

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45262700-8 Przebudowa budynków  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa budynku na potrzeby Miejskiego Ośrodka Pomocy Społecznej - ETAP 4 -7  
ADRES INWESTYCJI : ul. Piłsudskiego 8 19-300 Ełk

INWESTOR : Gmina Miasto Ełk  
ADRES INWESTORA : ul. Piłsudskiego 4 19-300 Ełk

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Marcin Doliwa  
DATA OPRACOWANIA : Lipiec 2017

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Lipiec 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa i rozbudowa budynku MOPS w Elku przy ul. Piłsudskiego 8</b>					
<b>1 PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>					
1 d.1	<b>Wycena własna</b>	Zabezpieczenie i oznakowanie placu budowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2 d.1	<b>Wycena własna</b>	Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2 PRACE BUDOWLANE - ETAP 4</b>					
<b>2.1 Roboty ziemne i fundamentowe</b>					
3 d.2.1	<b>KNNR 1 0210-03</b>	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV [6.0+6.16+5.0]*0.5*[1.5+2.9]*1.40 7.15*4.1*1.40 [4.1*2+7.15]*0.5*[1.5+2.9]*1.40	m³ m³ m³ m³	52.853 41.041 47.278	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.172</b>
4 d.2.1	<b>KNNR 3 0201-01</b>	Podbicie betonem o grub.do 40 cm ław lub ścian fundament.odcinkami co 1 m z wyk.i zasyp.wykopu w gruncie nienawodnionym kat. III z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowylad.na odl.do 1 km C20/25 0.3*[1.0*[5.0+6.16]+0.70*5.0]	m³ m³	4.398	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.398</b>
5 d.2.1	<b>KNNR 3 0201-06</b>	Podbicie betonem ław lub ścian fundament.odcinkami co 1 m z wyk.i zasyp.wykopu w gruncie nienawodnionym kat. III z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samo-wylad.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4 poz.4	m³ m³	4.398	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.398</b>
6 d.2.1	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe na podł.gruntowym C8/10 (B-10) 0.1*0.75*6.05 0.1*0.55*7.15 0.1*0.45*(2.97*4*1.6*2+1.45)	m³ m³ m³ m³	0.454 0.393 1.776	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.623</b>
7 d.2.1	<b>KNR 2-02 0202-01</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m C20/25 0.4*0.65*6.05 0.4*0.45*7.15 0.4*0.35*(2.97*4*1.6*2+1.45)	m³ m³ m³ m³	1.573 1.287 5.525	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.385</b>
8 d.2.1	<b>KNR 2-02 0290-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane #12mm B500SP 4*[6.05+7.15+2.97*4+1.6*2+1.45]*0.89/1000 99*0.89/1000	t t t	0.106 0.088	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.194</b>
9 d.2.1	<b>KNR 2-02 0290-03</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie #6mm 1.1*[6.05+7.15+2.97*4+1.6*2+1.45]/0.25]*0.22/1000	t t	0.029	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.029</b>
10 d.2.1	<b>KNR 2-02 0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji as-falt.- pierwsza warstwa 0.4*6.05*2 0.4*7.15*2 0.4*(2.97*4*1.6*2+1.45)*2	m² m² m² m²	4.840 5.720 31.573	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.133</b>
11 d.2.1	<b>KNR 2-02 0602-01</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji as-falt.- pierwsza warstwa 0.65*6.05 0.45*7.15 0.35*(2.97*4*1.6*2+1.45)	m² m² m² m²	3.933 3.218 13.813	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.964</b>
12 d.2.1	<b>KNR 2-02 0604-05</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych - pierwsza warstwa poz.11	m² m²	20.964	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.964</b>
13 d.2.1	<b>KNR-W 2-02 0101-06</b>	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0.24*3.48*2*0.75 0.24*6.9*0.75	m³ m³ m³	1.253 1.242	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.495</b>
14 d.2.1	<b>KNR-W 2-02 0207-01 0207-07</b>	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu C20/25 5.95*0.75	m² m²	4.463	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.463</b>
15 d.2.1	<b>KNR-W 2-02 0210-05</b>	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 C20/25 0.25*0.25*[3.48*2+6.9+5.95]	m³ m³	1.238	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.238</b>
16 d.2.1	<b>KNR 2-02 0290-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane #12mm B500SP	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4*[3.48*2+6.9+5.95]*0.89/1000	t	0.071	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.071</b>
17 d.2.1	<b>KNR 2-02 0290-03</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie #6mm	t		
		1.1*[(3.48*2+6.9+5.95)/0.20]*0.22/1000	t	0.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.024</b>
18 d.2.1	<b>KNR 2-02 0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		1.05*[(6.9+0.25*2)*2+5.95]	m <sup>2</sup>	21.788	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.788</b>
19 d.2.1	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie płyt EPS 100 - 15cm do ścian	m <sup>2</sup>		
		1.00*(6.9+0.4*2)	m <sup>2</sup>	7.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.700</b>
20 d.2.1	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie płyt EPS 100 - 10cm do ścian	m <sup>2</sup>		
		1.00*(6.9+5.95)	m <sup>2</sup>	12.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.850</b>
21 d.2.1	<b>KNNR-W 3 0207-01</b>	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m <sup>2</sup>		
		poz.19+poz.20	m <sup>2</sup>	20.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.550</b>
22 d.2.1	<b>KNR 2-01 0230-01</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		poz.3	m <sup>3</sup>	141.172	
		-[poz.6+poz.7+poz.13+poz.14+poz.15+poz.19]	m <sup>3</sup>	-26.904	
		-6.95*3.47*0.3	m <sup>3</sup>	-7.235	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.033</b>
23 d.2.1	<b>KNR 2-01 0236-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		poz.22	m <sup>3</sup>	107.033	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.033</b>
24 d.2.1	<b>KNR 4-01 0108-05 0108-08</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		poz.3-22	m <sup>3</sup>	34.139	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.139</b>
<b>2.2 Parter</b>					
<b>2.2.1 Stan surowy</b>					
25 d.2.2.1	<b>KNR-W 2-02 0115-05</b>	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wys.do 4.5m z pustaków ceramicznych typu U/220 gr.25cm	m <sup>2</sup>		
		6.95*2.75	m <sup>2</sup>	19.113	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.113</b>
26 d.2.2.1	<b>KNR-W 2-02 0207-01 0207-07</b>	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu C20/25	m <sup>2</sup>		
		5.95*2.75	m <sup>2</sup>	16.363	
		-1.15*2.5-1.15*2.0	m <sup>2</sup>	-5.175	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.188</b>
27 d.2.2.1	<b>KNR-W 2-02 0210-05</b>	Nadproża o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 C20/25	m <sup>3</sup>		
		0.25*0.25*1.6*2	m <sup>3</sup>	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
28 d.2.2.1	<b>KNR-W 2-02 0210-05</b>	Wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 C20/25	m <sup>3</sup>		
		0.25*0.25*(6.95+5.95+3.47*2)	m <sup>3</sup>	1.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.240</b>
29 d.2.2.1	<b>KNR-W 2-02 0217-02 0217-06</b>	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - stemplowanie wys. 16 m - z zastosowaniem pompy do betonu C20/25	m <sup>2</sup>		
		5.40*3.45	m <sup>2</sup>	18.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.630</b>
30 d.2.2.1	<b>KNR 2-02 0290-04 bw</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane #16mm B500SP	t		
		61.9/1000	t	0.062	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.062</b>
31 d.2.2.1	<b>KNR 2-02 0290-04 scw1 nw bw sw1 w</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane #12mm B500SP	t		
		194.2*0.89/1000	t	0.173	
		4*1.55*0.89/1000	t	0.006	
		15.7*0.89/1000	t	0.014	
		394.0*0.89/1000	t	0.351	
		4*[6.95+5.95+3.47*2]*0.89/1000	t	0.071	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.615</b>
32 d.2.2.1	<b>KNR 2-02 0290-03 scw1 nw bw</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie #8mm S235J	t		
		156.8/1000	t	0.157	
		11*0.95*0.40/1000	t	0.004	
		62.0*0.40/1000	t	0.025	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.186</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.2.2.1	<b>KNR 2-02 0290-03</b> w sw1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie #6mm S235J 0.95*[6.95+5.95+3.47*2]/0.20*0.22/1000 272.0*0.22/1000	t t t	0.021 0.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.081</b>
34 d.2.2.1	<b>KNR 4-01 0304-02</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.45*1.55*1.85	m³ m³	1.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.290</b>
<b>2.2.2 Stolarka okienna i drzwiowa</b>					
35 d.2.2.2	<b>KNR 4-01 0354-08</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2 1.1*1.95	m² m²	2.145	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.145</b>
36 d.2.2.2	<b>KNR 4-01 0354-09</b>	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37 d.2.2.2	<b>KNR 0-19 1023-09</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 Okno p.poz EI60 1.10*1.95	m² m²	2.145	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.145</b>
38 d.2.2.2	<b>KNR 0-19 1023-12</b>	Montaż drzwi EI60 z obróbką obsadzenia 1.10*2.40	m² m²	2.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.640</b>
<b>2.3 Piętro</b>					
<b>2.3.1 Roboty rozbiórkowe</b>					
39 d.2.3.1	<b>KNR 4-01 0329-03</b>	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.42*0.50*2.10	m³ m³	0.441	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.441</b>
40 d.2.3.1	<b>KNR 4-01 0354-09</b>	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41 d.2.3.1	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku [0.25+0.4]*[4.0+5.9+6.6+5.3]	m² m²	14.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.170</b>
42 d.2.3.1	<b>KNR 4-01 0535-04</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 4.0+5.9+6.6+5.3	m m	21.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.800</b>
43 d.2.3.1	<b>KNR 4-01 0535-06</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3*3	m m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
44 d.2.3.1	<b>KNR 4-01 1306-01</b>	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych 4.0+5.9+6.6+5.3	szt. szt.	21.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.800</b>
45 d.2.3.1	<b>KNR 4-01 0519-06</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 5.9*6.6	m² m²	38.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.940</b>
46 d.2.3.1	<b>KNR 4-01 0212-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm 0.15*5.9*6.6	m³ m³	5.841	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.841</b>
47 d.2.3.1	<b>KNR 4-01 0106-04</b>	Usunięcie gruzu z budynku poz.39+poz.46 poz.45*0.02	m³ m³ m³	6.282 0.779	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.061</b>
48 d.2.3.1	<b>KNR 4-01 0108-11 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleg- łość 5 km wraz z utylizacją poz.47	m³ m³	7.061	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.061</b>
<b>2.3.2 Stan surowy</b>					
49 d.2.3.2	<b>KNR 4-01 0313-02</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem bruzd dla belek 0.15*0.15*1.50*2	m³ m³	0.068	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.068</b>
50 d.2.3.2	<b>KNR 4-01 0313-04</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek sta- lowych I 100 mm 2*1.50*2	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
51 d.2.3.2	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane # 12mm Kotwy M12	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4*0.36*0.89/1000	t	0.001	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.001</b>
52 d.2.3.2	<b>KNR 7-12 0206-01</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji pełnościen- nych poz.50*(0.1*2+0.05*4)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
53 d.2.3.2	<b>KNR 4-01 0703-03</b>	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek poz.50	m		
			m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
54 d.2.3.2	<b>KNR 4-01 0704-01</b>	Powlekanie siatki cięto-ciężniejszej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.50*0.15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
55 d.2.3.2	<b>KNR 4-01 0324-06</b>	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 1/2 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno' poz.50	m		
			m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
56 d.2.3.2	<b>KNR 4-01 0313-05</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz. belek stalowych I 220mm 5.90	m		
			m	5.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.900</b>
57 d.2.3.2	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane # 12mm Kotwy M12 (8*0.35)*0.89/1000	t		
			t	0.002	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.002</b>
58 d.2.3.2	<b>KNR 7-12 0206-01</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji pełnościen- nych poz.56*(0.10*2+0.22*2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.776	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.776</b>
59 d.2.3.2	<b>KNR 0-14 2011-10</b>	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach meta- lowych pojedynczych belek i podciągów, dwuwarstwowa 50 - 02 5.46*0.3*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.914	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.914</b>
60 d.2.3.2	<b>KNR-W 2-02 0115-05</b>	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wys.do 4.5m z pustaków ceramicznych typu U/220 gr.25cm 2.85*(5.4+10.15+3.4+6.9+7.8] -1.10*1.55*4 -2.85*0.25*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	95.903	
			m <sup>2</sup>	-6.820	
			m <sup>2</sup>	-1.425	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.658</b>
61 d.2.3.2	<b>Wycena własna</b>	Wykonanie zakotwienia dobudowywanej części do istniejącej ściany za pomocą kotwy stalowej #12 z wykorzystaniem stalowych nakryw i przetyczki #25. Wykucie i ponowne zmurowanie bruzd. Wykończenie tynkiem gipsowym z gładzią i malowa- niem. 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
62 d.2.3.2	<b>KNR-W 2-02 0210-05</b>	Nadproża o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 C20/25 0.25*0.25*[1.6*4+1.9]	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.519	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.519</b>
63 d.2.3.2	<b>KNR-W 2-02 0210-05</b>	Wieżce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 C20/25 0.25*0.25*(5.4+10.15+6.9+7.8)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.891	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.891</b>
64 d.2.3.2	<b>KNR-W 2-02 0208-01</b>	Słupy żelbetowe prostokątne o wys. do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 C20/25 0.25*0.25*2.85*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.356	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.356</b>
65 d.2.3.2	<b>KNR-W 2-02 0217-02 0217-06</b>	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - stemplowanie wys. 16 m - z za- stosowaniem pompy do betonu C20/25 5.46*10.15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	55.419	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.419</b>
66 d.2.3.2	<b>KNR 2-02 0290-04 nw w tz sw</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane # 12mm B500SP 4*(1.6*4+1.9)*0.89/1000 4*(5.4+10.15+6.9+7.8)*0.89/1000 (9.6+24.4)*0.89/1000 732.5*0.89/1000	t t t t	0.030 0.108 0.030 0.652	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.820</b>
67 d.2.3.2	<b>KNR 2-02 0290-03 nw tz</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie #8mm S235J 0.95*[11*4+11]*0.40/1000 0.95*37.6*0.40/1000	t t t	0.021 0.014	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.035</b>
68 d.2.3.2	<b>KNR 2-02 0290-03 w sw</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie #6mm S235J 0.95*[5.4+10.15+6.9+7.8]/0.20*0.22/1000 330.2*0.22/1000	t t t	0.032 0.073	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.105</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.2.3.2	<b>KNR 2-02 0122-05</b>	Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych 3.10*4	m m	 12.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.400</b>
70 d.2.3.2	<b>KNR 4-01 0322-02</b>	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - Kratka wentyl. stal. 14x14cm 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2.3.3 Stolarka okienna i drzwiowa</b>					
71 d.2.3.3	<b>KNR 0-19 1023-09</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 Okno 04 Współczynnik przenikania ciepła max 0, 9[W/(m2·K)] 1.10*1.55*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.820</b>
72 d.2.3.3	<b>KNR 2-02 2103-03</b>	Podokienniki kamienne - elem.gr.2 cm i szer.do 50 cm 1.15*4	m m	 4.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.600</b>
73 d.2.3.3	<b>KNR 2-02 1016-02</b>	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie dla drzwi wewnątrz- lokalowych 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
74 d.2.3.3	<b>KNR 2-02 1017-02</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone. Zamek typu podklamkowego, klamka, odbój. Drzwi DZ7 Okleina naturalna 1.0*2.10*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.300</b>
<b>2.3.4 Podłogi i posadzki</b>					
75 d.2.3.4	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podpo- sadzkiowe Krotność = 2 3.47*5.50+4.10*5.5+2.3*5.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53.595	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.595</b>
76 d.2.3.4	<b>KNR 2-02 0609-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa Grubość warstwy 5cm. EPS 100 3.47*5.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.085	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.085</b>
77 d.2.3.4	<b>KNR 2-02 0609-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa Grubość warstwy 23cm. FS 20 4.10*5.5+2.3*5.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.510</b>
78 d.2.3.4	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podpo- sadzkiowe poz.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53.595	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.595</b>
79 d.2.3.4	<b>NNRNKB 202 1129-02</b>	Posadzki cementowe grub. 2 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 poz.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53.595	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.595</b>
80 d.2.3.4	<b>NNRNKB 202 1129-03</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3 poz.79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53.595	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.595</b>
81 d.2.3.4	<b>Wycena własna</b>	Dodatek za zbrojenie rozproszone do posadzek 40g/m2 poz.75*0.040	kg kg	 2.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.144</b>
82 d.2.3.4	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	Gruntowanie podłogi - powierzchnie poziome 11.97*2+13.25+14.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.690</b>
83 d.2.3.4	<b>NNRNKB 202 1130-02</b>	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wyko- nywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.690</b>
84 d.2.3.4	<b>NNRNKB 202 1130-03</b>	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = -3 poz.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.690</b>
85 d.2.3.4	<b>KNR-W 2-02 1124-06</b>	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile 2*[3.13+3.83]*2-1.0*4 2*(3.83+3.47)-1.0*2 2*10.1+1.2+1.5-1.5	m m m m	 23.840 12.600 21.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.840</b>
86 d.2.3.4	<b>KNR-W 2-02 1123-02</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe Mini- malne parametry techniczne: trudnopalność Klasa Bfl- S1; antypoślizgowość R9; klasa ścieralności T; antystatyczna poz.84 poz.85*0.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51.690 5.784	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87 d.2.3.4	<b>KNR-W 2-02 1123-04</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 57.474	<b>57.474</b>
<b>2.3.5 Ścianki działowe, tynkowanie, malowanie</b>					
88 d.2.3.5	<b>KNR 0-14 2010-06</b>	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe, płyta GKF 2.82*[10.1+3.83]-1.00*2.10*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.983	 32.983
89 d.2.3.5	<b>KNR K-04 0304-02</b>	Tynki cementowo-wapienne na ścianach na podłożu ceramicznym wykonywane mechanicznie lekkie grubości 15 mm 2.82*[10.15*2+5.4+5.2+4.0*2]-1.1*1.55*4-1.5*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 99.878	 99.878
90 d.2.3.5	<b>KNR K-04 0304-05</b>	Tynki cementowo-wapienne na stropach na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie lekkie grubości 15 mm poz.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51.690	 51.690
91 d.2.3.5	<b>KNR 0-17 2608-03</b>	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.88*2+poz.89 poz.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 165.844 51.690	 217.534
92 d.2.3.5	<b>KNR 2-02 0815-02</b>	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach poz.88*2+poz.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 165.844	 165.844
93 d.2.3.5	<b>KNR 2-02 0815-06</b>	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach poz.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51.690	 51.690
94 d.2.3.5	<b>KNR 2-02 1503-06</b>	Dwukrotne malowanie zwykłe farbami klejowymi podłoży gipsowych bez szpachlowania 1.5*[3.83+3.13]*2-1.5*1.0 1.5*[3.83+3.13]*2-1.5*1.0 1.5*[3.83+3.47]*2-1.5*1.0 1.5*[1.5+10.15]*2-1.5*[1.0*3+1.5]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.380 19.380 20.400 28.200	 87.360
95 d.2.3.5	<b>KNR 2-02 1505-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich poz.92-poz.94+poz.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 130.174	 130.174
<b>2.4 Dach</b>					
<b>2.4.1 Izolacje</b>					
96 d.2.4.1	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 10.35*5.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 59.306	 59.306
97 d.2.4.1	<b>KNR 2-02 0613-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Gr. 30cm poz.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 59.306	 59.306
98 d.2.4.1	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian EPS 70-040 0.5*[10.35*5.73]*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 59.306	 59.306
99 d.2.4.1	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 59.306	 59.306
100 d.2.4.1	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe poz.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 59.306	 59.306
<b>2.4.2 Ścianki kolankowe i kominy</b>					
101 d.2.4.2	<b>KNR-W 2-02 0115-05</b>	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wys.do 4.5m z pustaków ceramicznych gr.25cm 0.5*[5.40+10.1+7.8]+1.79*6.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.091	 24.091
102 d.2.4.2	<b>KNR-W 2-02 0109-04</b>	Ściany budynków grub. 30 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 59 cm 0.25*[5.40+10.1+7.8]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.825	 5.825
103 d.2.4.2	<b>KNR-W 2-02 0127-03</b>	Ścianki z pustaków gazobetonowych gr. 12 cm 0.37*[5.40+10.1+7.8]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.621	 8.621
104 d.2.4.2	<b>KNR-W 2-02 0220-02</b>	Gzymsy o wysięgu do 50 cm C16/20 [0.5*0.25+0.45*0.25]*[5.40+10.1+7.8]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.534	 5.534
<b>RAZEM</b>					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105 d.2.4.2	<b>KNR-W 2-02 0210-05</b>	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 C20/25  0.29*0.25*6.95	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.504	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.504</b>
106 d.2.4.2	<b>KNR 2-02 0290-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane #12mm B500SP 2.20*(5.40+10.1+7.8)/0.2*0.89/1000 4*6.95*0.89/1000	t  t t	  0.228 0.025	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.253</b>
107 d.2.4.2	<b>KNR 2-02 0290-03</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie #8mm S235J 10*(5.40+10.1+7.8)*0.40/1000 1.0*6.95/0.15*0.40/1000	t  t t	  0.093 0.019	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.112</b>
108 d.2.4.2	<b>KNR 2-02 0122-05</b>	Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych  2.20*4	m  m	  8.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.800</b>
109 d.2.4.2	<b>KNR 2-02 0122-01</b>	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg.  0.90*0.38*2.20*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.505	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.505</b>
110 d.2.4.2	<b>KNR 2-02 0905-01</b>	Tynki zewn.barwione kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. 2*(0.90+0.38)*2.20*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.264	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.264</b>
111 d.2.4.2	<b>KNR 2-02 0609-08</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 4cm pionowe na sucho EPS 50 poz.110	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.264	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.264</b>
112 d.2.4.2	<b>TZKBNK III - 04</b>	Wykonanie i rozebranie deskowania konstrukcji betonowych i żelbetonowych prostych, o powierzchni deskowania w rozwinięciu 1.0 do 2.0 m2 1.0*0.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.480</b>
113 d.2.4.2	<b>KNR 2-02 0290-03</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie #8mm S235J [7*0.45+4*0.95]*0.40/1000	t  t	  0.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.003</b>
114 d.2.4.2	<b>TZKBNK III - 41</b>	Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych profilowanych lub ze spadkiem przy najmniejszym wymiarze ponad 20 cm, o objętości elementu do 0.5 m3 C12/15 poz.112*0.07	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.034	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.034</b>
115 d.2.4.2	<b>KNR 2-02 0513-01</b>	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 20cm  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
116 d.2.4.2	<b>KNR 4-01 0322-02</b>	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - Kratka wentyl. stal. 14x14cm 4*2	szt.  szt.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
117 d.2.4.2	<b>KNR 2-02 0604-03</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych - pierwsza warstwa  0.25*(5.40+10.1+7.8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.825</b>
<b>2.4.3 Konstrukcja drewniana</b>					
118 d.2.4.3	<b>KNNR 2 0402-01</b>	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - murłaty i podwaliny  5.40+10.1+7.8 7.0	m  m m	  23.300 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.300</b>
119 d.2.4.3	<b>KNNR 2 0402-01</b>	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - murłaty i podwaliny  0.2*0.2*[5.40+10.1+7.8] 0.14*0.18*7.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.932 0.176	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.108</b>
120 d.2.4.3	<b>KNNR 2 0402-03</b>	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - słupy  1.6*5	m  m	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
121 d.2.4.3	<b>KNNR 2 0402-03</b>	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - słupy  0.14*0.14*poz.120	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.157	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.157</b>
122 d.2.4.3	<b>KNNR 2 0402-05</b>	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - krokwie zwykłe  3.1*16+2.5+1.8+1.1+1.3+2.2+3.2+3.7+3.3+3.0+1.5	m  m	  73.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.200</b>
123 d.2.4.3	<b>KNNR 2 0402-05</b>	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - krokwie zwykłe  0.08*0.16*poz.122	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.937	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.937</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
124 d.2.4.3	<b>KNNR 2 0402-06</b>	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - robocizna i sprzęt - krokwie narożne i koszowe 5.0+3.2+10.90	m m	 19.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.100</b>
125 d.2.4.3	<b>KNNR 2 0402-06</b>	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - krokwie narożne i koszowe 0.10*0.18*poz.124	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.344	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.344</b>
126 d.2.4.3	<b>KNNR 2 0403-01</b>	Deskowanie połąci dachowych z tarcicy nasyczonej Płyta OSB 3,2cm wodoodporna 0.5*[6.5+10.35]*3.25 0.5*[6.5+7.41]*3.25 0.5*3.15*4.0 0.5*[3.0+4.0]*2.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.381 22.604 6.300 8.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.335</b>
<b>2.4.4 Pokrycie i obróbki</b>					
127 d.2.4.4	<b>KNNR 2 0501-01</b>	Pokrycie dachowe z papy termozgrzewalnej SBS 200 na dachach drewnianych jednowarstwowe poz.126	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64.335	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.335</b>
128 d.2.4.4	<b>KNNR-W 2-02 0504-01</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe SBS 200 64.335	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64.335	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.335</b>
129 d.2.4.4	<b>KNNR-W 2-02 0514-01</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej powlekanej 0.1*[2*(0.90+0.38)]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.256	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.256</b>
130 d.2.4.4	<b>KNNR-W 2-02 0514-02</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej 0.75*[5.40+10.1+7.8] 1.0*7.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.475 7.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.875</b>
131 d.2.4.4	<b>KNNR-W 2-02 0522-02</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 5.40+10.1+7.8	m m	 23.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.300</b>
132 d.2.4.4	<b>KNNR-W 2-02 0529-01</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 8.0*3	m m	 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
133 d.2.4.4	<b>Wycena własna</b>	Dostawa i montaż osłon na rury spustowe wykonane z płaskownika na wysokość min 1,50m w kolorystyce elewacji 3	szt szt	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2.5 Elewacja</b>					
<b>2.5.1 Ocieplenie</b>					
134 d.2.5.1	<b>KNNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.25*[5.4+6.6+5.9+4.0]*2+0.25*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.250</b>
135 d.2.5.1	<b>KNNR 4-01 0725-02</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
136 d.2.5.1	<b>KNNR 2-01 0317-01</b>	Wykopy liniowe w gruntach suchych kat. I-II z wydobywaniem urobku łopatą głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m 0.8*[4.0+6.6+5.4]*1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>
137 d.2.5.1	<b>KNNR 0-23 2611-01</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 4.0*(4.0+6.6+5.4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
138 d.2.5.1	<b>KNNR 0-23 2612-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 100 gr.15cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 1.0*(5.4+10.9+8.07) 1.0*(0.50*2+7.30)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.370 8.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.670</b>
139 d.2.5.1	<b>KNNR 0-23 2612-01 fund fund przej</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 100 gr.10cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 1.3*(5.4+10.9+8.07) 1.0*6.9*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.681 13.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.481</b>
140 d.2.5.1	<b>KNNR-W 3 0207-02 fund przej</b>	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni poz.138 1.0*6.9*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.670 13.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.470</b>
141 d.2.5.1	<b>KNNR 2-01 0320-01</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat. gr. I-II - szerokość 0.8-1.5 m poz.136	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
142 d.2.5.1	<b>KNR AT-05 1651-01</b>	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m 6.85*(5.4+10.9+8.07) 8.25*(0.50*2+0.55*2+7.30)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>  166.935 77.550	<b>12.800</b>
143 d.2.5.1	<b>KNR 5-08 0101-04</b>	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 9.0*3	m m	<b>RAZEM</b> 27.000	<b>244.485</b>
144 d.2.5.1	<b>KNR 5-08 0110-01</b>	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach poz.143	m m	<b>RAZEM</b> 27.000	<b>27.000</b>
145 d.2.5.1	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-040 gr.20cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 3.47*5.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 18.912	<b>27.000</b>
146 d.2.5.1	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-040 gr.15cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 6.85*(5.4+10.9+8.07) -3.47*2.5*2+3.47*0.9*2 8.25*(0.50*2+0.55*2+7.30)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 166.935 -11.104 77.550	<b>233.381</b>
147 d.2.5.1	<b>KNR 0-23 2612-01</b> <b>gzys dolny</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-040 gr.10cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 0.65*(5.4+10.9+8.07)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 15.841	<b>15.841</b>
148 d.2.5.1	<b>KNR 0-23 2612-01</b> <b>gzys gorny</b> <b>gzys dolny</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-040 gr.5cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 0.90*(5.4+10.9+8.07) 0.15*(5.4+10.9+8.07) 0.50*7.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 21.933 3.656 3.650	<b>29.239</b>
149 d.2.5.1	<b>KNR 0-23 2612-02</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-040 gr.2cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 0.20*[(1.55*2+1.10)*5] 0.20*[(1.95*2+1.10)] 0.20*[(2.4*2+1.10)]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 4.200 1.000 1.180	<b>6.380</b>
150 d.2.5.1	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.139+poz.145+poz.146+poz.148+poz.149	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 333.393	<b>333.393</b>
151 d.2.5.1	<b>KNR 0-23 2612-07</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.149	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 6.380	<b>6.380</b>
152 d.2.5.1	<b>KNR 0-23 2612-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym poz.149/0.20 (5.4+10.9+8.07)*4 9.25*4+3.47*4+2.5*2+6.83 poz.156/0.10*2	m m m m m	<b>RAZEM</b> 31.900 97.480 62.710 146.220	<b>338.310</b>
153 d.2.5.1	<b>KNR 0-23 0932-01</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.150+poz.151	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 339.773	<b>339.773</b>
154 d.2.5.1	<b>KNR 0-23 0932-02</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.150-poz.157	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 326.082	<b>326.082</b>
155 d.2.5.1	<b>KNR 0-23 0932-04</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm poz.151	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 6.380	<b>6.380</b>
156 d.2.5.1	<b>KNR 0-23 0932-06</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 30 cm (5.4+10.9+8.07)*0.1*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 7.311	<b>7.311</b>
157 d.2.5.1	<b>KNR 0-23 0932-02</b> <b>analogia</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (5.4+10.9+8.07)*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 7.311	<b>7.311</b>
158 d.2.5.1	<b>KNR 2 0504-01</b>	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm 2*(8.10+5.5+10.80)*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 12.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7*1.20*0.25	m <sup>2</sup>	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.300</b>
159 d.2.5.1	<b>KNR 2-02 1217-01 analogia</b>	Narożniki długości 1.5 m z kątownika 100x100x10 mm ze stali kwasoodpornej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
160 d.2.5.1	<b>Wycena własna</b>	Dodatek za wykonanie muralu na ścianie szczytowej o wymiarach 7,20x8,50m	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
161 d.2.5.1		Czas pracy rusztowań grupy			
<b>2.5.2 Nawierzchnie utwardzone i opaska budynku</b>					
162 d.2.5.2	<b>KNR 2-31 0814-01</b>	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej - MATERIAŁ DO ODZYSKU	m		
		5.9+7.5+5.9+4.6	m	23.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.900</b>
163 d.2.5.2	<b>KNR 2-31 0807-03</b>	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.piaskowej - MATERIAŁ DO ODZYSKU	m <sup>2</sup>		
		poz.162*0.5	m <sup>2</sup>	11.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.950</b>
164 d.2.5.2	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		poz.163	m <sup>2</sup>	11.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.950</b>
165 d.2.5.2	<b>KNR 2-31 0114-01</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm. Pospółka o uziarnieniu 0-31,5mm	m <sup>2</sup>		
		poz.163	m <sup>2</sup>	11.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.950</b>
166 d.2.5.2	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej MATERIAŁ Z ODZYSKU	m <sup>2</sup>		
		poz.163	m <sup>2</sup>	11.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.950</b>
167 d.2.5.2	<b>KNR 2-31 0407-02</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie cementowo-piaskowej MATERIAŁ Z ODZYSKU	m		
		poz.162	m	23.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.900</b>
168 d.2.5.2	<b>KNR 2-01 0505-01</b>	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>		
		139.36	m <sup>2</sup>	139.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.360</b>
169 d.2.5.2	<b>KNR 2-01 0510-01</b>	Humusowanie trawników z obsianiem trawą przy gr. warstwy humusu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.162*1.5	m <sup>2</sup>	35.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.850</b>
<b>2.6 Instalacja c.o.</b>					
170 d.2.6	<b>KNR 4-01 0208-03</b>	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm-stropy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
171 d.2.6	<b>KNR 4 0403-02</b>	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 22 x 1,5	m		
		1.5*2	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
172 d.2.6	<b>KNR 7-12 0101-04</b>	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		2*3.14*0.011*3	m <sup>2</sup>	0.207	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.207</b>
173 d.2.6	<b>KNR 7-12 0201-04</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m <sup>2</sup>		
		0.207	m <sup>2</sup>	0.207	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.207</b>
174 d.2.6	<b>KNR 7-12 0209-04</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m <sup>2</sup>		
		0.207	m <sup>2</sup>	0.207	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.207</b>
175 d.2.6	<b>KNR 4 0404-02</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PE-XC o śr. 20*2,5 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		7.5*2	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
176 d.2.6	<b>KNR 0-34 0101-11</b>	Izolacja rurociągów śr 22x1,5 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
177 d.2.6	<b>KNR 4 0412-06</b>	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
178 d.2.6	<b>KNR 4 0418-05</b>	Grzejniki stalowe dwupłytowe 22-600/900 z kompletem zawieszek lub równoważne	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
179 d.2.6	<b>KNNR 4 0418-05</b>	Grzejniki stalowe dwupłytowe 22-600/600 z kompletem zawieszek lub równoważne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
180 d.2.6	<b>KNNR 4 0412-01</b>	Zawory termostatyczne grzejnikowe z wbudowanym regulatorem niezależnym od zmian ciśnienia, zapewniający precyzyjną kontrolę temperatury i automatyczne równoważenie hydrauliczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
181 d.2.6	<b>KNNR 4 0412-01</b>	Głowice termostatyczne	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
182 d.2.6	<b>KNNR 4 0411-01</b>	Zawory powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
183 d.2.6	<b>KNNR 4 0406-02</b>	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych -całość instalacji centralnego ogrzewania dla całego budynku. Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1 próba 18	m		
			m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
184 d.2.6	<b>KNNR 4 0436-01</b>	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		4	urz.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2.7 Instalacje elektryczne</b>					
185 d.2.7	<b>KNNR 5 1207-01</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
186 d.2.7	<b>KNNR 5 1208-02</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
187 d.2.7	<b>KNNR 5 1209-0702</b>	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		40	otw.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
188 d.2.7	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDyp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
189 d.2.7	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDyp 4x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
190 d.2.7	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDyp 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
191 d.2.7	<b>KNNR 5 0301-03</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
192 d.2.7	<b>KNNR 5 0502-04</b>	Oprawy oświetleniowe biurowe z rastrem przykręcane typu LED IP20 ilość diod ok. 96 ,kwadratowe 60x60	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
193 d.2.7	<b>KNNR 5 0502-04</b>	Oprawy oświetleniowe biurowe z rastrem przykręcane typu LED IP20 ilość diod ok. 96 kwadratowe 60x60 z modułem podtrzymania 2h	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
194 d.2.7	<b>KNNR 5 0502-04</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane świetlówkowe LED 1200, 46W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
195 d.2.7	<b>KNNR 5 0502-01</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED , N/T, IP20, 1W, Kierunek ewakuacji, Widzialność D=31m, Autotest z modułem podtrzymania 2h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
196 d.2.7	<b>KNNR 5 0301-12</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym poz.198+poz.199	szt.		
			szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
197 d.2.7	<b>KNNR 5 0302-01</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm poz.196	szt.		
			szt.	10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
198 d.2.7	<b>KNNR 5 0306-03</b>	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik świecznikowy p/t 3	szt. szt.	 3.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
199 d.2.7	<b>KNNR 5 0308-04</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazdo 2x2P+Z p/t 7	szt. szt.	 7.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
200 d.2.7	<b>KNNR 5 1301-01</b>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	 2.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
201 d.2.7	<b>KNNR 5 1305-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	próba próba	 1.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
202 d.2.7	<b>KNNR 5 1305-02</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 4	próba próba	 4.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
203 d.2.7	<b>KNNR-W 9 121-02</b>	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	 1.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
204 d.2.7	<b>KNNR-W 9 121-03</b>	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 3	punkt punkt	 3.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
205 d.2.7	<b>kalk. własna</b>	Montaż gniazda 2xRJ45+2x230V kompletnego kat.6 3	szt. szt.	 3.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
206 d.2.7	<b>kalk. własna</b>	Gniazdo 2xRJ45 1	szt. szt.	 1.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
207 d.2.7	<b>kalk. własna</b>	Kabel UTP kat. 6 80	szt. szt.	 80.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
208 d.2.7	<b>kalk. własna</b>	Montaż koryt z pokrywami 25	m m	 25.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
<b>2.8 Ogrodzenie</b>					
209 d.2.8	<b>KNR 4-04 0804-01</b>	Rozebranie ogrodzenia z kształtowników stalowych do ponownego montażu w nowym miejscu 16.5	m m	 16.500	 
				<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
210 d.2.8	<b>KNR 2-01 0312-10</b>	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) 8	dół. dół.	 8.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
211 d.2.8	<b>KNR 2-02 1804-12</b>	Ogrodzenie z paneli prętowych lakierowanych wysokości 1,7 m na słupkach stalowych obsadzonych w gruncie i obetonowanych - ogrodzenie z demontażu 16.5	m m	 16.500	 
				<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
212 d.2.8	<b>KNR 2-02 1808-11</b>	Wrota z furtkami wysokości 1.7 m; szerokość wrót 4.06 m, szer. furtki 1,5 z rur kwadratowych zimnogiętych w ramach stalowych na gotowych słupkach - z demontażu 1	kpl. kpl.	 1.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3 PRACE BUDOWLANE - ETAP 5</b>					
<b>3.1 Roboty rozbiórkowe</b>					
213 d.3.1	<b>KNR 4-04 0804-02</b>	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji 14	m m	 14.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
214 d.3.1	<b>KNR 4-01 0354-07</b>	Wykucie z muru krat okiennych 4	szt. szt.	 4.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
215 d.3.1	<b>KNR 4-01 0354-04</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okien 4	szt. szt.	 4.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
216 d.3.1	<b>KNR 4-01 0354-09</b>	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 3	szt. szt.	 3.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
217 d.3.1	<b>KNR 4-01 0354-12</b>	Wykucie z muru podokienników 1.15*4	m m	 4.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.600</b>
218 d.3.1	<b>KNR 4-01 0329-02</b>	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.85*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.785	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.785</b>
219 d.3.1	<b>KNR 4-01 0329-03</b>	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.40*[1.50*2.20-1.0*2.1]*2 0.20*[1.10*2.20*2]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.960 0.968	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.928</b>
220 d.3.1	<b>KNR 4-01 0348-01 analogia</b>	Rozebranie ścianki z luksferów 1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
221 d.3.1	<b>KNR 4-01 0701-03</b>	Odbicie tynków wewn. na ścianach 2.74*(6.44*3.37)*2-2.10*(1.5*3+1.0*2)-1.10*1.55*2 2.74*(5.12*3.37*2)-2.10*1.5-1.10*1.55*2 2.50*(1.38+2.18)*2-2.10*1.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 101.871 87.994 11.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.365</b>
222 d.3.1	<b>KNR 4-01 0701-09</b>	Odbicie tynków wewn. na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. 6.44*3.37-1.25*1.32 1.38*2.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.053 3.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.061</b>
223 d.3.1	<b>KNR 4-01 0106-04</b>	Usunięcie gruzu z budynku 1.0 [poz.218+poz.220]*0.15 poz.219 (poz.221+poz.222)*0.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.000 0.493 1.928 6.733	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.154</b>
224 d.3.1	<b>KNR 4-01 0108-11 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 5 km wraz z utylizacją poz.223	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.154	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.154</b>
<b>3.2 Ściany</b>					
225 d.3.2	<b>KNR 4-01 0313-02</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 0.15*0.15*(1.9*2)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.171	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.171</b>
226 d.3.2	<b>KNR 4-01 0313-04</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych I 100 mm 2*(1.9*2)*2	m m	 15.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.200</b>
227 d.3.2	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane #12mm Kotwy M12 2*(8*0.36)*0.89/1000	t t	 0.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.005</b>
228 d.3.2	<b>KNR 7-12 0206-01</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji pełnościennej poz.226*(0.1*2+0.05*4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.080</b>
229 d.3.2	<b>KNR 4-01 0703-03</b>	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek poz.226	m m	 15.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.200</b>
230 d.3.2	<b>KNR 4-01 0704-01</b>	Powlekanie siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.226*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.280</b>
231 d.3.2	<b>KNR 4-01 0324-06</b>	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 1/2 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno' poz.226	m m	 15.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.200</b>
232 d.3.2	<b>KNR 4-01 0304-02</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.20*0.87*1.16 0.15*[5.45*2.74-1.5*2.1] 0.10*1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.202 1.767 0.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.119</b>
233 d.3.2	<b>KNR K-04 0304-02</b>	Tynki cementowo-wapienne na ścianach na podłożu ceramicznym wykonywane mechanicznie lekkie grubości 15 mm poz.221 0.87*1.16+[5.45*2.74-1.5*2.1]*2+1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 201.365 26.075	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.440</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
234 d.3.2	<b>KNR K-04 0304-05</b>	Tynki cementowo-wapienne na stropach na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie lekkie grubości 15 mm poz.222	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.061	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.061</b>
235 d.3.2	<b>KNR 2-02 0902-01</b>	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. 0.87*1.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.009	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.009</b>
236 d.3.2	<b>KNR 0-17 2608-03</b>	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.235	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.009	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.009</b>
237 d.3.2	<b>KNR 2-02 0815-02</b>	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach poz.233	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 227.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.440</b>
238 d.3.2	<b>KNR 2-02 0815-06</b>	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach poz.234	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.061	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.061</b>
239 d.3.2	<b>KNR 2-02 1503-06</b>	Dwukrotne malowanie zwykłe farbami klejowymi podłoży gipsowych bez szpachlowania 1.5*[6.44+3.37]*2-1.5*1.0*2-1.5*1.0 1.5*[5.12+3.37]*2-1.5*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.930 23.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.900</b>
240 d.3.2	<b>KNR 2-02 1505-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich poz.237-poz.239+poz.238	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 201.601	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.601</b>
241 d.3.2	<b>KNR 2-02 1207-01</b>	Balustrady schodowe z prętów stalowych (stal nierdzewna) przymocowane do poręczów śrubami lub spawane Śtupki i pochwyty fi=5cm wypełnienie linka stalowa 4mm 13.8	m m	 13.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.800</b>
<b>3.3 Stolarka okienna i drzwiowa</b>					
242 d.3.3	<b>KNR 0-19 1023-09</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 Okno 04 Współczynnik przenikania ciepła max 0,9[W/(m <sup>2</sup> ·K)] 1.10*1.55*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.410</b>
243 d.3.3	<b>KNR 0-19 1023-09</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 Okno 04 P.Poż (system oddymiania) 1.10*1.55*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.410</b>
244 d.3.3	<b>KNR 2-02 2103-03</b>	Podokienniki kamienne - elem.gr.2 cm i szer.do 50 cm 1.15*4	m m	 4.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.600</b>
245 d.3.3	<b>KNR 0-19 1023-12</b>	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia Drzwi DZ10 EI60 stalowe 1.0*2.1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
246 d.3.3	<b>KNR 0-19 1023-12</b>	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia Drzwi DZ4 EI30 PCV 1.5*2.1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.300</b>
247 d.3.3	<b>KNR 0-19 1023-12</b>	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia Drzwi DZ2 aluminiowe Umax=1,3 W/m <sup>2</sup> K 1.5*2.1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.300</b>
<b>3.4 Podłogi i posadzki</b>					
248 d.3.4	<b>KNR-W 4-01 0812-05</b>	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 1.38*2.18+1.0*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.508	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.508</b>
249 d.3.4	<b>NNRNKB 202 1127-02</b>	Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 1.38*2.18 18.5 11.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.008 18.500 11.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.008</b>
250 d.3.4	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome poz.249	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.008</b>
251 d.3.4	<b>KNR 2-02 1121-05</b>	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną poz.248	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.508	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.508</b>
252 d.3.4	<b>KNR 2-02 1122-03</b>	Cokoliki wysokości 20 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża [6.44+3.37]*2	m m	 19.620	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[5.12+3.37]*2	m	16.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.600</b>
253 d.3.4	<b>KNR 2-02 1122-09</b>	Cokoliki wysokości 20 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek poz.252	m		
			m	36.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.600</b>
254 d.3.4	<b>KNR 4-01 0106-04 ceramika</b>	Usunięcie gruzu z budynku poz.248*0.02	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.110</b>
255 d.3.4	<b>KNR 4-01 0108-11 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km wraz z utylizacją poz.254	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.110</b>
<b>3.5 Instalacja c.o.</b>					
256 d.3.5	<b>KNNR 8 0422-01</b>	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
257 d.3.5	<b>KNNR 8 0410-02</b>	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie	m		
		1.5*2	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
258 d.3.5	<b>KNNR 8 0412-05</b>	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
259 d.3.5	<b>KNNR 4 0403-02</b>	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 22 x 1,5	m		
		0.5*2	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
260 d.3.5	<b>KNR 7-12 0101-04</b>	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		2*3.14*0.011*1.0	m <sup>2</sup>	0.069	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.069</b>
261 d.3.5	<b>KNR 7-12 0201-04</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m <sup>2</sup>		
		0.069	m <sup>2</sup>	0.069	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.069</b>
262 d.3.5	<b>KNR 7-12 0209-04</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m <sup>2</sup>		
		0.069	m <sup>2</sup>	0.069	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.069</b>
263 d.3.5	<b>KNNR 4 0412-06</b>	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
264 d.3.5	<b>KNNR 4 0418-05</b>	Grzejniki stalowe dwupłytowe 22-600/750 z kompletem zawieszek lub równoważne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
265 d.3.5	<b>KNNR 4 0412-01</b>	Zawory termostaticzne grzejnikowe z wbudowanym regulatorem niezależnym od zmian ciśnienia, zapewniający precyzyjną kontrolę temperatury i automatyczne równoważenie hydrauliczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
266 d.3.5	<b>KNNR 4 0412-01</b>	Głowice termostaticzne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
267 d.3.5	<b>KNNR 4 0411-01</b>	Zawory powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
268 d.3.5	<b>KNNR 4 0406-02</b>	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych -całość instalacji centralnego ogrzewania dla całego budynku. Przedmiar dodatkowy - ilość prób	m		
		1 próba	m	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
269 d.3.5	<b>KNNR 4 0436-01</b>	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		1	urz.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.6 Instalacje elektryczne</b>					
<b>3.6.1 Instalacje elektryczne (oświetlenie)</b>					
270 d.3.6.1	<b>KNNR 5 1207-01</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		63	m	63.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
271 d.3.6.1	<b>KNNR 5 1208-02</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm poz.270	m m	 63.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
272 d.3.6.1	<b>KNNR 5 1209-0702</b>	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z ceg- ły 4	otw. otw.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
273 d.3.6.1	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDyp 3x1,5mm <sup>2</sup> 20	m m	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
274 d.3.6.1	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDyp 4x1,5mm <sup>2</sup> 43	m m	 43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
275 d.3.6.1	<b>KNNR 5 0301-03</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym poz.276 poz.277 poz.278 poz.279 poz.280 poz.281	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1.000 2.000 1.000 1.000 1.000 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
276 d.3.6.1	<b>KNNR 5 0502-04</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane świetłówkowe LED 1200, 2x13W, z układem podtrzymania 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
277 d.3.6.1	<b>KNNR 5 0502-01</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED , N/T, IP20, 1W, Kierunek ewakuacji, Wi- dzialność D=31m, Autotest z modulem podtrzymania 2h 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
278 d.3.6.1	<b>KNNR 5 1008-02</b>	Montaż opraw zewnętrznych typu LED, 40W, IP65 na ścianach budynków 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
279 d.3.6.1	<b>KNNR 5 0502-01</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa AW, N/T, IP54, 3H, MOC 2,5W, 2 fun- kcyjna, Autotest 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
280 d.3.6.1	<b>KNNR 5 0502-01</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa AW, N/T, IP65, 3H, Optyka korytar- zowa, MOC 2W, LED, 2 funkcyjna, Autotest 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
281 d.3.6.1	<b>KNNR 5 0502-01</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa, N/T, IP44, Optyka korytarzowa, MOC 23W, LED, 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
282 d.3.6.1	<b>KNNR 5 0301-12</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cemento- wej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym poz.284+poz.285	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
283 d.3.6.1	<b>KNNR 5 0302-01</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm poz.282	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
284 d.3.6.1	<b>KNNR 5 0306-07</b>	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża - krzyżo- wy p/t IP44 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
285 d.3.6.1	<b>KNNR 5 0306-03</b>	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik świecznikowy p/t 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
286 d.3.6.1	<b>KNNR 5 1301-01</b>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
287 d.3.6.1	<b>KNNR 5 1305-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	próba próba	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
288 d.3.6.1	<b>KNNR 5 1305-02</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 3	próba próba	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>3.6.2 System oddymiania klatki schodowej</b>					
289 d.3.6.2	<b>KNNR 5 1207-01</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 156	m m	 156.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
290 d.3.6.2	<b>KNNR 5 1208-05</b>	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 156*0.05*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	<b>RAZEM</b> 0.390	<b>156.000</b> <b>0.390</b>
291 d.3.6.2	<b>KNNR 5 1208-02</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 156	m m	<b>RAZEM</b> 156.000	<b>156.000</b> <b>156.000</b>
292 d.3.6.2	<b>KNNR 5 1209-0702</b>	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z ceg- ły 4	otw. otw.	<b>RAZEM</b> 4.000	<b>4.000</b> <b>4.000</b>
293 d.3.6.2	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe HTKSH PH 90 3x2x0,8 - przyciski oddy- miania 20	m m	<b>RAZEM</b> 20.000	<b>20.000</b> <b>20.000</b>
294 d.3.6.2	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe HDGs P90 3x2,5 mm <sup>2</sup> 35	m m	<b>RAZEM</b> 35.000	<b>35.000</b> <b>35.000</b>
295 d.3.6.2	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YnTKSY 1x2x0.8mm 35	m m	<b>RAZEM</b> 35.000	<b>35.000</b> <b>35.000</b>
296 d.3.6.2	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe HDGs 300/ 500V5x2,5 mm <sup>2</sup> 20	m m	<b>RAZEM</b> 20.000	<b>20.000</b> <b>20.000</b>
297 d.3.6.2	<b>KNR 5-06 1601-02</b>	Zainstalowanie centrali CSO do 5 NN na cegle 1	szt. szt.	<b>RAZEM</b> 1.000	<b>1.000</b> <b>1.000</b>
298 d.3.6.2	<b>KNR AL-01 0109-02</b>	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah - Akumulator bezobsługowy 12V / 2,2 Ah 2	szt. szt.	<b>RAZEM</b> 2.000	<b>2.000</b> <b>2.000</b>
299 d.3.6.2	<b>KNR 5-06 1612-07</b>	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w uprzednio zainstalowa- nych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - Ręczny przycisk oddymiania - RPO-1 2	szt. szt.	<b>RAZEM</b> 2.000	<b>2.000</b> <b>2.000</b>
300 d.3.6.2	<b>KNR AL-01 0401-01</b>	Montaż czujek pożarowych - optyczna czujka dymu na klatce schodowej 2	szt. szt.	<b>RAZEM</b> 2.000	<b>2.000</b> <b>2.000</b>
301 d.3.6.2	<b>kalk. własna</b>	Siłowniki drzwi systemu napowierzania 2	kpl kpl	<b>RAZEM</b> 2.000	<b>2.000</b> <b>2.000</b>
302 d.3.6.2	<b>kalk. własna</b>	Siłowniki okien systemu oddymiania 2	kpl kpl	<b>RAZEM</b> 2.000	<b>2.000</b> <b>2.000</b>
303 d.3.6.2	<b>KNR 4-03 0906-01</b>	Podłączenie siłowników elektrycznych przewodami pojedynczymi o przekroju żył do 6 mm <sup>2</sup> 2	żył żył	<b>RAZEM</b> 2.000	<b>2.000</b> <b>2.000</b>
304 d.3.6.2	<b>KNR 5-06 0501-02</b>	Uruchomienie zespołów realizacji programów o 20 liniach wej./wyj. 1	zesp. zesp.	<b>RAZEM</b> 1.000	<b>1.000</b> <b>1.000</b>
<b>4 PRACE BUDOWLANE - ETAP 6</b>					
<b>4.1 Dach</b>					
<b>4.1.1 Kominy</b>					
305 d.4.1.1	<b>KNR-W 4-01 0349-01</b>	Rozebranie kominów wolnostojących 1.5*1.25*0.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	<b>RAZEM</b> 1.313	<b>1.313</b> <b>1.313</b>
306 d.4.1.1	<b>KNR 4-01 0310-05</b>	Przemuirowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów 11.5*16	m m	<b>RAZEM</b> 184.000	<b>184.000</b> <b>184.000</b>
307 d.4.1.1	<b>KNR 4-01 0310-06</b>	Przemuirowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów Przyjęto 20% przewodów poz.306*0.2	m m	<b>RAZEM</b> 36.800	<b>36.800</b> <b>36.800</b>
308 d.4.1.1	<b>KNR-W 4-01 0212-07</b>	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 0.07*1.74*0.49*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	<b>RAZEM</b> 0.239	<b>0.239</b> <b>0.239</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.07*1.49*0.49*2 0.07*1.43*0.49*2 0.07*0.99*0.49*6 0.07*0.74*0.49*1 0.07*0.49*0.49*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.102 0.098 0.204 0.025 0.017	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.685</b>
309 d.4.1.1	<b>KNR-W 4-02 0233-11</b>	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
310 d.4.1.1	<b>KNR 4-01 0354-13</b>	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych	szt.		
		16*2	szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
311 d.4.1.1	<b>KNR 4-01 0106-04</b>	Usunięcie gruzu z budynku	m <sup>3</sup>		
		poz.305+poz.308	m <sup>3</sup>	1.998	
		poz.307*0.14*0.14	m <sup>3</sup>	0.721	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.719</b>
312 d.4.1.1	<b>KNR 4-01 0108-11 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
		poz.311	m <sup>3</sup>	2.719	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.719</b>
313 d.4.1.1	<b>TZKNBK III - 04</b>	Wykonanie i rozebranie deskowania konstrukcji betonowych i żelbetowych prostych, o powierzchni deskowania w rozwinięciu 1.0 do 2.0 m2	m <sup>2</sup>		
		1.74*0.49*4	m <sup>2</sup>	3.410	
		1.49*0.49*2	m <sup>2</sup>	1.460	
		1.43*0.49*2	m <sup>2</sup>	1.401	
		0.99*0.49*6	m <sup>2</sup>	2.911	
		0.74*0.49*1	m <sup>2</sup>	0.363	
		0.49*0.49*1	m <sup>2</sup>	0.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.785</b>
314 d.4.1.1	<b>KNR 2-02 0290-03</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie #8mm S235J	t		
		[9*0.45+4*1.7]*0.40/1000	t	0.004	
		[8*0.45+4*1.45]*0.40/1000	t	0.004	
		[8*0.45+4*1.4]*0.40/1000	t	0.004	
		[6*0.45+4*0.95]*0.40/1000	t	0.003	
		[6*0.45+4*0.7]*0.40/1000	t	0.002	
		[4*0.45+4*0.45]*0.40/1000	t	0.001	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.018</b>
315 d.4.1.1	<b>TZKNBK III - 41</b>	Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych profilowanych lub ze spadkiem przy najmniejszym wymiarze ponad 20 cm, o objętości elementu do 0.5 m3 C12/15	m <sup>3</sup>		
		poz.313*0.07	m <sup>3</sup>	0.685	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.685</b>
316 d.4.1.1	<b>KNR 2-02 0513-01</b>	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 20cm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
317 d.4.1.1	<b>KNR 4-01 0735-05</b>	Oczyszczenie i wyrównanie kominów	m <sup>2</sup>		
		0.6*[1.62+0.36]*2*4	m <sup>2</sup>	9.504	
		0.6*[1.33+0.36]*2*2	m <sup>2</sup>	4.056	
		0.6*[1.30+0.36]*2*2	m <sup>2</sup>	3.984	
		0.6*[0.86+0.36]*2*6	m <sup>2</sup>	8.784	
		0.6*[0.51+0.36]*2*1	m <sup>2</sup>	1.044	
		0.6*[0.36+0.36]*2*1	m <sup>2</sup>	0.864	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.236</b>
318 d.4.1.1	<b>KNR 4-01 0735-04</b>	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m <sup>2</sup>		
		poz.317*50%	m <sup>2</sup>	14.118	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.118</b>
319 d.4.1.1	<b>KNR 0-17 2608-03</b>	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
		poz.317	m <sup>2</sup>	28.236	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.236</b>
320 d.4.1.1	<b>KNR 2-02 0905-01</b>	Tynki zewn.barwione kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.	m <sup>2</sup>		
		poz.317	m <sup>2</sup>	28.236	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.236</b>
321 d.4.1.1	<b>KNR 4-01 0322-02</b>	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - Kratka wentyl. stal.	szt.		
		14x14cm	szt.	32.000	
		poz.310			
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
322 d.4.1.1	<b>KNR-W 2-15 0213-05</b>	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm Wywiewki ks	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4.1.2 Pokrycie</b>					
323 d.4.1.2	<b>KNR 4-01 0535-04</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7.1+17.1+38.8+17.1+7.2+3.7+4.4+0.6*2+13.4+4.4+3.7	m	118.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.100</b>
324 d.4.1.2	<b>KNR 4-01 0535-06</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		8.5*6	m	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
325 d.4.1.2	<b>KNR 4-01 0535-08 gzyms pas nadryn- nowy gzyms wejscie</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		0.55*poz.323	m <sup>2</sup>	64.955	
		0.20*poz.323	m <sup>2</sup>	23.620	
		0.20*poz.323	m <sup>2</sup>	23.620	
		0.5*[1.34*2+3.26]	m <sup>2</sup>	2.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.165</b>
326 d.4.1.2	<b>KNR 4-01 0519-06</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		504.8/cos(8)	m <sup>2</sup>	509.761	
				<b>RAZEM</b>	<b>509.761</b>
327 d.4.1.2	<b>KNR 4-01 0108-11 0108-12</b>	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
		poz.326*0.01	m <sup>3</sup>	5.098	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.098</b>
328 d.4.1.2	<b>KNR-W 2-02 0504-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe SBS 200	m <sup>2</sup>		
		poz.326	m <sup>2</sup>	509.761	
				<b>RAZEM</b>	<b>509.761</b>
329 d.4.1.2	<b>KNR-W 2-02 0504-03</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną SBS200 - obróbki z papy nawierzchniowej	m <sup>2</sup>		
		0.6*[1.62+0.36]*2*4	m <sup>2</sup>	9.504	
		0.6*[1.33+0.36]*2*2	m <sup>2</sup>	4.056	
		0.6*[1.30+0.36]*2*2	m <sup>2</sup>	3.984	
		0.6*[0.86+0.36]*2*6	m <sup>2</sup>	8.784	
		0.6*[0.51+0.36]*2*5	m <sup>2</sup>	5.220	
		0.6*[0.36+0.36]*2*3	m <sup>2</sup>	2.592	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.140</b>
330 d.4.1.2	<b>KNR-W 2-02 0514-01 komin</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej powlekanej	m <sup>2</sup>		
		poz.329/0.6*0.1	m <sup>2</sup>	5.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.690</b>
331 d.4.1.2	<b>KNR-W 2-02 0514-02 gzyms gór. pas nadryn. przybudówka</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej	m <sup>2</sup>		
		poz.329*0.60	m <sup>2</sup>	20.484	
		poz.329*0.20	m <sup>2</sup>	6.828	
		[3.26+1.34]*2*0.25	m <sup>2</sup>	2.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.612</b>
332 d.4.1.2	<b>KNR-W 2-02 0522-02</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		poz.329	m	34.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.140</b>
333 d.4.1.2	<b>KNR-W 2-02 0529-01</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		poz.324	m	51.000	
		3.0	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
334 d.4.1.2	<b>Wycena własna</b>	Dostawa i montaż osłon na rury spustowe wykonane z płaskownika na wysokość min 1,50m w kolorystyce elewacji	szt		
		7	szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>4.1.3 Ocieplenie stropodachu wentylowanego</b>					
335 d.4.1.3	<b>KNR-W 4-01 0208-01</b>	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10cm Przyjęto obszar działania 1 kominka 35m2	szt.		
		poz.338/35		14.217	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		15	szt.	14.217	
				15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
336 d.4.1.3	<b>KNR 4-01 0209-01</b>	Przebicie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 10 cm - przejścia techniczne	m <sup>2</sup>		
		poz.335*0.5*0.5	m <sup>2</sup>	3.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.750</b>
337 d.4.1.3	<b>KNR 2 1105-02</b>	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone światło przejścia 80x80cm	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
338 d.4.1.3	<b>KNR 4-01 0429-01</b>	Oczyszczenie stropu ostatniej kondygnacji z gruzu - powierzchnia dachu	m <sup>2</sup>		
		504.8	m <sup>2</sup>	504.800	
		-[1.62*0.36]*4	m <sup>2</sup>	-2.333	
		-[1.33*0.36]*2	m <sup>2</sup>	-0.958	
		-[1.30*0.36]*2	m <sup>2</sup>	-0.936	
		-[0.86*0.36]*6	m <sup>2</sup>	-1.858	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-[0.51*0.36]*1 -[0.36*0.36]*1 -[0.90*0.90]*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-0.184 -0.130 -0.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>497.591</b>
339 d.4.1.3	<b>KNR 9-12 0303-04</b>	Isolacje stropodachów i poddaszy, wykonane granulatem z wełny mineralnej o grubości 22 cm metodą wdmuchiwanie do przestrzeni poziomych poz.338	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 497.591	
				<b>RAZEM</b>	<b>497.591</b>
340 d.4.1.3	<b>KNR 4-01 0206-03</b>	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. do 10 cm - obróbki wokół otworów przejść technicznych poz.336	szt. szt.	 3.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.750</b>
341 d.4.1.3	<b>KNR-W 2-02 0504-01</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną SBS 200 jednowarstwowe - obróbka przejść technicznych poz.335*(0.65*0.65)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.338	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.338</b>
342 d.4.1.3	<b>KNR 4-01 0206-03</b>	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. do 10 cm - obróbki wokół kominów wentylacyjnych poz.335	szt. szt.	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
343 d.4.1.3	<b>KNR 2-02 0506-06</b>	Rury wentylacyjne z blachy kwasoodpornej - wentylacja stropodachu poz.335	szt. szt.	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
344 d.4.1.3	<b>KNR 4-01 0108-11 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km wraz z utylizacją poz.338*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 24.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.880</b>
345 d.4.1.3	<b>KNR 4-01 0108-11 0108-12</b>	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km wraz z utylizacją poz.335*0.3*0.3*0.01 poz.336*0.01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.014 0.038	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.052</b>
<b>4.2 Elewacja</b>					
<b>4.2.1 Stolarka okienna</b>					
346 d.4.2.1	<b>KNR 4-01 0354-04</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okien 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
347 d.4.2.1	<b>KNR 0-19 1023-09</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2 Okno 04 Współczynnik przenikania ciepła max 1, 1[W/(m <sup>2</sup> *K)] 1.10*1.55*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.230</b>
348 d.4.2.1	<b>KNR 2-02 2103-03</b>	Podokienniki kamienne - elem.gr.2 cm i szer.do 50 cm 1.15*6	m m	 6.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.900</b>
<b>4.2.2 Opaska budynku i studzienki przy okienne</b>					
349 d.4.2.2	<b>KNR 2-31 0814-01</b>	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej - MATERIAŁ DO ODZYSKU 7.15*2+16.81*2+8.12+4.04*2+4.75*2+0.6*2+5.21+4.95+1.63*2	m m	 88.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.240</b>
350 d.4.2.2	<b>KNR 2-31 0807-03</b>	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.piaskowej - MATERIAŁ DO ODZYSKU poz.349*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.120</b>
351 d.4.2.2	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.350	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.120</b>
352 d.4.2.2	<b>KNR 2-31 0114-01</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm. Pospółka o uziarnieniu 0-31,5mm poz.350	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.120</b>
353 d.4.2.2	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej MATERIAŁ Z ODZYSKU 44.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.120</b>
354 d.4.2.2	<b>KNR 2-31 0407-02</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie cementowo-piaskowej MATERIAŁ Z ODZYSKU poz.349	m m	 88.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.240</b>
355 d.4.2.2	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 36.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.300</b>
356 d.4.2.2	<b>KNR 2-31 0407-02</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie cementowo-piaskowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
357 d.4.2.2	<b>KNR 2-01 0505-01</b>	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III poz.349*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 88.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.240</b>
358 d.4.2.2	<b>KNR 2-01 0510-01</b>	Humusowanie trawników z obsianiem trawą przy gr. warstwy humusu 10 cm poz.357	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 88.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.240</b>
<b>4.2.3 Ocieplenie</b>					
359 d.4.2.3	<b>KNR AT-05 1651-01</b>	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m 8.0*[7.15*2+16.81*2+37.6+4.04*2+4.75*2+0.6*2+13.05]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 938.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>938.800</b>
360 d.4.2.3	<b>KNR 2-01 0317-01</b>	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m [7.15*2+16.81*2+8.12+4.04*2+4.75*2+0.6*2+13.05]*0.8*1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 70.296	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.296</b>
361 d.4.2.3	<b>KNR 4-01 0535-08 gzyms parapety</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.25*[7.15*2+16.81*2+37.6+4.04*2+4.75*2+0.6*2+13.05] 0.20*[2.25*2+1.2*64]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.338 16.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.598</b>
362 d.4.2.3	<b>KNR 4-01 0725-02</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu ) 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
363 d.4.2.3	<b>KNR 0-23 2611-01</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszcze- nie mechaniczne i zmycie [7.15*2+16.81*2+8.12+4.04*2+4.75*2+0.6*2+13.05]*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 70.296	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.296</b>
364 d.4.2.3	<b>KNR 5-08 0101-04</b>	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem pod- łoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 9.0*4	m m	 36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
365 d.4.2.3	<b>KNR 5-08 0110-01</b>	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach poz.364	m m	 36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
366 d.4.2.3	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 100 gr.15cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian [7.15*2+16.81*2+8.12+4.04*2+4.75*2+0.6*2+13.05]*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 70.296	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.296</b>
367 d.4.2.3	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 100 gr.10cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian [7.15*2+16.81*2+8.12+4.04*2+4.75*2+0.6*2+13.05]*0.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 83.477	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.477</b>
368 d.4.2.3	<b>KNR W 3 0207-02</b>	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierz- chni poz.366	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 70.296	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.296</b>
369 d.4.2.3	<b>KNR 2-01 0320-01</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m poz.360	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 70.296	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.296</b>
370 d.4.2.3	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-040 gr.15cm - przykle- jenie płyt styropianowych do ścian 6.90*[7.15*2+16.81*2+37.6+4.04*2+4.75*2+0.6*2+13.05]+0.9*[8.12+16.81] 3.0*[1.34*2+3.26] 2.5*[1.6*2+4.80] -[2.17*1.95*2+1.90*1.1*16+1.95*1.1*3+1.55*1.10*45+2.1*1.5*2+2.4*1.1*3]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 832.152 17.820 20.000 -139.283	
	<b>wneka oka i drzwi</b>			<b>RAZEM</b>	<b>730.689</b>
371 d.4.2.3	<b>KNR 0-23 2612-01 gzyms dolny</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-040 gr.10cm - przykle- jenie płyt styropianowych do ścian 0.65*[7.15*2+16.81*2+37.6+4.04*2+4.75*2+0.6*2+13.05]+0.9*[8.12+16.81]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 98.715	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.715</b>
372 d.4.2.3	<b>KNR 0-23 2612-01 gzyms górny gzyms dolny wneka</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-040 gr.5cm - przykleje- nie płyt styropianowych do ścian 0.90*[7.15*2+16.81*2+37.6+4.04*2+4.75*2+0.6*2+13.05] 0.15*[7.15*2+16.81*2+37.6+4.04*2+4.75*2+0.6*2+13.05] 2.5*1.60*2+3.03*1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 105.615 17.603 12.848	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.066</b>
373 d.4.2.3	<b>KNR 0-23 2612-02</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-040 gr.2cm - przykleje- nie płyt styropianowych do ościeży 0.20*[2.17*2+1.95]*2 0.20*[1.90*2+1.10]*16 0.20*[1.95*2+1.10]*3 0.20*[1.55*2+1.10]*45 0.20*[2.10*2+1.50]*2 0.20*[2.40*2+1.10]*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.516 15.680 3.000 37.800 2.280 3.540	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
374 d.4.2.3	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.367+poz.370+poz.372+poz.373	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 1 015.048	<b>64.816</b> <b>1 015.048</b>
375 d.4.2.3	<b>KNR 0-23 2612-07</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.373	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 64.816	<b>64.816</b> <b>64.816</b>
376 d.4.2.3	<b>KNR 0-23 2612-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym poz.373/0.20 [7.15*2+16.81*2+37.6+4.04*2+4.75*2+0.6*2+13.05]*4 6.9*6+2.5*4+3.0*2 poz.380/0.10*2	m m m m	<b>RAZEM</b> 324.080 469.400 57.400 704.100	<b>1 554.980</b> <b>1 554.980</b>
377 d.4.2.3	<b>KNR 0-23 0932-01</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.374+poz.375	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 1 079.864	<b>1 079.864</b> <b>1 079.864</b>
378 d.4.2.3	<b>KNR 0-23 0932-02</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.374	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 1 015.048	<b>1 015.048</b> <b>1 015.048</b>
379 d.4.2.3	<b>KNR 0-23 0932-04</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm poz.375	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 64.816	<b>64.816</b> <b>64.816</b>
380 d.4.2.3	<b>KNR 0-23 0932-06</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 30 cm [7.15*2+16.81*2+37.6+4.04*2+4.75*2+0.6*2+13.05]*0.1*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 35.205	<b>35.205</b> <b>35.205</b>
381 d.4.2.3	<b>KNNR 2 0504-01</b>	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm 2*[7.15*2+16.81*2+37.6+4.04*2+4.75*2+0.6*2+13.05]*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 58.675	<b>58.675</b> <b>58.675</b>
382 d.4.2.3	<b>KNNR 2 0504-02</b>	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm [2.25*2+1.2*64]*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 28.455	<b>28.455</b> <b>28.455</b>
383 d.4.2.3		Czas pracy rusztowań grupy			
<b>4.3 Instalacja odgromowa</b>					
384 d.4.3	<b>KNR-W 4-03 1138-05</b>	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na uchwytach stalowych 12	szt. szt.	<b>RAZEM</b> 12.000	<b>12.000</b> <b>12.000</b>
385 d.4.3	<b>KNR-W 5-08 0601-05</b>	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową napręż. na dachu krytym papą poz.384	szt. szt.	<b>RAZEM</b> 12.000	<b>12.000</b> <b>12.000</b>
386 d.4.3	<b>KNNR 5 0606-05</b>	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 6	szt. szt.	<b>RAZEM</b> 6.000	<b>6.000</b> <b>6.000</b>
387 d.4.3	<b>KNNR 5 0606-06</b>	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1,5 m długości ponad 4,5 m 6*3	szt. szt.	<b>RAZEM</b> 18.000	<b>18.000</b> <b>18.000</b>
388 d.4.3	<b>KNNR 5 0601-04 analogia</b>	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach 9*6	m m	<b>RAZEM</b> 54.000	<b>54.000</b> <b>54.000</b>
389 d.4.3	<b>KNNR 5 0601-02</b>	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach 206	m m	<b>RAZEM</b> 206.000	<b>206.000</b> <b>206.000</b>
390 d.4.3	<b>KNNR 5 0609-04</b>	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym 8	szt. szt.	<b>RAZEM</b> 8.000	<b>8.000</b> <b>8.000</b>
391 d.4.3	<b>KNNR 5 0611-07</b>	Łączenie przewodów instalacji odgromowej na dachu - złącza śrubowe - poz. zast. 26	szt. szt.	<b>RAZEM</b> 26.000	<b>26.000</b> <b>26.000</b>
392 d.4.3	<b>KNNR 5 0612-06</b>	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik - złącze kontrolne 6	szt. szt.	<b>RAZEM</b> 6.000	<b>6.000</b> <b>6.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
393 d.4.3	<b>KNNR 5 0611-05</b>	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> na ścianie lub konstrukcji zbrojenia - połączenie bednarki stalowe FeZn 25x4 6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
394 d.4.3	<b>KNNR 5 0602-02</b>	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 35	m  m	  35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
395 d.4.3	<b>KNNR 5 0204-01</b>	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym - LYżo6mm <sup>2</sup> 60	m  m	  60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
396 d.4.3	<b>KNNR 5 0204-04</b>	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym - LYżo16mm <sup>2</sup> 20	m  m	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
397 d.4.3	<b>KNNR 5 0613-02</b>	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm 5	szt.  szt.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
398 d.4.3	<b>KNNR 5 1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
399 d.4.3	<b>KNNR 5 1304-02</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 5	szt.  szt.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
400 d.4.3	<b>KNNR 5 1304-03</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
401 d.4.3	<b>KNNR 5 1304-04</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 5	szt.  szt.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>5 PRACE BUDOWLANE - ETAP 7</b>					
<b>5.1 Rozbiórki</b>					
402 d.5.1	<b>KNR 2-31 0805-01 analogia gr.6</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej 66.0+57.0 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	123.000	
	<b>gr.8</b>	55 B (suma częściowa)		123.000 55.000	
		C (obliczenia pomocnicze)		55.000	
		poz.402C	m <sup>2</sup>	178.000 178.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.000</b>
403 d.5.1	<b>KNR 4-04 0101-07 gazon</b>	Rozebranie murów z bloczków poniżej terenu na zaprawie cementowej 0.24*[4.0+2.0]*2*1.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.880</b>
404 d.5.1	<b>KNR 2-31 0813-03</b>	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 9.5+5.0+7.0	m  m	  21.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.500</b>
405 d.5.1	<b>KNR 4-01 0108-11 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km wraz z utylizacją poz.402A*0.06 poz.403*0.012 poz.404*0.2*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  7.380 0.035 1.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.705</b>
<b>5.2 Roboty ziemne</b>					
406 d.5.2	<b>KNR-W 2-01 0114-02</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 1753.83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 753.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 753.830</b>
407 d.5.2	<b>KNR-W 2-01 0203-06</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km parkingi i dojazdy na projektowanej podbudowie 46.6+33.6 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	80.200	
	<b>parkingi i dojazdy</b>	parkingi i dojazdy na istniejącej podbudowie		80.200	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	<b>parkingi</b>	poz.402B B (suma częściowa)  C (obliczenia pomocnicze)  poz.407A*0.5	m <sup>3</sup>	55.000 ----- 55.000 =====	
				135.200 40.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.100</b>
408 d.5.2	<b>KNR 2-01 0214-04</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochoda- mi samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4 poz.407	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  40.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.100</b>
409 d.5.2	<b>KNR 2-31 0401-06</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV  19+6+7.5*2+2	m  m	  42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
410 d.5.2	<b>KNR-W 2-01 0505-01</b>	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III  17.4+37.6+10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
411 d.5.2	<b>KNR 2-01 0510-01</b>	Humusowanie trawników z obsianiem trawą przy gr. warstwy humusu 10 cm  poz.410	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
<b>5.3 Podbudowy</b>					
412 d.5.3	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. I-IV poz.402B+poz.407A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  135.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.200</b>
413 d.5.3	<b>KNR 2-31 0106-03 parkingi i do- jazdy</b>	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.  poz.407A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.200</b>
414 d.5.3	<b>KNR 2-31 0106-04</b>	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zaęszcz. Krotność = 4 poz.413	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.200</b>
415 d.5.3	<b>KNR 2-31 0115-01 analogia parkingi i do- jazdy</b>	Podbudowa z krusz.naturalnego jednowarstwowa z domieszk.ulepszej.z kruszywa łamanego 50 % - grub.warstwy po zagęszcz. 15 cm  poz.413	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.200</b>
416 d.5.3	<b>KNR 2-31 0115-02 analogia</b>	Podbudowa z krusz.naturalnego jednowarstwowa z domieszk.ulepszej.z kruszywa łamanego 50 % - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 5 poz.415	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.200</b>
<b>5.4 Nawierzchnie i elementy ulic</b>					
417 d.5.4	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  poz.409*[0.15*0.15+0.15*0.30]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.835	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.835</b>
418 d.5.4	<b>KNR 2-31 0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo- piaskowej poz.409	m  m	  42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
419 d.5.4	<b>KNR 2-31 0407-05</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim za- prawą cem. 2	m  m	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
420 d.5.4	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej MATERIAŁ Z ODZYSKU poz.402B	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
421 d.5.4	<b>KNR 2-31 0511-03 parkingi i do- jazdy</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej poz.415	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.200</b>