

## PRZEDMIAR robót

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : DOBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ EWAKUACYJNEJ W BUDYNKU MIEJSKIEGO PRZEDSZKOLA NR 4 I NR 1 WRAZ Z WYKONANIEM ODDYMIANIA ISTNIEJĄCEJ KLATKI SCHODOWEJ-ETAP2  
ADRES INWESTYCJI : SIERPC UL KWIATOWA  
INWESTOR : GMINA MIASTO SIERPC  
ADRES INWESTORA : UL. PIASTOWSKA 11A 09-200 SIERPC  
BRANŻA : konstrukcyjno-budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Oszał  
DATA OPRACOWANIA : 2013-02-15

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2013-02-15

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>dobudowa klatki</b>			
<b>1.1</b>		<b>roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- rozbiórka schodów 3.23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.23</b>
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-04 analogia	wykucie z muru okien z parapetami drzwi-analogia  3	szt. szt.	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
3 d.1.1	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych - pod nadproża w wykuwanych otworach okiennych i drzwiowych 3*2*1.5+2*1.5	m m	 12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
4 d.1.1	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych-dodatkowe okna, drzwi w piwnicy i część ściany pod oknami na parterze i piętrze 2*1.05*1.65+2*1.05*0.85+1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.25</b>
5 d.1.1	analiza indy- widualna	wywiezienie i utylizacja gruzu  3.23+7.25*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.41</b>
<b>1.2</b>		<b>przebudowa kanalizacji deszczowej</b>			
6 d.1.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 20*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
7 d.1.2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 20*0.8*1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
8 d.1.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm  20*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
9 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm  20	m m	 20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
10 d.1.2	KNR 2-18 0501-04 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - obsybka ułożo- nego kanału 20*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
11 d.1.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt szt	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
12 d.1.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
13 d.1.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
14 d.1.2	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV  20*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
15 d.1.2	KNR 4-01 0333-19 analogia	Przebicie otworu w fundamencie  2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
16 d.1.2	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.  2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
17 d.1.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm  20	m m	 20.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
<b>1.3</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
18	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0126-01	3*10	m <sup>2</sup>	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
19	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0206-04	3.8*8.5*2.0	m <sup>3</sup>	64.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.60</b>
20	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV- za dalsze 4, 5km wsp.9S	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0214-04	64.60+30*0.15	m <sup>3</sup>	69.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.10</b>
21	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0230-01	69.10-3.47*7.22*2	m <sup>3</sup>	18.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.99</b>
22	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0236-03	18.99	m <sup>3</sup>	18.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.99</b>
<b>1.4</b>		<b>Roboty fundamentowe i stan 0</b>			
23	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.4	1101-01	((2*7.34+2*3.57)+0.7*0.7+1.85+0.35)*0.1	m <sup>3</sup>	2.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.45</b>
24	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0202-02	(7.34*2+3.57*2)*0.6*0.4	m <sup>3</sup>	5.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.24</b>
25	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0204-02	0.6*0.6*0.4+1.75*0.25*1	m <sup>3</sup>	0.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.58</b>
26	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.1.4	0290-02	0.08	t	0.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.08</b>
27	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.1.4	0290-01	0.017	t	0.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.02</b>
28	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0604-02	(7.34*2+3.57*2)*0.6	m <sup>2</sup>	13.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.09</b>
29	NNRNKB	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej grub.25cm	m <sup>3</sup>		
d.1.4	202 0136-02	(7.34*2+3.57*2)*1.88*0.24-1*2*0.24	m <sup>3</sup>	9.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.37</b>
30	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa- izolacja ścian fundamentowych i ław	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0603-09	(7.34*2+3.57*2)*2*0.4+(7.34*2+3.57)*1.88	m <sup>2</sup>	51.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.77</b>
31	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0603-10	51.77	m <sup>2</sup>	51.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.77</b>
32	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian piwnic	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0604-02	(7.34*2+3.57*2)*0.24	m <sup>2</sup>	5.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.24</b>
33	KNR 0-17	ocieplenie ścian piwnicznych styrodurem gr 10cm	m <sup>2</sup>		
d.1.4	2609-01	(7.34*2+3.57*2)*1.88-1*2	m <sup>2</sup>	39.02	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>39.02</b>
34	KNNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0207-01	(7.34*2+3.57*2)*1.58	m <sup>2</sup>	34.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.48</b>
<b>1.5</b>		<b>Roboty murowe</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-02 d.1.5 0116-01	Ściany budynków wielokond.z bloczków z bet.komórkow.,gr.24cm	m <sup>2</sup>		
		(6.94*2+3.23*2)*6.3+2*(0.5*3.23*1.04)-(2*1.40*2.1+2*1.5*1.5+2*1*2)	m <sup>2</sup>	117.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.12</b>
36	KNR 2-02 d.1.5 0126-03	Otworki na okna w ścianach murowanych	szt		
		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
37	KNR 2-02 d.1.5 0126-04	Otworki na drzwi,	szt		
		4	szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
38	KNR 2-02 d.1.5 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m		
		3*1.50+2*1.80+1.80	m	9.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.90</b>
39	KNR 4-01 d.1.5 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		6*1.50	m	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
<b>1.6</b>		<b>Elementy żelbetowe nadziemia</b>			
40	KNR 2-02 d.1.6 0208-10	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 6m stos.desk.obw.do przekr.ponad 12-słuppek podestu wejściowego	m <sup>3</sup>		
		0.24*0.24*2.0	m <sup>3</sup>	0.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.12</b>
41	KNR 2-02 d.1.6 0210-05	Belki i podciąg, stos.desk.obw.do przekr.do 16 - nadproża i wieńce	m <sup>3</sup>		
		(6.94*2+3.23*2)*3*0.24*0.24	m <sup>3</sup>	3.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.51</b>
42	KNR 2-02 d.1.6 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu-wewnętrzne i zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		(3.72+3.50+2.63+3.30)*1.35+(1.92+1.60+2.50+2.20)*2.70+2.4*1.73+2*3.62	m <sup>2</sup>	51.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.34</b>
43	KNR 2-02 d.1.6 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 4	m <sup>2</sup>	51.34	
		51.34		<b>RAZEM</b>	<b>51.34</b>
44	KNR 2-02 d.1.6 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie-	t		
		0.071+0.039	t	0.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.11</b>
45	KNR 2-02 d.1.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0.50+0.27	t	0.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.77</b>
46	analiza indywidualna d.1.6	dostawa i montaż kotew do mocowania murlaty	szt		
		8	szt	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
<b>1.7</b>		<b>DACH</b>			
47	NNRNKB d.1.7 202 0413-05 analogia	(z.II) więźby dachowe	m <sup>2</sup>		
		40.36	m <sup>2</sup>	40.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.36</b>
48	KNR 0-15II d.1.7 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m <sup>2</sup>		
		40.36	m <sup>2</sup>	40.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.36</b>
49	NNRNKB d.1.7 202 0421-02	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m		
		2*4.53	m	9.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.06</b>
50	NNRNKB d.1.7 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
		4.15*(0.25+0.25)*2+4*4.65*(0.20+0.25)	m <sup>2</sup>	12.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.52</b>
51	KNR AT-09 d.1.7 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m <sup>2</sup>		
		40.36	m <sup>2</sup>	40.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.36</b>
52	KNR AT-09 d.1.7 0802-03	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 85% i pow. do 50 m2	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		40.36	m <sup>2</sup>	40.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.36</b>
53 d.1.7	KNR AT-09 0802-10	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiory 4.15	m m	 4.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.15</b>
54 d.1.7	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy powlekanej 2*4.15	m m	 8.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.30</b>
55 d.1.7	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy powlekanej 2*6.70	m m	 13.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.40</b>
<b>1.8</b>		<b>Stolarka</b>			
56 d.1.8	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien -sam montaż okien z odzysku w pomieszczeniu 1,24 i 2,12 2*1.04*1.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.43</b>
57 d.1.8	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia 1.5*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.25</b>
58 d.1.8	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia-okno napowietrzające z siłownikiem 1.5*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.25</b>
59 d.1.8	KNR 7 0503-08	Analogia - dostawa i montaż drzwi wejściowych d6 1	szt szt	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
60 d.1.8	KNR 7 0503-08	Analogia - dostawa i montaż drzwi D2 ei30 3	szt szt	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
61 d.1.8	analiza indywidualna	dostawa i montaż klapy dymowej KP2 wraz z centralą i automatyką 1	kpl kpl	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
62 d.1.8	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m 2*1.6+2*1.3	m m	 5.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.80</b>
63 d.1.8	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy powlekanej parapety zewnętrzne 2*1.6*0.34+2*1.14*0.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.86</b>
<b>1.9</b>		<b>Posadzki-piwnica</b>			
64 d.1.9	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym- podsypka z piasku gr.15 8.45*2.75*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.49</b>
65 d.1.9	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym grub.15cm 8.45*2.75*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.32</b>
66 d.1.9	NNRNKB 202 0618-03 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z folii 8.45*2.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.24</b>
67 d.1.9	NNRNKB 202 0618-03 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Krotność = 2 8.45*2.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.24</b>
68 d.1.9	NNRNKB 202 1126-02	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 Krotność = 2 8.45*2.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.24</b>
69 d.1.9	NNRNKB 202 1126-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.45*2.75	m <sup>2</sup>	23.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.24</b>
70 d.1.9	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		23.24	m <sup>2</sup>	23.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.24</b>
71 d.1.9	NNRNKB 202 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gresowych	m <sup>2</sup>		
		23.24	m <sup>2</sup>	23.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.24</b>
72 d.1.9	KNR 2-02 1108-01 analiza indywidualna	Okładziny schodów i podestów płytkami	m <sup>2</sup>		
		(3.72+3.50+2.63+3.30)*1.35+(1.92+1.60+2.50+2.20)*2.70+2.40*1.73+2*3.62	m <sup>2</sup>	51.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.34</b>
<b>1.10</b>		<b>Tynki i okładziny</b>			
73 d.1.1 0	KNR 2-02 0803-03 0	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach parter	m <sup>2</sup>		
		(2*8.45*2.75)+(2*8.45*6.50)-(3*1*2+2*1.5*1.5+1.4*2.10)	m <sup>2</sup>	142.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.89</b>
74 d.1.1 0	KNR 2-02 0803-06 0	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
		51.34	m <sup>2</sup>	51.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.34</b>
<b>1.11</b>		<b>zabudowy GK</b>			
75 d.1.1 1	NNRNKB 202 2702-02 1	zabudowa stropu nad piętrem płytami G-K w systemie EI60	m <sup>2</sup>		
		(1.20+4.38+1.20)*6.50	m <sup>2</sup>	44.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.07</b>
<b>1.12</b>		<b>malowanie</b>			
76 d.1.1 2	KNR 2-02 1505-01 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania- ściany i sufity	m <sup>2</sup>		
		142.89+51.34-90.61	m <sup>2</sup>	103.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.62</b>
77 d.1.1 2	KNR 2-02 1504-01 2	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z trzykrotnym szpachlowaniem-lamperia	m <sup>2</sup>		
		(1.92+1.92+2.7+3.5+1.6*2+2.7+3.4+1.9*2+2.7+2.6+2.19+1.6+2.7+3.3+2*2.7+2*6.5)*1.6	m <sup>2</sup>	90.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.61</b>
<b>1.13</b>		<b>elewacja</b>			
78 d.1.1 3	KNR 0-23 2612-01 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>		
		(3.47*2+7.22*2)*6.68+2*0.5*6.50*1.05-2*1.5*1.5-1.4*2.10	m <sup>2</sup>	142.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.20</b>
79 d.1.1 3	KNR 0-23 2612-05 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt		
		142.20*6	szt	853.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>853.20</b>
80 d.1.1 3	KNR 0-23 2612-06 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		142.20	m <sup>2</sup>	142.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.20</b>
81 d.1.1 3	KNR 0-23 2612-02 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży-3cm	m <sup>2</sup>		
		2*1.5*3*0.15+(1.4+2*2.10)*0.15	m <sup>2</sup>	2.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.19</b>
82 d.1.1 3	KNR 0-23 2612-07 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		2.19/0.15*0.25	m <sup>2</sup>	3.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.65</b>
83 d.1.1 3	KNR 0-23 2612-08 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		3*6.68+2*1.5*3+1.4+2*2.1	m	34.64	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>34.64</b>
84	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie NAROŻNIKA ZAMIAST LISTWY COKOŁOWEJ	m		
d.1.1	2612-09				
3	analogia	3.47*2+2.10*7.22	m	22.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.10</b>
85	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0932-01				
3		142.20+2.19	m <sup>2</sup>	144.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.39</b>
86	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0932-02				
3		142.20	m <sup>2</sup>	142.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.20</b>
87	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0932-04				
3		2.19	m <sup>2</sup>	2.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.19</b>
88	KNR 0-28	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii ATLAS- tynk cienkowarstwowy gruntowanie preparatem przeznaczonym pod farbę silikatową	m <sup>2</sup>		
d.1.1	2630-05				
3	analogia	142.20+2.19	m <sup>2</sup>	144.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.39</b>
89	KNR 0-28	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii ATLAS- tynk cienkowarstwowy malowanie farbą silikatową	m <sup>2</sup>		
d.1.1	2630-05				
3	analogia	144.39	m <sup>2</sup>	144.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.39</b>
90	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1610-03				
3		155	m <sup>2</sup>	155.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.00</b>
91	KNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1505-01				
3		155	m <sup>2</sup>	155.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.00</b>
92	KNR 0-18	Podbitka z paneli - montaż rusztu	m <sup>2</sup>		
d.1.1	2611-08				
3		2*4.75*0.65+3.8*0.65+2*4.53*0.86	m <sup>2</sup>	16.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.44</b>
93	KNR 0-18	Montaż paneli z elementami wykończeniowymi	m <sup>2</sup>		
d.1.1	2613-03				
3		2*4.75*0.65+3.8*0.65+2*4.53*0.86	m <sup>2</sup>	16.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.44</b>
94	analiza indywidualna	dostawa i montaż daszka nad wejściem	szt		
d.1.1					
3		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.14</b>		<b>ślusarka</b>			
95	KNR 2-02	Balustrady schodowe wewnętrzne	m		
d.1.1	1207-05				
4		1.40+2*3.8+2*3.50	m	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
96	KNR 2-02	Balustrady schodowe mocowane do ściany	m		
d.1.1	1207-05				
4		2*3.60*2	m	14.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.40</b>
97	KNR 2-02	Balustrady schodowe na zewnątrz budynku	m		
d.1.1	1207-04				
4	analogia	1.90+2*2.10	m	6.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.10</b>
98	analiza indywidualna	dostawa i montaż brami zabezpieczającej zejście z parteru do piwnicy	szt		
d.1.1					
4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2</b>		<b>wymiana pozostałej stolarki drzwiowej</b>			
99	KNR 4-01 d.2 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2+5+6	szt.	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
100	KNR 4-01 d.2 0336-04	Wykucie bruzd poziomych - pod nadproża w wykuwanych otworach okiennych i drzwiowych 8*2*1.5	m m	 24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
101	KNR 4-01 d.2 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł 8*2*2*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
102	KNR 4-01 d.2 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 8*2*1.5	m m	 24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
103	KNR 2-02 d.2 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 8*(2*2+1)*2+5*(2*2*1.5)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 140.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.00</b>
104	KNR 2-02 d.2 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 140	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 140.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.00</b>
105	KNNR 7 d.2 0503-08	Analogia - dostawa i montaż drzwi d1 - wraz z demontażem i utylizacją istniejących oraz pełną obróbką z odtworzeniem stanu istniejącego 5	szt szt	 5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
106	KNNR 7 d.2 0503-08	Analogia - dostawa i montaż drzwi d3 - wraz z demontażem i utylizacją istniejących oraz pełną obróbką z odtworzeniem stanu istniejącego 6	szt szt	 6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
107	KNNR 7 d.2 0503-08	Analogia - dostawa i montaż drzwi D2 ei30 3	szt szt	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
108	KNNR 7 d.2 0503-08	Analogia - dostawa i montaż drzwi d4 - wraz z demontażem i utylizacją istniejących oraz pełną obróbką z odtworzeniem stanu istniejącego 3	szt szt	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
109	d.2 analiza indywidualna	Roboty nieprzewidziane związane z ewentualną przeróbką instalacji elektrycznej lub sanitarnej w miejscu planowanych przebiegów i wyburzeń 1	kpl kpl	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3</b>		<b>Roboty remontowe malarskie (pomieszczenie 1,18 i korytarz do nowej kl. schodowej na parterze oraz pomieszczenie 2,10 i 2,11 na piętrze)</b>			
110	KNR 4-01 d.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (11.56+2.94+2.43+2.76+16.15+3.15+8.07+1.48+10.23+1.08+2*1.46)*3-(1.04*1.65*8+0.9*2+0.8*2*2+0.7*2+0.8*2*2+0.8*2+0.8*2+1*2+2*1.46*2)+94.30 <pomieszczenie 1,18 z korytarzem wyjściowym do projektowanej klatki> (13.72+1.02+0.41+4.14+3.83+1.64+0.41+1.64+3.42+5.67+7.99+3.15+13.72+5.70)*3-((1.04*1.65)*(15)+(0.9*2*2)+(1.45*2*2))+121.58 <pomieszczenie 2,10 i 2,11>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 248.24 285.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>534.06</b>
111	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (534.062-94.30-121.58)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 318.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>318.18</b>
112	NNRNKB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 94.30+121.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 215.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.88</b>
113	KNR 2-02 d.3 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 318.182	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 318.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>318.18</b>
114	KNR 2-02 d.3 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 215.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 215.88	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>215.88</b>
115	KNR 2-02 d.3 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 534.062	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	534.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>534.06</b>
116	KNR 2-02 d.3 1505-03 analogia	Lakierowanie pomalowanych ścian bezbarwnym akrylowym lakierem lamperyjnym do wysokości 1,60m (318.182)/3.0*1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	169.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.70</b>
117	KNR 2-02 d.3 0925-01	Oslony posadzki folią polietylenową 215.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	215.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.88</b>
118	d.3 analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż elementów zawieszonych na ścianie - zakłada się 0, 1rg/m2 534.062	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	534.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>534.06</b>

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	dobudowa klatki						
1.1	roboty rozbiórkowe						
1.2	przebudowa kanalizacji de- szczowej						
1.3	Roboty ziemne						
1.4	Roboty fundamentowe i stan 0						
1.5	Roboty murowe						
1.6	Elementy żelbetowe nadziemne						
1.7	DACH						
1.8	Stolarka						
1.9	Posadzki-piwnica						
1.10	Tynki i okładziny						
1.11	zabudowy GK						
1.12	malowanie						
1.13	elewacja						
1.14	ślusarka						
2	wymiana pozostałej stolarki drzwiowej						
3	Roboty remontowe malarskie (pomieszczenie 1,18 i korytarz do nowej kl. schodowej na par- terze oraz pomieszczenie 2,10 i 2,11 na piętrze)						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: