
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Utworzenie Publicznego Centrum Sportu i Rekreacji w Sworawie
ADRES INWESTYCJI : SWORAWA DZ.EW. 960/1 OBRĘB 43 SWORAWA 99-200 PODDĘBICE
INWESTOR : GMINA PODDĘBICE
ADRES INWESTORA : ŁÓDZKA 17/21 99-200 PODDĘBICE
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA I ZAGOSPODAROWANIE TERENU

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr.inż.arch Izabela Gapińska-Dzikowska ul.Rojna 50/20 91-134Łódź
DATA OPRACOWANIA : 05.09.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.09.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE -boisko do piłki nożnej					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod boisko oraz geodezyjny pomiar powykonawczy	ha		
d.1	0121-01	(2+20+3)*(3+40+3)*0.00015	ha	0.173	
				RAZEM	0.173
2	KNR 2-01	Roboty na polach wzniesień - zdjęcie i przemieszczenie ziemi roślinnej na hałdy wykonywane spycharkami 74 kW (100 KM)	m ³		
d.1	0402-01	440	m ³	440.000	
				RAZEM	440.000
3	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0229-02	(2+20+3)*(3+40+1)	m ³	1100.000	
				RAZEM	1100.000
4	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - do- datek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³		
d.1	0229-05	(2+20+3)*(3+40+1)	m ³	1100.000	
				RAZEM	1100.000
5	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ²		
d.1	0233-02	1730	m ²	1730.000	
				RAZEM	1730.000
6	KNR 2-01	Roboty na polach wzniesień - humusowanie terenu ziemią roślinną po- braną z hałd wykonywane spycharkami 74 kW (100 KM)	m ³		
d.1	0402-04	440	m ³	440.000	
				RAZEM	440.000
7	KNR 2-21	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką kat.gruntu III	ha		
d.1	0207-07	0.173	ha	0.173	
				RAZEM	0.173
8	KNR 2-21	Bronowanie mechaniczne przed orką kat.gruntu III	ha		
d.1	0207-04	0.173	ha	0.173	
				RAZEM	0.173
9	KNR 2-21	Orka glebogryzarką przyczepna kat.gruntu III	ha		
d.1	0207-02	0.173	ha	0.173	
				RAZEM	0.173
10	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat.III z nawożeniem	ha		
d.1	0403-04	0.173	ha	0.173	
				RAZEM	0.173
11	KNR 2-23	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim	ha		
d.1	0208-02	0.173	ha	0.173	
				RAZEM	0.173
2 WYPOSAŻENIE BOISKA-piłka nożna					
12	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 0.7 m	dół.		
d.2	0312-06	(kat.gr.III)	dół.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
13	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do pi- łki nożnej	szt.		
d.2	0310-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 2-02	Mieszanka betonu zwykłego B 100 w warunkach prymitywnych	m ³		
d.2	1701-02	0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
15	KNR 2-23	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych ŁAWKA (jedna przy placu zabaw)	szt.		
d.2	0501-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3 ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE -boisko do siatkówki					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.3	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska (1+9+1)*(1+18+1)*0.001	ha ha	 0.220	
				RAZEM	0.220
17 d.3	KNR 2-03 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni -stabilizacja i profilowanie podłoża z humusu teren boiska wraz z opaską wokół boiska (1+9+1)*(1+18+1)	m ² m ²	 220.000	
				RAZEM	220.000
18 d.3	KNR 2-23 0207-03	Wysiew nawozów mineralnych granulowanych i pylistych mechanicznie (1+9+1)*(1+18+1)*.001	ha ha	 0.220	
				RAZEM	0.220
19 d.3	KNR 2-23 0209-02	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką (1+9+1)*(1+18+1)	m ² m ²	 220.000	
				RAZEM	220.000
4 WYPOSAŻENIE BOISKA-piłka siatkowa					
20 d.4	KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) 2	dół. dół.	 2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.4	KNR-W 2- 02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe o obj. do 1 m3 0.8*0.8*1.4	m ³ m ³	 0.896	
				RAZEM	0.896
22 d.4	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach -ANALOGIA SŁUPKÓW DO PIŁKI NOŻNEJ 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5 URZĄDZENIA					
23 d.5	kalkulacja kosztów	Dostawa i montaż ogrodzenia łukowego-POM GRILLA 4	kpl kpl	 4.000	
				RAZEM	4.000
24 d.5	kalkulacja kosztów	Dostawa i montaż GRILLA ZEWNĘTRZNEGO 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.5	kalkulacja kosztów	Dostawa i montaż uchwytu dla niepełnosprawnych -uchyłny -WC POM SANITARIATÓW 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.5	kalkulacja kosztów	Dostawa i montaż uchwytu dla niepełnosprawnych -boczny -WC POM SANITARIATÓW 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.5	kalkulacja kosztów	Dostawa i montaż ceowników stalowych wzmacniających rygle żeble-towe POM.MAGAZYNÓW 5.12m*25,3kg/1m Krotność = 4 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.5	kalkulacja kosztów	Dostawa i montaż kątowników stalowych wzmacniających narożniki POM.MAGAZYNÓW 4,17m*25,3kg/1m Krotność = 8 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.5	kalkulacja kosztów	Dostawa i montaż płatwi stalowych -ŁATY 4.79m *38,2kg/1m Krotność = 22 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.5	kalkulacja kosztów	Dostawa i montaż płatwi stalowych-KOTRŁATY 5.12m*25,3 kg/1m Krotność = 4 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.5	kalkulacja kosztów	Usunięcie i wycinka zasuszonych konarów drzew od strony boiska i placu zabaw 100	g g	 100.000	
				RAZEM	100.000
32 d.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia belek nadprożowych i wzmocnienia narożników - strzemiona BUDYNEK ALTANKI Z POM MAGAZYNO-WYMI Krotność = 2 0.200 A (suma częściowa)	t t t	 0.200 ----- 0.200	
				RAZEM	0.200
33 d.5	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 10 BUDYNEK ALTANKI Z POM MAGAZYNOWYMI Krotność = 2 Nadproże nad oknami tarasowymi: 0.175 Nadproże nad wrotami garażowymi: Belka nad wejściem głównym: Belka spocznikowa przy schodach: A (suma częściowa)	m³ m³ m³	 0.175 ----- 0.175	
				RAZEM	0.175
34 d.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia belek nadprożowych - pręty żebrowane BUDYNEK ALTANKI Z POM MAGAZYNOWYMI Krotność = 2 0.123 Kolumna Balkon: A (suma częściowa)	t t t	 0.123 ----- 0.123	
				RAZEM	0.123
6 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
35 d.6	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm(ROZBIÓRKA POSADZKI POD NOWA SCIANE) $0.25*(0.25+0.25+4.25+4.25)$	m³ m³	 2.250	
				RAZEM	2.250
36 d.6	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych (SŁUPÓW W BUDYNKU MAGAZYNÓW) $0.26*0.19*((3.1+3.8)/2)*3$	m³ m³	 0.511	
				RAZEM	0.511
37 d.6	kalkulacja kosztów	USUNIECIE DACHÓW Z ETERNITU PRZEZ PROFESJONALNA FIRME $9.3*18.59+3.45*7.94$	m² m²	 200.280	
				RAZEM	200.280
38 d.6	kalkulacja kosztów	USUNIECIE DACHÓW Z BLACHY 5.01*9.83	m² m²	 49.248	
				RAZEM	49.248
7 DACHY					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.7	KNR 2-02 0410-02	Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm, o rozst. do 16cm z tarcicy nasyc. $((9.3*4.79+9.01*8.06)+(10.83*6.01)+(4.05*8.36))*1.1/95$ A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 2.502 ----- 2.502	
				RAZEM	2.502
40 d.7	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 9.83*5.01+3.45*7.94	m ² m ²	 76.641	
				RAZEM	76.641
41 d.7	KNR 2-02 0607-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen. szerokiej kanałów, rowów itp. $((9.3*4.79+9.01*8.06)+(10.83*6.01)+(4.05*8.36))$	m ² m ²	 216.114	
				RAZEM	216.114
42 d.7	KNR 4-01 0522-04	Pokrycia dachów z blachy ocynkowanej ze spadkiem $((9.3*4.79+9.01*8.06)+(10.83*6.01)+(4.05*8.36))*1.12$	m ² m ²	 242.048	
				RAZEM	242.048
43 d.7	NNRNKB 202 0533- 02	(z.IV) Różne obróbki i elementy przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z miedzi $(18.59+9.3)*2+(10.83+6.01)*2+(4.05+8.36)*2$	m ² m ²	 114.280	
				RAZEM	114.280
44 d.7	KNR-W 2- 02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 18.59*2	m m	 37.180	
				RAZEM	37.180
45 d.7	KNR-W 2- 02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
46 d.7	KNR-W 2- 02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 4.05*4+4*3.7	m m	 31.000	
				RAZEM	31.000
47 d.7	KNR 2-02 0123-02	Wykonanie komina ceglami gr. 1/2ceg. do kominów spalinowych 1*0.38*4.45	m ² m ²	 1.691	
				RAZEM	1.691
48 d.7	KNR 4-01 0726-01	Wykonanie spoinowania od wewnątrz na obmurowanym kominie [1.00+0.38]*4.4	m ² m ²	 6.072	
				RAZEM	6.072
49 d.7	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy betonowe komina j.w. o śr. gr. 7cm 0.38*1.	m ² m ²	 0.380	
				RAZEM	0.380
50 d.7	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekr. poprz. drewna ponad 180cm ² z tarcicy nasyc. BUDYNEK SZATNI Krotność = 4 Dach nad garażem; 0.14*0.14*10.83 A (suma częściowa)	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0.212 ----- 0.212	
				RAZEM	0.212
51 d.7	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe 7*14 BUDYNEK SZATNI Krotność = 8 .07*.14*6	m ³ m ³	 0.059	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (suma częściowa)	m ³	0.059	
				RAZEM	0.059
52 d.7	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe 7*14 BUDYNEK SZATNI NAD WEJSCIEM Krotność = 4 .07*.14*6.5 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	0.064 0.064	
				RAZEM	0.064
53 d.7	KNR 2-02 0409-04	zastrzały 7*16 BUDYNEK SZATNI Krotność = 4 .14*.07*1.1	m ³ m ³	0.011	
				RAZEM	0.011
54 d.7	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe 8*16 Krotność = 22 .08*.16*4.03*1.12 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	0.058 0.058	
				RAZEM	0.058
55 d.7	KNR 2-02 0407-03	Słupy 16*16 Krotność = 8 Dach nad garażem: .16*.16*2.5 A (suma częściowa)	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	0.064 0.064	
				RAZEM	0.064
56 d.7	KNR 2-02 0408-07	płatwie kalenicowe Krotność = 2 Dach nad garażem: 3.98*.08*.16 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	0.051 0.051	
				RAZEM	0.051
57 d.7	KNR 2-02 0407-01	Platow Krotność = 4 Dach nad garażem: GrPI=0.07 WysPI=0.14 .16*.16*9.01 Duży dach: A (suma częściowa)	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	0.231 0.231	
				RAZEM	0.231
8 ROBOTY MURARSKIE					
58 d.8	KNR 4-01 0304-01	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami .8*2	m ³ m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
59 d.8	KNR 4-01 0203-04	Uzupełnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego 9.3*.8*1.1	m ³ m ³	8.184	
				RAZEM	8.184
60 d.8	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. do 6 mm 33	kg kg	33.000	
				RAZEM	33.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.8	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych .25*(9.3+2*2*0.25)	m ² m ²	 2.575	
				RAZEM	2.575
62 d.8	KNR 2-02 0109-11	Ściany budynków jednokond.o wys.pow.4.5m z pustaków ceramicznych typu U/220 gr.25cm 3.8*(2*4.25)	m ² m ²	 32.300	
				RAZEM	32.300
9 ŚCIANKI DZIAŁOWE					
63 d.9	KNR 2-02 0105-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł kratówek na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1ceg. 2.6*2.5-2.05*0.9	m ² m ²	 4.655	
				RAZEM	4.655
10 STOLARKA OKIENNA					
64 d.1 0	KNR 0-19 0928-08	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 1.5 m2 BUDYNEK SANITARIATU 2*1.15*0.7	m ² m ²	 1.610	
				RAZEM	1.610
65 d.1 0	KNR 0-19 0928-09	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.0 m2 BUDYNEK SZATNI 3*1.435*1.435	m ² m ²	 6.178	
				RAZEM	6.178
66 d.1 0	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie parapetów podokiennych typu pstforming dl.1,90 m 2*1.15+3*1.45	szt szt	 6.650	
				RAZEM	6.650
67 d.1 0	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety okienne zewnętrzne 2*1.15+3*1.45	m ² m ²	 6.650	
				RAZEM	6.650
11 STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA					
68 d.1 1	KNR 2-02 1206-05	Wrota stalowe do garaży i o pow.do 13 m2 2*2.9*3.7	m ² m ²	 21.460	
				RAZEM	21.460
69 d.1 1	KNR-W 2- 02 1040-01	Drzwi jednoskrzydłowe POM.SZATNI I WC Krotność = 4 2.05*.9	m ² m ²	 1.845	
				RAZEM	1.845
70 d.1 1	KNR-W 2- 02 1040-02	Drzwi dwuskrzydłowe BUDYNEK SANITARIATÓW Krotność = 2 2.05*1.4	m ² m ²	 2.870	
				RAZEM	2.870
12 STOLARKA DRZWIOWA WENTYLACYJNA -budynek sanitariatów					
71 d.1 2	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.1 2	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe jednodelne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone zotworami lub szczelina wentylacyjna 0.8*2	m ² m ²	 1.600	
				RAZEM	1.600
13 WYKONCZENIE WNĘTRZ					
73 d.1 3	KNR 2-02 0803-01	Tynki wewn.zwykłe kat.I wykon.ręcznie na ścianach i słupach-NOWA ŚCIANA DZIAŁOWA POM TECH WODOMIERZY JEDNOSTRONNIE 2.2*2.58	m ² m ²	 5.676	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.676
74 d.1 3	KNR 2-02 0803-01	Na tynkach istniejących glazura wykon.ręcznie na ścianach - POM.WC.NIEPEŁNOSPRAWNYCH JEDNOSTRONNIE (1.5+2.58)*2*2.2-2.05*1	m ² m ²	 15.902	
				RAZEM	15.902
75 d.1 3	KNR 2-02 0803-01	Tynki wewn.zwykłe kat.I wykon.ręcznie na ścianach i słupach-BDYN- KI MAGAZYNÓW 2*(2*(4.5+9))*((3.1+4.3)/2)	m ² m ²	 199.800	
				RAZEM	199.800
14 PODŁOŻA I POSADZKI					
76 d.1 4	NNRNKB 202 0618- 03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszcze- niach o pow.ponad 5 m2 156.77+45.33	m ² m ²	 202.100	
				RAZEM	202.100
77 d.1 4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FS20 gr. 8 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 156.77+45.33	m ² m ²	 202.100	
				RAZEM	202.100
78 d.1 4	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 38+38+63.5+3.23+14.04	m ² m ²	 156.770	
				RAZEM	156.770
79 d.1 4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - doda- tek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm 38+38+63.5+3.23+14.04	m ² m ²	 156.770	
				RAZEM	156.770
80 d.1 4	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm 38+38+63.5+3.23+14.04	m ² m ²	 156.770	
				RAZEM	156.770
81 d.1 4	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadz- ki o 1cm 38+38+63.5+3.23+14.04	m ² m ²	 156.770	
				RAZEM	156.770
82 d.1 4	NNRNKB 202 1130- 02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopozi- mującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 4.04+20.77+20.52	m ² m ²	 45.330	
				RAZEM	45.330
83 d.1 4	NNRNKB 202 1130- 03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopozi- mującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm 4.04+20.77+20.52	m ² m ²	 45.330	
				RAZEM	45.330
84 d.1 4	NNRNKB 202 2807- 03	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych antypoślizgo- wych na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 4.04	m ² m ²	 4.040	
				RAZEM	4.040
85 d.1 4	NNRNKB 202 2808- 03	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES antypo- ślizgowych o na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomiesz- czeniach o pow.ponad 10 m2 20.52+20.77	m ² m ²	 41.290	
				RAZEM	41.290
15 SUFITY PODWIESZONE					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86 d.1 5	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtów.metal.na stropach 14.04	m ² m ²	 14.040	
				RAZEM	14.040
87 d.1 5	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtów.metal.na stropach 4.07	m ² m ²	 4.070	
				RAZEM	4.070
88 d.1 5	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtów.metal.na stropach 3.23	m ² m ²	 3.230	
				RAZEM	3.230
16 ROBOTY MALARSKIE					
89 d.1 6	KNR 2-02 1505-08	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem -POM TECH (2.2*(2*(1.25+2.58)))-2.05*0.9	m ² m ²	 15.007	
				RAZEM	15.007
90 d.1 6	KNR 2-02 1505-08	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem -POM GOSPODARCZE (2.2*(2*(4.76+2.95)))-2.05*1.4-1.15*0.7	m ² m ²	 30.249	
				RAZEM	30.249
91 d.1 6	KNR 2-02 1505-08	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem -POM SZATNI DAMSKIEJ I MĘSKIEJ (2.2*(2*(2*(4.46+4.61))))-2*2.05*1-3*1.45*1.45+2*4.46*4.61	m ² m ²	 110.530	
				RAZEM	110.530
17 OCIEPLENIE ŚCIAN BUDYNKU SANITARIARÓW					
92 d.1 7	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ZAIZOLOWANIE listwy cokołowej 0.13*((2*(3.45+7.94))-1.4-1)	m m	 2.649	
				RAZEM	2.649
93 d.1 7	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki ((2.4+2.6)/2)*((2*(3.45+7.94))-2*1.15*0.7-2*2.05*1.4-2*2.05*1)	m ² m ²	 28.325	
				RAZEM	28.325
94 d.1 7	KNR 0-23 2614-06	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z betonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki ((1.15+.07)*2+2*(2.05+1+2.05)+2*(2.05+1.4+2.05))*0.15	m ² m ²	 3.546	
				RAZEM	3.546
95 d.1 7	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym ((2.4+2.6)/2)*4	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
96 d.1 7	KNR 4-01 1204-01	Tynk barwiony w masie - tynki gładkie ((2.4+2.6)/2)*((2*(3.45+7.94))-2*1.15*0.7-2*2.05*1.4-2*2.05*1)	m ² m ²	 28.325	
				RAZEM	28.325
18 OCIEPLENIE BUDYNKÓW 2 MAGAZYNÓW SPRZETU					
97 d.1 8	KNR 4-01 1204-03	Tynk barwiony w masie - tynki gładkie (3.1+3.8)/2*(2*(2*(4.79+9.3)))-2*2.9*3.7	m ² m ²	 172.982	
				RAZEM	172.982
98 d.1 8	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zaizolowanie listwy cokołowej	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$0.13 * ((2 * (2 * (4.79 + 9.3))) - 2 * 3.7)$	m	6.365	
				RAZEM	6.365
99 d.1 8	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki $(3.1 + 3.8) / 2 * (2 * (2 * (4.79 + 9.3))) - 2 * 2.9 * 3.7$	m ²		
			m ²	172.982	
				RAZEM	172.982
100 d.1 8	KNR 0-23 2614-06	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z betonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki $[3.7 + 2.9 + 2.9] * 2 * 0.15$	m ²		
			m ²	2.850	
				RAZEM	2.850
101 d.1 8	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $((3.1 + 3.8) / 2) * 4$	m		
			m	13.800	
				RAZEM	13.800
19 OCIEPLENIE BUDYNKU SZATNI					
102 d.1 9	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie $((2.7 + 2.8) / 2 * (2 * (5.01 + 9.83))) - 2 * 2.05 * 1 - 3 * 1.45 * 1.45$	m ²		
			m ²	71.213	
				RAZEM	71.213
103 d.1 9	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zaizolowanie listwy cokołowej $(2 * (5.01 + 9.83) - 2 * 1) * 0.13$	m		
			m	3.598	
				RAZEM	3.598
104 d.1 9	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki $((2.7 + 2.8) / 2 * (2 * (5.01 + 9.83))) - 2 * 2.05 * 1 - 3 * 1.45 * 1.45$	m ²		
			m ²	71.213	
				RAZEM	71.213
105 d.1 9	KNR 0-23 2614-06	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z betonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki $((2 * (2.05 + 1 + 2.05) - 3 * 2 * (1.45 + 1.45))) * 0.15$	m ²		
			m ²	-1.080	
				RAZEM	-1.080
106 d.1 9	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $(2.7 + 2.8) / 2 * 4$	m		
			m	11.000	
				RAZEM	11.000
20 PLAC ZABAW					
107 d.2 0		1			
				1.000	
				RAZEM	1.000
21 OGRODZENIE					
108 d.2 1	KNR 2-23 0404-01	Ogrodzenia obwodowe terenu z siatki w ramach stalowych wys. 1.1 m na słupkach z rur (wzdłuż granicy północnej, południowej, zachodniej fragmenty poza budynkami i bramą+śmietnik) $95.5 + 81.4 + 1.18 + 3 + 1.45 + 2$	m		
			m	184.530	
				RAZEM	184.530
109 d.2 1	KNR 2-23 0401-01	Ogrodzenie piłkoczwytów z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wys. 3.0 m (wzdłuż wschodniej granicy) 42	m		
			m	42.000	
				RAZEM	42.000
110 d.2 1	KNR 2-23 0401-02	Ogrodzenie piłkoczwytów z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za nast. 1 m wys. 42	m		
			m	42.000	
				RAZEM	42.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111 d.2 1	KNR 2-23 0402-03	Furtka o wym. 100x200 cm (wejściowa i do smietnika)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
112 d.2 1	KNR 2-23 0402-01	Wrota stalowe z furtkami o wym. 225x200 cm jedno skrzydło-brama główna	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
113 d.2 1	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi słupków istniejącego ogrodzenia - tynki gładkie Krotność = 66 .1*.1*1.5	m ²		
			m ²	0.015	
				RAZEM	0.015
22 UTWARDZENIA					
114 d.2 2	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		232.34+162.97+9.93	m ²	405.240	
				RAZEM	405.240
115 d.2 2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		232.34+162.97+9.93	m ²	405.240	
				RAZEM	405.240
116 d.2 2	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2 232.34+162.97+9.93	m ²		
			m ²	405.240	
				RAZEM	405.240
117 d.2 2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		232.34	m ²	232.340	
				RAZEM	232.340
118 d.2 2	KNR 2-31 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m ²		
		162.97+9.93	m ²	172.900	
				RAZEM	172.900
119 d.2 2	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz.7 cm	m ²		
		168.38	m ²	168.380	
				RAZEM	168.380
120 d.2 2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu. Wykonanie płyt żelbetowych pod strefy bezpieczne dla karuzel i huśtałek wagowych. 6.2*8.1+4.2*2.6+3*3	m ³		
			m ³	70.140	
				RAZEM	70.140
121 d.2 2	KNR 2-21 0606-06	Warstwa odsączająca żwirowa - wykonanie warstwy żwirowej w strefie bezpiecznej urządzenia	m ³		
		7.9*31	m ³	244.900	
				RAZEM	244.900
122 d.2 2	KNR 2-21 0606-07	Strefa bezpieczna - wypełnienie piaskiem	m ³		
		7.9*31	m ³	244.900	
				RAZEM	244.900
123 d.2 2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		(142-10.13 -5-3.75+5+2+8.12+7.17)*0.8	m	116.328	
				RAZEM	116.328

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
124 d.2 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (142-10.13 -5-3.75+5+2+8.12+7.17)*0.15	m ³ m ³	 21.812	
				RAZEM	21.812
125 d.2 2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x15 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem (142-10.13 -5-3.75+5+2+8.12+7.17)*.3	m m	 43.623	
				RAZEM	43.623
126 d.2 2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.POD OBRZEŻA UTWARDZEN (142-10.13 -5-3.75+5+2+8.12+7.17)*.3	m ² m ²	 43.623	
				RAZEM	43.623
127 d.2 2	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2 (142-10.13 -5-3.75+5+2+8.12+7.17)*.3	m ² m ²	 43.623	
				RAZEM	43.623
128 d.2 2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x15 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem PŁYTY BOISK (((20+40)*2+(9+18))-40-2)*.3	m m	 31.500	
				RAZEM	31.500
129 d.2 2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.POD OBRZEŻA UTWARDZEN (((20+40)*2+(9+18))-40-2)*.3	m ² m ²	 31.500	
				RAZEM	31.500
130 d.2 2	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2 (((20+40)*2+(9+18))-40-2)*.3	m ² m ²	 31.500	
				RAZEM	31.500
131 d.2 2	KNR 2-31 0201-01	Ziemia żyzna grub.warstwy po zagęszcz. 10 cm warstwa górna POD NAWIERZCHNIE TRAWIASTA BOISK (1+9+1)*(1+18+1)+(2+20+3)*(3+40+1)	m ² m ²	 1320.000	
				RAZEM	1320.000
132 d.2 2	KNR 2-31 0201-02	Ziemia żyzna grub.warstwy po zagęszcz. 10 cm warstwa górna POD NAWIERZCHNIE TRAWIASTA BOISK na każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 20 (1+9+1)*(1+18+1)+(2+20+3)*(3+40+1)	m ² m ²	 1320.000	
				RAZEM	1320.000
133 d.2 2	KNR 2-31 0204-01	Tłuczeń kamienny- warstwa dolna - grub.po zagęszcz.14 cm POD NAWIERZCHNIE TRAWIASTA BOISK (1+9+1)*(1+18+1)+(2+20+3)*(3+40+1)	m ² m ²	 1320.000	
				RAZEM	1320.000
134 d.2 2	KNR 2-31 0204-02	Nawierzchnia z tłuczni kamienno - warstwa dolna z kamienia podkładowego - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 (1+9+1)*(1+18+1)+(2+20+3)*(3+40+1)	m ² m ²	 1320.000	
				RAZEM	1320.000
135 d.2 2	KNR 2-21 0207-07	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką kat.gruntu III TERENY ZIELONE 0.124	ha ha	 0.124	
				RAZEM	0.124
136 d.2 2	KNR 2-21 0207-04	Bronowanie mechaniczne przed orką kat.gruntu III TERENY ZIELONE 0.124	ha ha	 0.124	
				RAZEM	0.124

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
137 d.2 2	KNR 2-21 0207-02	Orka glebogryzarką przyczepna kat.gruntu III TERENY ZIELONE	ha		
		0.173	ha	0.173	
				RAZEM	0.173
138 d.2 2	KNR 2-21 0403-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat.III z nawożeniem TERENY ZIELONE	ha		
		0.124	ha	0.124	
				RAZEM	0.124
139 d.2 2	KNR 2-23 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim	ha		
		0.124	ha	0.124	
				RAZEM	0.124