

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45216121-8 Roboty budowlane w zakresie obiektów straży pożarnej  
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby  
45113000-2 Roboty na placu budowy  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych  
45262300-4 Betonowanie  
45262310-7 Zbrojenie  
45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych  
45262500  
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty  
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45321000-3 Izolacja cieplna  
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg  
45410000-4 Tynkowanie  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45233340-4 Fundamentowanie ścieżek ruchu pieszego  
45451000-3 Dekorowanie

NAZWA INWESTYCJI : Remiza strażacka OSP  
ADRES INWESTYCJI : m. Nowy Dwór, działka nr 72 obręb Nowy Dwór, gm. Jedwabno  
INWESTOR : Gmina Jedwabno  
ADRES INWESTORA : ul. Warmińska 2, 12-122 Jedwabno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :  
DATA OPRACOWANIA : 31.05.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
31.05.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45216121-8		<b>Roboty budowlane - remiza dla OSP Nowy Dwór</b>			
1.1	45112000-5		<b>Roboty w zakresie usuwania gleby</b>			
1	KNR 2-01		Roboty ziemne wykonywane koparko-ladowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. 10 km; grunt kat. III - usunięcie wierzchniej warstwy ziemi o grubości 30 cm - zdjęcie warstwy ziemi z powierzchni o wymiarach o 1,5m w każdą ze stron większych od wymiarów podbetonów pod fundamentami w rzucie (17,65+15,52)*0,80	m <sup>3</sup>		26,536
d.1.	0239-02			m <sup>3</sup>	26,536	
1	0214-04				RAZEM	26,536
1.2	45113000-2		<b>Roboty rozbiórkowe + ogrodzenia</b>			
2	kalkulacja		Rozbiórka płotu z siatki plecionej na słupkach stalowych	m		46,500
d.1.	własna			m	46,500	
2			46,50		RAZEM	46,500
3	kalkulacja		Demontaż bramy wjazdowej	kpl.		1,000
d.1.	własna			kpl.	1,000	
2			1		RAZEM	1,000
4	kalkulacja		Montaż bramy wjazdowej uzyskanej z demontażu	szt		1,000
d.1.	własna			szt	1,000	
2			1		RAZEM	1,000
5	kalkulacja		Ogrodzenie panelowe ocynk. + kolor + słupek - podmurówka z łącznikiem / kpl/	m		49,000
d.1.	własna			m	49,000	
2			42,0 + 7,0		RAZEM	49,000
6	KNR 2-01		Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II)	m <sup>3</sup>		2,700
d.1.	0301-01			m <sup>3</sup>	2,700	
2			2,7		RAZEM	2,700
7	KNR 2-02		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		2,700
d.1.	0202-01			m <sup>3</sup>	2,700	
2			2,7		RAZEM	2,700
8	KNR 2-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		0,054
d.1.	0290-02			t	0,054	
2			0,054		RAZEM	0,054
9	KNR 2-23		Brama wjazdowa rozsuwana o wym. 550x120 cm	szt.		2,000
d.1.	0402-02 -			szt.	2,000	
2	analogia		2		RAZEM	2,000
10	KNR 2-02		Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2,1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		102,500
d.1.	1804-11			m	102,500	
2			102,50		RAZEM	102,500
11	KNR 2-23		Furtka o wym. 100x120 cm	szt.		1,000
d.1.	0402-04			szt.	1,000	
2			1		RAZEM	1,000
12	KNR 9-26		Odwodnienia liniowe z tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości ponad 100 do 150 mm; klasa obciążenia A15	m		6,500
d.1.	0102-01			m	6,500	
2			6,50		RAZEM	6,500
1.3	45111200-0		<b>Roboty ziemne</b>			
13	KNR 2-01		Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III - powierzchnia podkładów betonowych pod fundamenty, których wymiary ustala się jako 15 cm w każdą ze stron większe od wymiarów fundamentów	m <sup>2</sup>		218,940
d.1.	0506-04			m <sup>2</sup>	218,940	
3			218,94		RAZEM	218,940
14	KNR 2-01		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		220,000
d.1.	0122-01			m <sup>3</sup>	220,000	
3			220			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	220,000
15	KNR 2-01		Roboty ziemne wykonywane koparko-ladowarkami kołowymi - obsypanie fundamentów do poziomu spodu warstw podposadzkowych + obsypanie budynku z zewnątrz	m <sup>3</sup>		156,600
d.1.	0239-02					
3	uwaga pod tablicą		156,60	m <sup>3</sup>	156,600	
					RAZEM	156,600
16	KNR 2-01		Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97	m <sup>3</sup>		156,600
d.1.	0236-03 z.					
3	sz. 2.5.2.		156,60	m <sup>3</sup>	156,600	
9907					RAZEM	156,600
17	KNR AT-06		Dostarczenie materiału sypkiego do wykonania zasypek z zagęszczeniem; rozliczenie M na podstawie KNR 2-02 1101-07	m <sup>3</sup>		156,600
d.1.	0104-01					
3			156,60	m <sup>3</sup>	156,600	
					RAZEM	156,600
<b>1.4</b>	<b>45112710-5</b>		<b>Teren zielony</b>			
18	KNR 2-01		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu	m <sup>2</sup>		860,000
d.1.	0505-01					
4			860	m <sup>2</sup>	860,000	
					RAZEM	860,000
19	KNR 2-21		Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 10 cm	m <sup>2</sup>		860,000
d.1.	0213-01					
4	0213-02		860	m <sup>2</sup>	860,000	
					RAZEM	860,000
20	KNR 2-21		Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		860,000
d.1.	0401-05					
4			860	m <sup>2</sup>	860,000	
					RAZEM	860,000
<b>1.5</b>	<b>45262300-4</b>		<b>Roboty przy wykonaniu elementów żelbetowych</b>			
21	KNR 2		Deskowanie podbetonów	m <sup>2</sup>		17,632
d.1.	0101-01					
5			(10,445+2,565+5,99+3,165+0,075+11,14+16,51+2*0,30+2*0,25+11,74+2*0,15+2*4,23+2*9,94+4*0,15+2*(4,34+1,94)+2*7,10+2*4,49+2*0,15+2*0,60+2*2,415+2*2,60+2*2,415+2*9,34+2*4,34+2*0,60+0,50+0,35+2*1,29+0,26)*0,10	m <sup>2</sup>	17,632	
					RAZEM	17,632
22	KNR 2-02		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie; w kalkulacji przyjęto wymiar podbetonu w rzucie większy o 10 cm w każdą ze stron od wymiaru elementu żelbetowego, pod którym wykonuje się podkład betonowy	m <sup>3</sup>		7,840
d.1.	1101-01 z.					
5	sz. 5.4.		(0,90*(16,51+10,24+4,17+10,37+9,94*2+3,99+2,33)+0,17*1,34+0,16*0,825+0,75*(5,99+1,815+2,415*2)+1,20*0,15*4+1,80*1,80+1,60*1,60+2*1,40*0,25+0,90*0,30+1,29*0,26)*0,10	m <sup>3</sup>	7,840	
9913					RAZEM	7,840
23	KNR 2-02		Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		2,445
d.1.	0204-08					
5			1,44 + 1,0045	m <sup>3</sup>	2,445	
					RAZEM	2,445
24	KNR 2-02		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		1,170
d.1.	0204-02					
5			1,17	m <sup>3</sup>	1,170	
					RAZEM	1,170
25	KNR 2-02		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		0,800
d.1.	0204-01					
5			0,40*2	m <sup>3</sup>	0,800	
					RAZEM	0,800
26	KNR 2-02		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		3,340
d.1.	0202-01					
5			0,55*0,40*(5,79+2,615*2+2,015)+0,40*0,0*(2,50+2,60)+1,29*0,26*1,02+0,13	m <sup>3</sup>	3,340	
					RAZEM	3,340
27	KNR 2-02		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		18,347
d.1.	0202-02					
5						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,70*0,40*(15,11+0,30+4,26*2+4,88*2+10,995+4,19+5,24+1,79+9,54+0,08)	m <sup>3</sup>	18,347	
					RAZEM	18,347
28 d.1. 5	KNR 2-02 0211-01		Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - parter+poddasze	m <sup>3</sup>		4,035
			0,24*0,24*(4,82*5+5,06)+0,24*0,30*7,68+0,24*0,24*(7*2,23+4*4,04-2*0,24)	m <sup>3</sup>	4,035	
					RAZEM	4,035
29 d.1. 5	KNR 2-02 0211-07		Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych jednostronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m - parter+poddasze	m <sup>3</sup>		1,290
			0,24*0,24*(3*5,06+4,98)+0,24*0,24*2,23	m <sup>3</sup>	1,290	
					RAZEM	1,290
30 d.1. 5	KNR 2-02 0208-10		Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - parter	m <sup>3</sup>		0,252
			0,24*0,24*4,38	m <sup>3</sup>	0,252	
					RAZEM	0,252
31 d.1. 5	KNR 2-02 0209-05		Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości ponad 4 m; obwód do 1,5 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		1,142
			3,14*0,15*0,15*4,04*4	m <sup>3</sup>	1,142	
					RAZEM	1,142
32 d.1. 5	KNR 2-02 0216-02		Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		140,060
			4,89*5,49+4,89*4,87+5,00*7,76*2+5,00*(2,00+0,36)	m <sup>2</sup>	140,060	
					RAZEM	140,060
33 d.1. 5	KNR 2-02 0216-05		Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		140,060
			140,060	m <sup>2</sup>	140,060	
					RAZEM	140,060
34 d.1. 5	KNR 2-02 0216-06		Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy następny 1 m wysokości stemplowania ponad 4 m	m <sup>2</sup>		140,060
			140,060	m <sup>2</sup>	140,060	
					RAZEM	140,060
35 d.1. 5	KNR 2-02 0210-01		Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		1,949
			0,24*0,46*(4,89+7,76+5,00)	m <sup>3</sup>	1,949	
					RAZEM	1,949
36 d.1. 5	KNR 2-02 0210-02		Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		1,115
			5,00*(0,24*0,30+0,11*0,12)+2*0,24*0,41*3,50	m <sup>3</sup>	1,115	
					RAZEM	1,115
37 d.1. 5	KNR 2-02 0210-04		Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu- nadproża okienne i drzwiowe	m <sup>3</sup>		2,060
			0,24*0,24*(1,24*4+1,54+2,06+3*1,74+1,50*4+9,04+6,94)	m <sup>3</sup>	2,060	
					RAZEM	2,060
38 d.1. 5	KNR 2-02 0212-11		Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych	m <sup>3</sup>		1,674
			0,24*0,24*(10,60+5,00+2,60+4,76+3,46+2,65)	m <sup>3</sup>	1,674	
					RAZEM	1,674
39 d.1. 5	KNR 2-02 0212-12		Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m <sup>3</sup>		4,699
			0,24*0,24*(6,13+2*0,26+1,0+10,36+9,52+10,37+2*3,64+5,48+15,85-4*1,50-0,72+15,85-0,96+0,49+2,69+1,56+4*0,24+4*0,30)	m <sup>3</sup>	4,699	
					RAZEM	4,699
40 d.1. 5	KNR 2-02 0218-02		Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		9,043
			1,50*2,08+1,34*3,64+1,34*0,78	m <sup>2</sup>	9,043	
					RAZEM	9,043
41 d.1. 5	KNR 2-02 0218-06		Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		72,344
			9,043*8	m <sup>2</sup>	72,344	
					RAZEM	72,344

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.1. 5	KNR 2-02 0216-02		Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - płyty podestowe	m <sup>2</sup>		9,956
			1,51*1,58+1,52*2,60+1,34*2,70	m <sup>2</sup>	9,956	
					RAZEM	9,956
43 d.1. 5	KNR 2-02 0216-05		Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		9,956
			9,956	m <sup>2</sup>	9,956	
					RAZEM	9,956
44 d.1. 5	KNR 2-02 0216-06		Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy następny 1 m wysokości stemplowania ponad 4 m	m <sup>2</sup>		3,050
			1,25*2,44	m <sup>2</sup>	3,050	
					RAZEM	3,050
45 d.1. 5	KNR 2-02 0218-07		Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		0,187
			0,24*0,30*2,60	m <sup>3</sup>	0,187	
					RAZEM	0,187
<b>1.6</b>	<b>45262310-7</b>		<b>6 - Zbrojenie</b>			
46 d.1. 6	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		4,269
			(553+284,16+225,9+2164+86,7+167,3+5,4+162,6+394,3+72,5+153)/1000	t	4,269	
					RAZEM	4,269
47 d.1. 6	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t		0,347
			(25+58,1+175,4+19,3+69,6)/1000	t	0,347	
					RAZEM	0,347
48 d.1. 6	KNR 2-02 0290-03		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		1,003
			(100+341+62,4+43+75,3+37,0+62,14+88,70+193,0)/1000	t	1,003	
					RAZEM	1,003
<b>1.7</b>	<b>45223100-7</b>		<b>Elementy stalowe</b>			
49 d.1. 7	KNR 2-02 1207-04		Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg	m		3,900
			2,70+1,20	m	3,900	
					RAZEM	3,900
50 d.1. 7	KNR 2-02 1213-01		Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m	m		2,500
			2,50	m	2,500	
					RAZEM	2,500
51 d.1. 7	KNR 2-02 1208-03		Pochwyt stalowy na wspornikach	m		7,400
			3,0+4,40	m	7,400	
					RAZEM	7,400
52 d.1. 7	KNR 2-02 1215-05		Krata wentylacyjna stalowa ocynkowana zabezpieczająca przed opadami atmosferycznymi i owadami - poz. zastępcza	szt.		1,000
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
53 d.1. 7	KNR 2-02 1219-08		Uchwyty do flag	szt.		1,000
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>1.8</b>	<b>45262500-6</b>		<b>Roboty murarskie</b>			
54 d.1. 8 02	NNRNKB 202 0136- 8 02		(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		8,716
			0,43*(5,48+2,40+2*3,00+0,52+1,65+3,11+10,37+4,77+2,37+9,52+9,88+10,36+14,65)*0,25	m <sup>3</sup>	8,716	
					RAZEM	8,716
55 d.1. 8 02	NNRNKB 202 0137- 8 02		Ściany budynków o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		1,976
			1,52*1,30	m <sup>2</sup>	1,976	
					RAZEM	1,976

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	NNRNKB d.1. 202 0188c- 8 02		(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem 4,64*(15,85+2*10,60+10,37+5,00+10,00)+2*3,00*3,83+5,48*2,96-42,45-8,97+2,23*(2*15,85+2*10,60)+18,770*2--24,12-3,65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 453,387	453,387
					RAZEM	453,387
57	NNRNKB d.1. 202 0188c- 8 02		(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem 4,64*(9,30+5,00+2,60+5,00)-4,20-2,23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 95,186	95,186
					RAZEM	95,186
58	KNR 2-02 d.1. 0126-01 8		Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków  16	szt szt	 16,000	16,000
					RAZEM	16,000
59	KNR 2-02 d.1. 0126-02 8		Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków  7	szt szt	 7,000	7,000
					RAZEM	7,000
60	KNR 9-10 d.1. 0160-02 8		Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z kształtek SILIKAT N 8 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych 3,18*9,22-5,25+3,30*4,66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39,448	39,448
					RAZEM	39,448
61	KNR 9-10 d.1. 0160-03 8		Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z cegieł SILIKAT N 12 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych 3,18*13,87+17,57-5,88+3,30*23,92-6,93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 127,803	127,803
					RAZEM	127,803
62	KNR 9-10 d.1. 0163-02 8		Wykonanie otworów na drzwi w ściankach działowych  11	szt. szt.	 11,000	11,000
					RAZEM	11,000
63	KNR 9-10 d.1. 0163-05 8		Ułożenie nadproży zespolonych w otworach w ściankach działowych  1,20*6+0,90+1,50+2,20	m m	 11,800	11,800
					RAZEM	11,800
64	KNR AT-45 d.1. 0115-05 8		Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 3x12x17 cm - 6 m wysokości kominu  1	szt. szt.	 1,000	1,000
					RAZEM	1,000
65	KNR AT-45 d.1. 0115-07 8		Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 1x12x17 cm - każdy dalszy 1 m wysokości kominu  4,2	m m	 4,200	4,200
					RAZEM	4,200
66	KNR 2-02 d.1. 0219-05 8		Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm  0,51*0,78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,398	0,398
					RAZEM	0,398
<b>1.9 45261000-4</b>			<b>Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty</b>			
67	KNR-W 2- d.1. 02 0406-01 9		Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - M2  0,12*0,12*6,98	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 0,101	0,101
					RAZEM	0,101
68	KNR-W 2- d.1. 02 0406-02 9		Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - M1 + M3  0,16*0,16*(2*17,35+6,98)	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 1,067	1,067
					RAZEM	1,067
69	KNR-W 2- d.1. 02 0406-06 9		Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - płatek P1  0,22*0,28*17,35*2	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 2,138	2,138
					RAZEM	2,138

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.1. 9	KNR-W 2-02 0408-01		Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - miecz Mi 0,16*0,16*1,30*8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,266	0,266
					RAZEM	0,266
71 d.1. 9	KNR-W 2-02 0408-02		Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - jętki J1, J2 0,08*0,20*6,0*(16+4)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,920	1,920
					RAZEM	1,920
72 d.1. 9	KNR-W 2-02 0408-03		Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - K3 0,08*0,20*4,05*9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,583	0,583
					RAZEM	0,583
73 d.1. 9	KNR-W 2-02 0408-05		Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - K1 + K2 0,08*0,20*(7,52*40+6,90*4)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,254	5,254
					RAZEM	5,254
74 d.1. 9	KNR-W 2-02 0409-04		Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - W1 + Wm 0,08*0,12*1,50*15+0,08*0,20*2,70*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,389	0,389
					RAZEM	0,389
75 d.1. 9	KNR-W 2-02 0409-06		Wiatrownice - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,03*0,15*7,34*4+0,03*0,15*3,82*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,167	0,167
					RAZEM	0,167
76 d.1. 9	KNR-W 2-02 0410-01		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 2*7,34*17,35+3,82*6,98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 281,362	281,362
					RAZEM	281,362
77 d.1. 9	KNR 2-02 0501-01		Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo 281,362	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 281,362	281,362
					RAZEM	281,362
78 d.1. 9	KNR-W 2-02 0410-04		Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 281,362	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 281,362	281,362
					RAZEM	281,362
79 d.1. 9 04	NNRNKB 202 0535-04		(z.VI) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach 281,362	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 281,362	281,362
					RAZEM	281,362
80 d.1. 9	KNR-W 2-02 0511-02		Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsiory 17,35	m m	 17,350	17,350
					RAZEM	17,350
81 d.1. 9 01	NNRNKB 202 0541-01		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 2*(17,35*2+6,98)*0,25+37,0*0,25+2*(0,65+1,02)*0,25+2*(2,04+1,05+0,70)*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32,820	32,820
					RAZEM	32,820
82 d.1. 9 02	NNRNKB 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (1,05+1,84)*2*0,96+2,00*1,21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,969	7,969
					RAZEM	7,969
83 d.1. 9	KNR AT-09 0104-06		Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy 17,35*2	m m	 34,700	34,700
					RAZEM	34,700
84 d.1. 9	KNR AT-09 0104-04		Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie długości 88 cm 7	szt. szt.	 7,000	7,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	7,000
85	KNR-W 2-02 2605-01		Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych - podbitka	m <sup>2</sup>		48,628
			17,35*0,70*2+6,98*0,70+0,60*(4*6,58+2*3,05)	m <sup>2</sup>	48,628	
					RAZEM	48,628
86	KNR-W 2-02 0522-02		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy z blachy z tytanocynku	m		41,680
			17,35*2+6,98	m	41,680	
					RAZEM	41,680
87	KNR 2-02 0510-02		Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy z tytanocynku	m		33,500
			7,50*4+3,50	m	33,500	
					RAZEM	33,500
88	KNR 0-21 4001-02		Konstrukcje szkieletowe - konstrukcja obudów kanałów wentylacyjnych na dachu	m <sup>2</sup>		7,969
			2*(1,05+1,84)*0,96+2,0*1,21	m <sup>2</sup>	7,969	
					RAZEM	7,969
89	KNR 0-21 4004-06		Poszycie ścian szkieletowych - konstrukcji obudów kanałów wentylacyjnych na dachu - z płyt OSB	m <sup>2</sup>		7,969
			7,969	m <sup>2</sup>	7,969	
					RAZEM	7,969
<b>1.10</b>	<b>45262100-2</b>		<b>Roboty przy wznoszeniu rusztowań</b>			
90	KNR AT-05 1651-01		Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m - elewacja	m <sup>2</sup>		454,371
			2*7,17*16,15+101,15*2+10,24*2	m <sup>2</sup>	454,371	
					RAZEM	454,371
91	KNR 2-02 1611-02		Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m - słupy na poddaszu	kol.		1,000
			1,00	kol.	1,000	
					RAZEM	1,000
92	KNR 2-02 1611-02 z. 10 sz. 5.24. 9926-02		Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m - przestawienie kolumny - słupy na poddaszu	kol.		3,000
			3	kol.	3,000	
					RAZEM	3,000
93	KNR 2-02 1605-02		Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 5 m - hala garażowa	m <sup>2</sup>		90,600
			90,60	m <sup>2</sup>	90,600	
					RAZEM	90,600
<b>1.11</b>	<b>45320000-6</b>		<b>Roboty izolacyjne - izolacje przeciwwilgociowe</b>			
94	KNR 2-02 0602-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - gruntowanie podłoża betonowego przed przyklejeniem papy termozgrzewalnej	m <sup>2</sup>		214,917
			62,20*0,70+13,03*0,55+5,85*0,40+156,53+0,64+4,70	m <sup>2</sup>	214,917	
					RAZEM	214,917
95	NNRNKB 202 0618-03		Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - izolacja na ławach fundam. + posadzki parteru - jedna warstwa papy termozgrzewalnej	m <sup>2</sup>		214,917
			62,20*0,70+13,03*0,55+5,85*0,40+156,53+0,64+4,70	m <sup>2</sup>	214,917	
					RAZEM	214,917
96	KNR-W 2-02 0504-03		Wywiniecie izolacji z papy na ściany - jedna warstwa papy termozgrzewalnej	m <sup>2</sup>		21,628
			((1,65+3,000+3,00+3,11+5,00+10,22+5,00+7,76+5,00+2,60+4,89+10,60)*2-2*7,76)*0,20	m <sup>2</sup>	21,628	
					RAZEM	21,628
97	KNR AT-27 0501-02		Wykonanie fasety z zaprawy cementowej	m		164,710
			164,71	m	164,710	
					RAZEM	164,710
98	KNR 2-02 0603-09		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		93,217
			2*0,60*(81,08-5,85)+0,43*(25*0,24+0,30*2+0,24)	m <sup>2</sup>	93,217	
					RAZEM	93,217



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99	KNR 2-02 d.1. 0603-10 11		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		93,217
			93,217	m <sup>2</sup>	93,217	
					RAZEM	93,217
100	KNR-W 2- d.1. 02 0615-01 11		Izolacje z folii PE 02 poziome - jedna warstwa - posadzki i podłoża	m <sup>2</sup>		610,880
			156,53*2+148,91*2	m <sup>2</sup>	610,880	
					RAZEM	610,880
101	KNR AT-27 d.1. 0401-01 11		Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m <sup>2</sup>		69,080
			(1,32+1,87)*2*2,00+(1,32+0,95)*2*2,00+3,27*2,00+(1,10*2+1,00+2*(0,92+1,44)-0,60+1,32*2+0,95+2*(2,27+2,45))*2,00	m <sup>2</sup>	69,080	
					RAZEM	69,080
102	KNR AT-27 d.1. 0401-03 11		Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m <sup>2</sup>		217,140
			52,42+7,1+2,38+148,91+6,33	m <sup>2</sup>	217,140	
					RAZEM	217,140
103	KNR AT-27 d.1. 0401-05 11		Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej	m <sup>2</sup>		658,070
			217,140+440,930	m <sup>2</sup>	658,070	
					RAZEM	658,070
104	KNR 2-02 d.1. 0616-01 11		Ułożenie paroizolacji pod warstwami dociepleń dachu - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		178,292
			11,60*15,37	m <sup>2</sup>	178,292	
					RAZEM	178,292
105	KNR 2-02 d.1. 0616-04 11		Ułożenie paroizolacji pod warstwami dociepleń dachu - część pionowa - jedna warstwa; do kalkulacji przyjęto wywiniecie paroizolacji na wys. 30 cm	m <sup>2</sup>		16,182
			(15,37+11,60)*2*0,30	m <sup>2</sup>	16,182	
					RAZEM	16,182
<b>1.12</b>	<b>45320000-6</b>		<b>SST - 3 - Roboty izolacyjne - izolacje cieplne</b>			
106	KNR 0-23 d.1. 2612-01 12		Ocieplenie ścian fundamentowych budynku /od środka i od zewnątrz/ płytami styropianowymi ekstrudowanymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>		66,587
			0,43*(4,89+5,0+2,48+1,65+3,11+3,0+10,0+15,13+10,60+9*1,0)+(10,22+2,64+5,754+14,02+15,85+2*0,30+11,38)*0,64	m <sup>2</sup>	66,587	
					RAZEM	66,587
107	KNR 2-02 d.1. 0616-04 12		Izolacje z folii - jedna warstwa zabezpieczenie termoizolacji	m <sup>2</sup>		66,587
			66,587	m <sup>2</sup>	66,587	
					RAZEM	66,587
108	KNR 2-02 d.1. 0609-03 12		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z polistyrenu ekstrudowanego poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - izolacja podposadzkowa gr. 15 cm - posadzka na gruncie	m <sup>2</sup>		166,010
			156,53+7,10+2,38	m <sup>2</sup>	166,010	
					RAZEM	166,010
109	KNR 2-02 d.1. 0609-03 12		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z polistyrenu ekstrudowanego poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - izolacja podposadzkowa gr. 5 cm - posadzka na poddaszu	m <sup>2</sup>		148,910
			148,91	m <sup>2</sup>	148,910	
					RAZEM	148,910
110	KNR 2-02 d.1. 0613-03 12		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		206,440
			(3,90*2+4,20)*15,37+(3,30+1,10)*5,00	m <sup>2</sup>	206,440	
					RAZEM	206,440
111	KNR 2-02 d.1. 0613-04 12		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m <sup>2</sup>		206,440
			206,440	m <sup>2</sup>	206,440	
					RAZEM	206,440
112	KNR 0-23 d.1. 2613-05 12		Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do podłoża	szt		825,760
			206,44*4	szt	825,760	
					RAZEM	825,760
<b>1.13</b>	<b>45321000-3</b>		<b>Roboty elewacyjne i ociepleniowe</b>			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113	KNR 0-23 d.1. 2615-02 13		Wykonanie elewacji z ociepleniem płytami z wełny mineralnej przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki - wełna min. gr. 5 cm - komin wentylacyjny $2,07 \cdot (0,62 + 0,25) \cdot 2$	m <sup>2</sup>		3,602
				m <sup>2</sup>	3,602	
					RAZEM	3,602
114	KNR 0-23 d.1. 2615-02 13		Wykonanie elewacji z ociepleniem płytami z wełny skalnej przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki - wełna min. gr. 15 cm $(2 \cdot 0,45 + 0,24) \cdot 7,04 + 5,78 \cdot 3,08 + 1,25 \cdot 4,50 + 3,00 \cdot 3,62 - 2 \cdot 1,00 \cdot 2,10$	m <sup>2</sup>		38,113
				m <sup>2</sup>	38,113	
					RAZEM	38,113
115	NNRNKB d.1. 202 2608- 13 06		(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - ościeża - wełna z jedną warstwą siatki $(2 \cdot 2,10 + 1,0) \cdot 2 \cdot 0,15$	m <sup>2</sup>		1,560
				m <sup>2</sup>	1,560	
					RAZEM	1,560
116	NNRNKB d.1. 202 2608- 13 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 $(16,15 - 0,54 + 10,52) \cdot 7,15 + 2 \cdot 2,49 \cdot 3,82 + 98,932 + 97,852 - 59,13$	m <sup>2</sup>		343,507
				m <sup>2</sup>	343,507	
					RAZEM	343,507
117	NNRNKB d.1. 202 2608- 13 05		(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - dodatkowa warstwa siatki (parter) $(16,15 + 11,38 + 10,37 + 11,38) \cdot 4,50 + (5,98 + 2,64 \cdot 2) \cdot 3,00 - 39,93$	m <sup>2</sup>		215,610
				m <sup>2</sup>	215,610	
					RAZEM	215,610
118	NNRNKB d.1. 202 2608- 13 06		(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - ościeża - styropian z jedną warstwą siatki $25,4 \cdot 0,15 + 5,5 \cdot 0,15 + 2 \cdot 11,90 \cdot 0,39$	m <sup>2</sup>		13,917
				m <sup>2</sup>	13,917	
					RAZEM	13,917
119	NNRNKB d.1. 202 2608- 13 08		(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki $7,15 \cdot 3 + 7,00 \cdot 2 + 3,02 \cdot 2$	m		41,490
				m	41,490	
					RAZEM	41,490
120	KNR 0-23 d.1. 2612-09 13		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej $11,38 + 10,37 + 2,64 + 5,78 + 14,02 + 16,15 - 2 \cdot 3,50 - 1,30 + 2 \cdot 0,30$	m		52,640
				m	52,640	
					RAZEM	52,640
121	NNRNKB d.1. 202 0541- 13 01		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety $0,25 \cdot (0,95 \cdot 4 + 1,55 \cdot 6 + 2,45 \cdot 3)$	m <sup>2</sup>		5,113
				m <sup>2</sup>	5,113	
					RAZEM	5,113
122	analiza d.1. własna 13		Dostawa i montaż napisu podświetlanego - OCHOTNICZA STRAŻ POŻARNA W NOWYM DWORZE 1	szt		1,000
				szt	1,000	
					RAZEM	1,000
123	analiza d.1. własna 13		Dostarczenie i montaż podświetlanych herbów Gminy Jedwabno 2	szt		2,000
				szt	2,000	
					RAZEM	2,000
<b>1.14</b>	<b>45432100-5</b>		<b>Kładzenie i wykładanie podłóg - posadzek i podłoży pod posadzki</b>			
124	KNR 2-02 d.1. 1101-07 14		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym $(3,409 + 7,322 + 42,804 + 9,593 + 32,852 + 44,620 + 27,80) \cdot 0,45$	m <sup>3</sup>		75,780
				m <sup>3</sup>	75,780	
					RAZEM	75,780
125	KNR-W 2- d.1. 02 1101-03 14		Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym $(4,89 \cdot 10,60 - 1,50 \cdot 0,26 + 13,00) \cdot 0,15 + (104,11 + 0,64) \cdot 0,20$	m <sup>3</sup>		30,617
				m <sup>3</sup>	30,617	
					RAZEM	30,617
126	KNR 2-02 d.1. 1914-04 14		Zatarcie powierzchni betonu na gładko $4,89 \cdot 10,60 - 1,50 \cdot 0,26 + 13,00 + 104,11 + 0,64$	m <sup>2</sup>		169,194
				m <sup>2</sup>	169,194	
					RAZEM	169,194
127	NNRNKB d.1. 202 1124- 14 01		Podkłady betonowe grubości 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m <sup>2</sup> - parter 1,10	m <sup>2</sup>		1,100
				m <sup>2</sup>	1,100	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,100
128	NNRNKB d.1. 202 1125-14 01		Podkłady betonowe grubości 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - parter	m <sup>2</sup>		13,000
			13,00	m <sup>2</sup>	13,000	
					RAZEM	13,000
129	NNRNKB d.1. 202 1124-14 01 1124-02		Podkłady betonowe grubości 5 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 - poddasze	m <sup>2</sup>		8,880
			6,17+2,71	m <sup>2</sup>	8,880	
					RAZEM	8,880
130	NNRNKB d.1. 202 1125-14 01 1125-02		Podkłady betonowe grubości 5 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - poddasze	m <sup>2</sup>		139,910
			9,38+28,15+102,38	m <sup>2</sup>	139,910	
					RAZEM	139,910
131	KNR 2-02 d.1. 1106-07 14		Podłoża cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		162,810
			1,10+13,00+8,80+139,91	m <sup>2</sup>	162,810	
					RAZEM	162,810
132	ZKNR C-2 d.1. 0604-05 14		Wykonywanie jastrychów anhydrytowych - poz. analog.	m <sup>2</sup>		52,350
			10,51+6,29+7,74+18,48+9,33	m <sup>2</sup>	52,350	
					RAZEM	52,350
133	ZKNR C-2 d.1. 0604-06 14		Wykonywanie jastrychów anhydrytowych - poz. analog. - dodatek za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		241,780
			69,08*3,5	m <sup>2</sup>	241,780	
					RAZEM	241,780
134	KNR 0-12 d.1. 1118-05 14		Posadzki z płytek o wymiarach 59,8 x 59,8 cm, układanych metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		206,030
			(10,51+1,10+6,29+7,74+18,48+13,00) + 148,91	m <sup>2</sup>	206,030	
					RAZEM	206,030
135	KNR 0-12 d.1. 1119-01 14		Cokoliki z płytek o wymiarach 59,8 x 59,8 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		129,270
			21,18+10,22+9,14+16,84+21,44+50,45	m	129,270	
					RAZEM	129,270
136	KNR 0-12II d.1. 1118-01 14		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		17,982
			1,25*1,58+1,52*2,60-0,26*1,25+2,70*1,25-0,26*1,25+9,33	m <sup>2</sup>	17,982	
					RAZEM	17,982
137	KNR 0-12II d.1. 1118-08 14		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		17,982
			17,982	m <sup>2</sup>	17,982	
					RAZEM	17,982
138	KNR 0-12II d.1. 1120-04 14		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		25,400
			12,22+1,51+1,58+0,30+1,52*2+2,60+2,10+1,25+0,80	m	25,400	
					RAZEM	25,400
139	KNR 0-12II d.1. 1120-05 14		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		25,400
			12,22+1,51+1,58+0,30+1,52*2+2,60+2,10+1,25+0,80	m	25,400	
					RAZEM	25,400
140	KNR 0-12II d.1. 1121-01 14		Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		16,126
			(0,26+0,1729)*9*1,50+(0,26+0,1729)*(15+4)*1,25	m <sup>2</sup>	16,126	
					RAZEM	16,126
141	KNR 0-12II d.1. 1121-05 14		Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		16,126
			16,126	m <sup>2</sup>	16,126	
					RAZEM	16,126
142	KNR 0-12II d.1. 1122-02 14		Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m		17,472
			0,312*(9*2+15*2+4*2)	m	17,472	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	17,472
143	KNR 0-12II d.1. 1122-05 14		Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną	m		17,472
			17,472	m	17,472	
					RAZEM	17,472
144	NNRNKB d.1. 2021129-02 14 1129-03		Posadzki betonowe zbrojone zbrojeniem rozproszonym grubości 18 cm zarte na gładko	m <sup>2</sup>		95,42
			90,60+4,18+0,64	m <sup>2</sup>	95,42	
					RAZEM	95,42
145	KNR AT-42 d.1. 0102-06 14		Posypka utwardzająca	m <sup>2</sup>		95,42
			95,42	m <sup>2</sup>	95,42	
					RAZEM	95,42
146	KNR AT-33 d.1. 0201-02 14		Impregnacja posadzek betonowych	m <sup>2</sup>		95,42
			95,42	m <sup>2</sup>	95,42	
					RAZEM	95,42
147	KNR AT-33 d.1. 0305-01 14		Posadzki i powłoki z żywic	m <sup>2</sup>		95,420
			90,60+4,18+0,64	m <sup>2</sup>	95,420	
					RAZEM	95,420
148	KNR 2-02 d.1. 1119-07 14		Wykończenie cokołu żywicą dyspersyjną - przygotowanie podłoża	m		39,180
			31,48+7,70	m	39,180	
					RAZEM	39,180
149	KNR AT-33 d.1. 0202-02 14		Powłoki ochronne (lakiernicze) na cokołach cementowych z żywicy dyspersyjnej	m <sup>2</sup>		39,180
			39,180	m <sup>2</sup>	39,180	
					RAZEM	39,180
150	KNR AT-17 d.1. 0104-01 14		Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka	m <sup>2</sup>		5,850
			5,85	m <sup>2</sup>	5,850	
					RAZEM	5,850
151	KNR AT-33 d.1. 0104-03 14		Wypełnienie szczelin dylatacyjnych o szerokości i głębokości 6x6 mm elastyczną masą dwuskładnikową	m		32,500
			32,50	m	32,500	
					RAZEM	32,500
152	KNR 2-02 d.1. 1219-03 14		Wycieraczka wewnętrzna	m <sup>2</sup>		1,120
			1,40*0,80	m <sup>2</sup>	1,120	
					RAZEM	1,120
<b>1.15</b>	<b>45410000-4</b>		<b>Tynki i gładzie</b>			
153	KNR 2-02 d.1. 0801-02 15		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		801,021
			356,994+414,011+157,476-58,38-69,08	m <sup>2</sup>	801,021	
					RAZEM	801,021
154	KNR 2-02 d.1. 0801-01 15		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		69,080
			69,08	m <sup>2</sup>	69,080	
					RAZEM	69,080
155	KNR 2-02 d.1. 0801-04 15		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		111,872
			90,60+0,30*2*(5,00+7,76)+1,25*(4,25+0,18+0,16+0,94+2,70)+1,28*2,60	m <sup>2</sup>	111,872	
					RAZEM	111,872
156	KNR 2-02 d.1. 2009-02 15		Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku - podłoża z tynku cementowego nanoszonego mechanicznie	m <sup>2</sup>		801,021
			801,021	m <sup>2</sup>	801,021	
					RAZEM	801,021
157	KNR 2-02 d.1. 2009-04 15		Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku - podłoża z tynku cementowego nanoszonego mechanicznie	m <sup>2</sup>		98,256

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			98,256	m <sup>2</sup>	98,256	
					RAZEM	98,256
<b>1.16</b>	<b>45400000-1</b>		<b>Roboty wykończeniowe wewnętrzne</b>			
158	NNRNKB		(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 i 120 cm	m <sup>2</sup>		38,520
d.1.	202 2702-02		10,51-3,00*1,50+6,29+7,74+18,48	m <sup>2</sup>	38,520	
16					RAZEM	38,520
159	KNR 2-02		Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych podwójne z kształtowników metalowych na stropach	m <sup>2</sup>		164,053
d.1.	2007-04		1,10+15,37*(2*0,30+1,402+8,60)	m <sup>2</sup>	164,053	
16					RAZEM	164,053
160	KNR 0-14		Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m <sup>2</sup>		164,053
d.1.	2012-03		164,053	m <sup>2</sup>	164,053	
16					RAZEM	164,053
161	KNR 0-14		Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę	m <sup>2</sup>		164,053
d.1.	2012-04		164,053	m <sup>2</sup>	164,053	
16					RAZEM	164,053
162	KNR 0-12		Licowanie ścian płytkami 59,8 x 29,8 cm cm na klej	m <sup>2</sup>		69,080
d.1.	0829-05		69,08	m <sup>2</sup>	69,080	
16					RAZEM	69,080
163	KNR 0-12II		Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		69,080
d.1.	0829-01		69,08	m <sup>2</sup>	69,080	
16					RAZEM	69,080
164	KNR 0-12II		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		69,080
d.1.	0829-08		69,08	m <sup>2</sup>	69,080	
16					RAZEM	69,080
165	KNR 2-02		Dwukrotne malowanie farbami wewnętrznymi powierzchni wewnętrznych	m <sup>2</sup>		1 063,330
d.1.	1505-03		801,021+98,256+164,053	m <sup>2</sup>	1 063,330	
16					RAZEM	1 063,330
<b>1.17</b>	<b>45421000-4</b>		<b>Roboty w zakresie stolarki budowlanej</b>			
166	KNR-W 2-		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone	m <sup>2</sup>		5,460
d.1.	02 1040-02		1,30*2,10*2	m <sup>2</sup>	5,460	
17					RAZEM	5,460
167	KNR-W 2-		Ścianki i przegrody płycinowe i płytowe pełne	m <sup>2</sup>		0,540
d.1.	02 1029-01		0,45*1,20	m <sup>2</sup>	0,540	
17					RAZEM	0,540
168	KNR-W 2-		Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe D5	m <sup>2</sup>		2,100
d.1.	02 1040-01		1,00*2,10*1	m <sup>2</sup>	2,100	
17					RAZEM	2,100
169	KNR-W 2-		Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe rolowane	m <sup>2</sup>		1,680
d.1.	02 1040-01		0,80*2,10	m <sup>2</sup>	1,680	
17					RAZEM	1,680
170	KNR-W 2-		Drzwi stalowe jednoskrzydłowe wewnętrzne D4p + D4p+s w klasie EI 30	m <sup>2</sup>		6,300
d.1.	02 1040-01		1,00*2,10*3	m <sup>2</sup>	6,300	
17					RAZEM	6,300
171	KNR 2		Dostawa i montaż ościeżnic drewnianych	m <sup>2</sup>		14,070
d.1.	1104-02		1,00*2,10*4+0,90*2,10*3	m <sup>2</sup>	14,070	
17					RAZEM	14,070

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
172 d.1. 17	KNNR 2 1103-01		Dostawa i montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykonanych 0,90*2,05*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,380	7,380
					RAZEM	7,380
173 d.1. 17	KNNR 2 1103-02		Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykonanych 0,90*2,05+0,80*2,05*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,765	6,765
					RAZEM	6,765
174 d.1. 17	KNNR-W 2 W1002-03		Dostarczenie i montaż bram garażowych z napędami; kalkulacja zakładu montaż elementów oraz napędów bez prowadzenia i podłączenia zasilania 3,50*4,20*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29,400	29,400
					RAZEM	29,400
175 d.1. 17	KNR 0-19 1023-05		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 0,90*0,90*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,240	3,240
					RAZEM	3,240
176 d.1. 17	KNR 0-19 1023-08		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 1,50*0,90*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,700	2,700
					RAZEM	2,700
177 d.1. 17	KNR 0-19 1023-09		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2 1,50*1,20*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,000	9,000
					RAZEM	9,000
178 d.1. 17	KNR 0-19 1023-10		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2 1,50*1,50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,500	4,500
					RAZEM	4,500
179 d.1. 17	KNR 0-19 1023-11		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 2,40*1,50*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,800	10,800
					RAZEM	10,800
180 d.1. 17	KNR 4-01 0321-03		Osadzenie podokienników z konglomeratu do 1.5 m w ścianach 2+2	szt. szt.	 4,000	4,000
					RAZEM	4,000
181 d.1. 17	KNR 4-01 0321-04		Osadzenie podokienników z konglomeratu ponad 1.5 m w ścianach 9- dług. 1,50 m 3 dług 2,40 m 9+3	szt. szt.	 12,000	12,000
					RAZEM	12,000
182 d.1. 17	kalkulacja własna		dostawa podokienników z konglomeratu długości 1,50 m 13	szt. szt.	 13,000	13,000
					RAZEM	13,000
183 d.1. 17	kalkulacja własna		dostawa podokienników z konglomeratu długości 2,40 m 3	szt. szt.	 3,000	3,000
					RAZEM	3,000
184 d.1. 17	KNNR 2 1105-02		Wyłazy dachowe fabrycznie wykonane 0,80*1,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,960	0,960
					RAZEM	0,960
185 d.1. 17	KNNR 2 1105-02		Dostaw i montaż schodów strychowych 1,20*0,80*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,920	1,920
					RAZEM	1,920
<b>1.18 45451000-3</b>			<b>Dostarczenie i montaż wyposażenia</b>			
186 d.1. 18	Kalkulacja własna		Dostarczenie i montaż wyposażenia- Kasjopeja - agregat do suszenia ubrań i węży pożarniczych 1,00	kpl. kpl.	 1,000	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
187	kalkulacja własna		Dostarczenie i montaż syreny alarmowej z postawą dachową	szt		1,000
d.1.						
18			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
188	Kalkulacja własna		Dostarczenie i montaż kompletu wyposażenia pomieszczeń sanitarnych (pojemniki na papier, kosze na śmieci, szczotki do muszli, wieszaki na ręczniki, haczyki ściennie, dozowniki do mydła)	kpl		1,000
d.1.						
18			1,00	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
189	Kalkulacja własna		Dostarczenie i montaż wyposażenia - śmietnik - stojaki na rowery, wygrozdzenie miejsca z pojemnikami na odpady	kpl.		1,000
d.1.						
18			1,00	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
190	kalkulacja własna		Dostarczenie i montaż masztu do flagi	szt.		1,000
d.1.						
18			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
191	kalkulacja własna		Dostarczenie i montaż pralki bębnowej	szt		1,000
d.1.						
18			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
192	kalkulacja własna		Dostarczenie i montaż suszarki bębnowej	szt		1,000
d.1.						
18			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd. spec. 1998
3	Polsport wyd. I 1984,biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD-SERWIS,wyd.I 2013
5	ATHENASOFT wyd.I 2000
6	Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996
7	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
8	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
9	ORGBUD-SERWIS,wyd.II 2009
10	ATHENASOFT wyd.I 2014
11	WACETOB wyd.VI/V 2017/2003
12	ATHENASOFT wyd.II 2010
13	IGM wyd.I 1998
14	ATHENASOFT wyd.I 2001
15	WACETOB wyd.V 2003
16	ATHENASOFT wyd.I 2008
17	IGM wyd.I 1999
18	HENKEL wyd.I 2008
19	IGM wyd.I 1996
20	IGM wyd.II 2000
21	ATHENASOFT wyd.I 2009
22	N.Z. WACETOB 1999
23	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996