

## Przedmiar robót

Obiekt MODERNIZACJA , ROZBUDOWA ZAGOSPODAROWANIE STADIONU  
SPORTOWEGO - BUDYNEK SZATNI Z ZAPLECZEM SOCJALNYM -  
ROBOTY BUDOWLANE  
Kod CPV 45212220-4  
Budowa DAMNICA DZ. NR 107  
Inwestor GMINA DAMNICA 76-231 DAMNICA UL.GÓRNA 1  
Wykonawca

Kosztorys wykonano zgodnie z Rozp. M.Inf. z 18.05.2004 r Dz.U. Nr 130 Poz. 1389

Zaimplementowałem

WÓJT  
mgr Mariusz Janusz

Sporządził mgr inż. Zbigniew Bocheński

Słupsk maj 2009 r

mgr inż. Zbigniew Bocheński  
upr. bud. AN/8346/397/82

Posmądzenie dot. stron 1-14

Urząd Gminy DAMNICA  
76-231 DAMNICA  
ul. Górna 1, tel (59) 811 30 46  
ul. Armii Krajowej 2, tel (59) 811 30 97

WÓJT  
mgr Mariusz Janusz  
01.05.2009

WÓJT  
mgr Mariusz Janusz

## MODERNIZACJA , ROZBUDOWA ZAGOSPODAROWANIE STADIONU SPORTOWEGO - BUDYNEK SZATNI Z ZAPLECEM SOCJALNYM - ROBOTY BUDOWLANE

## KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Pow. całkowita - 130,38m<sup>2</sup>

Pow. zabudowy - 168,30m<sup>2</sup>

Kubatura - 814,57m<sup>3</sup>

Budynek w technologii tradycyjnej.

Fundamenty - z betonu B-25, stal AIII i A0 na podkładzie z chudego betonu B-7,5.

Ściany stanu zerowego z bloczków betonowych gr. 25cm + styropian 5 cm.

Ściany nośne z bloczków z betonu komórkowego gr. 24 cm ,

docieplenie styropianem gr. 12 cm.

Ścianki działowe z bloczków z betonu komórkowego gr. 12 i 6 cm.

Nadproża i wieńce typowe L19 lub z betonu B-25.

Dachy o konstrukcji drewnianej krytej blachodachówką.

Stołarka okienna z PCV od zewnątrz w kolorze białym. Stołarka

drzwiowa wewnętrzna typowa : ościeżnice metalowe skrzydła płytowe. W garażu na wóz strażacki brama

segmentowa, podnoszona elektrycznie, ocieplana , w kolorze czerwonym.

Tynki cem. wap. kat III + gładzie, glazura do wys. 2,00m w pomieszczeniach jak: kuchnia , zmywalnia,

pomieszczenia sanitarne .

Powyżej glazury malowanie farbami akrylowymi.

Posadzki - terakota,

Elewacja w technologii lekkiej -mokrej : na styropian gr. 12 cm wklejona siatka z włókna szklanego, tynk

mineralny malowany farbą silikonowa, w niektórych fragmentach płytki klinkierowe. Parapety podokienne z

blachy powlekanej.

MODERNIZACJA , ROZBUDOWA ZAGOSPODAROWANIE STADIONU SPORTOWEGO - BUDYNEK SZATNI Z  
ZAPLECEM SOCJALNYM - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1.	<b>STAN ZEROWY</b>							
1.1.	WYKOPY POD FUNDAMENTY							
1.2.	FUNDAMENTY							
1.3.	IZOLACJE FUNDAMENTÓW							
1.4.	ZASYPANIE FUNDAMENTÓW							
2.	<b>STAN SUROWY</b>							
2.1.	ŚCIANY MUROWANE PARTERU							
2.2.	KONSTRUKCJA DREWNIANA DACHU CZEŚCI DWUKONDYGNACYJNEJ WRAZ Z DOCIEPLENIEM I POKRYCIEM							
3.	<b>STAN WYKOŃCZENIOWY</b>							
3.1.	PODŁOŻA POD POSADZKI							
3.2.	ŚCIANKI DZIAŁOWE							
3.3.	PŁYTY GIPSOWO-KARTONOWE NA STROPIE							
3.4.	TYNKI I GLADZIE GIPSOWE							
3.5.	STOLARKA OKIENNA							
3.6.	STOLARKA DRZWIOWA							
3.7.	POSADZKI							
3.8.	GLAZURA NA ŚCIANACH							
3.9.	MALOWANIE							
3.10.	ELEMENTY ŚLUSARSKIE							
3.11.	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH							
4.	<b>ELEMENTY ZEWNĘTRZNE</b>							
4.1.	PODESTY: WEJSCIA GŁÓWNEGO I WEJŚĆ BOCZNYCH							
4.3.	OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU Z PŁYTEK CHODNIKOWYCH 50*50CM							
	<b>Razem</b>							
	Podatek VAT							
	<b>Ogółem kosztorys</b>							

MODERNIZACJA , ROZBUDOWA ZAGOSPODAROWANIE STADIONU SPORTOWEGO - BUDYNEK SZATNI Z  
 ZAPLECZEM SOCJALNYM - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. STAN ZEROWY</b>		
		<b>1.1. WYKOPY POD FUNDAMENTY</b>		
1	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki  27,00*11,50	m2	310,500
		razem	m2	310,500
2	KNR 2-01 0212/03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii I-III - z humusowania  27,00*11,50*0,15	m3	46,575
		razem	m3	46,575
3	KNR 2-01 0214/02	Nakłady uzupeł do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV - za nast. 4 km - z humusowania  46,575	m3	46,575
		razem	m3	46,575
4	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III  (22,57+6,43)*2*(0,60+0,50*2)*1,00+1,20*1,20*1,00*2 ((0,90*2+7,52)*2+(1,44*2+2,20))*(0,25+0,50*2)*1,00	m3	95,680
		razem	m3	29,650
			m3	125,330
5	KNR 2-01 0214/02	Nakłady uzupeł do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV - za nast. 4 km - z humusowania  125,33	m3	125,330
		razem	m3	125,330
6	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład - wykopy ręczne na gł. 10 cm  (22,57+6,43)*2*(0,60)*0,10+0,70*0,70*0,10*2	m3	3,578
		razem	m3	3,578
		<b>1.2. FUNDAMENTY</b>		
7	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton B -10,0  (22,57+6,43)*2*(0,80)*0,10+0,70*0,70*0,10*2	m3	4,738
		razem	m3	4,738
8	KNR 2-02 0602/09	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - pod fundamenty  (22,57+6,43)*2*0,60+0,60*0,60*2	m2	35,520
		razem	m2	35,520
9	KNR 2-02 0602/10	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następną warstwa - pod fundamenty  35,52	m2	35,520
		razem	m2	35,520
10	KNR 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu B-25  (22,57+6,43)*2*0,60*0,30	m3	10,440
		razem	m3	10,440
11	KNR 2-02 0204/06	Stopy fundamentowe żelbetowe trapezowe z ręcznym układaniem betonu o objętości do 2,5m3 B-25  0,60*0,60*0,30*2	m3	0,216
		razem	m3	0,216
12	KNR 2-02 0234/05	Słupy żelbetowe wolnostojące pełne o obwodzie słupa do 2,0m z ręcznym układaniem betonu B-25  0,30*0,30*0,90*2	m3	0,162

## MODERNIZACJA , ROZBUDOWA ZAGOSPODAROWANIE STADIONU SPORTOWEGO - BUDYNEK SZATNI Z ZAPLECEM SOCJALNYM - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	0,162
13	KNR 2-02 0206/01	Ściany betonowe grubości 20cm proste z ręcznym układaniem betonu o wysokości do 3,0m $((0,90*2+7,52)*2+(1,44*2+2,20))*1,00$	m2	23,720
		razem	m2	23,720
14	KNR 2-02 0206/05	Ściany betonowe grubości 20cm z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości 23,72	m2	23,720
		razem	m2	23,720
15	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli $((22,57+6,43)*2/0,30*1,04)*0,222/1000$	t	0,045
		razem	t	0,045
16	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli $((22,57+6,43)*2*4+0,50*2*2*2)*0,888/1000$	t	0,210
		razem	t	0,210
17	Norma indywidualna	Osadzenie stalowego "buta" na głowicy słupa  2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
18	KNR 2-02u2 0137/01	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych o wysokości 4,5m o grubości 25cm na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej z bloczków betonowych  $(22,57+6,43)*2*0,70$	m2	40,600
		razem	m2	40,600
		<b>1.3. IZOLACJE FUNDAMENTÓW</b>		
19	KNR 2-02 0803/01	Tynki zwykłe kategorii I ścian i słupów wykonywane ręcznie - "rapówka" na ścianach fundamentowych  $(22,57+6,43)*2*0,70*2$	m2	81,200
		razem	m2	81,200
20	KNR 0-17 2609/01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejacych - przyklejenie płyt styropianowych gr. 5 cm do ścian  $(22,57+6,43)*2*0,70$	m2	40,600
		razem	m2	40,600
21	KNR 0-17 2609/05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejacych - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu  $40,60*4$	szt	162,400
		razem	szt	162,400
22	KNR 0-17 2609/06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejacych - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach  $(22,57+6,43)*2*0,70$	m2	40,600
		razem	m2	40,600
23	KNR 2-02 0603/09	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa  $(22,57+6,43)*2*(0,70*2+(0,30*2+0,60-0,25))$ $(0,60*4*0,30+0,60*0,60+0,30*0,90*4)*2$	m2	136,300
		razem	m2	4,320
		razem	m2	140,620
24	KNR 2-02 0603/10	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa  140,62	m2	140,620
		razem	m2	140,620
25	KNR 2-02u2 0618/01	Izolacje ścian fundamentowych przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej podkładowej  $(22,57+6,43)*2*0,30$	m2	17,400

## MODERNIZACJA, ROZBUDOWA ZAGOSPODAROWANIE STADIONU SPORTOWEGO - BUDYNEK SZATNI Z ZAPLECEM SOCJALNYM - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	17,400
		<b>1.4. ZASYPIANIE FUNDAMENTÓW</b>		
26	KNR 2-02 1101/07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - zasypianie wykopów piaskiem wykopy pod fundamenty 125,33 ławy fundamentowe -(10,44+0,216) ściany fundamentowe z dociepleniem -(40,60/0,90*0,70*0,30) ściany podestów wejściowych -23,72*0,25	m3 m3 m3 m3	125,330 -10,656 -9,473 -5,930
		razem	m3	99,271
		<b>2. STAN SUROWY</b>		
		<b>2.1. ŚCIANY MUROWANE PARTERU</b>		
27	KNR 2-02 0107/01	Ściany o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm 19,94*2*3,50+(10,26-7,80)*(4,00+4,50)*0,5*2+1,36*3,50 minus otwory okienne i drzwiowe -(1,80*1,50*5+0,90*1,50*10+0,90*2,30*1+1,10*2,20*1+1,20*2,20*2+1,00*2,20*2+1,60*2,20*1+1,00*2,00*1+1,10*2,00*1+0,80*1,50*1)	m2 m2	165,250 -51,220
		razem	m2	114,030
28	KNR 2-02 0107/07	Ściany o wysokości ponad 4,5m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm 7,80*(4,50+6,12)*0,5*2	m2	82,836
		razem	m2	82,836
29	KNR 2-02 0126/01	Otwory w ścianach murowanych grubości do 1c, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na okna 15	szt	15,000
		razem	szt	15,000
30	KNR 2-02 0126/02	Otwory w ścianach murowanych grubości do 1c, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na drzwi, drzwi balkonowe i wrota 9	szt	9,000
		razem	szt	9,000
31	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,20*2*(13)+1,50*2*2+1,80*2*1+2,10*2*5	m	61,800
		razem	m	61,800
32	KNR 2-02 0210/03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z ręcznym układaniem betonu z B-25 0,24*0,30*(20,66*3+10,50*2+1,36)	m3	6,072
		razem	m3	6,072
33	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (20,66*3+10,50*2+1,36)/0,30*1,00*0,222/1000	t	0,062
		razem	t	0,062
34	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (20,66*3+10,50*2+1,36)*4*0,888/1000	t	0,300
		razem	t	0,300
35	KNR 7-28 0104/01	Osadzenie w wieńcach łączników DMX do mocowania murtaty co 1,50m analogia R,S - wsp. 0,25 28,0	zestaw	28,000
		razem	zestaw	28,000
		<b>2.2. KONSTRUKCJA DREWNIANA DACHU CZĘŚCI DWUKONDYGNACYJNEJ WRAZ Z DOCIEPLENIEM I POKRYCIEM</b>		
36	KNR 2-02u2 0618/01	Izolacje ścian przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej podkładowej - pod dźwigary deskowe (22,44)*2*0,24	m2	10,771
		razem	m2	10,771

MODERNIZACJA, ROZBUDOWA ZAGOSPODAROWANIE STADIONU SPORTOWEGO - BUDYNEK SZATNI Z  
 ZAPLECEM SOCJALNYM - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
37	KNR 2-02 0406/01	Muriaty o przekroju do 180cm <sup>2</sup> w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej  (22,44)*2*0,10*0,10	m3	0,449
		razem	m3	0,449
38	KNR 2-02 0405/02	Dachy z wiązarów deskowych gr. 25 mm zabezpieczone środkami grzybobójczymi i ogniowymi o maksymalnej rozpiętości do 9,60m - całkowita ilość drewna na dźwigary - 8,225m <sup>3</sup> - analogia - powierzchnia połaci dachowej - 257,94m <sup>2</sup>  Obiętość drewna w kratownicach K1 - 23 szt (9,60*2+5,41*2*2+2,50+2,25*2+1,88*2+2,18*2+1,05*2+0,80*2+0,70*2+0,60*2+0,50*2+0,40*2+0,28*2+0,20*2)*0,20*0,025*23*1,1=8,225 m <sup>3</sup> Razem = 8,225m <sup>3</sup> 23,84*5,41*2	m2	257,949
		razem	m2	257,949
39	KNR 2-02 0405/01	Dachy z wiązarów deskowych - analogia wykonanie stężeń poprzecznych  23,84*2,50	m2	59,600
		razem	m2	59,600
40	KNR 4-01 0414/11	Montaż desek krawędziowych  5,12*4	m	20,480
		razem	m	20,480
41	KNR 2-02 0407/04	Słupy o długości do 2m i przekroju ponad 180cm <sup>2</sup> w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - daszek nad wejściem 0,20*0,20*2,00*2	m3	0,160
		razem	m3	0,160
42	KNR 2-02 0406/04	Płatwie o długości do 3m i przekroju ponad 180cm <sup>2</sup> w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - daszek nad wejściem 2,20*0,20*0,20*2	m3	0,176
		razem	m3	0,176
43	KNR 2-02 0408/03	Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju do 180cm <sup>2</sup> w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - daszek nad wejściem, przedłużenie dachu od szczytu 0,06*0,14*3,40*2*5	m3	0,286
		razem	m3	0,286
44	KNR 2-02 0408/01	Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm <sup>2</sup> w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - daszek nad wejściem, przedłużenie dachu od szczytu daszek nad wejściem 1,00*0,12*0,12*2+1,50*0,12*0,12 przedłużenie dachu od szczytu 1,00*0,12*0,12*4	m3	0,050
			m3	0,058
		razem	m3	0,108
45	KNR 0-15 0517/01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii  5,41*23,64*2 3,40*2,20*2	m2	255,785
			m2	14,960
		razem	m2	270,745
46	KNR 0-15 0517/02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat 2,5*5cm i łat 5*5 cm w rozstawie 120 cm  5,41*23,64*2 3,40*2,20*2	m2	255,785
			m2	14,960
		razem	m2	270,745
47	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		
		pas nadrynnowy (23,64*2+2,20*2)*2*0,35	m2	36,176
		obróbki kominów ((1,25+0,25)*2*2)*0,50	m2	3,000
		daszek nad wejściami (3,40*2)*0,35*2	m2	4,760
		obróbki krawędzi szczytowych 5,18*0,50*2*2+3,40*0,50*2	m2	13,760

## MODERNIZACJA, ROZBUDOWA ZAGOSPODAROWANIE STADIONU SPORTOWEGO - BUDYNEK SZATNI Z ZAPLECEM SOCJALNYM - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	57,696
48	KNR 2-02u2 0535/04	Pokrycie blachą powlekaną dachówkową w kolorze ciemnoczerwonym na łatach dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni ponad 100m2  5,41*23,64*2 3,40*2,20*2	m2 m2	255,785 14,960
		razem	m2	270,745
49	KNR 2-02u2 0539/01	Montaż gąsiorów przy pokryciu dachów blachą powlekaną  23,64+2,20	m	25,840
		razem	m	25,840
50	KNR 2-02u2 0547/01	Montaż rynien dachowych półokrągłych z blachy powlekanej o średnicy 15mm łączonych na uszczelki - analogia  23,64*2+2,20*2	m	51,680
		razem	m	51,680
51	KNR 2-02u2 0547/02	Montaż lejów spustowych przy rynnach dachowych półokrągłych z blachy powlekanej o średnicy 150mm łączonych na uszczelki - analogia  4+2	szt	6,000
		razem	szt	6,000
52	KNR 2-02u2 0547/02	Montaż denek przy rynnach dachowych półokrągłych z blachy powlekanej o średnicy 150mm łączonych na uszczelki - analogia  8	szt	8,000
		razem	szt	8,000
53	KNR 2-02u2 0550/04	Rury spustowe z blachy powlekanej o średnicy 125mm - analogia  (2,60+1,10)*4+(2,00+0,60)*2	m	20,000
		razem	m	20,000
54	KNR 2-02u2 0550/08	Kolanka z blachy powlekanej o średnicy 125mm - analogia  3*4+3*2	szt	18,000
		razem	szt	18,000
55	KNR 2-02 0613/03	Izolacje poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa gr. 18 cm 7,12*22,44	m2	159,773
		razem	m2	159,773
56	KNR 0-15 0517/01	Ułożenie ekranu paroszczelnego z folii 7,12*22,44	m2	159,773
		razem	m2	159,773
57	KNR 2-22 0602/02	Wykonanie podsufitki z desek o grubości 19mm 7,12*22,44	m2	159,773
		razem	m2	159,773
58	KNR 2-17w 0145/01	Wyrzutnie dachowe o średnicy 140mm, kołowe, na podstawie dachowej śr. 140mm  4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
59	KNR 2-17w 0149/01	Podstawy dachowe stalowe kołowe o średnicy 160mm, typ B/II w układach kanałowych  4	szt	4,000
		razem	szt	4,000



## MODERNIZACJA, ROZBUDOWA ZAGOSPODAROWANIE STADIONU SPORTOWEGO - BUDYNEK SZATNI Z ZAPLECZEM SOCJALNYM - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
60	KNR 2-17w 0152/02	Wywiewczaki dachowe cylindryczne lub gwaździste o średnicy 160mm  4	szt	4,000
			razem	szt
61	KNR 0-21 4004/06	Kominy wentylacyjne z płyt OSB3 gr. 30 mm  (1,25+0,25)*2*3,20*2+1,35*0,35*2	m2	20,15
			razem	m2
62	KNR 4-01 0631/01	Impregnacja ogniochronna płyt OSB 3 - FOBOS  20,15	m2	20,15
			razem	m2
63	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm  1,40*0,40*2	m2	1,120
			razem	m2
<b>3. STAN WYKOŃCZENIOWY</b>				
<b>3.1. PODŁOŻA POD POSADZKI</b>				
64	KNR 2-02 1101/07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - z piasku  21,72*6,78*0,20 3,22*2,20*0,20	m3	29,452
			m3	1,417
			razem	m3
65	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z B-12 gr. 15 cm  21,72*6,78*0,15 3,22*2,20*0,15	m3	22,089
			m3	1,063
			razem	m3
<b>3.2. ŚCIANKI DZIAŁOWE</b>				
66	KNR 2-02 0121/01	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 6cm  ((2,13+1,30)*2+(6,78+1,00*2+1,30*3)*2)*3,71 minus otwory -(1,00*2,00*4+0,80*2,00*10)	m2	119,536
			m2	-24,000
			razem	m2
67	KNR 2-02 0120/09	Dodatek za zbrojenie ścianek pełnych  95,536	m2	95,536
			razem	m2
68	KNR 2-02 0121/03	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm  (6,78*5+4,56*2+2,58*2+3,20*2+2,13*2)*3,71 minus otwory -(1,10*2,00*7)	m2	218,296
			m2	-15,400
			razem	m2
69	KNR 2-02 1016/01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnętrzlokalowych FD1 - 0,90*2,00m 9,0	szt	9,000
			razem	szt
70	KNR 2-02 1016/01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnętrzlokalowych FD1 - 1,00*2,00m 4	szt	4,000
			razem	szt
71	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach  16	szt	16,000
			razem	szt

## MODERNIZACJA , ROZBUDOWA ZAGOSPODAROWANIE STADIONU SPORTOWEGO - BUDYNEK SZATNI Z ZAPLECEM SOCJALNYM - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
72	KNR 2-17w 0101/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 600mm  0,20*4*(0,80+2,13)*2	m2	4,688
		razem	m2	4,688
<b>3.3. PŁYTY GIPSOWO-KARTONOWE NA STROPIE</b>				
73	KNR 2-02 2007/03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na stropach z kształtowników metalowych - pojedyncze 21,72*6,78	m2	147,262
		razem	m2	147,262
74	KNR 2-02 2006/04	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych gr. 1,5cm (suche tynki gipsowe) na stropach na rusztach 21,72*6,78	m2	147,262
		razem	m2	147,262
<b>3.4. TYNKI I GLADZIE GIPSOWE</b>				
75	KNR 2-02 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie  nr 1 - pokój sędziów (4,56+4,08)*2*3,50 nr 2 - węzeł sanitarny ((1,00+1,30)*2+(0,95+1,30)*2+(2,01+1,10)*2)*3,50 nr 3 - magazyn (4,56+2,58)*2*3,50 nr 4 - umywalnia gości ((1,00+1,00)*2*4+(1,30+1,48)*2+(1,30+1,00)*2+(6,78+1,74+0,30)*2)*3,50 nr 5 - szatnia gości (3,20+5,00)*2*3,50 nr 6 - przedsionek (3,20+1,66)*2*3,20 nr 7 - przedsionek (3,20+1,66)*2*3,20 nr 8 - szatnia gospodarzy (3,20+5,00)*2*3,50 nr 9 - umywalnia gospodarzy ((1,00+1,00)*2*4+(1,30+1,48)*2+(1,30+1,00)*2+(6,78+1,74+0,30)*2)*3,50 nr 10 - pokój władz klubu (4,56+2,58)*2*3,50 nr 11 - węzeł sanitarny ((1,00+1,30)*2+(0,95+1,30)*2+(2,01+1,10)*2)*3,50 nr 12 - pokój trenerów (4,56+4,08)*2*3,50	m2	60,480
			m2	53,620
			m2	49,980
			m2	153,300
			m2	57,400
			m2	31,104
			m2	31,104
			m2	57,400
			m2	153,300
			m2	49,980
			m2	53,620
			m2	60,480
		razem	m2	811,768
76	KNR 2-02 2009/02	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm ścian na tynku tynki ścian 811,768 minus glazura -340,76	m2	811,768
			m2	-340,760
		razem	m2	471,008
77	KNR 2-02 0815/05	Gładzie gipsowe na sufitach  nr 1 - pokój sędziów 13,60 nr 2 - węzeł sanitarny 4,50 nr 3 - magazyn 11,80 nr 4 - umywalnia gości 18,98 nr 5 - szatnia gości 16,00 nr 6 - przedsionek 5,31 nr 7 - przedsionek 5,31 nr 8 - szatnia gospodarzy 16,00 nr 9 - umywalnia gospodarzy 18,98 nr 10 - pokój władz klubu 11,80 nr 11 - węzeł sanitarny 4,50 nr 12 - pokój trenerów 13,60	m2	13,600
			m2	4,500
			m2	11,800
			m2	18,980
			m2	16,000
			m2	5,310
			m2	5,310
			m2	16,000
			m2	18,980
			m2	11,800
			m2	4,500
			m2	13,600
		razem	m2	140,380
<b>3.5. STOLARKA OKIENNA</b>				
78	KNR 7 0701/02	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1m2 - okna jednodzielne rozwierno-uchylne , profil pięciokomorowy - biały , szyba zespolona k=1,1 wymiar zewnętrzny szer. 90 cm, wys. 60 cm - szt 8 0,90*0,60*8	m2	4,320

## MODERNIZACJA, ROZBUDOWA ZAGOSPODAROWANIE STADIONU SPORTOWEGO - BUDYNEK SZATNI Z ZAPLECEM SOCJALNYM - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	4,320
79	KNNR 7 0701/04	Okna z tworzyw sztucznych - okna czterodzielne rozwierno-uchylne, profil pięciokomorowy - biały, szyba zespolona k=1,1 wymiar zewnętrzny szer. 180 cm, wys. 150 cm - szt 5 1,80*1,50*5	m2	13,500
		razem	m2	13,500
80	KNR 2-17w 0156/01	Nawietrzaki podokienne, typ A, o wielkościach (gr.muru w ceglach) do: 1.5 4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
81	KNR 2-02 0129/01	Montaż podokienników o długości do 1m - z PCV w kolorze biały szer. 20 cm dł. 80cm - 8szt, 8	szt	8,000
		razem	szt	8,000
82	KNR 2-02 0129/02	Montaż podokienników o długości ponad 1m z PCV w kolorze biały szer. 20 cm dł. 170 cm - 5 szt, 5	szt	5,000
		razem	szt	5,000
83	Norma indywidualna	Montaż rolet antywłamaniowych 0,76*0,44*8 1,66*1,34*5	m2	2,675
			m2	11,122
		razem	m2	13,797
		<b>3.6. STOLARKA DRZWIOWA</b>		
84	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne, o powierzchni ponad 1,60m2 1,00*2,00*4+0,90*2,00*9	m2	24,200
		razem	m2	24,200
85	KNR 2-02u2 1025/05	Drzwi wejściowe z PCW 1,00*2,15*6	m2	12,900
		razem	m2	12,900
		<b>3.7. POSADZKI</b>		
86	KNR 2-02u2 0618/01	Izolacje poziome z papy zgrzewalnej podkładowej nr 1 - pokój sędziów 13,60 nr 2 - węzeł sanitarny 4,50 nr 3 - magazyn 11,80 nr 4 - umywalnia gości 18,98 nr 5 - szatnia gości 16,00 nr 6 - przedsionek 5,31 nr 7 - przedsionek 5,31 nr 8 - szatnia gospodarzy 16,00 nr 9 - umywalnia gospodarzy 18,98 nr 10 - pokój władz klubu 11,80 nr 11 - węzeł sanitarny 4,50 nr 12 - pokój trenerów 13,60	m2	13,600
			m2	4,500
			m2	11,800
			m2	18,980
			m2	16,000
			m2	5,310
			m2	5,310
			m2	16,000
			m2	18,980
			m2	11,800
			m2	4,500
			m2	13,600
		razem	m2	140,380
87	KNR 2-02 0609/03	Izolacje z płyt styropianowych gr. 6 cm poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho - jednowarstwowe 140,38	m2	140,380
		razem	m2	140,380
88	KNR 2-02 0616/01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii - analogia		

## MODERNIZACJA, ROZBUDOWA ZAGOSPODAROWANIE STADIONU SPORTOWEGO - BUDYNEK SZATNI Z ZAPLECEM SOCJALNYM - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		140,38	m2	140,380
		razem	m2	140,380
89	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu B-15 grubości 20mm zatarte na ostro 140,38	m2	140,380
		razem	m2	140,380
90	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm za nast. 4 cm 140,38	m2	140,380
		razem	m2	140,380
91	KNR 2-02u2 2808/05	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych antypoślizgowe na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm 140,38	m2	140,380
		razem	m2	140,380
92	KNR 2-02u2 2809/03	Cokoliki na zaprawach cementowych z płytek kamionkowych wys. 10 cm nr 1 - pokój sędziów $(4,56+4,08)*2$ nr 2 - węzeł sanitarny $((1,00+1,30)*2+(0,95+1,30)*2+(2,01+1,10)*2)$ nr 3 - magazyn $(4,56+2,58)*2$ nr 4 - umywalnia gości $((1,00+1,00)*2*4+(1,30+1,48)*2+(1,30+1,00)*2+(6,78+1,74+0,30)*2)$ nr 5 - szatnia gości $(3,20+5,00)*2$ nr 6 - przedsionek $(3,20+1,66)*2$ nr 7 - przedsionek $(3,20+1,66)*2$ nr 8 - szatnia gospodarzy $(3,20+5,00)*2$ nr 9 - umywalnia gospodarzy $((1,00+1,00)*2*4+(1,30+1,48)*2+(1,30+1,00)*2+(6,78+1,74+0,30)*2)$ nr 10 - pokój władz klubu $(4,56+2,58)*2$ nr 11 - węzeł sanitarny $((1,00+1,30)*2+(0,95+1,30)*2+(2,01+1,10)*2)$ nr 12 - pokój trenerów $(4,56+4,08)*2$ razem	m m	17,280 15,320 14,280 43,800 16,400 9,720 9,720 16,400 43,800 14,280 15,320 17,280 233,600
		<b>3.8. GLAZURA NA ŚCIANACH</b>		
93	KNR 2-02 0829/06	Licowanie ścian płytkami na klej nr 2 - węzeł sanitarny $((1,00+1,30)*2+(0,95+1,30)*2+(2,01+1,10)*2)*2,00$ nr 4 - umywalnia gości $((1,00+1,00)*2*4+(1,30+1,48)*2+(1,30+1,00)*2+(6,78+1,74+0,30)*2)*2,00$ nr 5 - szatnia gości $(3,20+5,00)*2*2,00$ nr 6 - przedsionek $(3,20+1,66)*2*2,00$ nr 7 - przedsionek $(3,20+1,66)*2*2,00$ nr 8 - szatnia gospodarzy $(3,20+5,00)*2*2,00$ nr 9 - umywalnia gospodarzy $((1,00+1,00)*2*4+(1,30+1,48)*2+(1,30+1,00)*2+(6,78+1,74+0,30)*2)*2,00$ nr 11 - węzeł sanitarny $((1,00+1,30)*2+(0,95+1,30)*2+(2,01+1,10)*2)*2,00$ razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	30,640 87,600 32,800 19,440 19,440 32,800 87,600 30,640 340,960
		<b>3.9. MALOWANIE</b>		
94	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi w kolorze uzgodnionym z inwestorem wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - sciany tynki ścian 811,768 minus glazura -340,76 razem	m2 m2 m2	811,768 -340,760 471,008
95	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi w kolorze białym wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - sufity 711,288 minus glazura -157,68	m2 m2	711,288 -157,680

MODERNIZACJA, ROZBUDOWA ZAGOSPODAROWANIE STADIONU SPORTOWEGO - BUDYNEK SZATNI Z  
ZAPLECZEM SOCJALNYM - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		minus lamperia -87,08	m2	-87,080
		razem	m2	466,528
<b>3.10. ELEMENTY ŚLUSARSKIE</b>				
96	KNR 2-02 1219/03	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27m2  6	szt	6,000
		razem	szt	6,000
<b>3.11. DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>				
97	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką poprzez gruntowanie emulsją - jednokrotne (22,44+7,50)*2*3,71+7,50*2,40*0,5*2 minus otwory okienne i drzwiowe -(1,80*1,50*5+1,08*2,21*6)	m2	240,155
		razem	m2	-27,821
		razem	m2	212,334
98	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm do ścian 212,334	m2	212,334
		razem	m2	212,334
99	KNR 0-17 2609/04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejacych - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 212,334*4	szt	849,336
		razem	szt	849,336
100	KNR 0-17 2609/06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejacych - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 212,334	m2	212,334
		razem	m2	212,334
101	KNR 0-17 2609/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  3,71*4+(0,90+0,60*2)*8+(1,80+1,50*2)*5+(1,08+2,21*2)*2	m	66,640
		razem	m	66,640
102	KNR 0-17 2609/07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejacych - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach  ((1,80+1,50*2)*5+(1,08+2,21*2)*6)*0,13	m2	7,410
		razem	m2	7,410
103	KNR 0-17 0929/04	Wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego, wykonana ręcznie na uprzednio wykonanym podłożu na ościeżach 7,41	m2	7,410
		razem	m2	7,410
104	KNR 0-17 0926/03	Wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego, wykonywana ręcznie na uprzednio wykonanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 212,334 minus cokół -6,249 minus fragmenty przy oknach i drzwiach -26,676	m2	212,334
		razem	m2	-6,249
		razem	m2	-26,676
		razem	m2	179,409
105	KNR 0-33 28/01	Malowanie elewacji farbą silikonowa  179,409	m2	179,409
		razem	m2	179,409
106	KNR 2-02u2 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm - parapety podokienne  0,95*0,25*8+1,85*0,25*5	m2	4,213
		razem	m2	4,213
107	KNR 0-18 2611/08	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na konstrukcji drewnianej - ościeża - obudowa okapów dachowych 23,30*1,00*2+5,30*0,70*4+2,20*2,30*2	m2	71,560
		razem	m2	71,560

## MODERNIZACJA , ROZBUDOWA ZAGOSPODAROWANIE STADIONU SPORTOWEGO - BUDYNEK SZATNI Z ZAPLECZEM SOCJALNYM - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
108	KNR 0-18 2613/01	Układanie paneli winylowych na gotowym ruszcie wraz z docieplaniem na ścianach - panele poziome 71,56	m2	71,560
		razem	m2	71,560
109	KNR 2-02 0829/02	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi , mrozoodpornymi na klej o wymiarach 25x6cm w metodą zwykłą - cokół (22,44*2-3,22)*0,15	m2	6,249
		razem	m2	6,249
110	KNR 2-02 0829/06	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi , mrozoodpornymi na klej o wymiarach 25x15cm metodą zwykłą - fragmenty przy oknach i drzwiach (0,60*2*0,30+0,90*0,50)*8+(1,50*0,30*2+1,80*0,50)*5+(2,21*2*0,30+1,08*0,50)*6	m2	26,676
		razem	m2	26,676
<b>4. ELEMENTY ZEWNĘTRZNE</b>				
<b>4.1. PODESTY: WEJSCIA GŁÓWNEGO I WEJŚĆ BOCZNYCH</b>				
111	KNR 2-01 0301/02	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii III (3,22*2,00+7,50*1,20*2)*0,30	m3	7,332
		razem	m3	7,332
112	KNR 2-01 0214/02	Nakłady uzupeł. do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV - za nast. 4 km - z humusowania 7,332	m3	7,332
		razem	m3	7,332
113	KNR 2-02 1101/07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (3,22*2,00+7,50*1,20*2)*0,15	m3	3,666
		razem	m3	3,666
114	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z B-15 gr. 10 cm (3,22*2,00+7,50*1,20*2)*0,15	m3	3,666
		razem	m3	3,666
115	KNR 2-02 0205/01	Płyty betonowa z ręcznym układaniem betonu B-20 gr. 10 cm (3,22*2,00+7,50*1,20*2)*0,13	m3	3,177
		razem	m3	3,177
116	KNR 2-02u2 2810/05	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES , mrozoodporne, stopnice , antypoślizgowe na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm 3,22*2,00+(2,00*2+3,22)*0,15+7,50*1,20*2+(1,20*2+7,50)*2*0,15	m2	28,493
		razem	m2	28,493
<b>4.3. OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU Z PŁYTEK CHODNIKOWYCH 50*50CM</b>				
117	KNR 2-31 0105/01	Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie (22,44*2-3,22)*0,50	m2	20,830
		razem	m2	20,830
118	KNR 2-31 0105/02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm -za nast. 7 cm 20,83	m2	20,830
		razem	m2	20,830
119	KNR 2-31 0502/04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 20,83	m2	20,830
		razem	m2	20,830