-g/m	m-g	0.1138	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
11	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparka-	m³					
d.1	0215-02	mi przedsiębiornymi 0.15 m³ na odkład w						
.3		gruncie kat.III obmiar = 4.400m³						
1*		-- R -- robocizna 0.1322r-g/m³	r-g	0.5817	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m³ 0.082m-g/m³	m-g	0.3608	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
12	KNR 2-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m					
d.1	1801-02	obmiar = 27.500m						
.3								
1*		-- R -- robocizna 2.3222r-g/m	r-g	63.8605	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton żwirowy B 10 0.2266m³/m	m³	6.2315	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 100 0.0092m³/m	m³	0.2530	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0064m³/m	m³	0.1760	0.000		0.00	
5*		łaty iglaste kl.II 0.00113m³/m	m³	0.0311	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m	kg	2.2000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0232m-g/m	m-g	0.6380	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
13	KNR 2-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słup-	m					
d.1	1803-02	kach stalowych z rur o śr. 76/3.5 mm o rozsta-						
.3		wie 2.4 m obsadzonych w cokole obmiar = 27.500m						
1*		-- R -- robocizna 1.0869r-g/m	r-g	29.8898	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki z rur stalowych 6.9kg/m	kg	189.7500	0.000		0.00	
3*		siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocyn-	m²	42.9000	0.000		0.00	
4*		kowanego 2.8 mm 1.56m²/m linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm 3.12m/m	m	85.8000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		zaprawa cementowa M 100	m ³	0.0550	0.000		0.00	
6*		0.002m ³ /m						
7*		farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.8415	0.000		0.00	
		0.0306dm ³ /m						
8*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%						
		-- S --						
		środek transportowy	m-g	0.2310	0.000			0.00
		0.0084m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Ogrodzenie terenu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.9% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13.1% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Zatoka parkingowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.9% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13.1% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Plac zabaw, zieleń.								
2.1 Zieleń i dfa								
14 d.2 .1	KNR 2-21 0206-02	Orka mechaniczna pługiem przyczepnym przy głębokości orania 18-20 cm kat. gruntu III obmiar = 0.224ha	ha					
1*		-- S -- ciągnik kołowy 12.6m-g/ha	m-g	2.8224	0.000			0.00
2*		pług do orki (bez ciągnika) 10.3m-g/ha	m-g	2.3072	0.000			0.00
3*		brona ciągnikowa (bez ciągnika) 2.26m-g/ha	m-g	0.5062	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
15 d.2 .1	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim obmiar = 223.500m³	m³					
1*		-- R -- Robotnicy - roboty ogólnobudowlane' 1.67*0.955=1.59485r-g/m³	r-g	356.4490	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
16 d.2 .1	KNR 2-21 0211-01	Ręczne rozrzućenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm obmiar = 0.224ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 1145*0.955=1093.475r-g/ha	r-g	244.9384	0.000	0.00		
2*		-- M -- torf ogrodniczy 21m³/ha	m³	4.7040	0.000		0.00	
3*		ziemia urodzajna (humus) 164m³/ha	m³	36.7360	0.000		0.00	
4*		woda"" 40m³/ha	m³	8.9600	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
17 d.2 .1	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m obmiar = 40.000szt.	szt.					
1*		-- R -- Robotnicy - roboty ogólnobudowlane' 0.7537*0.955=0.719784r-g/szt.	r-g	28.7914	0.000	0.00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.101m³/szt.	m³	4.0400	0.000		0.00	
3*		ilex aquifolium - ostrokrzew kolczasty 1.05szt/szt.	szt	42.0000	0.000		0.00	
4*		woda" 0.01m³/szt.	m³	0.4000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
18 d.2 .1	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia obmiar = 224.000m²	m²					
1*		-- R -- Robotnicy - roboty ogólnobudowlane' 0.233*0.955=0.222515r-g/m²	r-g	49.8434	0.000	0.00		
2*		-- M -- nasiona traw 0.02kg/m²	kg	4.4800	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Zieleni i dfa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.9% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13.1% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2 Wypożyczenie								
19	KNR 2-21	Ławki drewniane z bali z siedzeniem drewnianym, z oparciem obmiar = 9.000szt	szt					
d.2	0607-01							
.2								
1*		-- R -- Robotnicy - roboty ogólnobudowlane' 5.06*0.955=4.8323r-g/szt	r-g	43.4907	0.000	0.00		
2*		-- M -- ławki drewniane z bali z oparciem 1szt/szt	szt	9.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
20	KNR 2-21	Stół z bali stały obmiar = 3.000szt	szt					
d.2	0607-01							
.2	analogia							
1*		-- R -- Robotnicy - roboty ogólnobudowlane' 5.06*0.955=4.8323r-g/szt	r-g	14.4969	0.000	0.00		
2*		-- M -- stół z bali stały 1szt/szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
21	KNR 2-21	Ławki drewniane z bali z siedzeniem drewnianym, z oparciem obmiar = 9.000szt	szt					
d.2	0607-01							
.2								
1*		-- R -- Robotnicy - roboty ogólnobudowlane' 5.06*0.955=4.8323r-g/szt	r-g	43.4907	0.000	0.00		
2*		-- M -- ławki drewniane z bali bez oparcia 1szt/szt	szt	9.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
22	KNR 2-21	Karuzela tarczowa (dostawa i montaż) obmiar = 2.000szt	szt					
d.2	0606-08							
.2								
1*		-- R -- robocizna 4.11*0,955=3.92505r-g/szt	r-g	7.8501	0.000	0.00		
2*		-- M -- karuzela tarczowa 1szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
23	KNR 2-21	Karuzela krzyżowa (dostawa i montaż) obmiar = 2.000szt	szt					
d.2	0606-08							
.2								
1*		-- R -- robocizna 4.11*0,955=3.92505r-g/szt	r-g	7.8501	0.000	0.00		
2*		-- M -- karuzela krzyżowa 1szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
24	KNR 2-21	Huśtawka ważka (dostawa i montaż) obmiar = 2.000szt	szt					
d.2	0606-08							
.2								
1*		-- R -- robocizna 4.11*0,955=3.92505r-g/szt	r-g	7.8501	0.000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		hustawka ważka 1szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
25 d.2 .2	KNR 2-21 0606-08	Hustawka wahadłowa podwójna (dostawa i montaż) obmiar = 2.000szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 4.11*0,955=3.92505r-g/szt	r-g	7.8501	0.000	0.00		
2*		-- M -- hustawka 1szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
26 d.2 .2	KNR 2-21 0606-08	Zestaw zamek obmiar = 1.000szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 4.11*0,955=3.92505r-g/szt	r-g	3.9251	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zestaw zamek 1kpl./szt	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
27 d.2 .2	KNR 2-21 0606-08	Kosze na śmieci obmiar = 5.000szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 4.11*0,955=3.92505r-g/szt	r-g	19.6253	0.000	0.00		
2*		-- M -- kosz na śmieci 1szt/szt	szt	5.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
28 d.2 .2	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki w gotowych fundamentach obmiar = 2.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 3.2611*0.955=3.114351r-g/szt.	r-g	6.2287	0.000	0.00		
2*		-- M -- elementy metalowe 7.85kg/szt.	kg	15.7000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 100 0.037m³/szt.	m³	0.0740	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.0216dm³/szt.	dm³	0.0432	0.000		0.00	
5*		rozcieńczalnik 0.0079dm³/szt.	dm³	0.0158	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
29 d.2 .2	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki obmiar = 2.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 1.32*0.955=1.2606r-g/szt.	r-g	2.5212	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30 d.2 .2 1*	WYCENA DO-STAWCY	Dostawa zestawów do siatkówki, słupki stalowe, aparat naciagowy, siatka, całość z certyfikatem na znak bezpieczeństwa obmiar = 1.000szt -- M -- Zestaw do siatkówki stalowy ocynkowany z siatką turniejową czarną 1kpl/szt	szt kpl					
				1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Wypożyczenie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.9% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13.1% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Plac zabaw, zieleni.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.9% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13.1% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 Boisko do piłki plażowej								
3.1 ROBOTY ZIEMNE								
31 d.3 .1	KNNR 1 0112-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie boiska obmiar = 0.031ha	ha					
1*		-- R -- robocizna" 55.2r-g/ha	r-g	1.7112	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane śr. 70-110 mm' 0.2m³/ha	m³	0.0062	0.000		0.00	
3*		druk stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm' 18kg/ha	kg	0.5580	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy' 2.3m-g/ha	m-g	0.0713	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
32 d.3 .1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 308.000m²	m²					
1*		-- R -- robocizna" 0.0049r-g/m²	r-g	1.5092	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0023m-g/m²	m-g	0.7084	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
33 d.3 .1	KNR 2-01 0228-08	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 110 kW (150 KM) w gruncie kat. III obmiar = 123.200m³	m³					
1*		-- R -- robocizna" 0.1088r-g/m³	r-g	13.4042	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 110 kW (150 KM) 0.0081m-g/m³	m-g	0.9979	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
34 d.3 .1	KNNR 1 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. obmiar = 169.200m³	m³					
1*		-- R -- robocizna" 0.043r-g/m³	r-g	7.2756	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka 0.15 m³ 0.105m-g/m³	m-g	17.7660	0.000			0.00
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0346m-g/m³	m-g	5.8543	0.000			0.00
4*		samochód samowyladowczy 5 t 0.235m-g/m³	m-g	39.7620	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
35 d.3 .1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 obmiar = 169.200m³	m³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.029*4=0.116m-g/m³	m-g	19.6272	0.000			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000					

PODSUMOWANIE

ROBOTY ZIEMNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.9% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13.1% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2	PODBUDOWA							
36 d.3 .2	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm obmiar = 308.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0.0772r-g/m ²	r-g	23.7776	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek' 0.123m ³ /m ²	m ³	37.8840	0.000		0.00	
3*		woda 0.005m ³ /m ²	m ³	1.5400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
5*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t" 0.0133m-g/m ²	m-g	4.0964	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000					
37 d.3 .2	KNNR 6 0113-05	Podbudowa z kruszyw łamanych gr. 10 cm o frakcji 0-32mm obmiar = 308.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0261r-g/m ²	r-g	8.0388	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0.212t/m ²	t	65.2960	0.000		0.00	
3*		miel kamienny 0.0143t/m ²	t	4.4044	0.000		0.00	
4*		woda 0.01m ³ /m ²	m ³	3.0800	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)' 0.0029m-g/m ²	m-g	0.8932	0.000			0.00
7*		walec statyczny samojezdny 0.0282m-g/m ²	m-g	8.6856	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000					
38 d.3 .2	KNR 9-11 0501-01	Hydroizolacja boiska geomembranami za pomocą klejenia obmiar = 329.600m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1318r-g/m ²	r-g	43.4413	0.000	0.00		
2*		-- M -- geowłóknina gramatura 400 1.2m ² /m ²	m ²	395.5200	0.000		0.00	
3*		klej do łączenia geomembran 0.09kg/m ²	kg	29.6640	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3.5%	%	3.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW 0.002m-g/m ²	m-g	0.6592	0.000			0.00
6*		ciągnik kołowy' 0.046m-g/m ²	m-g	15.1616	0.000			0.00
7*		samochód skrzyniowy 0.046m-g/m ²	m-g	15.1616	0.000			0.00
8*		ubijak spalinowy 200 kg 0.083m-g/m ²	m-g	27.3568	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
39 d.3 .2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową obmiar = 72.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.277r-g/m	r-g	19.9440	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	73.4400	0.000		0.00	
3*		piasek' 0.0055m³/m	m³	0.3960	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków' 0.0016t/m	t	0.1152	0.000		0.00	
5*		woda 0.0014m³/m	m³	0.1008	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
40 d.3 .2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m³ - z wykorzystaniem pompy do betonu - pod tuleje wyposażenia obmiar = 0.500m³	m³					
1*		-- R -- robocizna" 4.97r-g/m³	r-g	2.4850	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m³/m³	m³	0.5075	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m³/m³	m³	0.0030	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.023m³/m³	m³	0.0115	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.013m³/m³	m³	0.0065	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.61kg/m³	kg	0.3050	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.11m-g/m³	m-g	0.0550	0.000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.09m-g/m³	m-g	0.0450	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

PODBUDOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.9% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13.1% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.3 NAWIERZCHNIA								
41	KNR 2-21	Wypełnienie piaskiem boiska do siatkówki plażowej	m ³					
d.3	0606-07	obmiar = 92.400m ³						
.3	analogia							
1*		-- R -- robocizna 2.87*0.955=2.74085r-g/m ³	r-g	253.2545	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek płukany 1.1m ³ /m ³	m ³	101.6400	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

NAWIERZCHNIA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.9% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13.1% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.4 WYPOSAŻENIE								
42 d.3 .4	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki w gotowych fundamentach obmiar = 2.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 3.2611*0.955=3.114351r-g/szt.	r-g	6.2287	0.000	0.00		
2*		-- M -- elementy metalowe 7.85kg/szt.	kg	15.7000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 100 0.037m³/szt.	m³	0.0740	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.0216dm³/szt.	dm³	0.0432	0.000		0.00	
5*		rozcieńczalnik 0.0079dm³/szt.	dm³	0.0158	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
43 d.3 .4	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki obmiar = 2.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 1.32*0.955=1.2606r-g/szt.	r-g	2.5212	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
44 d.3 .4	WYCENA DO-STAWCY	Dostawa zestawów do siatkówki, słupki stalowe, aparat naciagowy, siatka, całość z certyfikatem na znak bezpieczeństwa obmiar = 1.000szt	szt					
1*		-- M -- Zestaw do siatkówki stalowy ocynkowany z siatką turniejową czarną 1kpl/szt	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

WYPOSAŻENIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.9% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13.1% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Boisko do piłki plażowej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.9% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13.1% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 SKATEPARK								
4.1 ROBOTY ZIEMNE								
45 d.4 .1	KNNR 1 0112-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie boiska obmiar = 0.043ha	ha					
1*		-- R -- robocizna" 55.2r-g/ha	r-g	2.3736	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane śr. 70-110 mm" 0.2m³/ha	m³	0.0086	0.000		0.00	
3*		druk stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm" 18kg/ha	kg	0.7740	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy" 2.3m-g/ha	m-g	0.0989	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
46 d.4 .1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 434.000m²	m²					
1*		-- R -- robocizna" 0.0049r-g/m²	r-g	2.1266	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0023m-g/m²	m-g	0.9982	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
47 d.4 .1	KNR 2-01 0228-08	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 110 kW (150 KM) w gruncie kat. III obmiar = 86.800m³	m³					
1*		-- R -- robocizna" 0.1088r-g/m³	r-g	9.4438	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 110 kW (150 KM) 0.0081m-g/m³	m-g	0.7031	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
48 d.4 .1	KNNR 1 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. obmiar = 151.900m³	m³					
1*		-- R -- robocizna" 0.043r-g/m³	r-g	6.5317	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka 0.15 m³ 0.105m-g/m³	m-g	15.9495	0.000			0.00
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0346m-g/m³	m-g	5.2557	0.000			0.00
4*		samochód samowyladowczy 5 t 0.235m-g/m³	m-g	35.6965	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
49 d.4 .1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 obmiar = 151.900m³	m³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.029*4=0.116m-g/m³	m-g	17.6204	0.000			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000					

PODSUMOWANIE

ROBOTY ZIEMNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.9% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13.1% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.2	PODBUDOWA							
50 d.4 .2	KNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm obmiar = 434.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0.0772r-g/m ²	r-g	33.5048	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek" 0.123m ³ /m ²	m ³	53.3820	0.000		0.00	
3*		woda 0.005m ³ /m ²	m ³	2.1700	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
5*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t" 0.0133m-g/m ²	m-g	5.7722	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
51 d.4 .2	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = 434.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0.2608r-g/m ²	r-g	113.1872	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste kl.II' 0.0005m ³ /m ²	m ³	0.2170	0.000		0.00	
3*		papa asfaltowa izolacyjna 0.0305m ² /m ²	m ²	13.2370	0.000		0.00	
4*		woda 0.01m ³ /m ²	m ³	4.3400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		mieszanka betonowa 0.1218m ³ /m ²	m ³	52.8612	0.000		0.00	
7*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0402m-g/m ²	m-g	17.4468	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
52 d.4 .2	KNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową obmiar = 87.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.277r-g/m	r-g	24.0990	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	88.7400	0.000		0.00	
3*		piasek" 0.0055m ³ /m	m ³	0.4785	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków" 0.0016t/m	t	0.1392	0.000		0.00	
5*		woda 0.0014m ³ /m	m ³	0.1218	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODBUDOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.9% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13.1% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.3	NAWIERZCHNIA							
53	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) obmiar = 434.000m ²	m ²					
d.4								
.3								
1*		-- R -- robocizna 0.0308r-g/m ²	r-g	13.3672	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa standard I 0.0765t/m ²	t	33.2010	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
4*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0056m-g/m ²	m-g	2.4304	0.000			0.00
5*		walec statyczny samojezdny' 0.0056m-g/m ²	m-g	2.4304	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny ogumiony 0.0056m-g/m ²	m-g	2.4304	0.000			0.00
7*		samochód samowyladowczy 5 t' 0.0187m-g/m ²	m-g	8.1158	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

NAWIERZCHNIA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.9% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13.1% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.4 WYPOSAŻENIE								
54 d.4 .4	WYCENA DO-STAWCY	Dostawa wyposażenia SKATEPARKU - ROL-SKOS 3, całość z certyfikatem na znak bezpieczeństwa obmiar = 1.000szt	szt					
1*		-- M -- ROL-SKOS 3 1kpl/szt	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
55 d.4 .4	WYCENA DO-STAWCY	Dostawa wyposażenia SKATEPARKU - ROL-SKOS 2, całość z certyfikatem na znak bezpieczeństwa obmiar = 1.000szt	szt					
1*		-- M -- ROL-SKOS 2' 1kpl/szt	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
56 d.4 .4	WYCENA DO-STAWCY	Dostawa wyposażenia SKATEPARKU - NA-JAZD ŁUKOWY DŁUGI, całość z certyfikatem na znak bezpieczeństwa obmiar = 1.000szt	szt					
1*		-- M -- Najazd łukowy długi 1kpl/szt	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
57 d.4 .4	WYCENA DO-STAWCY	Dostawa wyposażenia SKATEPARKU - PLAT-FORMA, całość z certyfikatem na znak bezpieczeństwa obmiar = 1.000szt	szt					
1*		-- M -- Platforma 1kpl/szt	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
58 d.4 .4	WYCENA DO-STAWCY	Dostawa wyposażenia SKATEPARKU - Najazd prosty, całość z certyfikatem na znak bezpieczeństwa obmiar = 1.000szt	szt					
1*		-- M -- Najazd prosty 1kpl/szt	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
59 d.4 .4	WYCENA DO-STAWCY	Dostawa wyposażenia SKATEPARKU - NA-JAZD ŁUKOWY KRÓTKI, całość z certyfikatem na znak bezpieczeństwa obmiar = 1.000szt	szt					
1*		-- M -- Najazd łukowy krótki 2kpl/szt	kpl	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
60 d.4 .4	WYCENA DO-STAWCY	Dostawa wyposażenia SKATEPARKU - rura zjazdowa, całość z certyfikatem na znak bezpieczeństwa obmiar = 1.000szt	szt					
1*		-- M -- rura zjazdowa 1kpl/szt	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
61 d.4 .4	WYCENA DO-STAWCY	Dostawa wyposażenia SKATEPARKU - stół pingpongowy stały, całość z certyfikatem na znak bezpieczeństwa obmiar = 1.000szt	szt					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- stół pingpongowy stały 1kpl/szt	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

WYPOSAŻENIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.9% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13.1% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

SKATEPARK

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.9% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13.1% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 Bieżnia i zeskok do skoku w dal								
5.1 BIEŻNIA 4-TOROWA								
62 d.5 .1	KNNR 1 0112-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie boiska obmiar = 0.039ha	ha					
1*		-- R -- robocizna" 55.2r-g/ha	r-g	2.1528	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane śr. 70-110 mm" 0.2m³/ha	m³	0.0078	0.000		0.00	
3*		druk stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm" 18kg/ha	kg	0.7020	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy" 2.3m-g/ha	m-g	0.0897	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
63 d.5 .1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 392.840m²	m²					
1*		-- R -- robocizna" 0.0049r-g/m²	r-g	1.9249	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)' 0.0023m-g/m²	m-g	0.9035	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
64 d.5 .1	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspoonych na odl.do 10 m obmiar = 39.284m³	m³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)' 0.0102m-g/m³	m-g	0.4007	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
65 d.5 .1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 obmiar = 39.284m³	m³					
1*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t" 0.029*4=0.116m-g/m³	m-g	4.5569	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
66 d.5 .1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni obmiar = 356.240m²	m²					
1*		-- R -- robocizna" 0.0022r-g/m²	r-g	0.7837	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.0046m³/m²	m³	1.6387	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
4*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)" 0.0041m-g/m²	m-g	1.4606	0.000			0.00
5*		walec wibracyjny samojezdny' 0.0041m-g/m²	m-g	1.4606	0.000			0.00

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)' 0.004m-g/m ²	m-g	1.4250	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
67 d.5 .1	KNR AT-03 0303-01	Nawierzchnia z betonu jamistego B-35 gr. 15 cm, z warstwą poślizgową dylatowana, z nacięciem szczelin i zalaniem masą zalewową obmiar = 366.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0.4r-g/m ²	r-g	146.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia poślizgowa z PCW gr. 0,6 mm 1.1m ² /m ²	m ²	402.6000	0.000		0.00	
3*		krawężniki iglaste kl.III 0.001m ³ /m ²	m ³	0.3660	0.000		0.00	
4*		masa zalewowa bitumiczna 1.4kg/m ²	kg	512.4000	0.000		0.00	
5*		woda 0.002m ³ /m ²	m ³	0.7320	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		beton jamisty kl. B 35 0.155m ³ /m ²	m ³	56.7300	0.000		0.00	
8*		-- S -- wibrator powierzchniowy z napędem elektrycznym do 225 kg 0.08m-g/m ²	m-g	29.2800	0.000			0.00
9*		piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni 0.08m-g/m ²	m-g	29.2800	0.000			0.00
10*		koparka 0.15 m ³ ' 0.04m-g/m ²	m-g	14.6400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
68 d.5 .1	kalk. własna	Dostawa i montaż nawierzchni poliuretanowej przepuszczalnej, nieprefabrykowanej, układanej maszynowo, baza z granulatu gumowego z lepiszczem poliuretanowym gr.11 mm, górna warstwa strukturalne powłoczenia tryskowe z barwionego poliuretanu z granulatem gumowym o gr. 2mm, całkowita grubość minimum 13 mm z wymalowaniem niezbędnych linii boisk specjalistyczną farbą poliuretanową obmiar = 356.240m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.98r-g/m ²	r-g	349.1152	0.000	0.00		
2*		-- M -- nawierzchnia poliuretanowa, przepuszczalna niefabrykowana gr. min 13 mm' 1.05m ² /m ²	m ²	374.0520	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 10-15t 0.03m-g/m ²	m-g	10.6872	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
69 d.5 .1	KNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem obmiar = 155.760m	m					
1*		-- R -- robocizna" 0.24r-g/m	r-g	37.3824	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm' 1.02m/m	m	158.8752	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek'''	m ³	0.9346	0.000		0.00	
4*		0.006m ³ /m materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

BIEŻNIA 4-TOROWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.9% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13.1% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.2	Zeskok do skoku w dal							
70 d.5 .2	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową obmiar = 24.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.208r-g/m	r-g	4.9920	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	24.4800	0.000		0.00	
3*		piasek''' 0.0047m³/m	m³	0.1128	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków''' 0.0001t/m	t	0.0024	0.000		0.00	
5*		woda''' 0.0004m³/m	m³	0.0096	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
71 d.5 .2	KNNR 6 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm obmiar = 32.000m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0054r-g/m²	r-g	0.1728	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek''' 0.185m³/m²	m³	5.9200	0.000		0.00	
3*		woda''' 0.0122m³/m²	m³	0.3904	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny" 0.0104m-g/m²	m-g	0.3328	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
72 d.5 .2	KNR 2-23 0105-03	Podbudowa betonowa zagęszczana mechanicznie o grubości 15 cm obmiar = 32.000m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.7205*0.955=0.688078r-g/m²	r-g	22.0185	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa betonowa 0.153m³/m²	m³	4.8960	0.000		0.00	
3*		papa smołowa izolacyjna nr 400 0.063m²/m²	m²	2.0160	0.000		0.00	
4*		woda' 0.01m³/m²	m³	0.3200	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny ogumiony 10 t 0.0094m-g/m²	m-g	0.3008	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
73 d.5 .2	KNR 2-23 0305-03 kalk. własna	Montaż progu do skoku w dal obmiar = 1.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.51*0.955=1.44205r-g/szt. -- M --	r-g	1.4421	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		próg drewniany z rynienką na plastelinie i skrzynką	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		1szt/szt. materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
74 d.5 .2	KNR 2-21 0606-08	Okładzina drewniana piaskownicy obmiar = 6.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.11*0.955=3.92505r-g/m ²	r-g	23.5503	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.03m ³ /m ²	m ³	0.1800	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
75 d.5 .2	KNR 2-21 0606-07	Piaskownice - wypełnienie piaskiem obmiar = 12.800m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.87*0.955=2.74085r-g/m ³	r-g	35.0829	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek do nawierzchni drogowych 1.1m ³ /m ³	m ³	14.0800	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Zeskok do skoku w dal

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.9% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13.1% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Bieżnia i zeskok do skoku w dal

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.9% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13.1% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 Boisko wielofunkcyjne								
6.1 SKARPY I ROBOTY ROZBIÓRKOWE								
76 d.6 .1	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III - likwidacja skarpy obmiar = 9.600m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)" 0.0117m-g/m ³	m-g	0.1123	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
77 d.6 .1	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II obmiar = 28.923m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.0725r-g/m ³	r-g	2.0969	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)" 0.0433m-g/m ³	m-g	1.2524	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
78 d.6 .1	KNR 2-21 0402-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. I-II bez nawożenia obmiar = 57.450m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3938*0.955=0.376079r-g/m ²	r-g	21.6057	0.000	0.00		
2*		-- M -- nasiona traw' 0.04kg/m ²	kg	2.2980	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
79 d.6 .1	KNR 2-21 0605-05	Schody z betonu żwirowego obmiar = 0.206m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.49*0.955=9.06295r-g/m ³	r-g	1.8670	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa betonowa' 1.03m ³ /m ³	m ³	0.2122	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa 0.06m ³ /m ³	m ³	0.0124	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III' 0.069m ³ /m ³	m ³	0.0142	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
80 d.6 .1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - płyta pod zbiorniki obmiar = 20.000m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16.18r-g/m ³	r-g	323.6000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
81 d.6 .1	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km obmiar = 20.000m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/m ³	r-g	14.0000	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t" 0.35m-g/m ³	m-g	7.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
82 d.6 .1	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladow- czym przy ręcznym załadowaniu i mechanicz- nym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpo- częty km ponad 1 km Krotność = 5 obmiar = 20.000m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t" 0.037*5=0.185m-g/m ³	m-g	3.7000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

SKARPY I ROBOTY ROZBIÓRKOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.9% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13.1% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.2	ROBOTY ZIEMNE							
83 d.6 .2	KNNR 1 0112-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie boiska obmiar = 0.113ha	ha					
1*		-- R -- robocizna" 55.2r-g/ha	r-g	6.2376	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane śr. 70-110 mm"" 0.2m³/ha	m³	0.0226	0.000		0.00	
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm"" 18kg/ha	kg	2.0340	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy"" 2.3m-g/ha	m-g	0.2599	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
84 d.6 .2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 1128.000m²	m²					
1*		-- R -- robocizna" 0.0049r-g/m²	r-g	5.5272	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)" 0.0023m-g/m²	m-g	2.5944	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
85 d.6 .2	KNR 2-01 0228-08	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 110 kW (150 KM) w gruncie kat. III obmiar = 112.800m³	m³					
1*		-- R -- robocizna" 0.1088r-g/m³	r-g	12.2726	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 110 kW (150 KM)" 0.0081m-g/m³	m-g	0.9137	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
86 d.6 .2	KNNR 1 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. obmiar = 282.000m³	m³					
1*		-- R -- robocizna" 0.043r-g/m³	r-g	12.1260	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka 0.15 m³" 0.105m-g/m³	m-g	29.6100	0.000			0.00
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)" 0.0346m-g/m³	m-g	9.7572	0.000			0.00
4*		samochód samowyładowczy 5 t" 0.235m-g/m³	m-g	66.2700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
87 d.6 .2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 obmiar = 282.000m³	m³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t" 0.029*4=0.116m-g/m³	m-g	32.7120	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
88	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³					
d.6	0235-02	obmiar = 59.500m ³						
.2								
1*		-- R -- robocizna 0.1175r-g/m ³	r-g	6.9913	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)" 0.0471m-g/m ³	m-g	2.8025	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ROBOTY ZIEMNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.9% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13.1% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.3	PODBUDOWA							
89 d.6 .3	NNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni obmiar = 1128.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0.0022r-g/m ²	r-g	2.4816	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.0046m ³ /m ²	m ³	5.1888	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
4*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)"" 0.0041m-g/m ²	m-g	4.6248	0.000			0.00
5*		walec wibracyjny samojezdny" 0.0041m-g/m ²	m-g	4.6248	0.000			0.00
6*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)"" 0.004m-g/m ²	m-g	4.5120	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
90 d.6 .3	NNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm obmiar = 1128.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0.0772r-g/m ²	r-g	87.0816	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek"" 0.123m ³ /m ²	m ³	138.7440	0.000		0.00	
3*		woda 0.005m ³ /m ²	m ³	5.6400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
5*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t"" 0.0133m-g/m ²	m-g	15.0024	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
91 d.6 .3	NNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = 1128.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0.2608r-g/m ²	r-g	294.1824	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki iglaste kl.II 0.0005m ³ /m ²	m ³	0.5640	0.000		0.00	
3*		papa asfaltowa izolacyjna 0.0305m ² /m ²	m ²	34.4040	0.000		0.00	
4*		woda 0.01m ³ /m ²	m ³	11.2800	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		mieszanka betonowa 0.1218m ³ /m ²	m ³	137.3904	0.000		0.00	
7*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0402m-g/m ²	m-g	45.3456	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
92 d.6 .3	NNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (do 15 cm) Krotność = 3 obmiar = 1128.000m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna" 0.017*3=0.051r-g/m ²	r-g	57.5280	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka betonowa 0.01015*3=0.03045m ³ /m ²	m ³	34.3476	0.000		0.00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0034*3=0.0102m-g/m ²	m-g	11.5056	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
93 d.6 .3	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem obmiar = 142.000m	m					
1*		-- R -- robocizna" 0.24r-g/m	r-g	34.0800	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm" 1.02m/m	m	144.8400	0.000		0.00	
3*		piasek"" 0.006m ³ /m	m ³	0.8520	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
94 d.6 .3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z wykorzystaniem pompy do betonu - pod tuleje wyposażenia - bramki i kosze obmiar = 2.500m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna" 4.97r-g/m ³	r-g	12.4250	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego' 1.015m ³ /m ³	m ³	2.5375	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane' 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0150	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III' 0.023m ³ /m ³	m ³	0.0575	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III' 0.013m ³ /m ³	m ³	0.0325	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.61kg/m ³	kg	1.5250	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.11m-g/m ³	m-g	0.2750	0.000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie' 0.09m-g/m ³	m-g	0.2250	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODBUDOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.9% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13.1% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.4 NAWIERZCHNIA								
95 d.6 .4	kalk. własna	Nawierzchnia poliuretanowa (np. Conipur SP), 13mm., baza z granulatu gumowego 11mm., powleczone natryskowo barwionym poliuretanem z granulatem gumowym o grubości 2mm wraz z malowaniem linii boisk. obmiar = 968.000m ²	m ²					
1*		-- M -- Nawierzchnia poliuretanowa Conipur SP, 13mm., baza z granulatu gumowego 11mm., powleczone natryskowo barwionym poliuretanem z granulatem gumowym o grubości 2mm. (materiał z montażem) 1m ² /m ²	m ²	968.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
96 d.6 .4	KNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 102.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m ²	r-g	104.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara 1.02m ² /m ²	m ²	104.0400	0.000		0.00	
3*		piasek uszlachetniony' 0.0763m ³ /m ²	m ³	7.7826	0.000		0.00	
4*		woda'''' 0.021m ³ /m ²	m ³	2.1420	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wibrator powierz.elek.do 225kg 0.13m-g/m ²	m-g	13.2600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

NAWIERZCHNIA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.9% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13.1% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.5 WYPOSAŻENIE								
97 d.6 .5	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki w gotowych fundamentach obmiar = 2.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 3.2611*0.955=3.114351r-g/szt.	r-g	6.2287	0.000	0.00		
2*		-- M -- elementy metalowe 7.85kg/szt.	kg	15.7000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 100' 0.037m³/szt.	m³	0.0740	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.0216dm³/szt.	dm³	0.0432	0.000		0.00	
5*		rozcieńczalnik' 0.0079dm³/szt.	dm³	0.0158	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
98 d.6 .5	KNR 2-23 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej w gotowych fundamentach obmiar = 4.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 3.0151*0.955=2.879421r-g/szt.	r-g	11.5177	0.000	0.00		
2*		-- M -- elementy metalowe 5.37kg/szt.	kg	21.4800	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 100' 0.033m³/szt.	m³	0.1320	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.0468dm³/szt.	dm³	0.1872	0.000		0.00	
5*		rozcieńczalnik' 0.0207dm³/szt.	dm³	0.0828	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
99 d.6 .5	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki obmiar = 2.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 1.32*0.955=1.2606r-g/szt.	r-g	2.5212	0.000	0.00		
2*		-- M -- stojak do siatkówki i kometki z krzesłem sędziowskim 100szt/szt.	szt	200.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
10 d.6 .5	WYCENA DO-STAWCY	Dostawa zestawów do siatkówki, słupki stalowe, aparat naciagowy, siatka, całość z certyfikatem na znak bezpieczeństwa obmiar = 1.000szt	szt					
1*		-- M -- Zestaw do siatkówki stalowy ocynkowany z siatką turniejową czarną 1kpl/szt	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
10 d.6 .5	KNR 2-23 0310-06 kalk. własna	Ustawienie w gotowych otworach i regulacja bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej obmiar = 2.000szt.	szt.					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna" 5.75*0.955=5.49125r-g/szt.	r-g	10.9825	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
10 2 d.6 .5	KNR 2-23 0310-06 kalk. własna	Ustawienie w gotowych otworach i regulacja stojaków metalowych do koszykówki obmiar = 4.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 18.18*0.955=17.3619r-g/szt.	r-g	69.4476	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
10 3 d.6 .5	WYCENA DO-STAWCY	Dostawa zestawów do piłki ręcznej, bramki z tulejami i siatkami, całość z certyfikatem na znak bezpieczeństwa obmiar = 2.000szt	szt					
1*		-- M -- Bramki do piłki ręcznej profesjonalne 3 x 2 m, stalowe 1kpl/szt	kpl	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
10 4 d.6 .5	WYCENA DO-STAWCY	Dostawa zestawu do koszykówki, wysięg 1, 6m, wysokość do obręczy 3,05m, tablica laminowana 120x90cm, obręcz uchylna, siateczka, całość z certyfikatem na znak bezpieczeństwa obmiar = 2.000kpl	kpl					
1*		-- M -- Zestaw do koszykówki jednostupowy, treningowy, demontowalny 1kpl/kpl	kpl	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

WYPOSAŻENIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.9% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13.1% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.6 OGRODZENIE								
10 5 d.6 .6	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) obmiar = 60.000dół. -- R -- robocizna 1.03*0.955=0.98365r-g/dół.	dół.					
1*			r-g	59.0190	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
10 6 d.6 .6	KNR 2-01 0415-03	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.IV obmiar = 12.000m ³ -- R -- robocizna 0.484*0.955=0.46222r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	5.5466	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
10 7 d.6 .6	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0.5 m ³ - z wykorzystaniem pompy do betonu obmiar = 15.000m ³ -- R -- robocizna 4.97r-g/m ³ -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego' 1.015m ³ /m ³ 3* drewno okrągłe na stemple budowlane' 0.006m ³ /m ³ 4* deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III' 0.023m ³ /m ³ 5* deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III' 0.013m ³ /m ³ 6* gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.61kg/m ³ 7* materiały pomocnicze 1.5% -- S -- 8* środek transportowy" 0.11m-g/m ³ 9* pompa do betonu na samochodzie' 0.09m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	74.5500	0.000	0.00		
2*			m ³	15.2250	0.000		0.00	
3*			m ³	0.0900	0.000		0.00	
4*			m ³	0.3450	0.000		0.00	
5*			m ³	0.1950	0.000		0.00	
6*			kg	9.1500	0.000		0.00	
7*			%	1.5000	0.000		0.00	
8*			m-g	1.6500	0.000			0.00
9*			m-g	1.3500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
10 8 d.6 .6	KNR 2-02 1803-03 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 4 m na słupkach stalowych profilowanych o rozstawie 2.5 m obsadzonych w gniazdach obmiar = 135.500m -- R -- robocizna 1.1354r-g/m -- M -- 2* słupki Bekasport 0.45szt/m 3* siatka Nylofor2D Super 1.02m ² /m 4* zaprawa cementowa M 100' 0.0009m ³ /m 5* materiały pomocnicze 1.5% -- S -- 6* środek transportowy" 0.0065m-g/m	m					
1*			r-g	153.8467	0.000	0.00		
2*			szt	60.9750	0.000		0.00	
3*			m ²	138.2100	0.000		0.00	
4*			m ³	0.1220	0.000		0.00	
5*			%	1.5000	0.000		0.00	
6*			m-g	0.8808	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 9 d.6 .6	KNR 2-02 1808-03 analogia	Wrota z 2 furtkami wysokości 2,5 m; szerokość wrót 2,5 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach - systemy panelowe przemysłowe obmiar = 1.000kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 13.51r-g/kpl.	r-g	13.5100	0.000	0.00		
2*		-- M -- brama 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		furtka 2szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy" 0.02m-g/kpl.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

OGRODZENIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.9% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13.1% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Boisko wielofunkcyjne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.9% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13.1% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.9% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13.1% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł