

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9  
Ky

NAZWA INWESTYCJI : "ROZBUDOWA BUDYNKU ZSS O ZEWNĘTRZNY SZYB WINDOWY PRZYSTOSOWANY DO  
RUCHU OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH "  
ADRES INWESTYCJI : Budynek ZSS, 05 - 200 Wołomin, ul.Miła 22  
INWESTOR : Powiat Wołomiński  
ADRES INWESTORA : ul. Prądzyńskiego 3, 05-200 Wołomin  
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Rafał  
DATA OPRACOWANIA : aktualizacja czerwiec 2019

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
aktualizacja czerwiec 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ROZBUDOWA BUDYNKU ZSS O ZEWNĘTRZNY SZYB WINDOWY PRZYSTOSOWANY DO RUCHU OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b>					
1		<b>ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOŚZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH - CPV - 45200000 - 9</b>			
1.1		<b>RUSZTOWANIA</b>			
1	KNR 2-02 d.1. 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m - ekstrapolacja	m <sup>2</sup>		
1		(2.50+2.50)*7.50	m <sup>2</sup>	37.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.500</b>
2	KNR 2-02 d.1. 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
1		(2.50+2.50)*7.50	m <sup>2</sup>	37.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.500</b>
3	KNR AT-05 d.1. 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych	m <sup>2</sup>		
1		(2.50+2.50)*7.50	m <sup>2</sup>	37.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.500</b>
4	KNR 2-02 d.1. r.16	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:17,32,33,34,51,53,54,67,69,87,88,89)	m-g		
1	z.sz.5.15				
				<b>RAZEM</b>	<b>1497.761</b>
1.2		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
5	wycena indywidualna	Przełożenie instalacji centralnego ogrzewania w sali gimnastycznej koidujacymi z projektowanymi otworami drzwiowymi	kpl		
1		1.00	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNP2 0318- d.1. 02 0318- 2 02.02 analogia	Wykonanie pręseł o wys. do 3 m - ramy z łat lub żerdzi	m		
		3.00+1.00+8.00	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
7	KNP2 0318- d.1. 02 0318- 2 02.03	Ustawienie słupów, umocowanie pręseł i siatki - ramy z łat lub żerdzi	m		
		3.00+1.00+8.00	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
8	wycena indywidualna	Zabezpieczenie robót - odgródzenie od strony korytarza płytami OSB na konstrukcji drewnianej, rozbiórka płyt po pracach	m <sup>2</sup>		
1		(3.00+1.00+8.00)*3.00	m <sup>2</sup>	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
9	KNR 4-01 d.1. 0920-29	Założenie zawiasów drzwiowych wbijanych	szt.		
2		6.00	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
10	KNR-W 4- d.1. 01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych z płyt OSB	szt.		
2		3.00	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
11	KNP2 0318- d.1. 02 0318- 2 02.04	Rozbiórka - ramy z łat lub żerdzi	m		
		3.00+1.00+8.00	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
1.3		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
12	KNK 2-06 d.1. 0802-01	Ręczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o grub.warstwy 3 cm	m <sup>2</sup>		
3		2.30*2.25	m <sup>2</sup>	5.175	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.175</b>
13	KNR 2-02 d.1. 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton B-10	m <sup>3</sup>		
3		(2.30*2.25)*0.15	m <sup>3</sup>	0.776	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.776</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 4-01 d.1. 0422-04 3	Podstemplowania zagrożonych nadproży  5*6	szt.  szt.	  30.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
15	KNR 4-01 d.1. 0329-05 3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych  otwory okienne 1.50*2.10*0.32  otwory drzwiowe ((1.00*2.05)*0.45)*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.008  1.845	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.853</b>
16	d.1. wycena indywidualna 3	Rozebranie izolacji (płyt warstwowych) łącznika: ściany oraz dach  1	kpl  kpl	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR-W 4- d.1. 01 0353-08 3 analogia	Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni ponad 2 m2  2.10*1.50+1.45*1.15+1.50*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.068	  
				<b>RAZEM</b>	<b>7.068</b>
18	KNR 4-01 d.1. 0422-08 3	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży  5*6	szt.  szt.	  30.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>1.4</b>		<b>ROBOTY MUROWE I ZWIĄZANE</b>			
19	KNR 4-01 d.1. 0304-01 4	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - podmurowanie otworów okiennych  1.50*2.10*0.35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.103	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.103</b>
20	KNR-W 4- d.1. 01 0332-12 4	Wykucie wnęk pod nadproża  (1.50*0.25)*2 (2.60*0.25)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.750 0.650	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
21	KNR-W 2- d.1. 02 0147-01 4	Nadproża prefabrykowane żelbetowe typu L - 19  1.50*2+2.60	m  m	  5.600	  
				<b>RAZEM</b>	<b>5.600</b>
<b>1.5</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
22	KNR 2-01 d.1. 0122-01 5	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym  2.50*3.00*1.60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
23	KNR 2-01 d.1. 0217-06 5	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III  2.50*3.00*1.60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
24	KNR 4-01 d.1. 0105-02 5	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III  2.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNR 4-01 d.1. 0108-06 5	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km  10.00*1.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
26	KNR 4-01 d.1. 0108-08 5	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 19  10.00*1.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.6</b>		<b>ROBOTY FUNDAMENTOWE</b>			
27	KNR 2-02 d.1. 1101-01 6 z.sz. 5.4. 9913 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.  2.45*2.55*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.937	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.937</b>
28	KNR 0-33 d.1. 0123-04 6 analogia	Montaż taśmy uszczelniającej typu Pentaflex lub równoważnej  2.25*2+2.15*2	m  m	  8.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.800</b>
29	KNR 2-02 d.1. 0205-01 6	Płyty fundamentowe żelbetowe - gr. 35cm - beton B25, wodoszczelny W8  2.25*2.15*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.451	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.451</b>
30	KNR 2-02 d.1. 0207-04 6	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm - beton B25, wodoszczelny W8  (2.25*2+1.75*2)*1.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.800</b>
31	KNR 2-02 d.1. 0207-07 6	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - beton B25, wodoszczelny W8 Krotność = 8 (2.25*2+1.75*2)*1.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.800</b>
<b>1.7</b>		<b>ŚCIANY ŻELBETOWE</b>			
32	KNR 2-02 d.1. 0609-10 7	Dylatacja z płyt styropianowych pionowych na zaprawie bez siatki metalową  2.25*8.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.788	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.788</b>
33	KNR 2-02 d.1. 0207-04 7	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm  (2.25*2+1.75*2)*6.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.400</b>
34	KNR 2-02 d.1. 0207-07 7	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian Krotność = 8 (2.25*2+1.75*2)*6.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.400</b>
<b>1.8</b>		<b>STROPY ŻELBETOWE WRAZ Z WYKONCZENIEM</b>			
35	KNR-W 2- d.1. 02 0217-02 8 z.o. 2.11.	Żelbetowe płyty stropowe grubości 14 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - bud.o wysokości 19 m  spocznik wejściowy 0.52*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.040</b>
36	KNR-W 2- d.1. 02 0217-02 8 z.o. 2.11. 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - bud.o wysokości 19 m  płyta nadszybia 2.25*2.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.838	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.838</b>
37	KNR 2-02 d.1. 0609-03 8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - 2 cm Krotność = 2 0.52*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.040</b>
38	KNR 2-02 d.1. 1106-01 8	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm  2.25*2.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.838	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.838</b>
39	KNR 2-02 d.1. 1106-03 8	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2.5 2.25*2.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.838	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.838</b>
40	KNR 2-02 d.1. 1106-07 8	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 2.25*2.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.838	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.838</b>
41	NNRNKB d.1. 202 2805-05 8	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 2.25*2.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.838	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.838</b>
42	NNRNKB d.1. 202 2809-02 8	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 2.00	m m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
43	d.1. kalk. własna 8	Montaż haków nadszybia 4	kpl kpl	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>1.9</b>		<b>PRZYGOTOWANIE ZBROJENIA</b>			
44	KNR 4-01 d.1. 0202-03 9 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. 8-12 mm (10400+1760+1451+146+967)*0.075	kg kg	1104.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1104.300</b>
<b>1.10</b>		<b>OCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH WRAZ Z WYKOŃCZENIEM COKOŁU</b>			
45	ZKNR C-2 d.1. 0305-04 10	Wykonanie izolacji przeciw wilgoci na powierzchni pionowej przy użyciu masy bitumicznej (2.60+2.15*2)*1.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.660</b>
46	KNR K-04 d.1. 0102-01 10 analogia	Przyklejenie płyt styrodurewych XPS na ścianach fundamentowych - płyty gr. 12cm (2.60+2.15*2)*1.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.660</b>
47	KNNR-W 3 d.1. 0207-01 10	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej (2.60+2.15*2)*1.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.660</b>
48	KNR K-04 d.1. 0103-07 10	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapanie jednej warstwy siatki na ścianach (2.60+2.15*2)*1.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.660</b>
49	KNR 0-23 d.1. 2614-10 10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1.40*3	m m	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
50	KNR 0-28 d.1. 2629-06 10	Montaż kapinosów 2.55*2+2.45	m m	7.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.550</b>
<b>1.11</b>		<b>DACH</b>			
51	KNR-W 2- d.1. 02 0612-01 11 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 30cm 2.55*2.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.248	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.248</b>
52	KNR-W 2- d.1. 02 0612-01 11 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 0-25cm 2.55*2.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.248	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.248</b>
53	KNR 2-02 d.1. 0607-01 11 analogia	Paroizolacja 2.55*2.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.248	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR 0-22 d.1. 0527-01 11 analogia	Krycie dachów papą podkładową i termozgrzewalną  2.55*2.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>  6.248	<b>6.248</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>6.248</b>
55	d.1. wycena indywidualna 11	Wykonanie wentylacji z balchy kwasowej szybu windowego - 1% przekroju szybu  1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.12</b>		<b>STOLARKA OKIENNA</b>			
56	KNR 0-19 d.1. 1023-10 12	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m <sup>2</sup>  (1.45*1.15)*2+1.50*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.585	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.585</b>
57	KNR 0-19 d.1. 1023-11 12	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup>  (2.10*1.50)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.300</b>
58	NNRNKB d.1. 202 2143-02 12	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym  2.20	m  m	  2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
<b>1.13</b>		<b>STOLARKA DRZWIOWA</b>			
59	KNR-W 2- d.1. 02 1040-01 13	Drzwi stalowe zewnętrzne ocieplone jednoskrzydłowe zewnętrzne  1.00*2.05+1.20*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.510</b>
60	KNR 4-01 d.1. 0903-01 13	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych  2.00	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.14</b>		<b>TYNKOWANIE I MALOWANIE - PRACE WEWNĄTRZ BUDYNKU</b>			
61	NNRNKB d.1. 202 1134-02 14	Gruntowanie podłogi - ściany, ościeża i stropy  (1.85*2)*7.65 (1.75*2)*7.65 1.85*2.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  28.305 26.775 4.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.890</b>
62	KNR AT-31 d.1. 0702-01 14	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego  (2.05*4+1.00*2)*2	m  m	  20.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.400</b>
63	KNR 2-02 d.1. 0801-01 14	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach  (1.85*2)*7.65 (1.75*2)*7.65 1.85*2.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  28.305 26.775 4.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.890</b>
64	KNR 2-02 d.1. 0801-03 14	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na stropach  1.85*1.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.238	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.238</b>
65	KNR 4-01 d.1. 1204-02 14	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian  (1.85*2)*7.65 (1.75*2)*7.65 1.85*2.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  28.305 26.775 4.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.890</b>
66	KNR 4-01 d.1. 1204-01 14	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.85*1.75	m <sup>2</sup>	3.238	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.238</b>
<b>1.15</b>		<b>TERMOMODERNIZACJA SZYBU WINDOWEGO ORAZ ŁĄCZNIKA WEŁNA</b>			
67	KNR 0-33 d.1. 0123-03 15 analogia	Montaż profilu dylatacyjnego	m		
		5.00+2.80	m	7.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.800</b>
68	KNR 0-23 d.1. 2612-09 15	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		2.25*2+2.55	m	7.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.050</b>
69	KNR 0-17 d.1. 2608-03 15	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
		2.25*6.75+2.50*1.00	m <sup>2</sup>	17.688	
		(2.55+0.30)*6.75+2.55*2.20	m <sup>2</sup>	24.848	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.536</b>
70	KNR 0-17 d.1. 2608-05 15	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>		
		1.00	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71	KNR 0-17 d.1. 2609-01 15	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>		
		2.25*6.75+2.50*1.00	m <sup>2</sup>	17.688	
		(2.55+0.30)*6.75+2.55*2.20	m <sup>2</sup>	24.848	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.536</b>
72	KNR 0-17 d.1. 2609-05 15	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.		
		42.536*5	szt.	212.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>212.680</b>
73	KNR 0-17 d.1. 2609-06 15	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		2.25*6.75+2.50*1.00	m <sup>2</sup>	17.688	
		(2.55+0.30)*6.75+2.55*2.20	m <sup>2</sup>	24.848	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.536</b>
74	KNR 0-17 d.1. 2609-08 15	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		3.00+1.00*2+7.00+2.50	m	14.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.500</b>
75	KNR 0-17 d.1. 0930-01 15	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej - nałożenie na podłożu farby gruntującej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		2.25*6.75+2.50*1.00	m <sup>2</sup>	17.688	
		(2.55+0.30)*6.75+2.55*2.20	m <sup>2</sup>	24.848	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.536</b>
76	KNR 0-17 d.1. 0930-03 15	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	m <sup>2</sup>		
		2.25*6.75+2.50*1.00	m <sup>2</sup>	17.688	
		(2.55+0.30)*6.75+2.55*2.20	m <sup>2</sup>	24.848	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.536</b>
77	KNR 0-33 d.1. 0128-01 15	Malowanie elewacji	m <sup>2</sup>		
		2.25*6.75+2.50*1.00	m <sup>2</sup>	17.688	
		(2.55+0.30)*6.75+2.55*2.20	m <sup>2</sup>	24.848	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.536</b>
78	KNR K-04 d.1. 0101-05 15	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie przed nałożeniem tynku mozaikowego	m <sup>2</sup>		
		(2.25*2+2.55)*0.60	m <sup>2</sup>	4.230	
		2.25*6.75+2.50*1.00	m <sup>2</sup>	17.688	
		(2.55+0.30)*6.75+2.55*2.20	m <sup>2</sup>	24.848	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.766</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79	KNR K-04 d.1. 0109-02 15	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy o wielkości kamienia 2 mm  (2.55+0.30)*6.75+2.55*2.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.848	  24.848
				<b>RAZEM</b>	<b>24.848</b>
80	KNR 2-05 d.1. 1002-01 15 analogia	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt płyt warstwowych wełnianych o gr 16cm  54.00+22.00+11.50+9.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  96.500	  96.500
				<b>RAZEM</b>	<b>96.500</b>
81	KNR 2-05 d.1. 1004-01 15 analogia	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych wełnianych o gr 16cm  5.00+16.60+4.62+8.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.220	  34.220
				<b>RAZEM</b>	<b>34.220</b>
82	KNR 2-05 d.1. 1003-03 15	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż obróbek blacharskich do płyt warstwowych PW8/B  100.00	kg  kg	  100.000	  100.000
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
83	KNR 2-05 d.1. 1003-02 15	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż łączników  50.0	kg  kg	  50.000	  50.000
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
84	KNR 0-17 d.1. 2609-01 15	Ocieplenie biegu schodowego (spód) płytami z wełny mineralnej metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt do ścian (3.15+1.20+3.75+2.30)*1.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.160	  17.160
				<b>RAZEM</b>	<b>17.160</b>
85	KNR 0-17 d.1. 2609-05 15	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 17.16*5	szt.  szt.	  85.800	  85.800
				<b>RAZEM</b>	<b>85.800</b>
86	KNR 0-17 d.1. 2609-06 15	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (3.15+1.20+3.75+2.30)*1.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.160	  17.160
				<b>RAZEM</b>	<b>17.160</b>
<b>1.16</b>		<b>OBRÓBKI BLACHARSKIE, RYNNY I RURY SPUSTOWE</b>			
87	KNR 2-02 d.1. 0506-02 16	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej  2.20*(0.35+0.25) (2.20+2.55+2.55)*0.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.320 2.555	  3.875
				<b>RAZEM</b>	<b>3.875</b>
88	KNR-W 2- d.1. 02 0524-01 16	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 100 mm  2.20	m  m	  2.200	  2.200
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
89	KNR-W 2- d.1. 02 0531-04 16	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 80 mm  2.00	m  m	  2.000	  2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.17</b>		<b>ROBOTY PORZĄDKOWE</b>			
90	KNR 19-01 d.1. 1314-07 17	Mycie posadzek po robotach budowlanych Krotność = 2  50.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.000	  50.000
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
91	KNR 4-01 d.1. 1215-02 17	Mycie drzwi po robotach budowlanych Krotność = 2  2.00*1.00*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.000	  10.000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
92	KNR 4-01 d.1. 1215-04 17	Mycie okien po robotach budowlanych Krotność = 2  10.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.000	  10.000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
93	KNR 2-21 d.1. 0101-01 17	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci itp. - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy - przyjęto wsp. spalchnienia 1,3	m <sup>3</sup>		
		1.00	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
94	KNR 4-01 d.1. 0108-09 17	Wywiezienie materiału porozbiórkowego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - przyjęto wsp. spalchnienia 1,3	m <sup>3</sup>		
		2.00	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
95	KNR 4-01 d.1. 0108-10 17	Wywiezienie materiału porozbiórkowego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - przyjęto wsp. spalchnienia 1,3	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 19 2.00	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2 45310000-3 ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>					
96	KNR 4-07 d.2 0315-03 z.o.3.1. 9903-1 z.sz.3.4.2. 9907-2	Montaż grzejników z blachy stalowej (szyb windy) - jednopłytkowych o wysokości 65-90 cm o długości 40-100 cm o mocy cieplnej 2000 W - całkowita pracochłonność zadania do 25 roboczogodzin - w obiektach nauki i szkolnictwa wyższego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
97	KNNR 5 d.2 1209-07	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		7	otw.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
98	KNNR 5 d.2 1209-12	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		15	otw.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
99	KNNR 5 d.2 0103-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.f. na podłożu innym niż beton - RB37	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
100	KNNR 5 d.2 0209-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY 5x10mm <sup>2</sup>	m		
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
101	KNNR 5 d.2 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YnTKSY-ekw 1x2x0,8mm <sup>2</sup>	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
102	KNNR 5 d.2 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YTKSY-ekw 3x2x0,5mm <sup>2</sup>	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
103	KNNR 5 d.2 0203-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane w kanały zamknięte - YnTKSYekw 1x2x0,8mm <sup>2</sup>	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
104	KNNR 5 d.2 0203-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane w kanały zamknięte - YTKSYekw 3x2x0,5mm <sup>2</sup>	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
105	KNNR 5 d.2 0203-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane w kanały zamknięte - YDY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		36	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
106	KNNR 5 d.2 0203-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> wciągane w kanały zamknięte - YDY 5x10mm <sup>2</sup>	m		
		44	m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
107	KNNR 5 d.2 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
108	KNNR 5 d.2 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	szt.żył	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
109	KNNR 5 d.2 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 38	szt.żył szt.żył	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
110	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
111	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
112	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
113	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
114	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
115	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>INSTALOWANIE WIND - CPV - 45313100 - 5</b>			
<b>3.1</b>		<b>DOSTAWA I MONTAŻ DŹWIGU Z KABINĄ</b>			
116	d.3. 1 dywidualna	Dostawa i montaż kompletnego dźwigu osobowego elektrycznego bez maszynowni. Udźwig nominalny: 630 kg lub 8 osób, prędkość nominalna: 1,0 m/s, moc silnika: 5,00 kW, ilość przystanków / dojsć: 2 / 2, wysokość podnoszenia 3,25m, wymiar kabiny: 1100×1400×2200 mm (patrz parametry techniczne - opis techniczny) 1.00	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.2</b>		<b>ODBIORY, SERWIS</b>			
117	kalk. własna d.3. 2	Opracowanie dokumentacji rejestracyjnej UDT 1.00	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
118	kalk. własna d.3. 2	Dostawa obciążenia do prób UDT 1.00	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
119	KNPnRPDE d.3. 2 66-160b	Komisja odbioru robót z udziałem organów DT - dźwig osobowy 1.00	odb. odb.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
120	KNPnRPDE d.3. 2 66-161b	Odbiór robót przez zleceniodawcę - dźwig osobowy, 1.00	odb. odb.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
121	kalk. własna d.3. 2	Serwis dźwigu w okresie gwarancji (36m-cy) 1.00	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>