

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212223-5	Roboty budowlane związane z obiektami sportów zimowych
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45223000-6	Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45113000-2	Roboty na placu budowy
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45320000-6	Roboty izolacyjne
45223200-8	Roboty konstrukcyjne
45223800-4	Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji
45233140-2	Roboty drogowe
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45312000-7	Instalowanie systemów alarmowych i anten
45212200-8	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45333000-0	Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI : LODOWISKO I PAWILON SPORTOWY PRZY BOISKU SPORTOWYM w KĘPNIE - roboty ogólnobudowlane  
ADRES INWESTYCJI : 63-600 Kępno, Al. Marcinkowskiego, Dz. Nr 1521/10  
INWESTOR : Gmina Kępno  
ADRES INWESTORA : ul. Ratuszowa 1, 63-600 Kępno

DATA OPRACOWANIA : 17.10.2022

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Założenia do kosztorysu.

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym /Dz.U. Nr 130, poz. 1389/

Przy kalkulacji niniejszego zadania należy uwzględnić stosowanie materiałów fabrycznie nowych, producentów i marek podanych w pozycjach lub inne równoważne.

Cena oferty musi zawierać wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia wynikające wprost z dokumentacji projektowo-kosztorysowej, jak również nie ujęte, a bez których nie można wykonać zamówienia. Będą to m.in. koszty:

- wszelkich robót przygotowawczych,
- ustawienia czasu pracy i rozebrania rusztowania,
- prac porządkowych,
- zagospodarowanie placu budowy,
- utrzymania zaplecza budowy (naprawy, woda, energia elektryczna, telefon)
- koszty zużycia energii elektrycznej i wody do procesów technologicznych i administracyjnych budowy,
- odtworzenie dróg, chodników,
- zagospodarowania terenu wokół prowadzonych robót, niwelacja, naprawa dróg, chodników, rekultywacja i naprawa trawników i zieleni niskiej.
- wywóz nadmiaru gruntu,
- sporządzenie planu bioz,
- prac geodezyjnych,
- koszty ubezpieczeń majątkowych budowy,
- koszty geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej i naniesienia wykonanych robót na mapę,
- koszty odbiorów poszczególnych elementów robót przez osoby uprawnione ( np. odbiór kominiarski przewodów dymowych i wentylacyjnych,
- elektrycznych, gazowych, wod-kan itp ) według stanu prawnego na dzień wszczęcia postępowania,
- koszt opłaty środowiskowej za przyjęcie gruzu i ziemi na wysypisko
- innych czynności niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia
- wykonania dokumentacji wykonawczej w uzgodnieniu z inwestorem
- wszelkich prób, sprawdzeń, uruchomienia instalacji, sieci, urządzeń itp. wraz z pisemnym protokołem

Roboty, które nie są wyraźnie wymienione w przedmiarze lecz są opisane w specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót i dokumentacji projektowej, powinny być uwzględnione w dodatkowych pozycjach kosztorysu ofertowego, gdyż nie będą odrębnie płacone i stanowią ryzyko wykonawcy.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
17.10.2022

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Budowa budynku szatniowego</b>			
1.1		<b>Roboty ogónobudowlane</b>			
1.1.1		<b>Roboty ziemne i fundamenty</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0205-02 .1	Roboty ziemne wykonywane koparkami pod- siębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km <pod całością>(15.0*30.0)*0.30 (19.50+4.0+7.5+5.7+2.5+3.6+5.50)*1.0*0.60 74.25*1.0*0.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	135.000 28.980 44.550	
				RAZEM	208.530
2 d.1.1	KNR 4-01 0108-08 .1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km  poz.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  208.530	
				RAZEM	208.530
3 d.1.1	KNR 2-01 0320-0101 .1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m  poz.1-poz.4-poz.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  167.637	
				RAZEM	167.637
4 d.1.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. .1 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.  <F40>(5.62+2.50+5.50)*0.60*0.10 <F60>(19.50+4.0+7.5+3.6+74.25)*0.80*0.10 <stopy>1.90*1.60*0.10*5 <pod kominy>0.60*(0.65*7+0.30*2)*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.817 8.708 1.520 0.309	
				RAZEM	11.354
5 d.1.1	KNR 2-02 0202-01 .1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu  <F40>(5.62+2.50+5.50)*0.40*0.40 <F60>(19.50+4.0+7.5+3.6+74.25)*0.60*0.40 <pod kominy>0.60*(0.65*7+0.30*2)*0.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.179 26.124 1.236	
				RAZEM	29.539
6 d.1.1	KNR 2-02 0204-01 .1	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu  <stopy>(1.70*1.40*0.40+0.60*0.60*0.80)*5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.200	
				RAZEM	6.200
7 d.1.1	KNNR 2 0105-01 .1	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - ławy fundamentowe  poz.5*50/1000	t  t	  1.477	
				RAZEM	1.477
8 d.1.1	KNNR 2 0105-02 .1	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - stopy fundamentowe  poz.6*50/1000	t  t	  0.310	
				RAZEM	0.310
9 d.1.1	NNRNKB 202 0618-01 .1	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej  (5.62+2.50)*0.50 (19.50+4.0+7.5+3.6+74.25+5.50)*0.50 0.60*(0.65*7+0.30*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.060 57.175 3.090	
				RAZEM	64.325
10 d.1.1	KNR-W 2-02 0101-06 .1	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  (5.62+2.50+19.50+4.0+7.5+3.6+74.25+5.50)*0.25*0.75 0.60*0.40*0.75*7 0.40*0.40*0.75*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  22.963 1.260 0.240	
				RAZEM	24.463
11 d.1.1	KNR 0-23 2612-01 .1 zewn.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS200-036 [λ=0,036 W/mK] gr. 18cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian z bloczków fundamentowych 75.50*0.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56.625	
				RAZEM	56.625
12 d.1.1	KNR 0-23 2612-05 .1 zewn.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 75.50*0.75*4	szt.  szt.	  226.500	
				RAZEM	226.500

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.1 .1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki ścianach  poz. 11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56.625	
				RAZEM	56.625
14 d.1.1 .1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa  zewn. wewn.	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  113.250 33.540	
				RAZEM	146.790
15 d.1.1 .1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa  poz. 14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  146.790	
				RAZEM	146.790
16 d.1.1 .1	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii kubelkowej  poz. 11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56.625	
				RAZEM	56.625
1.1.2		<b>Roboty murowe</b>			
17 d.1.1 .2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - 2 x p pa asfaltowa modyfikowana SBS gr min 4,0mm Krotność = 2 zewn. wewn.	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  37.750 22.360	
				RAZEM	60.110
18 d.1.1 .2	NNRNKB 202 0194-01	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM"	m <sup>2</sup>		
	analogia	<zewnętrzne>74.50*3.50	m <sup>2</sup>	260.750	
	ściany przy- ziemia	<wewnętrzne>(34.8+8.5+5.5)*3.50	m <sup>2</sup>	170.800	
	ściany przy- ziemia	74.50*0.70	m <sup>2</sup>	52.150	
	attyka	-1.80*3.00*2	m <sup>2</sup>	-10.800	
		-1.20*3.00	m <sup>2</sup>	-3.600	
		-1.80*2.50	m <sup>2</sup>	-4.500	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
		-0.90*2.50*8	m <sup>2</sup>	-18.000	
		-1.00*2.10*6	m <sup>2</sup>	-12.600	
				RAZEM	432.200
19 d.1.1 .2	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków  10	szt  szt	  10	
				RAZEM	10
20 d.1.1 .2	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków  6+3	szt  szt	  9	
				RAZEM	9
21 d.1.1 .2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120 SBN 72  1.20*25 1.50*16 1.80*2 2.10*4 2.40*2	m  m m m m	  30.000 24.000 3.600 8.400 4.800	
				RAZEM	70.800
22 d.1.1 .2	NNRNKB 202 0195a-01	Ścianki działowe budynków o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych  (4.00*3+5.0*4+2.45+19.50)*3.72 -0.90*2.00*9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  200.694 -16.200	
				RAZEM	184.494
23 d.1.1 .2	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych lub ceramicznych  analogia  5.0*26	m  m	  130.000	
				RAZEM	130.000
24 d.1.1 .2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<wewnatrz>26	szt.	26.000	
		<ponad dachem>26	szt.	26.000	
				RAZEM	52.000
25 d.1.1 .2	KNR AT-45 0102-04 analogia	Komin systemowy o średnicy przewodu 20 cm - 6 m wysokości komina oraz 2 przewodach wentylacyjnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1.1 .2	KNR 2-02 0219-05 analogia	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
		0.50*0.40*4	m <sup>2</sup>	0.800	
		0.86*0.40*4	m <sup>2</sup>	1.376	
		0.75*0.50	m <sup>2</sup>	0.375	
				RAZEM	2.551
27 d.1.1 .2	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na kominach ponad dachem	m <sup>2</sup>		
		(0.36+0.25)*2*1.0*4	m <sup>2</sup>	4.880	
		(0.72+0.25)*2*1.0*4	m <sup>2</sup>	7.760	
		(0.61+0.36)*2*1.0	m <sup>2</sup>	1.940	
				RAZEM	14.580
28 d.1.1 .2	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		poz.27	m <sup>2</sup>	14.580	
				RAZEM	14.580
29 d.1.1 .2	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - kominy	m <sup>2</sup>		
		poz.28	m <sup>2</sup>	14.580	
				RAZEM	14.580
30 d.1.1 .2	KNR 0-33 28-01	Malowanie elewacji, farba silikatowa	m <sup>2</sup>		
		poz.29	m <sup>2</sup>	14.580	
				RAZEM	14.580
1.1.3		<b>Strop</b>			
31 d.1.1 .3	KNR AT-44 0202-06 analogia	Stropy z płyt strunobetonowych	m <sup>2</sup>		
		1.20*4.20*16	m <sup>2</sup>	80.640	
		1.20*5.80*8	m <sup>2</sup>	55.680	
		1.20*7.20*15	m <sup>2</sup>	129.600	
		0.37*4.20	m <sup>2</sup>	1.554	
		0.37*7.20*2	m <sup>2</sup>	5.328	
		0.60*7.20	m <sup>2</sup>	4.320	
				RAZEM	277.122
32 d.1.1 .3	KNR AT-44 0302-02 analogia	Kształtka wieńcowa Typu L	m		
		76.0	m	76.000	
				RAZEM	76.000
33 d.1.1 .3	KNR AT-44 0302-02 analogia	Kształtka wieńcowa Typu C	m		
		19.50+4.0+10.25+2.5+5.62	m	41.870	
				RAZEM	41.870
34 d.1.1 .3	KNR-W 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach	m <sup>3</sup>		
		(poz.32+poz.33)*0.25*0.25	m <sup>3</sup>	7.367	
				RAZEM	7.367
35 d.1.1 .3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0.888*4*(poz.32+poz.33)*1.1/1000	t	0.461	
				RAZEM	0.461
36 d.1.1 .3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0.222*1.0*4*(poz.32+poz.33)*1.1/1000	t	0.115	
				RAZEM	0.115
37 d.1.1 .3	KNR AT-44 0302-02 analogia	Kształtka wieńcowa Typu U	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		76.0	m	76.000	
				RAZEM	76.000
38 d.1.1 .3	KNR-W 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach - attyka	m <sup>3</sup>		
		poz.37*0.25*0.25	m <sup>3</sup>	4.750	
				RAZEM	4.750
39 d.1.1 .3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0.888*4*poz.37*1.1/1000	t	0.297	
				RAZEM	0.297
40 d.1.1 .3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0.222*1.0*4*poz.37*1.1/1000	t	0.074	
				RAZEM	0.074
1.1.4		<b>Tynki i okładziny</b>			
41 d.1.1 .4	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		(7.50+5.62)*2*3.50	m <sup>2</sup>	91.840	
		(2.50+1.50)*2*3.50	m <sup>2</sup>	28.000	
		(2.50+3.87)*2*3.50	m <sup>2</sup>	44.590	
		(4.00+3.50)*2*3.50	m <sup>2</sup>	52.500	
		(4.00+3.50)*2*3.50	m <sup>2</sup>	52.500	
		(4.00+2.32)*2*3.50	m <sup>2</sup>	44.240	
		(4.00+2.32)*2*3.50	m <sup>2</sup>	44.240	
		(4.00+7.25)*2*3.50	m <sup>2</sup>	78.750	
		(1.88+19.48)*2*3.50	m <sup>2</sup>	149.520	
		(5.00+3.00)*2*3.50	m <sup>2</sup>	56.000	
		(3.12+2.45)*2*3.50	m <sup>2</sup>	38.990	
		(1.76+2.45)*2*3.50	m <sup>2</sup>	29.470	
		(5.70+5.00)*2*3.50	m <sup>2</sup>	74.900	
		(2.32+5.00)*2*3.50	m <sup>2</sup>	51.240	
		(2.30+5.00)*2*3.50	m <sup>2</sup>	51.100	
		(3.00+5.00)*2*3.50	m <sup>2</sup>	56.000	
				RAZEM	943.880
42 d.1.1 .4	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
		<kotłownia>2.50*3.87	m <sup>2</sup>	9.675	
				RAZEM	9.675
43 d.1.1 .4	KNR K-04 0602-05	Grunтовanie podłoża przy wykonaniu izolacji z folii w płynie	m <sup>2</sup>		
		(4.00+2.32)*2*2.00	m <sup>2</sup>	25.280	
		(4.00+2.32)*2*2.00	m <sup>2</sup>	25.280	
		(3.12+2.45)*2*2.00	m <sup>2</sup>	22.280	
		(5.00+2.32)*2*2.00	m <sup>2</sup>	29.280	
		(5.00+2.32)*2*2.00	m <sup>2</sup>	29.280	
		-0.90*2.00*7	m <sup>2</sup>	-12.600	
				RAZEM	118.800
44 d.1.1 .4	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m <sup>2</sup>		
		poz.43	m <sup>2</sup>	118.800	
				RAZEM	118.800
45 d.1.1 .4	KNR 0-12 0829-03 analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 25,0x75,0cm - na klej	m <sup>2</sup>		
		(4.00+2.32)*2*3.0	m <sup>2</sup>	37.920	
		(4.00+2.32)*2*3.0	m <sup>2</sup>	37.920	
		(3.12+2.45)*2*3.0	m <sup>2</sup>	33.420	
		(5.00+2.32)*2*3.0	m <sup>2</sup>	43.920	
		(5.00+2.32)*2*3.0	m <sup>2</sup>	43.920	
		(1.50+2.50)*2*3.0	m <sup>2</sup>	24.000	
		-0.90*2.00*8	m <sup>2</sup>	-14.400	
		5.0*2.0	m <sup>2</sup>	10.000	
				RAZEM	216.700
46 d.1.1 .4	KNR-W 2-02 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud	m <sup>2</sup>		
		145.30+59.10	m <sup>2</sup>	204.400	
		133	m <sup>2</sup>	133.000	
				RAZEM	337.400

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.1.1 .4	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m <sup>2</sup>		
		119	m <sup>2</sup>	119.000	
				RAZEM	119.000
48 d.1.1 .4	KNR-W 2-02 2004-01 analogia	Obudowa stelaży sanitariatów płytami g-k	m <sup>2</sup>		
		(1.50+1.00+2.32+2.32)*3.00	m <sup>2</sup>	21.420	
				RAZEM	21.420
49 d.1.1 .4	kalk. własna	Zakup i montaż luster - Lustro łazienkowe 60 cm x 80 cm	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
50 d.1.1 .4	kalk. własna	Zakup i montaż - pojemnik na papier toaletowy	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
51 d.1.1 .4	kalk. własna	Zakup i montaż - pojemnik na ręczniki papierowe białe	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
52 d.1.1 .4	kalk. własna	Zakup i montaż dozownika mydła w płynie	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
53 d.1.1 .4	kalk. własna	Zakup i montaż szczotki do WC	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
54 d.1.1 .4	kalk. własna	Zakup i dostawa - Kosz łazienkowy na śmieci	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
55 d.1.1 .4	kalk. własna	Zakup i dostawa - Kosz higieniczny	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.1.1 .4	kalk. własna	Zakup i dostawa - Kosz biurowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.1.1 .4	kalk. własna	Zakup i dostawa - Kosz na śmieci	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.1.5</b>		<b>Okna i drzwi</b>			
58 d.1.1 .5	KNR 0-19 1024-11 analogia	Montaż witryn i okien aluminiowych stałych o parametrach zgodnych z dokumentacją	m <sup>2</sup>		
		1.80*3.00	m <sup>2</sup>	5.400	
		1.80*2.50	m <sup>2</sup>	4.500	
		0.90*2.50*8	m <sup>2</sup>	18.000	
				RAZEM	27.900
59 d.1.1 .5	KNR 0-19 1024-11 analogia	Montaż witryn aluminiowych z drzwiami o parametrach zgodnych z dokumentacją	m <sup>2</sup>		
		2.12*3.00	m <sup>2</sup>	6.360	
		2.12*2.50	m <sup>2</sup>	5.300	
				RAZEM	11.660
60 d.1.1 .5	KNR-W 2-02 1027-01 analogia	Drzwi zewnętrzne do kotłowni o parametrach zgodnych z dokumentacją techniczną	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.00	m <sup>2</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.1.1 .5	KNR-W 2-02 1027-01 analogia	Drzwi wejściowe do magazynów  1.20*2.00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.800	
				RAZEM	4.800
62 d.1.1 .5	KNR 2 1104-02 analogia	Montaż ościeżnic  0.96*2.10*14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.224	
				RAZEM	28.224
63 d.1.1 .5	KNR 2 1103-01	Skrzydła drzwi wewnętrznych - płytowe pełne z wypełnieniem płytą wiórową otworowaną, wyposażone w jeden zamek patentowy, klamkę, zawiasy, ościeżnica metalowa 0.90*2.00*14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.200	
				RAZEM	25.200
64 d.1.1 .5	KNR 2 0302-07	Osadzenie parapetów w ścianach murowanych z drewna klejonego lub MDF  1.80+1.80+0.90*8	m  m	  10.800	
				RAZEM	10.800
65 d.1.1 .5	KNR-W 2-02 1029-05 analogia	Ścianki ustępowe systemowe wraz z drzwiami - HPL biały  (1.50+1.60+2.32+1.60+2.32+1.30+2.45)*2.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.798	
				RAZEM	28.798
<b>1.1.6</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
66 d.1.1 .6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - sufity  poz.42+poz.46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  347.075	
				RAZEM	347.075
67 d.1.1 .6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - ściany  poz.41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  943.880	
				RAZEM	943.880
68 d.1.1 .6	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach  poz.66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  347.075	
				RAZEM	347.075
69 d.1.1 .6	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach  poz.67	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  943.880	
				RAZEM	943.880
70 d.1.1 .6	KNR-W 2-02 2011-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm  poz.68-poz.46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.675	
				RAZEM	9.675
71 d.1.1 .6	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm  poz.67	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  943.880	
				RAZEM	943.880
72 d.1.1 .6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - sufity  poz.66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  347.075	
				RAZEM	347.075
73 d.1.1 .6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - ściany  poz.69	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  943.880	
				RAZEM	943.880
74 d.1.1 .6	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  poz.72+poz.73-poz.45-poz.47-0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  955.255	
				RAZEM	955.255
75 d.1.1 .6	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie  poz.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  955.255	
				RAZEM	955.255

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.1.7</b>		<b>Podłogi i posadzki</b>			
76 d.1.1 .7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		7.50*5.62		42.150	
		2.50*1.50		3.750	
		2.50*3.87		9.675	
		4.00*19.50		78.000	
		1.88*19.50		36.660	
		5.00*19.50		97.500	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.76A*0.20	m <sup>3</sup>	267.735	
				<b>53.547</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.547</b>
77 d.1.1 .7	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		poz.76A*0.10	m <sup>3</sup>	26.774	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.774</b>
78 d.1.1 .7	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.76A	m <sup>2</sup>	267.735	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.735</b>
79 d.1.1 .7	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
		poz.78	m <sup>2</sup>	267.735	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.735</b>
80 d.1.1 .7	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych EPS200 gr. 12 cm ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji	m <sup>2</sup>		
		poz.78	m <sup>2</sup>	267.735	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.735</b>
81 d.1.1 .7	KNR 19-01 0610-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii	m <sup>2</sup>		
		poz.80	m <sup>2</sup>	267.735	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.735</b>
82 d.1.1 .7	KNNR 2 1202-06 + KNNR 2 1202-07	Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na gładko. gr. 80 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.81	m <sup>2</sup>	267.735	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.735</b>
83 d.1.1 .7	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		poz.81	m <sup>2</sup>	267.735	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.735</b>
84 d.1.1 .7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.82	m <sup>2</sup>	267.735	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.735</b>
85 d.1.1 .7	NNRNKB 202 2805-05 analogia	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych na zaprawach klejowych -gres	m <sup>2</sup>		
		poz.82	m <sup>2</sup>	267.735	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.735</b>
86 d.1.1 .7	KNR 2-02 1120-06	Cokoliki o wysokości 10cm z płytek z kamieni sztucznych układane metodą komową z przecinaniem płytek	m		
		(7.50+5.62)*2	m	26.240	
		(2.50+3.87)*2	m	12.740	
		(4.00+3.50)*2	m	15.000	
		(4.00+3.50)*2	m	15.000	
		(4.00+7.25)*2	m	22.500	
		(1.88+19.50)*2	m	42.760	
		(5.00+3.00)*2	m	16.000	
		(1.76+2.45)*2	m	8.420	
		(5.00+5.70)*2	m	21.400	
		(5.00+3.00)*2	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.060</b>
<b>1.1.8</b>		<b>Dach</b>			



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.1.1 .8	KNR 9-15 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem gruntującym	m <sup>2</sup>		
		280.0	m <sup>2</sup>	280.000	
				RAZEM	280.000
88 d.1.1 .8	KNR 0-44 0104-05 analogia	Pokrycie dachu jedną warstwą papy - paroizolacja	m <sup>2</sup>		
		poz.87	m <sup>2</sup>	280.000	
				RAZEM	280.000
89 d.1.1 .8	KNR 0-22 0527-01 analogia	Izolacja z płyty z wełny mineralnej gr. średniej 50cm - nadanie warstwy spadkowej dachu, mocowanie przez klejenie oraz mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		poz.87	m <sup>2</sup>	280.000	
				RAZEM	280.000
90 d.1.1 .8	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
		poz.87	m <sup>2</sup>	280.000	
				RAZEM	280.000
91 d.1.1 .8	KNR-W 2-02 0613-01 analogia	Warstwa płyty OSB na attyce	m <sup>2</sup>		
		76.0*0.50	m <sup>2</sup>	38.000	
				RAZEM	38.000
92 d.1.1 .8	KNR 9-14 0301-03 analogia	Obróbki dekarские jednowarstwowe o powierzchni ponad 1,0 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą Szybki Syntan (murków ogniowych, attyk, koszy itp.)	m <sup>2</sup>		
		poz.91*2	m <sup>2</sup>	76.000	
				RAZEM	76.000
93 d.1.1 .8	KNR-W 2-02 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z aluminium	m <sup>2</sup>		
		listwa wokół dach	m <sup>2</sup>	11.250	
		pasy	m <sup>2</sup>	37.500	
		obróbki wokół kominów	m <sup>2</sup>	4.150	
				RAZEM	52.900
94 d.1.1 .8	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z aluminium	m <sup>2</sup>		
		attyka	m <sup>2</sup>	60.000	
				RAZEM	60.000
95 d.1.1 .8	KNR-W 2-02 0521-05 analogia	Wpust attykowy poziomy z blachy z aluminium wraz z prześciem i uszczelnieniem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
96 d.1.1 .8	KNR-W 2-02 0521-05 analogia	Przelewy w attyce	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
97 d.1.1 .8	KNR-W 2-02 0528-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy aluminiowej	m		
		3.80*3	m	11.400	
				RAZEM	11.400
98 d.1.1 .8	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03 analogia	Przejścia szczelne przez ściany attyki rur spustowych	szt.		
		3+2	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
99 d.1.1 .8	KNR 4-02 0217-06 analogia	Montaż rury deszczowej z osadnikiem i kolanem z włączeniem do kanalizacji deszczowej	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
100 d.1.1 .8	KNR 2-15 0217-02 analogia	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.1.9		Elewacja i elementy zewnętrzne			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.1.1 .9	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
	front	(10.75+1.0)*4.90	m <sup>2</sup>	57.575	
	tył	11.75*4.90	m <sup>2</sup>	57.575	
	boczna (hala)	25.90*4.90	m <sup>2</sup>	126.910	
	boczna (zewn)	25.90*4.30	m <sup>2</sup>	111.370	
	attyki	(49.0*1.45+26.0*0.95)	m <sup>2</sup>	95.750	
		-1.80*3.00*2	m <sup>2</sup>	-10.800	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
		-0.90*2.50*8	m <sup>2</sup>	-18.000	
		-1.80*2.50	m <sup>2</sup>	-4.500	
		-1.20*3.00	m <sup>2</sup>	-3.600	
				RAZEM	410.280
102 d.1.1 .9	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 20 cm do ścian	m <sup>2</sup>		
		poz.101-poz.103	m <sup>2</sup>	314.530	
				RAZEM	314.530
103 d.1.1 .9	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 10 cm do attyki	m <sup>2</sup>		
	attyki	(49.0*1.45+26.0*0.95)	m <sup>2</sup>	95.750	
				RAZEM	95.750
104 d.1.1 .9	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt.		
		poz.101*6	szt.	2461.680	
				RAZEM	2461.680
105 d.1.1 .9	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatek na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.101	m <sup>2</sup>	410.280	
				RAZEM	410.280
106 d.1.1 .9	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatek na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		(1.80+3.00)*2*2		19.200	
		(1.00+2.00)*2		6.000	
		(0.90+2.50)*2*8		54.400	
		(1.80+2.50)*2		8.600	
		(1.20+3.00)*2		8.400	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				96.600	
		poz.106A*0.20	m <sup>2</sup>	19.320	
				RAZEM	19.320
107 d.1.1 .9	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wykłękanych kątownikiem metalowym	m		
		poz.106A	m	96.600	
		4.45+4.90*4	m	24.050	
				RAZEM	120.650
108 d.1.1 .9	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m <sup>2</sup>		
	ściany zew.	poz.101	m <sup>2</sup>	410.280	
		poz.106	m <sup>2</sup>	19.320	
				RAZEM	429.600
109 d.1.1 .9	KNR 0-33 0126-03	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze barwnik - o uziarnieniu 2,0 mm barwiony w masie, wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		poz.108	m <sup>2</sup>	429.600	
				RAZEM	429.600
110 d.1.1 .9	KNR 0-33 0125-05	Tynki elewacyjne mozaikowe	m <sup>2</sup>		
		76.0*0.30	m <sup>2</sup>	22.800	
				RAZEM	22.800
111 d.1.1 .9	KNR-W 2-02 1213-03 analogia	Drabiny zewnętrzne z kabłąkiem	m		
		4.50	m	4.500	
				RAZEM	4.500