

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia publicznego:

**„Dobudowa szachtu windowego zewnętrznego do budynku Dziennego Środowiskowego  
Domu Samopomocy przy ulicy Bulwary 12 w Radzynie Podlaskim”**

Oznaczenie zgodne ze Wspólnym Słownikiem Zamówień:

Główny przedmiot zamówienia:

- 45313100 – 5 Instalowanie wind

Dodatkowy przedmiot zamówienia:

- 45110000 – 1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

- 45200000 – 9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów

budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

- 45300000 – 0 Roboty instalacyjne w budynkach

- 45400000 – 1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

- 42416000 – 6 Windy

Adres obiektu budowlanego:

Radzyń Podlaski, ul. Bulwary 12, 21-300 Radzyń Podlaski

Nazwa i adres zamawiającego:

Miasto Radzyń Podlaski

ul. Warszawska 32

21-300 Radzyń Podlaski

Opracował:

Tomasz Szczepaniuk

Data opracowania:

16 listopada 2020r.

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Dział	Kod (grupa) I nazwa wg CPV	Rozdział	Wyszczególnienie	Strona
1	45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę	1.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	3
		1.2	Roboty ziemne	3-4
2	45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej	2.1	Fundamenty	4-5
		2.2	Ściany nadziemia	5-6
		2.3	Dach	6-7
		2.4	Podłoża i posadzki	7-8
		2.8	Opaska i dojście	8
3	45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach	3.1	Instalacje elektryczne	8-10
		3.2	Instalacja c.o. - przebudowa	10
4	45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach 42400000-0 Urządzenia podnośnikowe i przeładunkowe oraz ich części	4.1	Dźwig osobowy	10
5	45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych	5.1	Roboty tynkarsko-malarskie	11
		5.2	Stolarka okienna i drzwiowa	11
		5.3	Elewacja	11-12

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Dobudowa szachtu windowego z łącznikiem</b>						
1		45100000-8	<b>Przygotowanie terenu pod budowę</b>			
1.1			<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
1	SST 04	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.			0,240	m <sup>3</sup>	0,240	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,240</b>
2	SST 04	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.			1,760	m <sup>3</sup>	1,760	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,760</b>
3	SST 04	KNR 4-01 0337-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
d.1.			6,000	m	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
4	SST 04	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 160 mm	m		
d.1.			6,000	m	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
5	SST 02	KNR 4-01 0203-07	Uzupełnienie belek z betonu monolitycznego	m <sup>3</sup>		
d.1.			0,342	m <sup>3</sup>	0,342	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,342</b>
6	SST 06	KNR 2-02 0123-03	Okładanie (szpałdowanie) belek stalowych płytami z betonu komórkowego grubości 6 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.			0,960	m <sup>2</sup>	0,960	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,960</b>
7	SST 04	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
d.1.			1,105	m <sup>3</sup>	1,105	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,105</b>
8	SST 04	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1.			6,000	szt.	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
9	SST 04	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1.			5,493	m <sup>2</sup>	5,493	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,493</b>
10	SST 04	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 3 km	m <sup>3</sup>		
d.1.			4,469	m <sup>3</sup>	4,469	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,469</b>
1.2			<b>Roboty ziemne</b>			
11	SST 01	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.			32,424	m <sup>3</sup>	32,424	
2					<b>RAZEM</b>	<b>32,424</b>
12	SST 01	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - pod podkład z chudego betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.			1,410	m <sup>3</sup>	1,410	
2					<b>RAZEM</b>	<b>1,410</b>
13	SST 01	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 3 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.			33,834	m <sup>3</sup>	33,834	
2					<b>RAZEM</b>	<b>33,834</b>
14	SST 01	KNR 2-01 0320-0502	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 1,6-2,5 m - piasek stabilizowany cementem	m <sup>3</sup>		
d.1.			10,144	m <sup>3</sup>	10,144	
2					<b>RAZEM</b>	<b>10,144</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>10,144</b>
<b>2</b>		<b>45200000-9</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b>			
<b>2.1</b>			<b>Fundamenty</b>			
15 d.2. 1	SST 02	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B10  1,155	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,155	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,155</b>
16 d.2. 1	SST 02	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szero-kości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - beton B20  2,118	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,118	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,118</b>
17 d.2. 1	SST 02	KNR 2-02 0204-08	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o objętości do 2,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu  0,314	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,314	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,314</b>
18 d.2. 1	SST 05	NNRNKB 202 0618- 01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej  5,295	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,295	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,295</b>
19 d.2. 1	SST 05	KNR-W 2- 02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - ławy fundamentowe  8,472	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,472	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,472</b>
20 d.2. 1	SST 06	KNR-W 2- 02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  3,316	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,316	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,316</b>
21 d.2. 1	SST 02	KNNR 2 0102-04	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych  2,856	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,856	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,856</b>
22 d.2. 1	SST 02	KNR 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - ręczne układanie betonu - trzpienie beton B20 0,294	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,294	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,294</b>
23 d.2. 1	SST 02	KNR 2-02 0212-11	Wieńce monolityczne na ścianach  0,549	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,549	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,549</b>
24 d.2. 1	SST 05	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie  24,403	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24,403	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,403</b>
25 d.2. 1	SST 05	KNR 0-29 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą izolacyjną  24,403	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24,403	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,403</b>
26 d.2. 1	SST 06	KNR 0-29 0642-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) XPS gr. 10 cm mocowanymi punktowo  24,403	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24,403	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,403</b>
27 d.2. 1	SST 02	KNNR 2 0102-02	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych - szacht windowy  4,170	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,170	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,170</b>
28 d.2. 1	SST 02	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu - beton B20 - szacht windowy  3,366	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,366	

## OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>3,366</b>
29	SST 02	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych - szacht windowy	m <sup>2</sup>		
d.2.			29,580	m <sup>2</sup>	29,580	
1					<b>RAZEM</b>	<b>29,580</b>
30	SST 02	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu szacht windowy	m <sup>2</sup>		
d.2.			14,790	m <sup>2</sup>	14,790	
1					<b>RAZEM</b>	<b>14,790</b>
31	SST 02	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
d.2.			0,042	t	0,042	
1					<b>RAZEM</b>	<b>0,042</b>
32	SST 02	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
d.2.			0,391	t	0,391	
1					<b>RAZEM</b>	<b>0,391</b>
33	SST 06	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - dylatacja 2 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.			20,240	m <sup>2</sup>	20,240	
1					<b>RAZEM</b>	<b>20,240</b>
<b>2.2</b>			<b>Ściany nadziemna</b>			
34	SST 05	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy grzewalnej - połączenie ścian fundamentowych z bloczkami betonu komórkowego	m <sup>2</sup>		
d.2.			2,287	m <sup>2</sup>	2,287	
2					<b>RAZEM</b>	<b>2,287</b>
35	SST 06	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.			68,788	m <sup>2</sup>	68,788	
2					<b>RAZEM</b>	<b>68,788</b>
36	SST 06	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.2.			1,000	szt	1,000	
2					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
37	SST 06	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.2.			3,600	m	3,600	
2					<b>RAZEM</b>	<b>3,600</b>
38	SST 02	KNNR 2 0102-04	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych	m <sup>2</sup>		
d.2.			9,809	m <sup>2</sup>	9,809	
2					<b>RAZEM</b>	<b>9,809</b>
39	SST 02	KNR 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - ręczne układanie betonu - trzpienie beton B20	m <sup>3</sup>		
d.2.			1,100	m <sup>3</sup>	1,100	
2					<b>RAZEM</b>	<b>1,100</b>
40	SST 02	KNNR 2 0102-05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów i wieńców	m <sup>2</sup>		
d.2.			2,827	m <sup>2</sup>	2,827	
2					<b>RAZEM</b>	<b>2,827</b>
41	SST 02	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 cm z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.2.			0,268	m <sup>3</sup>	0,268	
2					<b>RAZEM</b>	<b>0,268</b>
42	SST 02	KNR 2-02 0212-11	Wieńce monolityczne na ścianach	m <sup>3</sup>		
d.2.			1,245	m <sup>3</sup>	1,245	
2					<b>RAZEM</b>	<b>1,245</b>

## OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	SST 02 d.2. 2	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych - szacht windowy  135,720	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  135,720	  <b>RAZEM</b> <b>135,720</b>
44	SST 02 d.2. 2	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu szacht windowy  67,860	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67,860	  <b>RAZEM</b> <b>67,860</b>
45	SST 02 d.2. 2	KNNR 2 0102-06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt stropowych - szacht windowy  5,610	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,610	  <b>RAZEM</b> <b>5,610</b>
46	SST 02 d.2. 2	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - szacht windowy  5,610	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,610	  <b>RAZEM</b> <b>5,610</b>
47	SST 02 d.2. 2	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 5 5,610	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,610	  <b>RAZEM</b> <b>5,610</b>
48	SST 02 d.2. 2	KNR 2-02 0216-06	Żelbetowe płyty stropowe - dodatek za każdy następny 1 m wysokości stemplowania ponad 4 m Krotność = 6 5,610	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,610	  <b>RAZEM</b> <b>5,610</b>
49	SST 02 d.2. 2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm  0,124	t  t	  0,124	  <b>RAZEM</b> <b>0,124</b>
50	SST 02 d.2. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm  1,036	t  t	  1,036	  <b>RAZEM</b> <b>1,036</b>
51	SST 06 d.2. 2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - dylatacja 2 cm  74,100	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  74,100	  <b>RAZEM</b> <b>74,100</b>
<b>2.3</b>			<b>Dach</b>			
52	SST 05 d.2. 3	KNN-R 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej gr. 0,3 mm  5,610	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,610	  <b>RAZEM</b> <b>5,610</b>
53	SST 00 d.2. 3	KNNR 2 0401-01	Więźby dachowe jętkowe z tarcicy nasyczonej - drewno zabezpieczone p. poż., przeciwgnilnie i przeciw owadom  16,438	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,438	  <b>RAZEM</b> <b>16,438</b>
54	SST 00 d.2. 3	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii  16,438	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,438	  <b>RAZEM</b> <b>16,438</b>
55	SST 00 d.2. 3	KNR 0-15II 0517-02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat - drewno zabezpieczone p. poż., przeciwgnilnie i przeciw owadom  16,438	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,438	  <b>RAZEM</b> <b>16,438</b>
56	SST 00 d.2. 3	KNR 0-15II 0519-01 analogia	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną  16,438	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,438	  <b>RAZEM</b> <b>16,438</b>

## OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	SST 00	KNR 4-01 0414-11	Umocowanie deski okapowej z drewna nasyconego zabezpieczonego p. poż i przeciwgnilnie	m		
d.2.			7,890	m	7,890	
3					<b>RAZEM</b>	<b>7,890</b>
58	SST 00	KNN-R 2 0508-03	Umocowanie blach okapowych z blachy powlekanej	m		
d.2.			14,190	m	14,190	
3					<b>RAZEM</b>	<b>14,190</b>
59	SST 00	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej płaskiej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.			9,248	m <sup>2</sup>	9,248	
3					<b>RAZEM</b>	<b>9,248</b>
60	SST 00	KNNR 2 0701-07	Obmurowanie płytkami z betonu komórkowego gr. 12 cm na zap. cementu na ścianach i płytach żelbetowych nad balkonami od strony okapów - pod pokrycie	m <sup>2</sup>		
d.2.			1,578	m <sup>2</sup>	1,578	
3					<b>RAZEM</b>	<b>1,578</b>
61	SST 00	KNR-W 2- 02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 100 mm	m		
d.2.			5,300	m	5,300	
3					<b>RAZEM</b>	<b>5,300</b>
62	SST 00	KNR-W 2- 02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
d.2.			2,000	szt	2,000	
3					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
63	SST 00	KNR-W 2- 02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm	m		
d.2.			9,900	m	9,900	
3					<b>RAZEM</b>	<b>9,900</b>
64	SST 00	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.			10,090	m <sup>2</sup>	10,090	
3					<b>RAZEM</b>	<b>10,090</b>
65	SST 07	KNR AT-43 0201-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych mocowanych bezpośrednio do więźby dachowej - daszek wejścia	m <sup>2</sup>		
d.2.			4,480	m <sup>2</sup>	4,480	
3					<b>RAZEM</b>	<b>4,480</b>
<b>2.4</b>			<b>Podłoża i posadzki</b>			
66	SST 01	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piach stabilizowany cementem gr. 25 cm	m <sup>3</sup>		
d.2.			1,344	m <sup>3</sup>	1,344	
4					<b>RAZEM</b>	<b>1,344</b>
67	SST 02	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B10	m <sup>3</sup>		
d.2.			0,448	m <sup>3</sup>	0,448	
4					<b>RAZEM</b>	<b>0,448</b>
68	SST 08	NNRNKB 202 0618- 02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.2.			4,480	m <sup>2</sup>	4,480	
4					<b>RAZEM</b>	<b>4,480</b>
69	SST 08	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - XPS gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.			4,480	m <sup>2</sup>	4,480	
4					<b>RAZEM</b>	<b>4,480</b>
70	SST 08	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
d.2.			4,480	m <sup>2</sup>	4,480	
4					<b>RAZEM</b>	<b>4,480</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	SST 08 d.2. 4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 4,480	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,480	4,480
					<b>RAZEM</b>	<b>4,480</b>
72	SST 08 d.2. 4	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome 4,480	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,480	4,480
					<b>RAZEM</b>	<b>4,480</b>
73	SST 08 d.2. 4	NNRNKB 202 2805- 05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> 4,480	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,480	4,480
					<b>RAZEM</b>	<b>4,480</b>
74	SST 08 d.2. 4	NNRNKB 202 2809- 01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> 7,280	m m	7,280	7,280
					<b>RAZEM</b>	<b>7,280</b>
75	SST 08 d.2. 4	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 4,480	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,480	4,480
					<b>RAZEM</b>	<b>4,480</b>
<b>2.5</b>			<b>Opaska i dojście</b>			
76	SST 01 d.2. 5	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 20,550	m m	20,550	20,550
					<b>RAZEM</b>	<b>20,550</b>
77	SST 01 d.2. 5	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 16,570	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,570	16,570
					<b>RAZEM</b>	<b>16,570</b>
78	SST 01 d.2. 5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 16,570	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,570	16,570
					<b>RAZEM</b>	<b>16,570</b>
<b>3</b>		<b>45300000-0</b>	<b>Roboty instalacyjne w budynkach</b>			
<b>3.1</b>			<b>Instalacja elektryczna</b>			
79	STWIOR d.3. B elek. 1	kalkulacja własna	Rozbudowa tablicy RGNN 1	szt szt	1	1
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
80	STWIOR d.3. B elek. 1	KNR 5-08 0803-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objęt.do 0.1dm <sup>3</sup> 6	szt. szt.	6	6
					<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
81	STWIOR d.3. B elek. 1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg wyłącznik nadprądowy S303 D63A 1	szt. szt.	1	1
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
82	STWIOR d.3. B elek. 1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg wyłącznik S301 B20 1	szt. szt.	1	1
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
83	STWIOR d.3. B elek. 1	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 40	m m	40	40
					<b>RAZEM</b>	<b>40</b>
84	STWIOR d.3. B elek. 1	KNNR 5 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 85	m m	85	85
					<b>RAZEM</b>	<b>85</b>

## OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85	STWIOR d.3. B elek. 1	KNNR 5 0111-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe 50	m m	50	50
					<b>RAZEM</b>	<b>50</b>
86	STWIOR d.3. B elek. 1	KNNR 5 0103-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie 20	m m	20	20
					<b>RAZEM</b>	<b>20</b>
87	STWIOR d.3. B elek. 1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	po- miar po- miar	1	1
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
88	STWIOR d.3. B elek. 1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1	1
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
89	STWIOR d.3. B elek. 1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 1x36W IP44 6	kpl. kpl.	6,000	6,000
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
90	STWIOR d.3. B elek. 1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - awaryjne i ewakuacyjne 5	kpl. kpl.	5	5
					<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
91	STWIOR d.3. B elek. 1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 22	szt. szt.	22	22
					<b>RAZEM</b>	<b>22</b>
92	STWIOR d.3. B elek. 1	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 2	szt. szt.	2	2
					<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
93	STWIOR d.3. B elek. 1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 1	szt. szt.	1	1
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
94	STWIOR d.3. B elek. 1	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 12	szt. szt.	12	12
					<b>RAZEM</b>	<b>12</b>
95	STWIOR d.3. B elek. 1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x1,5 26	m m	26	26
					<b>RAZEM</b>	<b>26</b>
96	STWIOR d.3. B elek. 1	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDY 3x2,5 10	m m	10	10
					<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
97	STWIOR d.3. B elek. 1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	po- miar po- miar	2	2
					<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
98	STWIOR d.3. B elek. 1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 8	szt. szt.	8	8
					<b>RAZEM</b>	<b>8</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99	STWIOR d.3. B elek. 1	kalkulacja własna	Pomiar natężenia oświetlenia	szt.		
			1	szt.	1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
100	STWIOR d.3. B elek. 1	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
			22	m	22	
					<b>RAZEM</b>	<b>22</b>
101	STWIOR d.3. B elek. 1	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr. do 10 mm na dachu	szt.		
			5	szt.	5	
					<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
102	STWIOR d.3. B elek. 1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
103	STWIOR d.3. B elek. 1	kalkulacja własna	Dostawa i montaż domofonu - centrala + 2 unifony	szt		
			1	szt	1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>3.2</b>			<b>Instalacja c.o. - przebudowa</b>			
104	SST 00 d.3. 2	KNR 4-02 0520-05	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur żeberowych o dług. 1.0 m - kolizja z planowaną przebudową	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
105	SST 00 d.3. 2	KNR 2-15 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. nom. 15-20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku	m		
			6,000	m	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
106	SST 00 d.3. 2	KNR-W 2- 15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2,000	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
107	SST 00 d.3. 2	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-2 o dług. 660 mm	kpl.		
			1,000	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
108	SST 00 d.3. 2	KNR 0-31 0208-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowne z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm	kpl.		
			1,000	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
109	SST 00 d.3. 2	KNR-W 2- 15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
			1,000	urz.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>4</b>		<b>45300000-0; 42400000-0</b>	<b>Roboty instalacyjne w budynkach; Urządzenia podnośnikowe i przeładunkowe oraz ich części</b>			
<b>4.1</b>			<b>Dźwig osobowy</b>			
110	SST 11 d.4. 1	analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż dźwigu osobowego	szt		
			1,000	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>5</b>		<b>45400000-1</b>	<b>Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b>			
<b>5.1</b>			<b>Roboty tynkarsko-malarskie</b>			
111	SST 07 d.5. 1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
			22,896	m <sup>2</sup>	22,896	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,896</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112	SST 07 d.5. 1	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach  1,776	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,776	  <b>RAZEM</b> <b>1,776</b>
113	SST 10 d.5. 1	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome  4,480	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,480	  <b>RAZEM</b> <b>4,480</b>
114	SST 10 d.5. 1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  65,152	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  65,152	  <b>RAZEM</b> <b>65,152</b>
115	SST 07 d.5. 1	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 14,400	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,400	  <b>RAZEM</b> <b>14,400</b>
<b>5.2</b>			<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
116	SST 9 d.5. 2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie  2,730	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,730	  <b>RAZEM</b> <b>2,730</b>
117	SST 9 d.5. 2	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych  6,000	szt.  szt.	  6,000	  <b>RAZEM</b> <b>6,000</b>
118	SST 9 d.5. 2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone  10,800	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,800	  <b>RAZEM</b> <b>10,800</b>
<b>5.3</b>			<b>Elewacja</b>			
119	SST 00 d.5. 3	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie  95,546	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  95,546	  <b>RAZEM</b> <b>95,546</b>
120	SST 00 d.5. 3	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian  95,546	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  95,546	  <b>RAZEM</b> <b>95,546</b>
121	SST 00 d.5. 3	KNR 0-23 2613-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu 382,185	szt.  szt.	  382,185	  <b>RAZEM</b> <b>382,185</b>
122	SST 00 d.5. 3	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach  95,546	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  95,546	  <b>RAZEM</b> <b>95,546</b>
123	SST 00 d.5. 3	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  25,250	m  m	  25,250	  <b>RAZEM</b> <b>25,250</b>
124	SST 00 d.5. 3	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa  95,546	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  95,546	  <b>RAZEM</b> <b>95,546</b>
125	SST 00 d.5. 3	KNR 0-17 0928-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 85,013	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  85,013	  <b>RAZEM</b> <b>85,013</b>

## OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126 d.5. 3	SST 00	KNR-W 2-02 1519-02 z.sz. 5.1. 9917	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - wysokość ponad 5 do 10 m	m <sup>2</sup>		
			85,013	m <sup>2</sup>	85,013	
					<b>RAZEM</b>	<b>85,013</b>
127 d.5. 3	SST 00	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - mozaika na cokole	m <sup>2</sup>		
			6,366	m <sup>2</sup>	6,366	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,366</b>