

## 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 Szuć  
ADRES INWESTYCJI : m. Szuć, działka nr 511 obręb Szuć, gm. Jedwabno  
INWESTOR : Gmina Jedwabno  
ADRES INWESTORA : ul. Warmińska 2, 12-122 Jedwabno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :  
DATA OPRACOWANIA : 30.09.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.09.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45216121-8		<b>Roboty budowlane - remiza dla OSP Szuć</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 samowładowymi 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	m <sup>3</sup>		
d.1.	0239-02		(17,65+15,52)*0,80	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		
d.1.	własna			m	165,600	
2			165,60			
					RAZEM	165,600
3	kalkulacja		Rozbiórka płotu drewnianego na słupkach drewnianych	m		
d.1.	własna			m	116,200	
2			116,2			
					RAZEM	116,200
4	kalkulacja		Demontaż ławek drewnianych na konstrukcji stalowej	szt		
d.1.	własna			szt	8,000	
2			7+1			
					RAZEM	8,000
5	kalkulacja		Ogrodzenie panelowe ocynk. + kolor + słupek - podmurówka z łącznikiem / kpl/	m		
d.1.	własna			m	60,000	
2			60,0			
					RAZEM	60,000
6	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		
d.1.	1804-11			m	260,300	
2			260,30			
					RAZEM	260,300
1.3	45111200-0		<b>Roboty ziemne</b>			
7	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>		
d.1.	0506-04			m <sup>2</sup>	82,320	
3			82,32			
					RAZEM	82,320
8	KNR 2-01		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
d.1.	0122-01			m <sup>3</sup>	230,000	
3			230			
					RAZEM	230,000
9	KNR 2-01		Roboty ziemne wykonywane koparko-ladowarkami kołowymi - obsypanie fundamentów do poziomu spodu warstw podposadzkowych + obsypanie budynku z zewnątrz	m <sup>3</sup>		
d.1.	0239-02			m <sup>3</sup>	156,600	
3	uwaga pod tablicą		156,60			
					RAZEM	156,600
10	KNR 2-01		Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97	m <sup>3</sup>		
d.1.	0236-03 z.			m <sup>3</sup>	156,600	
3	sz. 2.5.2.		156,60			
	9907				RAZEM	156,600
11	KNR AT-06		Dostarczenie materiału sypkiego do wykonania zasypki z zagęszczeniem; rozliczenie M na podstawie KNR 2-02 1101-07	m <sup>3</sup>		
d.1.	0104-01			m <sup>3</sup>	156,600	
3			156,60			
					RAZEM	156,600
1.4	45112710-5		<b>Teren zielony</b>			
12	KNR 2-01		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0505-01			m <sup>2</sup>	650,000	
4			650			
					RAZEM	650,000
13	KNR 2-21		Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0213-01			m <sup>2</sup>	650,000	
4	0213-02		650			
					RAZEM	650,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-21 d.1. 0401-05 4		Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 650	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					650,000	650,000
<b>1.5</b>	<b>45262300-4</b>		<b>Roboty przy wykonaniu elementów żelbetowych</b>		<b>RAZEM</b>	<b>650,000</b>
15	KNNR 2 d.1. 0101-01 5		Deskowanie podbetonów  (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> m <sup>2</sup>		
					17,632	17,632
					<b>RAZEM</b>	<b>17,632</b>
16	KNR 2-02 d.1. 1101-01 z. 5 sz. 5.4. 9913		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 (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> m <sup>3</sup>		
					7,840	7,840
					<b>RAZEM</b>	<b>7,840</b>
17	KNR 2-02 d.1. 0204-08 5		Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o objętości do 2,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu 1,44 + 1,0045	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
					2,445	2,445
					<b>RAZEM</b>	<b>2,445</b>
18	KNR 2-02 d.1. 0204-02 5		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu 0,576	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
					0,576	0,576
					<b>RAZEM</b>	<b>0,576</b>
19	KNR 2-02 d.1. 0204-01 5		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu 0,40*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
					0,800	0,800
					<b>RAZEM</b>	<b>0,800</b>
20	KNR 2-02 d.1. 0202-01 5		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 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	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
					3,210	3,210
					<b>RAZEM</b>	<b>3,210</b>
21	KNR 2-02 d.1. 0202-02 5		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu 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> m <sup>3</sup>		
					18,347	18,347
					<b>RAZEM</b>	<b>18,347</b>
22	KNR 2-02 d.1. 0211-01 5		Stupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - parter+poddasze 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> m <sup>3</sup>		
					4,035	4,035
					<b>RAZEM</b>	<b>4,035</b>
23	KNR 2-02 d.1. 0211-07 5		Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych jednostronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m - parter+poddasze 0,24*0,24*(3*5,06+4,98)+0,24*0,24*2,23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
					1,290	1,290
					<b>RAZEM</b>	<b>1,290</b>
24	KNR 2-02 d.1. 0208-10 5		Stupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - parter 0,24*0,24*4,38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
					0,252	0,252
					<b>RAZEM</b>	<b>0,252</b>
25	KNR 2-02 d.1. 0209-05 5		Stupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości ponad 4 m; obwód do 1,5 m - z zastosowaniem pompy do betonu 3,14*0,15*0,15*4,04*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
					1,142	1,142
					<b>RAZEM</b>	<b>1,142</b>
26	KNR 2-02 d.1. 0216-02 5		Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 4,89*5,49+4,89*4,87+5,00*7,76*2+5,00*(2,00+0,36)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					140,060	140,060
					<b>RAZEM</b>	<b>140,060</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 2-02 d.1. 0216-05 5		Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu 140,060	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 140,060	 140,060
					RAZEM	140,060
28	KNR 2-02 d.1. 0216-06 5		Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy następny 1 m wysokości stemplowania ponad 4 m 140,060	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 140,060	 140,060
					RAZEM	140,060
29	KNR 2-02 d.1. 0210-01 5		Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,24*0,46*(4,89+7,76+5,00)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,949	 1,949
					RAZEM	1,949
30	KNR 2-02 d.1. 0210-02 5		Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu 5,00*(0,24*0,30+0,11*0,12)+2*0,24*0,41*3,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,115	 1,115
					RAZEM	1,115
31	KNR 2-02 d.1. 0210-04 5		Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu- nadproża okienne i drzwiowe 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> m <sup>3</sup>	 2,060	 2,060
					RAZEM	2,060
32	KNR 2-02 d.1. 0212-11 5		Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych 0,24*0,24*(10,60+5,00+2,60+4,76+3,46+2,65)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,674	 1,674
					RAZEM	1,674
33	KNR 2-02 d.1. 0212-12 5		Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 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> m <sup>3</sup>	 4,699	 4,699
					RAZEM	4,699
34	KNR 2-02 d.1. 0218-02 5		Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 1,50*1,82+1,25*3,64+1,25*1,04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,580	 8,580
					RAZEM	8,580
35	KNR 2-02 d.1. 0218-06 5		Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu 8,58*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68,640	 68,640
					RAZEM	68,640
36	KNR 2-02 d.1. 0216-02 5		Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - płyty podestowe 1,51*1,58+1,28*2,60+1,25*2,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,764	 8,764
					RAZEM	8,764
37	KNR 2-02 d.1. 0216-05 5		Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu 1,25*2,44*2-1,28*2,60+1,51*1,58*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,544	 7,544
					RAZEM	7,544
38	KNR 2-02 d.1. 0216-06 5		Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy następny 1 m wysokości stemplowania ponad 4 m 1,25*2,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,050	 3,050
					RAZEM	3,050
39	KNR 2-02 d.1. 0218-07 5		Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu 0,24*0,30*2,60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,187	 0,187
					RAZEM	0,187
<b>1.6</b>	<b>45262310-7</b>		<b>6 - Zbrojenie</b>			
40	KNR 2-02 d.1. 0290-02 6		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (553+284,16+225,9+2164+86,7+167,3+5,4+162,6+394,3+72,5)/1000	t t	 4,116	 4,116
					RAZEM	4,116
41	KNR 2-02 d.1. 0290-02 6		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(25+58,1+175,4+19,3)/1000	t	0,278	
					RAZEM	0,278
42	KNR 2-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli -	t		
d.1.	0290-03		pręty gładkie o śr. do 7 mm			
6			(100+341+62,4+43+75,3+37,0+62,14+88,70)/1000	t	0,810	
					RAZEM	0,810
<b>1.7</b>	<b>45223100-7</b>		<b>Elementy stalowe</b>			
43	KNR 2-02		Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co	m		
d.1.	1207-04		trzecim stopniu o masie do 16 kg			
7			2,10+1,20	m	3,300	
					RAZEM	3,300
44	KNR 2-02		Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m	m		
d.1.	1213-01					
7			2,50	m	2,500	
					RAZEM	2,500
45	KNR 2-02		Pochwyty stalowy na wspornikach	m		
d.1.	1208-03					
7			3,0+4,30	m	7,300	
					RAZEM	7,300
46	KNR 2-02		Krata wentylacyjna stalowa ocynkowana zabezpieczająca przed opadami	szt.		
d.1.	1215-05		atmosferycznymi i owadami - poz. zastępcza			
7			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
47	KNR 2-02		Uchwyty do flag	szt.		
d.1.	1219-08					
7			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>1.8</b>	<b>45262500-6</b>		<b>Roboty murarskie</b>			
48	NNRNKB		(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.1.	202 0136-					
8	02		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+	m <sup>3</sup>	8,716	
			10,36+14,65)*0,25			
					RAZEM	8,716
49	NNRNKB		Ściany budynków o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm z bloczków betono-	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0137-		wych na zaprawie cementowej			
8	02		1,52*1,30	m <sup>2</sup>	1,976	
					RAZEM	1,976
50	NNRNKB		(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków wielokondygnacyjnych z blocz-	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0188c-		ków z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej - trans-			
8	02		port materiałów wyciągiem	m <sup>2</sup>	453,387	
			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			
					RAZEM	453,387
51	NNRNKB		(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków wielokondygnacyjnych z blocz-	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0188c-		ków z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej - trans-			
8	02		port materiałów wyciągiem	m <sup>2</sup>	95,186	
			4,64*(9,30+5,00+2,60+5,00)-4,20-2,23			
					RAZEM	95,186
52	KNR 2-02		Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł po-	szt		
d.1.	0126-01		jedynczych, bloczków i pustaków			
8			16	szt	16,000	
					RAZEM	16,000
53	KNR 2-02		Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych z ce-	szt		
d.1.	0126-02		gieł pojedynczych, bloczków i pustaków			
8			7	szt	7,000	
					RAZEM	7,000
54	KNR 9-10		Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z	m <sup>2</sup>		
d.1.	0160-02		kształtek SILIKAT N 8 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silika-			
8			towych	m <sup>2</sup>	39,448	
			3,18*9,22-5,25+3,30*4,66			
					RAZEM	39,448
55	KNR 9-10		Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z	m <sup>2</sup>		
d.1.	0160-03		cegieł SILIKAT N 12 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikato-			
8			wych	m <sup>2</sup>	127,803	
			3,18*13,87+17,57-5,88+3,30*23,92-6,93			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	127,803
56	KNR 9-10		Wykonanie otworów na drzwi w ściankach działowych	szt.		
d.1.	0163-02					
8			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
57	KNR 9-10		Ułożenie nadproży zespolonych w otworach w ściankach działowych	m		
d.1.	0163-05					
8			1,20*6+0,90+1,50+2,20	m	11,800	
					RAZEM	11,800
58	KNR AT-45		Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 3x12x17 cm - 6 m wysokości komina	szt.		
d.1.	0115-05					
8			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
59	KNR AT-45		Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 1x12x17 cm - każdy dalszy 1 m wysokości komina	m		
d.1.	0115-07					
8			4,2	m	4,200	
					RAZEM	4,200
60	KNR 2-02		Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0219-05					
8			0,51*0,78	m <sup>2</sup>	0,398	
					RAZEM	0,398
<b>1.9</b>	<b>45261000-4</b>		<b>Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty</b>			
61	KNR-W 2-		Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej - M2	m <sup>3</sup> drewn.		
d.1.	02 0406-01					
9			0,12*0,12*6,98	m <sup>3</sup> drewn.	0,101	
					RAZEM	0,101
62	KNR-W 2-		Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej - M1 + M3	m <sup>3</sup> drewn.		
d.1.	02 0406-02					
9			0,16*0,16*(2*17,35+6,98)	m <sup>3</sup> drewn.	1,067	
					RAZEM	1,067
63	KNR-W 2-		Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej - płatek P1	m <sup>3</sup> drewn.		
d.1.	02 0406-06					
9			0,22*0,28*17,35*2	m <sup>3</sup> drewn.	2,138	
					RAZEM	2,138
64	KNR-W 2-		Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej - miecz Mi	m <sup>3</sup>		
d.1.	02 0408-01					
9			0,16*0,16*1,30*8	m <sup>3</sup>	0,266	
					RAZEM	0,266
65	KNR-W 2-		Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej - jętki J1, J2	m <sup>3</sup>		
d.1.	02 0408-02					
9			0,08*0,20*6,0*(16+4)	m <sup>3</sup>	1,920	
					RAZEM	1,920
66	KNR-W 2-		Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej - K3	m <sup>3</sup>		
d.1.	02 0408-03					
9			0,08*0,20*4,05*9	m <sup>3</sup>	0,583	
					RAZEM	0,583
67	KNR-W 2-		Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej - K1 + K2	m <sup>3</sup>		
d.1.	02 0408-05					
9			0,08*0,20*(7,52*40+6,90*4)	m <sup>3</sup>	5,254	
					RAZEM	5,254
68	KNR-W 2-		Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej - W1 + Wm	m <sup>3</sup>		
d.1.	02 0409-04					
9			0,08*0,12*1,50*15+0,08*0,20*2,70*4	m <sup>3</sup>	0,389	
					RAZEM	0,389
69	KNR-W 2-		Wiatrownice - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
d.1.	02 0409-06					
9			0,03*0,15*7,34*4+0,03*0,15*3,82*2	m <sup>3</sup>	0,167	
					RAZEM	0,167

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNR-W 2- d.1. 02 0410-01 9		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
71	KNR 2-02 d.1. 0501-01 9		Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo  281,362	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  281,362	  281,362
					RAZEM	281,362
72	KNR-W 2- d.1. 02 0410-04 9		Ołączenie połaci dachowych łątami 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
73	NNRNKB d.1. 202 0535- 9 04		(z.VI) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m <sup>2</sup> o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach  281,362	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  281,362	  281,362
					RAZEM	281,362
74	KNR-W 2- d.1. 02 0511-02 9		Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsior  17,35	m  m	  17,350	  17,350
					RAZEM	17,350
75	NNRNKB d.1. 202 0541- 9 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
76	NNRNKB d.1. 202 0541- 9 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
77	KNR AT-09 d.1. 0104-06 9		Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy  17,35*2	m  m	  34,700	  34,700
					RAZEM	34,700
78	KNR AT-09 d.1. 0104-04 9		Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie długości 88 cm  7	szt.  szt.	  7,000	  7,000
					RAZEM	7,000
79	KNR-W 2- d.1. 02 2605-01 9		Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych - podbitka  17,35*0,70*2+6,98*0,70+0,60*(4*6,58+2*3,05)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48,628	  48,628
					RAZEM	48,628
80	KNR-W 2- d.1. 02 0522-02 9		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy z tytanynku  17,35*2+6,98	m  m	  41,680	  41,680
					RAZEM	41,680
81	KNR 2-02 d.1. 0510-02 9		Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy z tytanynku  7,50*4+3,50	m  m	  33,500	  33,500
					RAZEM	33,500
82	KNR 0-21 d.1. 4001-02 9		Konstrukcje szkieletowe - konstrukcja obudów kanałów wentylacyjnych na dachu  2*(1,05+1,84)*0,96+2,0*1,21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,969	  7,969
					RAZEM	7,969
83	KNR 0-21 d.1. 4004-06 9		Poszycie ścian szkieletowych - konstrukcji obudów kanałów wentylacyjnych na dachu - z płyt OSB  7,969	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,969	  7,969
					RAZEM	7,969
<b>1.10</b>	<b>45262100-2</b>		<b>Roboty przy wznoszeniu rusztowań</b>			
84	KNR AT-05 d.1. 1651-01 10		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>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2*7,17*16,15+101,15*2+10,24*2	m <sup>2</sup>	454,371	
					RAZEM	454,371
85	KNR 2-02 d.1. 1611-02 10		Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m - słupy na poddaszu	kol.		
			1,00	kol.	1,000	
					RAZEM	1,000
86	KNR 2-02 d.1. 1611-02 z. 10 sz. 5.24. 9926-02		Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m - przestawienie kolumny - słupy na poddaszu	kol.		
			3	kol.	3,000	
					RAZEM	3,000
87	KNR 2-02 d.1. 1605-02 10		Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 5 m - hala garażowa	m <sup>2</sup>		
			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>			
88	KNR 2-02 d.1. 0602-01 11		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - gruntowanie podłoża betonowego przed przyklejeniem papy termozgrzewalnej 62,20*0,70+13,03*0,55+5,85*0,40+156,53+0,64+4,70	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	214,917	
					RAZEM	214,917
89	NNRNKB d.1. 202 0618- 11 03		Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - izolacja na ławach fundam. + posadzki parteru - jedna warstwa papy termozgrzewalnej 62,20*0,70+13,03*0,55+5,85*0,40+156,53+0,64+4,70	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	214,917	
					RAZEM	214,917
90	KNR-W 2- d.1. 02 0504-03 11		Wywnięcie izolacji z papy na ściany - jedna warstwa papy termozgrzewalnej  ((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>		
				m <sup>2</sup>	21,628	
					RAZEM	21,628
91	KNR AT-27 d.1. 0501-02 11		Wykonanie fasety z zaprawy cementowej  164,71	m		
				m	164,710	
					RAZEM	164,710
92	KNR 2-02 d.1. 0603-09 11		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa  2*0,60*(81,08-5,85)+0,43*(25*0,24+0,30*2+0,24)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	93,217	
					RAZEM	93,217
93	KNR 2-02 d.1. 0603-10 11		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa  93,217	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	93,217	
					RAZEM	93,217
94	KNR-W 2- d.1. 02 0615-01 11		Izolacje z folii PE 02 poziome - jedna warstwa - posadzki i podłoża  156,53*2+148,91*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	610,880	
					RAZEM	610,880
95	KNR AT-27 d.1. 0401-01 11		Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie  (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>		
				m <sup>2</sup>	69,080	
					RAZEM	69,080
96	KNR AT-27 d.1. 0401-03 11		Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie  52,42+7,1+2,38+148,91+6,33	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	217,140	
					RAZEM	217,140
97	KNR AT-27 d.1. 0401-05 11		Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej  217,140+440,930	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	658,070	
					RAZEM	658,070
98	KNR 2-02 d.1. 0616-01 11		Ułożenie paroizolacji pod warstwami dociepleń dachu - jedna warstwa  11,60*15,37	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	178,292	



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	178,292
99	KNR 2-02		Ułożenie paroizolacji pod warstwami dociepleń dachu - część pionowa - jedna warstwa; do kalkulacji przyjęto wywinicie paroizolacji na wys. 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0616-04					
11			(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>			
100	KNR 0-23		Ocieplenie ścian fundamentowych budynku /od środka i od zewnątrz/ płytami styropianowymi ekstrudowanymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-01					
12			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
101	KNR 2-02		Izolacje z folii - jedna warstwa zabezpieczenie termoizolacji	m <sup>2</sup>		
d.1.	0616-04					
12			66,587	m <sup>2</sup>	66,587	
					RAZEM	66,587
102	KNR 2-02		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z polistyrenu ekstrudowanego poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - izolacja podposadzka gr. 15 cm - posadzka na gruncie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0609-03					
12			156,53+7,10+2,38	m <sup>2</sup>	166,010	
					RAZEM	166,010
103	KNR 2-02		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z polistyrenu ekstrudowanego poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - izolacja podposadzka gr. 5 cm - posadzka na poddaszu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0609-03					
12			148,91	m <sup>2</sup>	148,910	
					RAZEM	148,910
104	KNR 2-02		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0613-03					
12			(3,90*2+4,20)*15,37+(3,30+1,10)*5,00	m <sup>2</sup>	206,440	
					RAZEM	206,440
105	KNR 2-02		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0613-04					
12			206,440	m <sup>2</sup>	206,440	
					RAZEM	206,440
106	KNR 0-23		Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do podłoża	szt		
d.1.	2613-05					
12			206,44*4	szt	825,760	
					RAZEM	825,760
<b>1.13</b>	<b>45321000-3</b>		<b>Roboty elewacyjne i ociepleniowe</b>			
107	KNR 0-23		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	m <sup>2</sup>		
d.1.	2615-02					
13			2,07*(0,62+0,25)*2	m <sup>2</sup>	3,602	
					RAZEM	3,602
108	KNR 0-23		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	m <sup>2</sup>		
d.1.	2615-02					
13			(2*0,45+0,24)*7,04+5,78*3,08+1,25*4,50+3,00*3,62-2*1,00*2,10	m <sup>2</sup>	38,113	
					RAZEM	38,113
109	NNRNKB		(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - ościeża - wełna z jedną warstwą siatki	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 2608-13 06					
			(2*2,10+1,0)*2*0,15	m <sup>2</sup>	1,560	
					RAZEM	1,560
110	NNRNKB		(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	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 2608-13 01					
			(16,15-0,54+10,52)*7,15+2*2,49*3,82+98,932+97,852-59,13	m <sup>2</sup>	343,507	
					RAZEM	343,507
111	NNRNKB		(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - dodatkowa warstwa siatki (parter)	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 2608-13 05					
			(16,15+11,38+10,37+11,38)*4,50+(5,98+2,64*2)*3,00-39,93	m <sup>2</sup>	215,610	
					RAZEM	215,610
112	NNRNKB		(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - ościeża - styropian z jedną warstwą siatki	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 2608-13 06					
			25,4*0,15+5,5*0,15+2*11,90*0,39	m <sup>2</sup>	13,917	
					RAZEM	13,917

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113	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*3+7,00*2+3,02*2	m m	 41,490	 41,490
					RAZEM	41,490
114	KNR 0-23 d.1. 2612-09 13		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokolowej  11,38+10,37+2,64+5,78+14,02+16,15-2*3,50-1,30+2*0,30	m m	 52,640	 52,640
					RAZEM	52,640
115	NNRNKB d.1. 202 0541- 13 01		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety  0,25*(0,95*4+1,55*6+2,45*3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,113	 5,113
					RAZEM	5,113
116	analiza d.1. własna 13		Dostawa i montaż napisu metalowego - OSP SZUĆ -wysokość 60 cm  1	szt szt	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
<b>1.14</b>	<b>45432100-5</b>		<b>Kładzenie i wykładanie podłóg - posadzek i podłoża pod posadzki</b>			
117	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)*0,45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 63,270	 63,270
					RAZEM	63,270
118	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*10,60-1,50*0,26+13,00)*0,15+(104,11+0,64)*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 30,617	 30,617
					RAZEM	30,617
119	KNR 2-02 d.1. 1914-04 14		Zatarcie powierzchni betonu na gładko  4,89*10,60-1,50*0,26+13,00+104,11+0,64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 169,194	 169,194
					RAZEM	169,194
120	NNRNKB d.1. 202 1124- 14 01		Podkłady betonowe grubości 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 - parter  1,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,100	 1,100
					RAZEM	1,100
121	NNRNKB d.1. 202 1125- 14 01		Podkłady betonowe grubości 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - parter  12,65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,650	 12,650
					RAZEM	12,650
122	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  6,17+2,62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,790	 8,790
					RAZEM	8,790
123	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  9,38+28,57+102,17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 140,120	 140,120
					RAZEM	140,120
124	KNR 2-02 d.1. 1106-07 14		Podłoża cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową  1,10+12,65+148,91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 162,660	 162,660
					RAZEM	162,660
125	ZKNR C-2 d.1. 0604-05 14		Wykonywanie jastrychów anhydrytowych - poz. analog.  10,51+6,29+7,74+18,48+9,33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52,350	 52,350
					RAZEM	52,350
126	ZKNR C-2 d.1. 0604-06 14		Wykonywanie jastrychów anhydrytowych - poz. analog. - dodatek za zmianę grubości o 10 mm  69,08*3,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 241,780	 241,780
					RAZEM	241,780
127	KNR 0-12 d.1. 1118-05 14		Posadzki z płytek o wymiarach 59,8 x 59,8 cm, układanych metodą zwykłą  (10,51+1,10+6,29+7,74+18,48+12,65) + 148,91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 205,680	 205,680

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	205,680
128	KNR 0-12		Cokoliki z płytek o wymiarach 59,8 x 59,8 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
d.1.	1119-01					
14			21,18+10,22+9,14+16,84+21,44+50,45	m	129,270	
					RAZEM	129,270
129	KNR 0-12II		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.	1118-01					
14			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
130	KNR 0-12II		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
d.1.	1118-08					
14			17,982	m <sup>2</sup>	17,982	
					RAZEM	17,982
131	KNR 0-12II		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
d.1.	1120-04					
14			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
132	KNR 0-12II		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
d.1.	1120-05					
14			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
133	KNR 0-12II		Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.	1121-01					
14			(0,26+0,1729)*9*1,50+(0,26+0,1729)*(15+4)*1,25	m <sup>2</sup>	16,126	
					RAZEM	16,126
134	KNR 0-12II		Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
d.1.	1121-05					
14			16,126	m <sup>2</sup>	16,126	
					RAZEM	16,126
135	KNR 0-12II		Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m		
d.1.	1122-02					
14			0,312*(9*2+15*2+4*2)	m	17,472	
					RAZEM	17,472
136	KNR 0-12II		Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną	m		
d.1.	1122-05					
14			17,472	m	17,472	
					RAZEM	17,472
137	NNRNKB		Posadzki betonowe zbrojone zbrojeniem rozproszonym grubości 18 cm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
d.1.	2021129-02					
14	1129-03		90,60+4,18+0,64	m <sup>2</sup>	95,42	
					RAZEM	95,42
138	KNR AT-42		Posypka utwardzająca	m <sup>2</sup>		
d.1.	0102-06					
14			95,42	m <sup>2</sup>	95,42	
					RAZEM	95,42
139	KNR AT-33		Impregnacja posadzek betonowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0201-02					
14			95,42	m <sup>2</sup>	95,42	
					RAZEM	95,42
140	KNR AT-33		Posadzki i powłoki z żywicy	m <sup>2</sup>		
d.1.	0305-01					
14			90,60+4,18+0,64	m <sup>2</sup>	95,420	
					RAZEM	95,420
141	KNR 2-02		Wykończenie cokołu żywicą dyspersyjną - przygotowanie podłoża	m		
d.1.	1119-07					
14			31,48+7,70	m	39,180	
					RAZEM	39,180
142	KNR AT-33		Powłoki ochronne (lakiernicze) na cokolach cementowych z żywicy dyspersyjnej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0202-02					
14			39,180	m <sup>2</sup>	39,180	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	39,180
143	KNR AT-17 d.1. 0104-01 14		Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka 90,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90,600	
					RAZEM	90,600
144	KNR AT-33 d.1. 0104-03 14		Wypełnienie szczelin dylatacyjnych o szerokości i głębokości 6x6 mm elastyczną masą dwuskładnikową 21,50	m m	 21,500	
					RAZEM	21,500
145	KNR 2-02 d.1. 1219-03 14		Wycieraczka wewnętrzna 1,40*0,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,120	
					RAZEM	1,120
<b>1.15</b>	<b>45410000-4</b>		<b>Tynki i gładzie</b>			
146	KNR 2-02 d.1. 0801-02 15		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach 356,994+414,011+157,476-58,38-69,08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 801,021	
					RAZEM	801,021
147	KNR 2-02 d.1. 0801-01 15		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach 69,08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 69,080	
					RAZEM	69,080
148	KNR 2-02 d.1. 0801-04 15		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 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> m <sup>2</sup>	 111,872	
					RAZEM	111,872
149	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 801,021	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 801,021	
					RAZEM	801,021
150	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 98,256	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 98,256	
					RAZEM	98,256
<b>1.16</b>	<b>45400000-1</b>		<b>Roboty wykończeniowe wewnętrzne</b>			
151	NNRNKB d.1. 202 2702- 16 02		(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 i 120 cm 10,51-3,00*1,50+6,29+7,74+18,48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38,520	
					RAZEM	38,520
152	KNR 2-02 d.1. 2007-04 16		Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych podwójne z kształtowników metalowych na stropach 1,10+15,37*(2*0,30+1,402+8,60)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 164,053	
					RAZEM	164,053
153	KNR 0-14 d.1. 2012-03 16		Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 164,053	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 164,053	
					RAZEM	164,053
154	KNR 0-14 d.1. 2012-04 16		Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę 164,053	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 164,053	
					RAZEM	164,053
155	KNR 0-12 d.1. 0829-05 16		Licowanie ścian płytkami 59,8 x 29,8 cm cm na klej 69,08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 69,080	
					RAZEM	69,080
156	KNR 0-12II d.1. 0829-01 16		Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 69,08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 69,080	
					RAZEM	69,080

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
157	KNR 0-12II d.1. 0829-08 16		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
			69,08	m <sup>2</sup>	69,080	
					RAZEM	69,080
158	KNR 2-02 d.1. 1505-03 16		Dwukrotne malowanie farbami wewnętrznymi powierzchni wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
			801,021+98,256+164,053	m <sup>2</sup>	1 063,330	
					RAZEM	1 063,330
<b>1.17</b>	<b>45421000-4</b>		<b>Roboty w zakresie stolarki budowlanej</b>			
159	KNR-W 2- d.1. 02 1040-02 17		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone	m <sup>2</sup>		
			1,30*2,10*2	m <sup>2</sup>	5,460	
					RAZEM	5,460
160	KNR-W 2- d.1. 02 1029-01 17		Ścianki i przegrody pływowe i płytowe pełne	m <sup>2</sup>		
			0,45*1,20	m <sup>2</sup>	0,540	
					RAZEM	0,540
161	KNR-W 2- d.1. 02 1040-01 17		Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe D5	m <sup>2</sup>		
			1,00*2,10*2	m <sup>2</sup>	4,200	
					RAZEM	4,200
162	KNR-W 2- d.1. 02 1040-01 17		Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe rolowane	m <sup>2</sup>		
			0,80*2,10	m <sup>2</sup>	1,680	
					RAZEM	1,680
163	KNR-W 2- d.1. 02 1040-01 17		Drzwi stalowe jednoskrzydłowe wewnętrzne D4p + D4p+s w klasie EI 30	m <sup>2</sup>		
			1,00*2,10*2	m <sup>2</sup>	4,200	
					RAZEM	4,200
164	KNNR 2 d.1. 1104-02 17		Dostawa i montaż ościeżnic drewnianych	m <sup>2</sup>		
			1,00*2,10*5+0,90*2,10*3	m <sup>2</sup>	16,170	
					RAZEM	16,170
165	KNNR 2 d.1. 1103-01 17		Dostawa i montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m <sup>2</sup>		
			0,90*2,05*4	m <sup>2</sup>	7,380	
					RAZEM	7,380
166	KNNR 2 d.1. 1103-02 17		Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych	m <sup>2</sup>		
			0,90*2,05+0,80*2,05*3	m <sup>2</sup>	6,765	
					RAZEM	6,765
167	KNNR-W 2 d.1. W1002-03 17		Dostarczenie i montaż bram garażowych z napędami; kalkulacja zakładu montaż elementów oraz napędów bez prowadzenia i podłączenia zasilania	m <sup>2</sup>		
			3,50*4,20*2	m <sup>2</sup>	29,400	
					RAZEM	29,400
168	KNR 0-19 d.1. 1023-05 17		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
			0,90*0,90*4	m <sup>2</sup>	3,240	
					RAZEM	3,240
169	KNR 0-19 d.1. 1023-08 17		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwuzdzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
			1,50*0,90*2	m <sup>2</sup>	2,700	
					RAZEM	2,700
170	KNR 0-19 d.1. 1023-09 17		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwuzdzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2	m <sup>2</sup>		
			1,50*1,20*5	m <sup>2</sup>	9,000	
					RAZEM	9,000
171	KNR 0-19 d.1. 1023-10 17		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwuzdzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2	m <sup>2</sup>		
			1,50*1,50*2	m <sup>2</sup>	4,500	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,500
172	KNR 0-19 d.1. 1023-11 17		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup>  2,40*1,50*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,800	  10,800
					RAZEM	10,800
173	KNR 4-01 d.1. 0321-03 17		Obsadzenie podokienników z konglomeratu do 1.5 m w ścianach  2+2	szt.  szt.	  4,000	  4,000
					RAZEM	4,000
174	KNR 4-01 d.1. 0321-04 17		Obsadzenie podokienników z konglomeratu ponad 1.5 m w ścianach 6- dług. 1,50 m 3 dług 2,40 m 6+3	szt.  szt.	  9,000	  9,000
					RAZEM	9,000
175	kalkulacja d.1. własna 17		dostawa podokienników z konglomeratu długości 1,50 m  6	szt.  szt.	  6,000	  6,000
					RAZEM	6,000
176	kalkulacja d.1. własna 17		dostawa podokienników z konglomeratu długości 2,40 m  3	szt.  szt.	  3,000	  3,000
					RAZEM	3,000
177	KNNR 2 d.1. 1105-02 17		Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone  0,80*1,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,960	  0,960
					RAZEM	0,960
178	KNNR 2 d.1. 1105-02 17		Dostaw i montaż schodów strychowych  1,20*0,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,960	  0,960
					RAZEM	0,960
<b>1.18</b>	<b>45233340-4</b>		<b>Opaska betonowa przy budynku</b>			
179	KNR 2-31 d.1. 0103-04 18		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  9,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,600	  9,600
					RAZEM	9,600
180	KNR 2-31 d.1. 0104-01 18		Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm  0,96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,960	  0,960
					RAZEM	0,960
181	KNR 2-31 d.1. 0104-02 18		Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm  9,60*10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  96,000	  96,000
					RAZEM	96,000
182	KNR 2-31 d.1. 0407-05 18		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  16,42	m  m	  16,420	  16,420
					RAZEM	16,420
183	KNNR 6 d.1. 0502-01 18		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  9,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,200	  9,200
					RAZEM	9,200
<b>1.19</b>	<b>45451000-3</b>		<b>Dostarczenie i montaż wyposażenia</b>			
184	Kalkulacja d.1. własna 19		Dostarczenie i montaż wyposażenia- Kasjopeja - agregat do suszenia ubrań i węży pożarniczych  1,00	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
					RAZEM	1,000
185	kalkulacja d.1. własna 19		Dostarczenie i montaż syreny alarmowej z postawą dachową  1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
186 d.1. 19	Kalkulacja własna		Dostarczenie i montaż kompletu wyposażenia pomieszczeń sanitarnych pojemniki na papier kosze na śmieci szczotki do muszli wieszaki na ręczniki haczyki ścienne dozowniki do mydła	kpl.  szt	1,000  3 5 3 7 7 6	
					RAZEM	1,000
187 d.1. 19	Kalkulacja własna		Dostarczenie i montaż wyposażenia - śmietnik stojak na 3 rowery wygodzenie miejsca z pojemnikami na odpady o wymiarach 2,0 x1,5 m (ogrodzenie panelowe wys. 1,2 m ocynk+kolor+słupek+podmurówka z łącznikiem)	kpl. szt. m	1,000 1,0 5,50	
					RAZEM	1,000

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd. spec. 1998
3	ATHENASOFT wyd.I 2000
4	Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996
5	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
6	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
7	ORGBUD-SERWIS,wyd.II 2009
8	ATHENASOFT wyd.I 2014
9	WACETOB wyd.VI/V 2017/2003
10	ATHENASOFT wyd.II 2010
11	IGM wyd.I 1998
12	ATHENASOFT wyd.I 2001
13	WACETOB wyd.V 2003
14	ATHENASOFT wyd.I 2008
15	IGM wyd.I 1999
16	HENKEL wyd.I 2008
17	IGM wyd.I 1996
18	IGM wyd.II 2000
19	ATHENASOFT wyd.I 2009
20	N.Z. WACETOB 1999
21	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
22	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996