

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212225-9 Hale sportowe  
45000000-7 Roboty budowlane  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45262210-6 Fundamentowanie  
45262520-2 Roboty murarskie  
45262311-4 Betonowanie konstrukcji  
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45410000-4 Tynkowanie  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie  
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń  
45223320-5 Obiekty do parkowania i jazdy

NAZWA INWESTYCJI : Sala gimnastyczna przy zespole szkół w Jemielnie - roboty budowlane  
ADRES INWESTYCJI : Jemielno, dz. nr204/1, 208/2, 209/2  
INWESTOR : Gmina Jemielno  
ADRES INWESTORA : Jemielno 81; 56-209 Jemielno  
BRANŻA : Roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Dokładański  
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2008 r.

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : III kw. 2008 r.

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz] .....	% M
Vat [V] .....	% R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
grudzień 2008 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Sala Gimnastyczna przy Zespole Szkół w Jemielnie</b>					
<b>1 I etap - Roboty ziemne i przygotowawcze</b>					
1	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska 0,5	ha ha	0,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,500</b>
2	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 1,80*55,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	99,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>99,000</b>
3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (36,54+1,00)*(19,32+1,00)+16,68*(13,68+1,00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1007,675	
				<b>RAZEM</b>	<b>1007,675</b>
4	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 3*1007,675	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3023,025	
				<b>RAZEM</b>	<b>3023,025</b>
5	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowładowczymi na odległość do 1 km 1,10*1,00*(16,19*2+3*12,60+5,57+1,18+0,86)+2*2,00*4,50*(1,05+0,90+0,70+0,95+1,25+1,00+0,90+1,05)+2*2,00*20,32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	307,249	
				<b>RAZEM</b>	<b>307,249</b>
6	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 1,10*16,68*0,50*2+1,00*0,50*2*(36,54*19,32)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	724,301	
				<b>RAZEM</b>	<b>724,301</b>
<b>2 II etap - Fundament</b>					
7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0,10*0,60*(8*2*3,50+2*17,90+2*16,19+3*12,60+5,57)+0,40*0,64*(0,86+1,18) 0,10*1,20*1,00*18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10,575 2,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,735</b>
8	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (beton B-10) 0,10*(1,20*1,20*4+0,65*(4,80*4+25,00))+0,85*21,80)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5,302	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,302</b>
9	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z wykorzystaniem pompy do betonu 0,30*0,60*(8*2*3,50+2*17,90+2*16,19+4*12,60+5,57)+0,30*0,64*(0,86+1,18)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	32,819	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,819</b>
10	KNR 2-02 0204-08	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o objętości do 2,5 m <sup>3</sup> - z wykorzystaniem pompy do betonu (1,20*1,00*0,50+0,70*0,50*0,50)*18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,950</b>
11	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0,001*1,58*(18*(1,20*10+1,00*10+10*1,90))+4*(36,54*2+19,32*2+3*13,20+5,90+1,30+1,15+2*16,50))	t t	2,384	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,384</b>
12	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0,001*0,222*610	t t	0,135	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,135</b>
13	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metal. (dylatacja od strony budynku szkoły) 13,20*0,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,600</b>
14	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 0,50*(2*36,54+2*19,32+2*16,19+3*12,60+5,57)+0,40*0,64*(0,86+1,18)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	94,257	
				<b>RAZEM</b>	<b>94,257</b>
15	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa 94,257	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	94,257	
				<b>RAZEM</b>	<b>94,257</b>
<b>3 III etap - ściany podziemne, podkład pod posadzki</b>					
16	KNR 2-02 0107-03	Ściany budynków jednokond. o wys. do 4.5m z bloczków 'Muranów' gr. 25cm 2,78*19,32+2*4,50*(2,78+0,5*(2,78+2,08))+6*4,50*2,08+2*4,50*0,5*(2,08+1,10)+4*4,40*1,20+1,20*19,32 0,5*(0,70+1,60)*13,20+1,60*13,21*2+0,80*13,21*2+0,70*5,96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	215,374 82,760	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>298,134</b>
17 d.3	<b>KNR 2-02 0609-10</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metal. (dylatacja ścian) 13,45*0,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,415	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,415</b>
18 d.3	<b>KNR 2-02 0107-04</b>	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków 'Muranów' grubości 40cm 0,70*(1,26+1,00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,582	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,582</b>
19 d.3	<b>KNR 2-02 0126-05</b>	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych (nadproża 19N/240) 2,40*2	m m	4,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,800</b>
20 d.3	<b>KNR 2-02 0126-05</b>	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych (nadproża 19N/210) 2,10*2	m m	4,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,200</b>
21 d.3	<b>KNR 2-02 0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (286,245-13,20*1,60)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	530,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>530,250</b>
22 d.3	<b>KNR 2-02 0603-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonane na zimno z dysperbitu - druga i następna warstwa 530,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	530,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>530,250</b>
23 d.3	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (gr. 10 cm) 286,245-13,20*1,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	265,125	
				<b>RAZEM</b>	<b>265,125</b>
24 d.3	<b>KNR 2-02 1101-07</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0,5*(1,80+0,10)*666,25+0,5*(0,20+0,60)*13,21*16,43	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	719,754	
				<b>RAZEM</b>	<b>719,754</b>
<b>4 III etap - ściany konstrukcyjne, konstrukcje betonowe</b>					
25 d.4	<b>KNR 4-01 0329-05</b>	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 0,45*2,20*2,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,030	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,030</b>
26 d.4	<b>KNR 2-02 0107-01</b>	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm 16,68*(4,35+3,54)+13,21*3,30*2+3,30*3,61+3,30*13,44-2,05*2,00-1,80*0,80*3-1,70*1,70*-1,50*1,90*-1,20*1,85*5-2,41*3,30*2-3,44*3,30-2,84*3,30-2,00*3,20 2*(2,67+0,42*2+0,50)*36,54+8*4,25*6,90-4*4,00*1,03+18,60*1,355*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	132,181 523,772	
				<b>RAZEM</b>	<b>655,953</b>
27 d.4	<b>KNR 2-02 0609-10</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metal. (dylatacja ścian) 13,45*3,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44,385	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,385</b>
28 d.4	<b>KNR 2-02 0107-03</b>	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków 'Muranów' gr. 25cm (ścianki oporowe pod schody zewnętrzne) 2*1,20*1,75*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,100</b>
29 d.4	<b>KNR 4-01 0317-05</b>	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek stalowych 2*2,50	m m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
30 d.4	<b>KNR 4-01 0317-06</b>	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - obmurowanie końców belek 4	szt. szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
31 d.4	<b>KNR 2-02 0126-02</b>	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr. 1ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków 6	szt. szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
32 d.4	<b>KNR 2-02 0126-01</b>	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków (otwory na okna, szfkę Zk, wnęki hydrantowe) 14	szt. szt.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
33 d.4	<b>KNR-W 2-02 0132-05</b>	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych (nadproża 19N/120) 1,20*2*2	m m	4,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,800</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.4	<b>KNR-W 2-02 0132-05</b>	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych (nadproża 19N/150) 1,50*2*6	m m	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
35 d.4	<b>KNR-W 2-02 0132-05</b>	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych (nadproża 19N/90) 0,90*2*4	m m	7,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,200</b>
36 d.4	<b>KNR-W 2-02 0132-05</b>	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych (nadproża 19N/240) 2,40*2*2	m m	9,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,600</b>
37 d.4	<b>KNR-W 2-02 0132-05</b>	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych (nadproża 19N/240) 2,10*2*6	m m	25,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,200</b>
38 d.4	<b>KNR-W 2-02 0242-03</b>	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - wariant III 0,25*0,24*(36,54*4*2+19,00*2)+0,25*0,30*36,54*2+0,25*0,40*(19,00*2+10,30*2*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	33,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,220</b>
39 d.4	<b>KNR 2-02 0208-01</b>	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z wykorzystaniem pompy do betonu 0,30*0,40*(4*10,00+8*9,40+6*9,00)+0,25*0,25*(10,300*3+9,30*3)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	23,979	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,979</b>
40 d.4	<b>KNR 2-02 0208-01</b>	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z wykorzystaniem pompy do betonu 0,25*0,25*(4,90*5+4,00*6)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,031	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,031</b>
41 d.4	<b>KNR 2-02 0210-03</b>	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu (beton B-20) 0,25*0,25*(3,09+2,48+2*2,66+2,05)+0,25*0,35*3,59	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,123	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,123</b>
42 d.4	<b>KNR 2-02 1101-07</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (podsypanka pod schody) 1,50*1,00*1,75*0,5+2,41+2,10*1,10*0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,878	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,878</b>
43 d.4	<b>KNR 2-02 0218-01</b>	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z wykorzystaniem pompy do betonu 2,41*2,60*0,12+7*2,41*0,157*0,30*0,5+2,00*2,00*0,12+6*2,00*0,167*0,35*0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,980</b>
44 d.4	<b>KNR-W 2-02 0259-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0,001*(0,222*(1,00*1650+1,08*380+1,28*420+1,36*880+1,05*250))	t t	0,901	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,901</b>
45 d.4	<b>KNR-W 2-02 0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0,001*0,888*(5*10*36,54+5*4*19,00+10,30*4*4) 0,001*(22,00*2+31,00+2*19,00+13,00) 0,001*1,58*(4*10*10,80+8*10,20*10+6*10*9,80) 0,001*0,888*10*(2,00*2+2,41+2,60) 0,001*0,888*4*(4,90*5+4,00*6)	t t t t t t	2,106 0,126 2,901 0,080 0,172	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,385</b>
46 d.4	<b>KNR 2-02 1604-01</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (2*19,00+2*37,00)*7,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	817,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>817,600</b>
<b>5 IV etap - stropodach łącznika</b>					
47 d.5	<b>NNRNKB 202 0230e-02</b>	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TE-RIVA o rozstawie 60 cm o rozpiętości 3.9-6.0 m - transport materiałów wyciągiem 16,68*13,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	220,176	
				<b>RAZEM</b>	<b>220,176</b>
48 d.5	<b>KNR-W 2-02 0242-03</b>	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - wariant III 0,25*0,25*(16,68*2+13,20*4+5,88)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5,752	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,752</b>
49 d.5	<b>KNR-W 2-02 0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0,001*0,888*(4*16,68*2+13,20*4*2+5,88*4)	t t	0,233	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,233</b>
50 d.5	<b>KNR-W 2-02 0259-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0,001*(0,222*(1,00*330))	t t	0,073	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,073</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.5	<b>KNR 2-02 0107-01</b>	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórek grubości 24 cm 2*13,45*1,41+16,68*1,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55,443	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,443</b>
52 d.5	<b>KNR 2-02 0609-10</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metal. (dylatacja ścian) 13,45*(0,24+0,70)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,643	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,643</b>
53 d.5	<b>KNR 2-02 1101-06</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie 12,96*16,44*0,41*0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	43,678	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,678</b>
54 d.5	<b>KNR 2-02 1101-02</b>	Podkłady betonowe na stropie 12,96*16,44*0,08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	17,045	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,045</b>
55 d.5	<b>KNR 2-02 0609-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa (gr. 15 cm) 12,96*16,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	213,062	
				<b>RAZEM</b>	<b>213,062</b>
56 d.5	<b>KNR 2-02 0505-01</b>	Pokrycie dachów płytami azbestowo-cementowymi płaskimi 400x400mm w 'karo' (analogia - płyta OSB-4 gr. 25 mm) 12,96*16,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	213,062	
				<b>RAZEM</b>	<b>213,062</b>
57 d.5	<b>KNR 2-02 0406-01</b>	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej 0,12*0,12*13,20	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,190</b>
58 d.5	<b>KNR 2-02 0904-03</b>	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ościeżach o szerokości do 30 cm (tynki ogniomurów) 0,20*(16,44+13,20)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,928	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,928</b>
59 d.5	<b>KNR 0-22 0527-01</b>	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym 12,96*16,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	213,062	
				<b>RAZEM</b>	<b>213,062</b>
60 d.5	<b>KNR 0-22 0527-02</b>	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu drewnianym (kontrspadek) 1,30*0,70+0,60*0,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,270	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,270</b>
<b>6 IV etap - zadaszanie sali</b>					
61 d.6	<b>Kalkulacja indywidualna</b>	Dostarczenie i montaż więzarów dachów (wiązary - 7 szt, sężenia, płatwie dachowe, kotwienie elementów) 1	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
62 d.6	<b>KNR 2-05 1004-01</b>	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt PW8/B-U2 montowaną metodą tradycyjną (analogia - płyta poliretanowa RUU-KI 8 cm) 2*10,30*36,52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	752,312	
				<b>RAZEM</b>	<b>752,312</b>
63 d.6	<b>KNR-W 2-02 1217-02</b>	Narożniki z kątownika 65x65x8 mm (analogia - kątownik 80x80x6) 2*36,52	m m	73,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,040</b>
<b>7 IV etap - kominy</b>					
64 d.7	<b>KNR 2-02 0122-07</b>	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 4*6,00+6*6,0	m m	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
65 d.7	<b>KNR 2-02 0123-02</b>	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów cegłami grubości 1/2 ceg. (analogia - okładanie cegłą klinkierową kominów) 1,60*2*(1,26*2+0,45*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,944	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,944</b>
66 d.7	<b>KNR 2-02 0219-05</b>	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 2*1,48*0,67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,983	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,983</b>
<b>8 V etap - stolarka okienna i drzwiowa</b>					
67 d.8	<b>KNR 0-19 1023-12</b>	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia - Dz1 1,02*2,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,101	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,101</b>
68 d.8	<b>KNR 0-19 1023-12</b>	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia - Dz1 (szkło bezpieczne) 1,02*2,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,101	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2,101</b>
69 d.8	<b>KNR 2-02 1203-02</b>	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - Dz2 1,92*2,06*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,910	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,910</b>
70 d.8	<b>KNR 2-02 1204-05</b>	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m2 - Dw1 (EI30) 1,92*2,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,955	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,955</b>
71 d.8	<b>KNR 0-19 1023-12</b>	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia - Dw2 1,92*2,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,955	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,955</b>
72 d.8	<b>KNR 2-02 1017-02</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone (Dw3) 1,12*2,06*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,614	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,614</b>
73 d.8	<b>KNR 2-02 1017-02</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone (Dw4) 1,12*2,06*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,614	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,614</b>
74 d.8	<b>KNR 2-02 1017-02</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone (Dw5, Dw6) 1,02*2,06*4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,810	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,810</b>
75 d.8	<b>KNR 2-02 1017-02</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone (Dw7) 1,02*2,06*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,304	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,304</b>
76 d.8	<b>KNR 2-02 1017-02</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone (Dw8) 1,02*2,06*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,202	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,202</b>
77 d.8	<b>KNR 2-02 1017-02</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone (Dw9, Dw10) 1,12*2,06*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,614	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,614</b>
78 d.8	<b>KNR 2-02 1017-02</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone (Dw11) 0,86*2,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,772	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,772</b>
79 d.8	<b>KNR 2-02 1019-03</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne dwudzielne o powierzchni do 2.5 m2 fabrycznie wykończone (Dw12) 1,92*2,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,955	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,955</b>
80 d.8	<b>KNR 2-02 1016-02</b>	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 20	szt. szt.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
81 d.8	<b>Kalkulacja własna analiza indywidualna</b>	Montaż samozamykaczy drzwiowych 4	szt. szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
82 d.8	<b>KNR 0-19 1023-03</b>	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 (analogia - naświetla 08 i 012 stałe z szybą bezpieczną FLOAT) 1,02*0,60*(11+1)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,344	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,344</b>
83 d.8	<b>KNR 0-19 1023-03</b>	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 (analogia - naświetla 09 stałe z szybą bezpieczną FLOAT) 1,12*0,60*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,344	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,344</b>
84 d.8	<b>KNR 0-19 1023-03</b>	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 (analogia - naświetla 010 stałe z szybą bezpieczną FLOAT) 1,52*0,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,912	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,912</b>
85 d.8	<b>KNR 0-19 1023-03</b>	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 (analogia - naświetla 011 stałe z szybą bezpieczną FLOAT) 1,12*0,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,493	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,493</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86 d.8	<b>KNR 0-19 1023-03</b>	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 (analogia - naświetla 013 stałe z szybą bezpieczną FLOAT) 1,92*0,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,845	 <b>0,845</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0,845</b>
87 d.8	<b>KNR 0-19 1023-08</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 (okna 01) 1,80*0,80*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,320	 <b>4,320</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>4,320</b>
88 d.8	<b>KNR 0-19 1023-08</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 (okna 01) 1,80*0,80*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,320	 <b>4,320</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>4,320</b>
89 d.8	<b>KNR 0-19 1023-10</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 (okno 02) 1,50*1,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,850	 <b>2,850</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2,850</b>
90 d.8	<b>KNR 0-19 1023-10</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 (okno 03) 1,20*1,85*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,100	 <b>11,100</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>11,100</b>
91 d.8	<b>KNR 0-19 1023-10</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 (okno 04) 1,70*1,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,890	 <b>2,890</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2,890</b>
92 d.8	<b>KNR 0-19 1023-04</b>	Montaż okien rozwieralno uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 (05) 1,03*3,94*24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 97,397	 <b>97,397</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>97,397</b>
93 d.8	<b>KNR 0-19 1023-04</b>	Montaż okien rozwieralno uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 (okna 06 z szybą bezpieczną Float zwykłą) 4,20*1,03*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,652	 <b>8,652</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>8,652</b>
94 d.8	<b>KNR 0-19 1023-04</b>	Montaż okien rozwieralno uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 (okna 06 z szybą bezpieczną Float zwykłą) 4,20*1,03*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,652	 <b>8,652</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>8,652</b>
95 d.8	<b>KNR 0-19 1023-04</b>	Montaż okien rozwieralno uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 (okna 07 z szybą bezpieczną Float przeciwsłoneczna) 1,40*2,73*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,288	 <b>15,288</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>15,288</b>
<b>9 V etap - obróbki blacharskie, parapety zewnętrzne</b>					
96 d.9	<b>KNR-W 2-02 0514-02</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej (analogia - parapety z blachy stalowej cynkowo - tytanowej) 0,40*(3*2,00+1,70+1,40*5+1,90+4,14*24+4,40*4+1,60*4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55,984	 <b>55,984</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>55,984</b>
97 d.9	<b>KNR 0-23 2614-03</b>	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - system STOP-TER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (docieplenie styropianem gr. 15 cm ściany na stopodachu łącznika pod obróbkę blacharską) 0,5*(0,70+1,10)*13,45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,105	 <b>12,105</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>12,105</b>
98 d.9	<b>KNR-W 2-02 0514-02</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 0,65*(13,45+13,20*2+4*10,50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53,202	 <b>53,202</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>53,202</b>
99 d.9	<b>KNR-W 2-02 0514-01</b>	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej (analogia - pasy nadrynnowe z blachy stalowej cynkowo - tytanowej) 0,25*(2*36,54+13,45)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21,632	 <b>21,632</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>21,632</b>
100 d.9	<b>KNR-W 2-02 0519-04</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej (analogia - rynny z blachy stalowej cynkowo - tytanowej) 13,45+2*36,54	m m	 86,530	 <b>86,530</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>86,530</b>
101 d.9	<b>KNR-W 2-02 0526-04</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej (blcha cynkowo - tytanowa) 10*8,20+4*4,80	m m	 101,200	 <b>101,200</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>101,200</b>
<b>10 VI etap - roboty tynkarskie i okładzinowe, sufity podwieszane</b>					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102 d.10	<b>KNR 2-02 0201-01</b>	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z wykorzystaniem pompy do betonu (fundament pod ścianki działowe) 0,20*0,30*(3,61*2+1,04+1,45+2,23*2+4,26*3+4,09*3+3,44*2+0,94*2+1,55+1,40+10,55+2,84+2*1,00+2,16*2+2*2,00+2*1,00+2*2,16)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,858	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,858</b>
103 d.10	<b>KNR 2-02 0121-03</b>	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 3,30*(3,61*2+1,04+1,45+2,23*2+4,26*3+4,09*3+3,44*2+0,94*2+1,55+1,40+10,55+2,84+2*1,00+2,16*2)-14*0,90*2,00-2*1,00*2,00-1,52*0,60-1,02*0,60-1,12*0,44-1,92*0,22-1,12*0,60*2-1,02*0,60*11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	193,397	
				<b>RAZEM</b>	<b>193,397</b>
104 d.10	<b>KNR 2-02 0121-02</b>	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 2x6 cm 3,30*(2,00+2,00)-0,90*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,400</b>
105 d.10	<b>KNR-W 2-02 0132-05</b>	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych (nadproża 19N/120) 1,20*14	m m	16,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,800</b>
106 d.10	<b>KNR-W 2-02 0132-05</b>	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych (nadproża 19N/180) 1,80	m m	1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
107 d.10	<b>KNR-W 2-02 0132-05</b>	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych (nadproża 19N/270) 2,70*2	m m	5,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,400</b>
108 d.10	<b>KNR 2-02 0123-02</b>	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/2 ceg. (obudowa kominów) 3,30*(0,31*6+1,26+1,08)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,860</b>
109 d.10	<b>KNR 2-02 0121-01</b>	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm 3,30*(1,88+1,36*2+1,035)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,596	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,596</b>
110 d.10	<b>KNR 2-02 0803-03</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 2*18,60*8,20+2*0,5*1,60*18,60+2*36,52*8,20-3,94*1,03*24-4*4,20*1,03-4*1,40*2,73 2*(16,68*(4,35+3,54)+13,21*3,30*2+3,30*3,61+3,30*13,44-2,05*2,00-1,80*0,80*3-1,70*1,70*-1,50*1,90*-1,20*1,85*5-2,41*3,30*2-3,44*3,30-2,84*3,30-2,00*3,20) 3,30*2*(3,61*2+1,04+1,45+2,23*2+4,26*3+4,09*3+3,44*2+0,94*2+1,55+1,40+10,55+2,84+2*1,00+2,16*2+2*2,00)-2*(14*0,90*2,00-2*1,00*2,00-1,52*0,60-1,02*0,60-1,12*0,44-1,92*0,22-1,12*0,60*2-1,02*0,60*11) 3,30*2*(1,88+1,36*2+1,035)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	803,739 264,362 471,254 37,191	
				<b>RAZEM</b>	<b>1576,546</b>
111 d.10	<b>KNR 2-02 0810-05</b>	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2 o szerokości 15 cm 0,25*(3*1,80+6*0,80+1,50+2*1,80+5*1,20+10*1,85+3*1,70+24*3,94+56*1,03+4*4,20+1,40*4+2,73*8)+0,25*(1,02+2,06*6+1,92*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	64,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,650</b>
112 d.10	<b>KNR 2-02 0803-06</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 49,91+3,36+1,65*1,70+0,25*3*(2,84+2,41*2+2,23+2,00)+(0,25+2*0,40)*3,34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	68,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,500</b>
113 d.10	<b>KNR 2-02 2009-04</b>	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 68,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	68,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,500</b>
114 d.10	<b>KNR 2-02 2009-02</b>	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 1576,546+64,65-160,612	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1480,584	
				<b>RAZEM</b>	<b>1480,584</b>
115 d.10	<b>KNR 2-02 2004-06</b>	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.100-01 2,00*(0,40*2+0,50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,600</b>
116 d.10	<b>KNR 2-02 2006-04</b>	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach 15,43+8,85+9,84+1,46+11,57+9,82+1,78+1,29+10,43+6,24+2,80+18,90+5,98+10,29+6,22+2,44+18,03+2,22*2,41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	146,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>146,720</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117 d.10	<b>KNR 2-02 2007-03</b>	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsow.pojedyńcze z kształtow.met.al.na stropach 15,43+8,85+9,84+1,46+11,57+9,82+1,78+1,29+10,43+6,24+2,80+18,90+5,98+10,29+6,22+2,44+18,03+2,22*2,41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	146,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>146,720</b>
118 d.10	<b>KNR 2-02 0829-04</b>	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x15 cm na klej metodą zwykłą 2,20*(1,32+1,04+0,92+1,88+2*1,00+1,36+2*1,00+2,84*2+3,67*2+3,62*2+4,25*2+2,16*8+4,09*2+3,44*2+2,12*2+1,36*4+1,04*4)+1,60*2,00-0,90*2,00*17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	160,612	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,612</b>
119 d.10	<b>KNR-W 2-02 0135-02</b>	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników PCV długości ponad 1 m (analogia) 3+1+5+1+24+4+4	szt szt	42,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
<b>11 VI etap - elewacja</b>					
120 d.11	<b>KNR 0-23 2614-03</b>	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - system STOP-TER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 2*18,60*8,20+2*0,5*1,60*18,60+16*4,25*8,20-3,94*1,03*24-4*4,20*1,03-4*1,40*2,73 16,68*(4,35+0,40+4,60)+2*1,65*3,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	762,411 166,848	
				<b>RAZEM</b>	<b>929,259</b>
121 d.11	<b>KNR 0-23 2614-08</b>	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOP-TER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (gr. 15 cm) 0,30*3*8,20*18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	132,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,840</b>
122 d.11	<b>KNR 0-23 2612-02</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (gr. 5 cm) 0,20*(3*1,80+6*0,80+1,50+2*1,80+5*1,20+10*1,85+3*1,70+24*3,94+56*1,03+4*4,20+1,40*4+2,73*8)+0,20*(1,02+2,06*6+1,92*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,720</b>
123 d.11	<b>KNR 0-23 2612-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 28*8,20+3,20*8+2*3,30+6*2,00	m m	273,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>273,800</b>
124 d.11	<b>KNR 0-23 2612-09</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - zamocowanie listwy cokołowej 16,68*2+2*(19,32+36,54)-3*2,00	m m	139,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>139,080</b>
125 d.11	<b>KNR 2-02 0921-02</b>	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian 0,30*19,32+1,10*19,32+36,54*(0,30+1,10)*0,5+0,60*21,00+2*16,68-3*2,00-13,44+0,5*1,75*0,80*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80,546	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,546</b>
126 d.11	<b>KNR 2-02 0921-04</b>	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ościeży 0,40*0,20*4+0,75*1,65*2+28*0,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19,595	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,595</b>
127 d.11	<b>KNR 2-02 1121-05</b>	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną 6*2,00*(0,167+0,35)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,204	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,204</b>
<b>12 VI etap - posadzka sali</b>					
128 d.12	<b>KNR 2-02 1101-07</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 0,20*666,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	133,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>133,250</b>
129 d.12	<b>KNR-W 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 0,10*666,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	66,625	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,625</b>
130 d.12	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 3*666,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1998,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>1998,750</b>
131 d.12	<b>KNR-W 2-02 0608-01</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku (gr. 8 cm) 666,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	666,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>666,250</b>
132 d.12	<b>KNR 2-02 0205-01</b>	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu 0,10*666,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	66,625	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,625</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
133 d.12	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0,001*0,395*(18,60*185+36,60*95)	t t	2,733	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,733</b>
<b>13 VI etap - posadzki łącznika</b>					
134 d.13	<b>KNR 2-02 1101-07</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 0,20*199,99	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	39,998	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,998</b>
135 d.13	<b>KNR-W 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 0,15*199,99	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	29,998	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,998</b>
136 d.13	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 2*199,99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	399,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>399,980</b>
137 d.13	<b>KNR-W 2-02 0608-01</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku (gr. 10 cm) 199,99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	199,990	
				<b>RAZEM</b>	<b>199,990</b>
<b>14 VII etap - nawierzchnie posadzek</b>					
138 d.14	<b>KNR 2-02 1102-01</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 199,99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	199,990	
				<b>RAZEM</b>	<b>199,990</b>
139 d.14	<b>KNR 2-02 1102-03</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm 3*199,99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	599,970	
				<b>RAZEM</b>	<b>599,970</b>
140 d.14	<b>KNR 2-02 1118-08</b>	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 49,91+3,36+15,43+8,85+9,84+1,46+11,57+9,82+1,78+1,29+10,43+6,24+2,80+18,90+5,98+10,29+6,22+2,44+18,03+2,22*2,41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	199,990	
				<b>RAZEM</b>	<b>199,990</b>
141 d.14	<b>KNR 2-02 1121-05</b>	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną 7*2,41*(0,167+0,30)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,878	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,878</b>
142 d.14	<b>KNR 2-02 1122-06</b>	Cokoliki wysokości 20 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną bez przecinania płytek 2*2,10	m m	4,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,200</b>
143 d.14	<b>KNR 2-02 1120-05</b>	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 13,20*2+16,68*2+15,13*6+12,97*8	m m	254,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>254,300</b>
144 d.14	<b>Kalkulacja indywidualna</b>	Posadzka systemu JunckersUnoBAT 62+ Buk Premium z montażem kompletnej podłogi wraz z listwami cokołowymi i malowaniem 3 podstawowych boisk (lub inna dostępna na rynku o podobnych parametrach) 666,26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	666,260	
				<b>RAZEM</b>	<b>666,260</b>
145 d.14	<b>Kalkulacja indywidualna</b>	Wykładzina ochronna Brodway 17 (lub inna dostępna na rynku o podobnych parametrach) 666,26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	666,260	
				<b>RAZEM</b>	<b>666,260</b>
<b>15 VII Etap - ślusarka</b>					
146 d.15	<b>KNR-W 2-02 1219-03</b>	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 3	szt. szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
147 d.15	<b>Kalkulacja własna</b>	Daszek łukowy z profili powlekanych z wypełnieniem płytami poliwęglanowymi (200x90x48) 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
148 d.15	<b>KNR 2-02 1207-05</b>	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg 2*2,05	m m	4,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,100</b>
149 d.15	<b>KNR 2-02 1208-03</b>	Pochwyty stalowy na wspornikach 2*2,20+2*2,05	m m	8,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,500</b>
150 d.15	<b>KNR 2-02 1513-01</b>	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur o śr. do 50 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8*1,10+6*2,05+6*2,20	m	34,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,300</b>
<b>16 VII etap - wyposażenie dla niepełnosprawnych, urządzenia dźwigowe</b>					
151 d.16	<b>KNR 2-02 1219-06</b>	Wieszaki szatniowe stalowe,obrotowe umocowane w ścianach (analogia-poręcz łukowa p1 przy muszli) 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
152 d.16	<b>KNR 2-02 1219-06</b>	Wieszaki szatniowe stalowe,obrotowe umocowane w ścianach (analogia-poręcz ścienna łukowa p2 przy umywalkach) 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
153 d.16	<b>KNR 2-02 1219-06</b>	Wieszaki szatniowe stalowe,obrotowe umocowane w ścianach (analogia-poręcz prysznicowa, składana p3) 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
154 d.16	<b>Kalkulacja własna</b>	Zakup i montaż siedziska prysznicowego uchylnego z oparciem 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
155 d.16	<b>KNR 2-02 0205-01</b>	Płyty fundamentowe żelbetowe - z wykorzystaniem pompy do betonu (beton B-20) 0,25*1,60*1,70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,680</b>
156 d.16	<b>Kalkulacja indywidualna</b>	Zakup i montaż dźwignika hydraulicznego DHD do transportu pionowego osoby niepełnosprawnej na wózku. Wys. podnoszenia H=200 cm, udźwig Q=300 kg. 1	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
157 d.16	<b>Kalkulacja indywidualna</b>	Zakup i montaż platformy dla niepełnosprawnych przy schodach na parterze - typ Vimec 64, wymiary 1250x800 mm; różnica podnoszenia 113 cm. 1	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>17 VII etap - roboty malarskie</b>					
158 d.17	<b>KNR 2-02 1505-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 1576,545+64,65-160,612-104,364+49,91+3,36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1429,489	
				<b>RAZEM</b>	<b>1429,489</b>
159 d.17	<b>KNR 2-02 1506-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich 1,80*(16,68+13,20+15,13+12,97)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	104,364	
				<b>RAZEM</b>	<b>104,364</b>
160 d.17	<b>KNR 2-02 1505-05</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 2,60+146,72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	149,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>149,320</b>
161 d.17	<b>KNR 2-02 1505-10</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 929,259+132,84+51,72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1113,819	
				<b>RAZEM</b>	<b>1113,819</b>
<b>18 VII etap - ogrodzenie terenu, opaska</b>					
162 d.18	<b>KNR 4-04 0901-04</b>	Ogrodzenia drewniane z pręseł przenośnych - rozebranie (analogia) 65,00	m m	65,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,000</b>
163 d.18	<b>KNR 2-02 1808-07</b>	Wrota z furtkami wysokości 1.6 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnego z blachy o wysokości 25 cm (furtka - analogia) 1	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
164 d.18	<b>KNR 2-02 1801-02</b>	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m 105,00	m m	105,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,000</b>
165 d.18	<b>KNR 2-02 1803-02</b>	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3.5 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole 105,00	m m	105,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,000</b>
166 d.18	<b>KNR-W 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (opaska) 0,11*0,40*((2*16,68+2*19,32+2*36,54)-3*2,00)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,120</b>
<b>19 VII etap - chodniki, droga p-poż, place</b>					
167 d.19	<b>KNR 2-01 0314-02</b>	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV)	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,50*1,00*(19,50+37,00)+2,00*0,40*(12,00+9,00)+0,60*0,40*(12,00+8,00)	m <sup>3</sup>	106,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>106,350</b>
168 d.19	<b>KNR 2-31 0101-01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 55,00+640,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	695,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>695,000</b>
169 d.19	<b>KNR 2-31 0105-07</b>	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 55,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,000</b>
170 d.19	<b>KNR 2-31 0105-08</b>	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 2*55,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	110,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,000</b>
171 d.19	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 640,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	640,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>640,000</b>
172 d.19	<b>KNR 2-31 0114-07</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 640,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	640,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>640,000</b>
173 d.19	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,15*(0,32+0,15)*197,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13,888	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,888</b>
174 d.19	<b>KNR 2-31 0407-02</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 36,00	m m	36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
175 d.19	<b>NNRNKB 231 0511-03</b>	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m <sup>2</sup> 640,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	640,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>640,000</b>
176 d.19	<b>NNRNKB 231 0511-03</b>	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - 21-50 elementów/m <sup>2</sup> 55,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,000</b>
177 d.19	<b>KNR 2-21 0604-05</b>	Schody wykonywane bez podbudowy - policzki wykonane z obrzeży trawnikowych 2*3,00+6*2,00	m m	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
178 d.19	<b>KNR 2-21 0605-01</b>	Schody z cegły klinkierowej wykonywane na podbudowie z betonu żwirowego 5,50*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,375	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,375</b>
179 d.19	<b>KNR 2-21 0605-05</b>	Schody z betonu żwirowego 6,27*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,568	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,568</b>
180 d.19	<b>KNR 2-21 0502-03</b>	Układanie nawierzchni gruntowej piaskowych placów i dróg ogrodowych (kat. gruntu III grubość warstwy po zagęszczeniu 2 cm) 380,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	380,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>380,000</b>
181 d.19	<b>KNR 2-31 0606-01</b>	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej 72,00	m m	72,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,000</b>
182 d.19	<b>KNR 2-01 0520-01</b>	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi 17,0*2,8+15,00*0,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,600</b>
183 d.19	<b>KNR 2-01 0510-01</b>	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 1,50*(19,50+37,00)+10*45,00+3,00*21,00+20,00*(16,00+4,00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	997,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>997,750</b>