

89-400 Sępólno Kraj.

ul. Sportowa 22

tel.: (052) 388-01-80 / 388-25-37 / 388-00-65

Usługi Handel Produkcja

PROJBUD

Spółka z o.o.

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**BUDYNEK SANITARNO - SZATNIOWY**

Tom: **1-2**

Egz. nr **1**

Obiekt: Kompleks sportowo-rekreacyjny „Moje Boisko – Orlik 2012” wraz z budynkiem sanitarno-szatniowym, drogą dojazdową oraz parkingiem na samochody

Adres: Obręb Pluskowęsy - dz. nr 121/2, obręb Zalesie - dz. nr 2/1, 2/2  
gmina Chełmża

Inwestor: Gmina Chełmża; 87-140 Chełmża, ul. Wodna 2

Branża: BUDOWLANA

Autor		
Imię, nazwisko, uprawnienia	Data	Podpis
mgr inż. Jan Burglin upr. konstrukcyjne bez ograniczeń GP-KZ-7342/227/92; GPKG-I-7342-9/95	grudzień 2011	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych -	ha		
d.1	0121-02	koryta pod nawierzchnie placów postojowych 5.55*16.21/10000	ha	0.009	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.009</b>
2	KNR 2-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku przyczepami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
d.1	0303-02	(16.21*2+4.75*4)*0.60*0.40	m <sup>3</sup>	12.341	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.341</b>
3	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m <sup>2</sup>		
d.1	0125-04	4.75*(4.79+2.49+7.33)	m <sup>2</sup>	69.398	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.398</b>
4	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0320-0201	(6*4.90+2*4.79+2*2.49+2*7.33)*0.08*0.46	m <sup>3</sup>	2.157	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.157</b>
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0211-01	poz.2 poz.3*0.15 -poz.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.341 10.410 -2.157	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.594</b>
6	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 7 km grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-05 0108-08	poz.5	m <sup>3</sup>	20.594	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.594</b>
7	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-01	(16.21*2+4.75*4)*0.40*0.05	m <sup>3</sup>	1.028	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.028</b>
8	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
d.1	0202-01	(16.21*2+4.75*4)*0.40*0.3	m <sup>3</sup>	6.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.170</b>
9	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t		
d.1	0290-03	(16.21*2+4.75*4)/0.20*1.02*0.222*0.001	t	0.058	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.058</b>
10	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
d.1	0290-04	(16.21*2+4.75*4)*4*0.888*0.001	t	0.183	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.183</b>
11	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.1	0101-06	(16.06*2+4.90*4)*0.70*0.25	m <sup>3</sup>	9.051	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.051</b>
12	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0602-05	(16.21*2+4.75*4)*0.25 (16.21*2+4.75*4)*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.855 20.568	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.423</b>
13	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0602-06	poz.12	m <sup>2</sup>	33.423	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.423</b>
14	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0603-05	(16.06*2+5.40*2+4.90*6+4.94*2+2.64*2+7.48*2)*0.70	m <sup>2</sup>	71.708	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.708</b>
15	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0603-06	poz.14	m <sup>2</sup>	71.708	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.708</b>
16	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
d.1	2611-02	(8.22*2+5.62*2+5.64*4)*0.85	m <sup>2</sup>	42.704	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.704</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian poz.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.704	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.704</b>
18 d.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.704	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.704</b>
19 d.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 8*0.85	m m	 6.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.800</b>
20 d.1	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.704	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.704</b>
<b>2</b>	<b>KONSTRUKCJA PARTERU</b>				
21 d.2	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm (5.40*2+4.96*2+5.40*2+7.50*2)*2.65-0.90*0.60*10-1.10*2.05*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 104.348	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.348</b>
22 d.2	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 10.000	szt szt	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
23 d.2	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 6.000	szt szt	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
24 d.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.20*2*10+1.50*2*6	m m	 42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
25 d.2	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu 3.14*2*0.24*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.301	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.301</b>
26 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 3.14*2/0.12*0.80*0.222*0.001	t t	 0.009	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.009</b>
27 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 3.14*2*6*0.888*0.001	t t	 0.033	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.033</b>
<b>3</b>	<b>KONSTRUKCJA STROPU NAD PARTEREM</b>				
28 d.3	KNR 2-02 0302-01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2 16.000	elem. elem.	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
29 d.3	KNR-W 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni ponad 6 m2 1.000	elem. elem.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30 d.3	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - ręczne układanie betonu 5.16*0.30*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.096	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.096</b>
31 d.3	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 9 5.16*0.30*2*9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.864	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.864</b>
32 d.3	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie (5.16*3*2+0.30*25*2)*0.888*0.001	t t	 0.041	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.041</b>
33 d.3	KNR-W 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm (16.06*2+4.92*2)*0.24*0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.417	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.417</b>
34 d.3	KNR 2-02 0219-02	Gzymsy, o wysięgu do 50 cm 16.06*0.20*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.321	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.321</b>
35 d.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.73*82*0.222*0.001 0.88*56*0.222*0.001 1.10*82*0.222*0.001 16.30*3*0.222*0.001	t t t t t	0.013 0.011 0.020 0.011	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.055</b>
36 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 16.30*4*0.888*0.001 4.92*4*2*0.888*0.001 16.06*4*0.888*0.001	t t t t	0.058 0.035 0.057	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>
37 d.3	KNR 2-02 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych 0.70*12	m m	8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
38 d.3	KNR 2-02 0123-01	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/4 ceg. (0.32*2+1.02*2+0.32*2+0.52*2)*0.70*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.104	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.104</b>
39 d.3	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie poz.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.104	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.104</b>
40 d.3	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm (0.44*1.16)*2+(0.44*0.64)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.584	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.584</b>
<b>4</b>		<b>KONSTRUKCJA STROPODACHU</b>			
41 d.4	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp. 15.58*5.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	83.509	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.509</b>
42 d.4	KNR 0-15II 0527-01 analogia	Izolacja stropu styropapą z jednostronnym spadkiem o gr. od 15,0 do 47,0 cm 15.58*5.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	83.509	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.509</b>
43 d.4	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 15.58*5.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	83.509	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.509</b>
44 d.4	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 15.58*0.30+2*5.28*0.30+0.30*(1.04+0.32)*2*2+0.30*(0.52+0.32)*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.482	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.482</b>
45 d.4	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie (15.58+4.94)*2*0.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.728	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.728</b>
46 d.4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej (16.30+5.64*2)*0.52 (15.58+4.94)*2*0.33+(0.32+0.52)*2*0.33*2+(0.32+1.04)*2*0.33*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.342 16.447	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.789</b>
47 d.4	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej 16.30*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.075	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.075</b>
<b>5</b>		<b>STOLARKA OKIENNA</b>			
48 d.5	KNR 0-19 1023-02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.6 m2 0.90*0.60*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
<b>6</b>		<b>STOLARKA DRZWIOWA</b>			
49 d.6	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie dla drzwi wewnątrzlokalowych 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
50 d.6	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 4*0.90*2.00+2*1.00*2.00+0.80*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.800	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>
51 d.6	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia 1.10*2.05*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.530</b>
<b>7</b>		<b>ŚCIANKI DZIAŁOWE</b>			
52 d.7	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm (4.96+2.40*2+7.50+2.40*2)*2.50-1.10*2.05*2-1.00*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.590</b>
53 d.7	KNR 2-02 0121-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm 1.27*2.00+0.34*2.50+2*1.41*2.50+1.06*2.50*2-2*1.00*2.05+2*0.42*2.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.572	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.572</b>
<b>8</b>		<b>TYNKI OKŁADZINY WEWNĘTRZNE</b>			
54 d.8	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach ((2.42+2.40)*2.50*2-1.00*2.05)*2+(2.44+2.40)*2.50*2*2+1.27*2.00*2+0.34*2.50*2+((4.96+2.40)*2.50*2-1.10*2.05)*2+((2.42+2.40)*2.50*2-1.10*2.05)*2+2*0.46*2.30*2+((1.41+1.00)*2.50*2-1.00*2.05)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	236.292	
				<b>RAZEM</b>	<b>236.292</b>
55 d.8	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża (2.44+2.40)*2.50*2*2+1.27*2.00*2+0.34*2.50*2+((4.96+2.40)*2.50*2-1.10*2.05)*2+((2.42+2.40)*2.50*2-1.10*2.05)*2+2*0.46*2.30*2+((1.41+1.00)*2.50*2-1.00*2.05)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	192.192	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.192</b>
56 d.8	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą poz.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	192.192	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.192</b>
57 d.8	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.54-poz.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.100</b>
58 d.8	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 2.42*2.40*2+2.44*2.40*2+4.96*2.40*2+2.42*2.40*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58.752	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.752</b>
59 d.8	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58.752	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.752</b>
60 d.8	NNRNKB 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym 2*0.90	m m	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
61 d.8	KNR 4-01 0322-02	Osadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 12.000	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
62 d.8	kalk. własna	Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych 4.0	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>9</b>		<b>MALOWANIE</b>			
63 d.9	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem poz.57+poz.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102.852	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.852</b>
<b>10</b>		<b>PODŁOŻA, POSADZKI, PODŁOGI</b>			
64 d.10	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (4.96*4.92+7.50*4.92)*0.63+5.64*2.40*0.68	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	47.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.825</b>
65 d.10	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (4.96*4.92+7.50*4.92)*0.10+5.64*2.40*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.484	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.484</b>
66 d.10	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 4.96*4.92+7.50*4.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	61.303	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.303</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.10	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp. (4.96*4.92+7.50*4.92)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 122.606	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.606</b>
68 d.10	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 4.96*4.92+7.50*4.92+5.64*2.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74.839	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.839</b>
69 d.10	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 poz.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74.839	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.839</b>
70 d.10	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 2.40*2.42*2+2.40*2.44*2+4.96*2.40*2+2.42*2.40*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58.752	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.752</b>
71 d.10	KNR 2-02 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą poz.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58.752	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.752</b>
72 d.10	NNRNKB 202 2805-04	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> 5.64*2.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.536	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.536</b>
<b>11</b>		<b>ELEWACJA</b>			
73 d.11	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją  3.42*5.64*2+16.30*3.42+16.30*2.80-2*2.40*2.30+5.64*2-6*1.10*2.05+0.24*0.60*2+0.21*15.58+2*(0.21+0.54)*5.28/2+0.12*(1.10+2*2.05)*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 137.937	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.937</b>
74 d.11	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 3.42*5.64*2+16.30*3.42+16.30*2.80-2*2.40*2.30+5.64*2-6*1.10*2.05+0.24*0.60*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 126.962	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.962</b>
75 d.11	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - 2 warstwy siatki Krotność = 2 3.42*5.64*2+16.30*3.42+16.30*2.80-2*2.40*2.30+5.64*2-6*1.10*2.05+0.24*0.60*2+0.21*15.58+2*(0.21+0.54)*5.28/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 134.193	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.193</b>
76 d.11	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu poz.74*5	szt szt	 634.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>634.810</b>
77 d.11	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1.10+2*2.05)*6+4*3.42+2*0.54+4*2.30+2*2.40+15.58	m m	 75.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.540</b>
78 d.11	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 3.42*5.64*2+16.30*3.42+16.30*2.80-2*2.40*2.30+5.64*2-6*1.10*2.05+0.24*0.60*2+0.21*15.58+2*(0.21+0.54)*5.28/2+0.12*(1.10+2*2.05)*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 137.937	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.937</b>
79 d.11	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 134.193	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.193</b>
80 d.11	KNR 0-23 0932-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm 0.12*(1.10+2*2.05)*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.744	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.744</b>
81 d.11	KNR-W 2-02 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc poz.79+poz.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 137.937	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.937</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82 d.11	KNR 2-02 0822-09	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6 0.20*5.64+0.98*2+1.49*2+0.16*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.388	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.388</b>
83 d.11	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne 10*0.90*0.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.430</b>
84 d.11	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej 16.30	m m	 16.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.300</b>
85 d.11	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej 3.50*2	m m	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
86 d.11	KNR 2-02 1211-02	Kraty prętowe o powierzchni do 2 m2 0.90*0.60*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.240</b>
87 d.11	KNR 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe - daszki nad wejściem z płytą akrylu 1.50*0.95*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.850</b>
<b>12</b>		<b>RÓŻNE POZOSTAŁE - PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b>			
88 d.12	KNR 2-01 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z przewozem taczkami 2.10*5.64+2*2.10*6.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.564	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.564</b>
89 d.12	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (2.10*5.64+2*2.10*6.60)*0.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 19.782	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.782</b>
90 d.12	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - gr. od 20,0 cm do 35,0 cm ze spadkiem (2.10*5.64+2*2.10*6.60)*0.275	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.880</b>
91 d.12	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 2.10*5.64+2*2.10*6.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.564	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.564</b>