

PRZEDMIAR robót

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45212300-9 Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : OŚRODEK KULTURALNO SPORTOWY WE WSI PIASKI
ADRES INWESTYCJI : PIASKI GMINA SIERPC DZ. NR EWID. 49
INWESTOR : URZĄD GMINY W SIERPCU
ADRES INWESTORA : 09-200 SIERPC UL. BISKUPA FLORIANA 4

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Oszał (konstrukcyjno-budowlana)
DATA OPRACOWANIA : luty 2013

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2013

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany zamienny dotyczący budowy Ośrodka kulturalno sportowego we wsi Piaski gmina Sierpc. Inwestycja przeznaczona do realizacji w Piaskach gmina Sierpc. W ramach inwestycji zrealizowane będzie:

- budowa budynku świetlicy wiejskiej
- Budowa boiska wielofunkcyjnego nienormatywnego
- budowa parkinów wewnętrznych wraz z komunikacją wewnętrzną.

Podstawowe parametry:

powierzchnia zabudowy: 247,77m²

powierzchnia utwardzenia: 396m²

BUDYNEK

Projektowany budynek stanowić będzie budynek jednokondygnacyjny z wejściem głównym zlokalizowanym od północy działki. Na parterze zlokalizowano salę wielofunkcyjną do organizacji spotkań społeczności wiejskiej wsi Piaski, salę konferencyjną do kameralnych spotkań, sanitariaty oraz pomieszczenie pomocnicze. Pozostałe pomieszczenia to hall wejściowy oraz pomieszczenie gospodarcze (porządkowe). Projektowane sanitariaty wewnętrzne będą wykorzystywane również dla użytkowników boiska.

Budynek przeznaczony jest dla społeczności wsi Piaski. Służyć będzie jako miejsce spotkań kulturalno sportowych dla mieszkańców i młodzieży. Mniejsze pomieszczenie służyć będzie jako kameralne miejsce spotkań. W budynku przewiduje się przebywanie około 40-50 osób. Od strony południowej zaprojektowano wygodny taras.

W budynku nie będą zatrudniane żadne osoby i nie będą przygotowywane posiłki.

Budynek zaprojektowany w technologii tradycyjnej, murowanej, strop drewniany oparty na ścianach zewnętrznych i na podciągach stalowych. Dach wielospadowy, o konstrukcji drewnianej płatwiowo kleszczowej. Posadowienie na ławach i stopach fundamentowych. Dach - drewno elementów nośnych - sosna klasy K27 o wilgotności do 15%

Ściany nośne parteru - bloczki z betonu komórkowego. Zaprawa cementowo-wapienna marki 7MPa.

Mur podziemia - bloczki betonowe klasy 15-20MPa. Zaprawa cementowa marki M7

Beton elementów żelbetowych i betonowych klasy B20

BOISKO WIELOFUNKCYJNE

Projektuje się wielofunkcyjne boisko sportowe ogólnie dostępne dla dzieci i młodzieży o wymiarach areny 14x21m. Poziom nawierzchni boiska +120,15mnp.m.

Boisko będzie służyć tylko i wyłącznie graniu rekreacyjnemu i nie spełnia wymagań normatywnych - wytyczne Inwestora.

Projektuje się boisko do gry w siatkówkę o wymiarach 18,00*9,00m oraz do gry w koszykówkę 13,20*20,20m. Nawierzchnia poliuretanowa (np. Conipur SP-14mm lub równoważna). Ze względu na swoją wysoką elastyczność nawierzchnie poliuretanowe należą do najbezpieczniejszych pod względem urazowości nawierzchni sportowych.

Wypożyczenie boisk:

~ Stojaki do kosza jednopodporowe, cynkowane ogniowo z tulejami do mocowania w podłożu o wysięgu 1,6m z tablicami z włókna epoksydowego (105*180cm) mocowana na ramie z obręczami wzmocnionymi i siatkami łańcuchowymi (np. firma SPORT TRANSFER)

~ Słupki stalowe i siatka (przeznaczona na obiekty otwarte)

~ Przenośne bramki aluminiowe do piłki o wym. 300x200x100cm

Konstrukcja nawierzchni:

~ Nawierzchnia poliuretanowa (mp. Conipur SP) - gr 14mm lub równoważna

~ Mata elastyczna gr. 4cm

~ Warstwa wyrównawcza z kruszywa kamiennego klinowanego i zagęszczonego (frakcja 0-63mm) gr. 10cm

~ Warstwa odsączająca z piasku średnioziarnistego zagęszczona mechanicznie - 10cm

~ Grunt rodzimy zagęszczony mechanicznie

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1.KOSZTORYS INWESTORSKI ZOSTAŁ OPRACOWANY NA PODSTAWIE ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY Z DNIA 18 MAJA 2004 ROKU (Dz.U. 130.1389 z dnia 08.06.2004) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

2. Jako podstawę przyjęto dostępne katalogi nakładów rzeczowych

3.Kosztorys został przedstawiony w formie uproszczonej kosztorysu inwestorskiego

4. ceny materiałów przyjęto w kosztorysie bez kosztów zakupu wg średnich cen materiałów Sekocenbudu - IV kwartał 2012

5. Koszt zakupu materiału ujęto narzutem do wszystkich materiałów

6. Przy kalkulacji ceny jednostkowej przyjęto następujące wskaźniki cenotwórcze:

koszt robocizny:12zł

koszty pośrednie:65%

zysk:12%

koszt zakupu: 10%

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BUDYNEK			
1.1		STAN SUROWY ZAMKNIĘTY			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek (19.20*14.20)+18.10	m ² m ²	 290.740	
				RAZEM	290.740
2 d.1.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III (0.55*0.95*0.5*2+1.8*0.95)*73.60+(0.55*0.95*0.5*2)*2.35*4	m ³ m ³	 169.224	
				RAZEM	169.224
3 d.1.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 0.1*73.60*0.7+0.7*0.7*4*0.1	m ³ m ³	 5.348	
				RAZEM	5.348
4 d.1.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m 0.6*0.4*73.60	m ³ m ³	 17.664	
				RAZEM	17.664
5 d.1.1	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3 0.6*0.6*0.4*4	m ³ m ³	 0.576	
				RAZEM	0.576
6 d.1.1	KNR 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 6 - główki stóp fundamentowych 0.4*0.4*0.90*4	m ³ m ³	 0.576	
				RAZEM	0.576
7 d.1.1	KNR-W 4-03 1016-07 analogia	Osadzanie gniazd do mocowania słupów drewnianych w stopach 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
8 d.1.1	NNRNKB 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0.24*0.7*73.60	m ³ m ³	 12.365	
				RAZEM	12.365
9 d.1.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa 0.7*73.60*2	m ² m ²	 103.040	
				RAZEM	103.040
10 d.1.1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa 0.7*73.60*2	m ² m ²	 103.040	
				RAZEM	103.040
11 d.1.1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa- warstwa izolacji na styrodurze (13.65*2+3.9+2.15*2+4.75+12.75)*0.6	m ² m ²	 31.800	
				RAZEM	31.800
12 d.1.1	NNRNKB 202 2608-01	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, z mozaiki szklanej - DOCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH STYRODUREM GR.8 cm (13.65*2+3.9+2.15*2+4.75+12.75)*0.9	m ² m ²	 47.700	
				RAZEM	47.700
13 d.1.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - zasypianie fundamentów 169.22-0.6*0.4*73.60-0.24*0.45*73.60-0.6*0.6*0.4*4-0.25*0.25*0.88*4	m ³ m ³	 142.811	
				RAZEM	142.811
14 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - zagęszczenie gruntu 142.81	m ³ m ³	 142.810	
				RAZEM	142.810
15 d.1.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz nadmairu gruntu z terenu budowy Krotność = 8 169.22-142.81	m ³ m ³	 26.410	
				RAZEM	26.410
16 d.1.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 26.41	m ³ m ³	 26.410	
				RAZEM	26.410
17 d.1.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - warstwa podłogi na gruncie 0.2*(166.03+53.60)	m ³ m ³	 43.926	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	43.926
18 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - zagęszczenie gruntu 43.93	m ³ m ³	 43.930	
				RAZEM	43.930
19 d.1.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 0.1*(166.03+53.6)	m ³ m ³	 21.963	
				RAZEM	21.963
20 d.1.1	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych - izolacja pozioma ścian fundamentowych z papy termozgrzewalnej 0.25*73.60	m ² m ²	 18.400	
				RAZEM	18.400
21 d.1.1	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr.24cm 73.60*3.0-1.3*2.35*2-1.0*2.25-1.5*1.75*3-1.5*1.75*2-1.8*2.6*3-(1.15+0.75)*3.0+26.50	m ² m ²	 206.075	
				RAZEM	206.075
22 d.1.1	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 3.4*(1.90+5.05*2+3.20+2.55*2+1.10)-1.0*2.05*6.0	m ² m ²	 60.460	
				RAZEM	60.460
23 d.1.1	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
24 d.1.1	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 8 - nadproża 0.24*0.24*24.50	m ³ m ³	 1.411	
				RAZEM	1.411
25 d.1.1	KNR 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 6 - rdzenie żelbetowe 0.24*0.24*32.0	m ³ m ³	 1.843	
				RAZEM	1.843
26 d.1.1	KNR 2-02 0213-13 analogia	Wieniec żelbetowe 0.24*0.24*(73.60-1.15-0.75)	m ³ m ³	 4.130	
				RAZEM	4.130
27 d.1.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.3	t t	 0.300	
				RAZEM	0.300
28 d.1.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 1.0	t t	 1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.1.1	KNR-W 4-03 1016-07 analogia	Osadzanie kotew do mocowania muryłaty fi16 ok 40szt. 40	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
30 d.1.1	KNR 2-03 0209-06	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 10.0 kg - marka M1 4.0	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
31 d.1.1	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 6.60*8	m m	 52.800	
				RAZEM	52.800
32 d.1.1	KNR 2-02 0123-02 analogia	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów ceglami gr.1/2ceg. - obmurowanie przewodów kominowych do poziomu dachu cegłą ceramiczną (6.60-1.2)*((1.15+0.75)*2+0.25*2)	m ² m ²	 23.220	
				RAZEM	23.220
33 d.1.1	KNR 2-02 0123-02 analogia	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów ceglami gr.1/2ceg - obmurowanie przewodów kominowych ponad dachem cegłą klinkierową oraz słupów 1.2*((1.15+0.75)*2+0.25*2)+0.4*4*0.95	m ² m ²	 6.680	
				RAZEM	6.680
34 d.1.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm 0.4*1.15+0.4*0.75	m ² m ²	 0.760	
				RAZEM	0.760

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.1.1	KNR 2-05 0102-07	Hale typu lekkiego - belka stalowa HEB 240 i stężenie belek 11.40*2*84.30/1000+4.20*11.93/1000	t t	 1.972	
				RAZEM	1.972
36 d.1.1	KNR 2-02 0406-02	Murlaty i podwaliny - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc- conej 0.14*0.14*(13.3*2+12.15+2.2*2+4.9+11.40*2)	m ³ drew. m ³ drew.	 1.389	
				RAZEM	1.389
37 d.1.1	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0.14*0.14*1.70*8+0.16*0.16*1.80*4	m ³ drew. m ³ drew.	 0.451	
				RAZEM	0.451
38 d.1.1	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.14*0.14*(11.40*2+4.3*2)+0.16*0.16*(4.0*2+12.70)	m ³ drew. m ³ drew.	 1.145	
				RAZEM	1.145
39 d.1.1	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.14*0.14*0.8*22	m ³ m ³	 0.345	
				RAZEM	0.345
40 d.1.1	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.10*0.24*11.90*4+0.1*0.2*5.3*4	m ³ m ³	 1.566	
				RAZEM	1.566
41 d.1.1	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.08*0.16*(8.20*14+7.15*4+5.1*4+4.1*4+3.0*4+1.9*4+1.2*4+7.85*4+6.7*4+4.7* 4+2.50*4+2.8*2+2.2*4+1.1*4+3.1*4+1.6*4)	m ³ m ³	 4.214	
				RAZEM	4.214
42 d.1.1	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.06*0.14*2*6.0*7	m ³ m ³	 0.706	
				RAZEM	0.706
43 d.1.1	KNR 2-02 0406-03 analogia	Drewniane belki stropowe 0.08*0.16*(12.8*11+12*2*3.20+2.35*5)+0.1*0.2*12.8*2	m ³ drew. m ³ drew.	 3.448	
				RAZEM	3.448
44 d.1.1	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 299.10	m ² m ²	 299.100	
				RAZEM	299.100
45 d.1.1	NNNR 2 0604-02	Izolacja z membrany paroprzepuszczalnej przymocowana do konstrukcji drewnia- nej 299.10	m ² m ²	 299.100	
				RAZEM	299.100
46 d.1.1	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach 299.10	m ² m ²	 299.100	
				RAZEM	299.100
47 d.1.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.3*(12.1*4+5.2*4+5+14.80+19.8*2+4.25*2+6.60+2.0*2)+0.3*(0.4*2+1.15*2)+ 0.3*(0.4*2+0.75*2)	m ² m ²	 45.930	
				RAZEM	45.930
48 d.1.1	analiza indy- widualna	Dostawa i montaż wylazu (schodów) na poddasze 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.1.1	analiza indy- widualna	Dostawa i montaż wylazu na dach 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.1.1	NNRNKB 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż rynien 14.8+19.80*2+4.25*2+6.60+2.0	m m	 71.500	
				RAZEM	71.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.1.1	NNRNKB 202 0547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
52 d.1.1	NNRNKB 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm 5*3.0	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
53 d.1.1	KNR 0-19 1022-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m2 1.5*1.5*3+1.8*1.5*2+0.9*0.6*2	m ² m ²	 13.230	
				RAZEM	13.230
54 d.1.1	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV bez obróbki obsadzenia - drzwi tarasowe, wewnętrzne i zewnętrzne wejściowe 3*1.8*2.35+1.3*2.1*3	m ² m ²	 20.880	
				RAZEM	20.880
1.2		STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY			
55 d.1.2	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach 3.15*(8.0*2+12.30*2+5.04+2.60+3.20+2.66+1.84+2.54*2+1.86*2+2.54*2+1.1*4+5.04*2+2.30*2+5.04*2+4.50*2+1.92*4)-1.8*2.35*3	m ² m ²	 351.639	
				RAZEM	351.639
56 d.1.2	KNR 2-02 0810-05	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2 o szerokości 15 cm (2.35*2*3+1.8*3)*0.15	m ² m ²	 2.925	
				RAZEM	2.925
57 d.1.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe -dwie warstwy na podkładzie betonowym + 1 warstwa na styropianie Krotność = 3 166.03	m ² m ²	 166.030	
				RAZEM	166.030
58 d.1.2	KNR 2-02 1106-01 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową 166.03	m ² m ²	 166.030	
				RAZEM	166.030
59 d.1.2	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2.5 166.03	m ² m ²	 166.030	
				RAZEM	166.030
60 d.1.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 166.03	m ² m ²	 166.030	
				RAZEM	166.030
61 d.1.2	KNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - docieplenie poddasza 166.03	m ² m ²	 166.030	
				RAZEM	166.030
62 d.1.2	KNR AT-12 0202-03	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na metalowej konstrukcji nośnej (system NIDA 60CD) podwójnej krzyżowej jednopoziomowej 166.03	m ² m ²	 166.030	
				RAZEM	166.030
63 d.1.2	KNR 2-02 2009-04	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 166.03	m ² m ²	 166.030	
				RAZEM	166.030
64 d.1.2	KNR AT-23 0207-02	Okładziny podłogowe z płytek z gresu o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 25x25 cm 166.03	m ² m ²	 166.030	
				RAZEM	166.030
65 d.1.2	KNR AT-23 0216-04	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 10-18 cm (poieszczenia P1,P2,P4,P7,P8) 1.92*2+2.93*2-1.3*2-1.0+1.45*2+1.92*2-1.0+5.04*2+2.3*2-1.0*4-1.30+12.28*2+8.0*2-1.8*3-1.3-1.0+4.5*2+5.04*2-1.0	m m	 72.160	
				RAZEM	72.160
66 d.1.2	KNR AT-22 0205-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 25x25 cm (pomieszczenia P3,P5,P6) 2.0*(5.25+5.04+2.59+3.20+2.66+1.84+2.54*2+1.86*2+1.1*4+2.42*2)-1.0*2.0*6-1.5*1.5	m ² m ²	 62.990	
				RAZEM	62.990
67 d.1.2	NNRNKB 202 2143-01	(z.IV) Podokienniki wewnętrzne i półki o szer.do 20 cm z płyt z PCV 1.5*3+1.8*2	m m	 8.100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.100
68 d.1.2	KNR-W 2-17 0137-01 analiza indywidualna	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych o wym 150x150	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
69 d.1.2	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
		166.03+351.64-62.99	m ²	454.680	
				RAZEM	454.680
70 d.1.2	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne szklone o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		0.9*2.0*6	m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
1.3		STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY I PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
1.3.1		STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWN.			
71 d.1.3 .1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - PARAPETY ZEWNĘTRZNE	m ²		
		0.25*(1.5*3+1.8*2+0.6*2)	m ²	2.325	
				RAZEM	2.325
72 d.1.3 .1	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		14.0*2+13.0+3.89*2+2.16*2+1.0*2	m	55.100	
				RAZEM	55.100
73 d.1.3 .1	KNR 0-17 2610-01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki- styropian gr.12cm	m ²		
		3.25*(14.0*2+3.9*2+2.16*2+5.22+13.0)+20.90-1.8*2.35*3	m ²	197.815	
				RAZEM	197.815
74 d.1.3 .1	KNR 0-17 2610-04	Ocieplenie ościeży z gazobetonu o szer. do 15 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m ²		
		(2.35*2+1.8)*3*0.12	m ²	2.340	
				RAZEM	2.340
75 d.1.3 .1	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		1.50*3*3+(1.50*2+1.8)*3+(2.35*2+1.8)*3+(0.6+0.9*2)*2+2.1*2+1.3+3.25*8	m	83.700	
				RAZEM	83.700
76 d.1.3 .1	KNR AT-23 0207-02	Okładziny podłogowe z płytek z gresu - taras i schody zewnętrzne	m ²		
		4.0*13.0+1.50*3.26+(0.35+0.15)*(1.80*2)+(0.35+0.15)*(3.26)	m ²	60.320	
				RAZEM	60.320
77 d.1.3 .1	KNR AT-22 0205-02 analiza indywidualna	Okładziny ściennie - cokół z płytek klinkierowych	m ²		
		0.3*(18.10*2+13.0*2+3.90*2+2.16*2+1.0*2)	m ²	22.896	
				RAZEM	22.896
78 d.1.3 .1	KNR 0-18 2611-07 analiza indywidualna	Podbitka - montaż rusztu na konstrukcji drewnianej na ścianach	m ²		
		<okap>0.65*(19.5*2+14.60+4.10*2+2.75*2+6.40)	m ²	47.905	
		<taras>4.0*13.0	m ²	52.000	
				RAZEM	99.905
79 d.1.3 .1	KNR 0-18 2614-01 analiza indywidualna	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka w układzie poziomym	m ²		
		99.90	m ²	99.900	
				RAZEM	99.900
80 d.1.3 .1	KNR 0-18 2614-02 analiza indywidualna	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - listwy wykończeniowe	m		
		47.90/0.65+2*4.0+2*13.0	m	107.692	
				RAZEM	107.692
81 d.1.3 .1	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		290.74*0.15	m ³	43.611	
				RAZEM	43.611
1.3.2		PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
82 d.1.3 .2	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³		
		4.15*2*1*0.25	m ³	2.075	
				RAZEM	2.075
83 d.1.3 .2	KNR 2-01 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		2.08	m ³	2.080	
				RAZEM	2.080
84 d.1.3 .2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		8.3*0.25	m ²	2.075	
				RAZEM	2.075
85 d.1.3 .2	KNR 2-02 0103-01	Mur oporowy z cegły licowej	m ²		
		8.3*0.6	m ²	4.980	
				RAZEM	4.980
86 d.1.3 .2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym- pod podjazd dla niepełnosprawnych i taras - piasek grub.20cm	m ³		
		4.15*1.2*0.2	m ³	0.996	
				RAZEM	0.996
87 d.1.3 .2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym- pod podjazd dla niepełnosprawnych i taras - kruszywo łamane grub. 12cm	m ³		
		4.15*1.2*0.12	m ³	0.598	
				RAZEM	0.598
88 d.1.3 .2	KNR 0-11 0321-03	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 70/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - podjazd dla niepełnosprawnych	m ²		
		4.15*1.2	m ²	4.980	
				RAZEM	4.980
89 d.1.3 .2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		14.57	m	14.570	
				RAZEM	14.570
90 d.1.3 .2	KNR 0-11 0321-03	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 70/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - podjazd dla niepełnosprawnych- obłożenie schodów wejściowych wsp.1,5R	m ²		
		3.33*1.56+3.33*0.35	m ²	6.360	
				RAZEM	6.360
91 d.1.3 .2	analiza własna	Dostawa i montaż pochwytów ze stali nierdzewnej - podjazd dla niepełnosprawnych	m		
		4.15*2	m	8.300	
				RAZEM	8.300
2		BOISKO			
2.1		ROBOTY ZIEMNE I WARSTWY NAWIERZCHNI			
92 d.2.1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		17.0*24.0	m ²	408.000	
				RAZEM	408.000
93 d.2.1	KNR 2-01 0201-05 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km (wywiezienie humusu zgromadzonego na odkładzie oraz wykorytowanie)	m ³		
		408*0.25	m ³	102.000	
				RAZEM	102.000
94 d.2.1	KNR 2-31 0106-03 0106-04 analogia	Warstwa odsączająca z piasku średniego 10cm	m ²		
		408	m ²	408.000	
				RAZEM	408.000
95 d.2.1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		24.0*2+17.0*2+21.0*2+14.0*2	m	152.000	
				RAZEM	152.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96 d.2.1	KNR 2-23 0104-03 0104-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 10 cm	m ²		
		408	m ²	408.000	
				RAZEM	408.000
97 d.2.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik wokół boiska	m ²		
		1.5*24.0*2+1.5*14.0*2	m ²	114.000	
				RAZEM	114.000
98 d.2.1	kalk. własna	Ułożenie nawierzchni poliuretanowej dwuwarstwowej (mata elastyczna gr. 40mm oraz nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa gr. 14mm) z olinowaniem boiska	m ²		
		14.0*21.0	m ²	294.000	
				RAZEM	294.000
2.2		WYPOSAŻENIA BOISKA			
99 d.2.2	KNR-W 2-01 0203-04 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km - WYKOP POD FUNDAMENTY POD STOJAKI DO URZĄDZEŃ	m ³		
		2.0*2.0*1.0*2+1.5*1.5*1.0*2	m ³	12.500	
				RAZEM	12.500
100 d.2.2	KNR 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu - FUNDAMENT POD STOJAK DO KOSZYKÓWKI ORAZ SIATKÓWKI	m ³		
		2*1.0*1.2*0.5+2*0.5*0.5*1.0	m ³	1.700	
				RAZEM	1.700
101 d.2.2	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
102 d.2.2	KNR 2-23 0309-06 analiza indywidualna	Osadzenie tulei do słupków i stojaków drewnianych do koszykówki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
103 d.2.2	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i kometki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
104 d.2.2	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
105 d.2.2	KNR 2-23 0310-06	Montaż przenośnych bramek aluminiowych do piłki ręcznej o wym. 300x200x100cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.3		PIŁKOCHWYTY			
106 d.2.3	KNR 2-23 0401-03 0401-04 analiza indywidualna	Piłkochwyty z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 4.0 m i wysokości 6.0 m	m		
		17.0*2	m	34.000	
				RAZEM	34.000
2.4		PARKING I CHODNIK			
107 d.2.4	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		220+70+114	m ²	404.000	
				RAZEM	404.000
108 d.2.4	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
		Krotność = 3			
		114+220	m ²	334.000	
				RAZEM	334.000
109 d.2.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		334	m ²	334.000	
				RAZEM	334.000
110 d.2.4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		Krotność = 1.6			
		334	m ²	334.000	
				RAZEM	334.000
111 d.2.4	KNR 2-01 0211-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(404 \cdot 0.15 + 334 \cdot (0.15 + 0.20 + 0.08))$	m ³	204.220	
				RAZEM	204.220
112 d.2.4	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 28.50+44+5.25	m		
			m	77.750	
				RAZEM	77.750
113 d.2.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 77.75*0.5*0.4	m ³		
			m ³	15.550	
				RAZEM	15.550
114 d.2.4	KNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 28.50+44+5.25	m		
			m	77.750	
				RAZEM	77.750
115 d.2.4	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 22+85	m		
			m	107.000	
				RAZEM	107.000
116 d.2.4	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 114+220+70	m ²		
			m ²	404.000	
				RAZEM	404.000
117 d.2.4	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 27 114+220	m ²		
			m ²	334.000	
				RAZEM	334.000
118 d.2.4	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 70	m ²		
			m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
119 d.2.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 114+220	m ²		
			m ²	334.000	
				RAZEM	334.000
120 d.2.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 220	m ²		
			m ²	220.000	
				RAZEM	220.000
121 d.2.4	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - budowa 114	m ²		
			m ²	114.000	
				RAZEM	114.000
122 d.2.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 70	m ²		
			m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
123 d.2.4	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 114*0.10*0.8	m ³		
			m ³	9.120	
				RAZEM	9.120
124 d.2.4	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 114	m ²		
			m ²	114.000	
				RAZEM	114.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	Uproszczone	RAZEM
1	BUDYNEK								
1.1	STAN SUROWY ZAMKNIĘTY								
1.2	STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY								
1.3	STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY I PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH								
1.3.1	STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWN.								
1.3.2	PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH								
2	BOISKO								
2.1	ROBOTY ZIEMNE I WARSTWY NAWIERZCHNI								
2.2	WYPOSAŻENIA BOISKA								
2.3	PIŁKOCHWYTY								
2.4	PARKING I CHODNIK								
	RAZEM netto								
	VAT								
	Razem brutto								

Słownie: