

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45262300-4 Betonowanie
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45320000-6 Roboty izolacyjne
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja szkoły podstawowej i gimnazjum w Zwonowicach. ROBOTY BUDOWLANE_TERMO-MODERNIZACJA
ADRES INWESTYCJI : ul. Sumińska
44-292 Zwonowice
INWESTOR : Gmina Lyski
ADRES INWESTORA : ul. Dworcowa 1A
44-295 Lyski

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Franciszek Kolarczyk
DATA OPRACOWANIA : 19.12.2025

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen : grudzień 2025

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.12.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			DOBUDOWA DŹWIGU DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI ORAZ KLATKI SCHODOWEJ WRAZ Z WYJŚCIEM EWAKUACYJNYM			
1.1			Stan zerowy			
1.1.1			Roboty ziemne			
1	KNR 4-04 d.1. 0301-03 1.1		Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ³		
			(8,14+1,00*2)*1,00*0,15	m ³	1,52	
					RAZEM	1,52
2	KNR 4-01 d.1. 0101-04 1.1		Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m ³		
			(6,52-1,00+1,00)*(8,14+1,00*2)*0,15	m ³	9,92	
					RAZEM	9,92
3	KNR 2-01 d.1. 0206-02 1.1 0214-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km <całkowita objętość wykopu>(8,14+1,00*2)*(6,52+1,00)*(3,15-0,15) A (obliczenia pomocnicze)	m ³	228,76 =====	
			<przyjęto 90% robót mechanicznie>poz.3A<228,76>*90%	m ³	228,76 205,88	
					RAZEM	205,88
4	KNR 2-01 d.1. 0301-02 1.1 0214-04		Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu III)	m ³		
			<przyjęto 10% robót ręcznie>poz.3A<228,76>*10%	m ³	22,88	
					RAZEM	22,88
5	KNR 2-01 d.1. 0230-01 1.1 analiza indywidualna		Zасыpywanie wykopów mechanicznie (koparka gąsienicowa 0.4 m ³) w gruncie kat. I-III. W nakładach uwzględniono kruszywo na zasypkę (1,22m ³ /m ³) <wykop>poz.3<205,88 m ³ >+poz.4<22,88 m ³ > <minus podbeton>-poz.7<3,35 m ³ > <minus ławy fundamentowe>-poz.8<8,35 m ³ > <minus płyta fundamentowa>-poz.9<1,87 m ³ > <minus objętość części podziemnej szybu windy (po ociepleniu)>-2,80*2,66*2,85 <minus objętość części podziemnej klatki schodowej (po ociepleniu)>-(4,00*5,24+3,70*2,66)*2,73 <plus podłoża z kruszywa między ścianami fundamentowymi (wewn. bud.)>2,00*4,84*2,84<wg przekroju "C">+3,36*7,10*1,04<wg przekroju "A" i "B"> A (obliczenia pomocnicze)	m ³	228,76 -3,35 -8,35 -1,87 -21,23 -84,09 52,30 =====	
			<przyjęto 90% robót mechanicznie>poz.5A<162,17>*90%	m ³	162,17 145,95	
					RAZEM	145,95
6	KNR 2-01 d.1. 0320-0401 1.1		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m. W nakładach uwzględniono kruszywo na zasypkę (1,22m ³ /m ³) <przyjęto 10% robót ręcznie>poz.5A<162,17>*10%	m ³		
				m ³	16,22	
					RAZEM	16,22
1.1.2			Fundamenty			
7	KNR 2-02 d.1. 1101-01 z. 1.2 sz. 5.4. 9913		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Chudy beton <i>pod ławę fundamentową F1:</i> <oś A>(6,52+0,10*2)*(0,80+0,10*2)*0,10 <oś C>(3,60+0,10*2)*(0,80+0,10*2)*0,10 <oś 1>4,72*(0,80+0,10*2)*0,10 <oś 2>4,72*(0,80+0,10*2)*0,10 <i>pod ławę fundamentową F2:</i> <oś 3>(6,54-0,10*2)*(0,80+0,10*2)*0,10 <pod płytę fundamentową szybu F3>(2,35+0,10*2)*(2,65+0,10*2)*0,10	m ³		
				m ³	0,67	
				m ³	0,38	
				m ³	0,47	
				m ³	0,47	
				m ³	0,63	
				m ³	0,73	
					RAZEM	3,35
8	KNR 2-02 d.1. 0202-02 1.2		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu <i>beton C20/25</i> <i>ława F1:</i> <oś A>6,52*0,80*0,40 <oś C>3,60*0,80*0,40 <oś 1>4,72*0,80*0,40 <oś 2>4,72*0,80*0,40	m ³		
				m ³	2,09	
				m ³	1,15	
				m ³	1,51	
				m ³	1,51	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<i>ława F2:</i> <oś 3>6,54*0,80*0,40	m ³	2,09	
					RAZEM	8,35
9	KNR 2-02		Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0205-01		<i>beton C20/25</i>			
1.2			< płyta F3>2,35*2,65*0,30	m ³	1,87	
					RAZEM	1,87
1.1.			Ściany podziemia			
3						
10	KNR 2-02		Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowa-	m ²		
d.1.	0207-01		niem pompy do betonu			
1.3	0207-07		<i>beton C20/25</i>			
			<i>ściany szybu windy:</i>			
			<SC1>2,64*2,85*2	m ²	15,05	
			<SC2>2,34*2,85*2-1,18*1,80	m ²	11,21	
			<i>ściany fundamentowe:</i>			
			<oś A>6,24*2,73	m ²	17,04	
			<oś C>3,60*2,73	m ²	9,83	
			<oś 1>5,00*2,73	m ²	13,65	
			<oś 2>5,00*2,73	m ²	13,65	
			<oś 3>7,10*2,73-1,86*2,00	m ²	15,66	
					RAZEM	96,09
1.1.			Stropy i schody podziemia			
4						
11	KNR 2-02		Żelbetowe płyty stropowe, grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem	m ²		
d.1.	0216-02		pompy do betonu			
1.4	0216-05		<i>beton C20/25</i>			
			<PS1>(3,36+0,25*2)*(1,84+0,25*2)	m ²	9,03	
					RAZEM	9,03
12	KNR 2-02		Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju	m ³		
d.1.	0210-01		do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu			
1.4			<i>beton C20/25</i>			
			<P2>0,24*0,30*(3,36+0,25*2)*2	m ³	0,56	
					RAZEM	0,56
13	KNR 2-02		Schody żelbetowe proste na płycie grubości 15 cm - z zastosowaniem	m ²		
d.1.	0218-02		pompy do betonu			
1.4	0218-06		<i>beton C20/25</i>			
			<SCH1>(4,75+0,25*2)*1,68	m ²	8,82	
			<SCH2>(5,00+0,25+0,20)*1,68	m ²	9,16	
					RAZEM	17,98
1.1.			Zbrojenie elementów żelbetowych stanu zerowego (wg zestawień - rys. K5)			
5						
14	KNR-W 2-		Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w ławach fundameto-	t		
d.1.	02 0260-01		wych			
1.5			<F1, F2>1934,00/1000	t	1,934	
					RAZEM	1,934
15	KNR-W 2-		Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w stopach fundameto-	t		
d.1.	02 0260-02		wych			
1.5			<F3>122,00/1000	t	0,122	
					RAZEM	0,122
16	KNR-W 2-		Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w ścianach	t		
d.1.	02 0260-03					
1.5			<SC1>90,00/1000*2	t	0,180	
			<SC2>77,00/1000*2	t	0,154	
					RAZEM	0,334
17	KNR-W 2-		Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w żebrach, belkach,	t		
d.1.	02 0260-05		podciągach i wieńcach			
1.5			<P2>46,00/1000*2	t	0,092	
					RAZEM	0,092
18	KNR-W 2-		Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w schodach	t		
d.1.	02 0260-06					
1.5			<SCH1>112,00/1000	t	0,112	
			<SCH2>113,00/1000	t	0,113	
					RAZEM	0,225
19	KNR-W 2-		Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w płytach krzyżowo	t		
d.1.	02 0260-09		zbrojonych			
1.5			<PS1>70,00/1000	t	0,070	
					RAZEM	0,070

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<i>ściany fundamentowe:</i> <oś A>4,00*0,15 <oś C>3,60*0,15 <oś 2>5,25*0,15	m ² m ² m ²	0,60 0,54 0,79	
					RAZEM	3,15
28 d.1. 1.6	KNR K-04 0109-02		Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu (pas cokołowy nad powierzchnią gruntu) poz.27<3,15 m2>	m ² m ²	 3,15	
					RAZEM	3,15
1.2			Stan surowy			
1.2.1			Ściany nadziemne			
29 d.1. 2.1	KNR 9-10 0156-04		Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości ponad 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków SILIKAT 24 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych <i>szyb windy:</i> <oś 1>1,86*(9,90-0,24*6) <oś 2>1,86*(9,90-0,65-0,24*6)-1,18*2,26*2 <oś B>2,16*(9,90-0,24*4)-1,18*2,25 <oś C>2,16*(9,90-0,24*6) <i>klatka schodowa:</i> <oś A>2,16*(4,32-0,24)-2,10*2,10-2,10*0,90+3,36*(9,90-0,24*2) <oś C>3,36*(9,90-0,24*3)-1,20*1,80*4 <oś 1>5,00*(4,32-0,24)-1,20*2,10*3-1,20*0,90*3 <oś 2>5,00*(6,30-0,24*2)-1,20*1,80 <oś 3>7,10*(9,90*3)-1,86*2,10*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 15,74 9,19 16,66 18,27 34,16 22,20 9,60 26,94 203,06	
					RAZEM	355,82
30 d.1. 2.1	KNR 2-02 0126-01		Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 12	szt. szt.	 12,00	
					RAZEM	12,00
31 d.1. 2.1	KNR 2-02 0126-02		Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
32 d.1. 2.1	KNR 2-02 0126-05		Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych <L19 150>2*2*4*2*4	m m	 18,00	
					RAZEM	18,00
33 d.1. 2.1	KNR 2-02 0211-01		Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane <i>beton C20/25</i> <R2>0,24*0,24*5,31 <R3>0,24*0,24*9,69*7	m ³ m ³ m ³	 0,31 3,91	
					RAZEM	4,22
34 d.1. 2.1	KNR 2-02 0212-12		Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm <i>beton C20/25</i> <W1>0,24*0,24*(7,58*3+6,24*2)	m ³ m ³	 2,03	
					RAZEM	2,03
35 d.1. 2.1	KNR-W 2-02 02 0260-05		Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w żebrach, belkach, podciągach i wieńcach <W1>675,00/1000	t t	 0,675	
					RAZEM	0,675
36 d.1. 2.1	KNR-W 2-02 02 0260-04		Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w słupach <R2>36,00/1000 <R3>56,00/1000*7	t t t	 0,036 0,392	
					RAZEM	0,428
1.2.2			Stropy, schody, podesty			
37 d.1. 2.2	KNR 2-02 0216-02 0216-05		Żelbetowe płyty stropowe, grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu <i>beton C20/25</i> <PS1>(3,36+0,25*2)*(1,84+0,25*2) <PS2>(2,16+0,25)*(5,00+0,25) <PS3>(3,36+0,25*2)*(7,10+0,25*2) <PS4>(2,16+0,25*2)*(1,86+0,25*2)	m ² m ² m ² m ² m ²	 9,03 12,65 29,34 6,28	
					RAZEM	57,30

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1. 2.2	KNR 2-02 0210-01		Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>beton C20/25</i> <P1>0,24*0,50*(5,00+0,25*2) <P2>0,24*0,30*(3,36+0,25*2)*2	m ³ m ³ m ³	 0,66 0,56	
					RAZEM	1,22
39 d.1. 2.2	KNR 2-02 0218-02 0218-06		Schody żelbetowe proste na płycie grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu <i>beton C20/25</i> <SCH3>(5,00+0,25*2)*1,68 <SCH4>(5,00+0,25+0,20)*1,68	m ² m ² m ²	 9,24 9,16	
					RAZEM	18,40
40 d.1. 2.2	KNR-W 2- 02 0260-09		Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w płytach krzyżowo zbrojonych <PS1>70,00/1000 <PS2>101,00/1000 <PS3>181,00/1000 <PS4>51,00/1000	t t t t t	 0,070 0,101 0,181 0,051	
					RAZEM	0,403
41 d.1. 2.2	KNR-W 2- 02 0260-05		Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w żebrach, belkach, podciągach i wieńcach <P1>115,00/1000 <P2>46,00/1000*2	t t t	 0,115 0,092	
					RAZEM	0,207
42 d.1. 2.2	KNR-W 2- 02 0260-06		Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w schodach <SCH3>115,00/1000 <SCH4>113,00/1000	t t t	 0,115 0,113	
					RAZEM	0,228
1.2. 3			Dach - pokrycie			
1.2. 3.1			Stropodach (wg układu warstw 1)			
43 d.1. 2.3. 1	KNR K-06 0604-04		Montaż okien dachowych oddymiających 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
44 d.1. 2.3. 1	KNR AT-27 0509-02		Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej. Paroizolacja <i>stropodach (wg przekroju 1):</i> <nad częścią wyższą - szyb windy i klatka schodowa>2,40*1,86+3,36*7,10-1,20*2,10<otwór na klapę dymową>	m ² m ²	 25,80	
					RAZEM	25,80
45 d.1. 2.3. 1	KNR 9-12 0302-01		Izolacje cieplne dachów płaskich systemem dwuwarstwowym wentylowa- nym na dachu monolitycznym wykonywane płytami z wełny mineralnej <i>płyty z wełny mineralnej twardej gr. 10 cm</i> <i>płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm</i> <i>stropodach (wg przekroju 1):</i> <nad częścią wyższą - szyb windy i klatka schodowa>2,40*1,86+3,36*7,10-1,20*2,10<otwór na klapę dymową>	m ² m ²	 25,80	
					RAZEM	25,80
46 d.1. 2.3. 1	KNR-W 2- 02 0504-01		Pokrycie dachów membraną dachową PCV jednowarstwowe poz.45<25,8 m2>	m ² m ²	 25,80	
					RAZEM	25,80
47 d.1. 2.3. 1	KNR-W 2- 02 0504-03		Pokrycie dachów membraną dachową PCV - obróbki z membrany <i>stropodach (wg rys. A20):</i> <nad częścią wyższą - szyb windy i klatka schodowa>(5,76+7,10)*2*0,30<ściana attykowa - część pionowa>+(5,76+7,60)*2*0,45<ściana attykowa - część pozioma>	m ² m ²	 19,74	
					RAZEM	19,74

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.1. 202 0541-02 2.3. 1	NNRNKB		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <i>stropodach (wg rys. A20):</i> <nad częścią wyższą - szyb windy i klatka schodowa>(5,76+7,60)*2*0,80<ściana attykowa - część pozioma>	m ² m ²	 21,38	
					RAZEM	21,38
49 d.1. 0602-04 2.3. analiza indywidualna 1	KNR 13-12		Wpusty dachowe z blachy powlekanej - wpust attykowy 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
50 d.1. 02 0522-05 2.3. 1	KNR-W 2-		Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej - montaż z gotowych elementów 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
51 d.1. 02 0529-01 2.3. 1	KNR-W 2-		Rury spustowe okrągłe o śr. do 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej 9,75	m m	 9,75	
					RAZEM	9,75
1.2. 3.2			Dach balastowy o odwróconym układzie warstw (wg układu warstw 1')			
52 d.1. 0201-03 2.3. 2	KNR AT-09		Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - ochrona mechaniczna, papa asfaltowa zgrzewalna podkładowa + papa zgrzewalna podkładowa zabezpieczająca przed przerastaniem korzeni <nad częścią niższą>2,16*5,00	m ² m ²	 10,80	
					RAZEM	10,80
53 d.1. 0201-04 2.3. 2	KNR AT-09		Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - warstwa poślizgowa z folii PE poz.52<10,8 m2>	m ² m ²	 10,80	
					RAZEM	10,80
54 d.1. 0201-02 2.3. analiza indywidualna 2	KNR AT-09		Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja z polistyrenu ekspandowanego o grubości 25 cm poz.52<10,8 m2>	m ² m ²	 10,80	
					RAZEM	10,80
55 d.1. 0202-01 2.3. 2	KNR AT-09		Dachy zielone; Odwodnienia - drenaże <i>geowłóknina ochronna klasy GRK 3 nienasiąkliwa</i> poz.52<10,8 m2>	m ² m ²	 10,80	
					RAZEM	10,80
56 d.1. 0203-01 2.3. 2	KNR AT-09		Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - żwirowa gr. 8 cm <i>żwir płukany frakcja 16/32</i> poz.52<10,8 m2>	m ² m ²	 10,80	
					RAZEM	10,80
57 d.1. 0203-02 2.3. 2	KNR AT-09		Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - warstwa żwirowa - dodatek za 1 cm różnicy grubości <i>żwir płukany frakcja 16/32</i> Krotność = 2 poz.56<10,8 m2>	m ² m ²	 10,80	
					RAZEM	10,80
58 d.1. 202 0541-02 2.3. 2	NNRNKB		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <nad częścią niższą - klatka schodowa>(5,24+2,16)*0,80<ściana attykowa - część pozioma>	m ² m ²	 5,92	
					RAZEM	5,92
59 d.1. 0602-04 2.3. analiza indywidualna 2	KNR 13-12		Wpusty dachowe z blachy powlekanej - wpust attykowy	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
60 d.1. 2.3. 2	KNR-W 2-02 0522-05		Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej - montaż z gotowych elementów	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
61 d.1. 2.3. 2	KNR-W 2-02 0529-01		Rury spustowe okrągłe o śr. do 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej	m		
			3,85	m	3,85	
					RAZEM	3,85
1.2. 4			Podłóża wewnątrz budynku			
62 d.1. 2.4 sz. 5.4. 9913	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Chudy beton	m ³		
			<podłoga na gruncie (2)>2,16*5,00*0,10<wg przekroju "C">+3,36*7,10*0,10<wg przekroju "A" i "B">	m ³	3,47	
					RAZEM	3,47
1.2. 5			Izolacje nadziemia			
63 d.1. 2.5	KNR AT-27 0509-02		Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej. Folia budowlana Krotność = 2 <podłoga na gruncie (2)>2,16*5,00<wg przekroju "C">+3,36*7,10<wg przekroju "A" i "B">	m ² m ²	 34,66	
					RAZEM	34,66
64 d.1. 2.5	KNR AT-27 0509-04		Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych w dwóch warstwach poz.63<34,66 m2>	m ² m ²	 34,66	
					RAZEM	34,66
1.2. 6			Warstwy wyrównawcze pod posadzki			
65 d.1. 2.6	KNR 2-02 1102-02 1102-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 80 mm zatarte na gładko poz.64<34,66 m2>	m ² m ²	 34,66	
					RAZEM	34,66
66 d.1. 2.6	KNR 2-02 1106-07		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dopłata za zbrojenie siatką stalową <i>siatka zbrojeniowa 15x15 fi 4,5 mm</i> poz.65<34,66 m2>	m ² m ²	 34,66	
					RAZEM	34,66
1.3			Stan wykończeniowy wewnętrzny			
1.3. 1			Tynki i obliciwania			
67 d.1. 3.1	KNR 2-02 0803-02		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach <piwnica>(3,36+7,10)*2*3,40 <parter>(5,76+7,10)*2*3,40 <piętro>(3,36+7,10)*2*3,10	m ² m ² m ² m ²	 71,13 87,45 64,85	
					RAZEM	223,43
68 d.1. 3.1	KNR 2-02 0803-05		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na stropach i podciągach <spoczniki międzypiętrowe schodów>3,36*1,70*2 <strop nad piwnicą>3,36*2,10 <strop nad parterem>2,40*5,00+3,36*2,10	m ² m ² m ² m ²	 11,42 7,06 19,06	
					RAZEM	37,54
69 d.1. 3.1	KNR 2-02 0811-01		Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. II 1,65*3,70*4	m ² m ²	 24,42	
					RAZEM	24,42
70 d.1. 3.1	KNR K-04 0305-01		Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.67<223,43 m2>	m ² m ²	 223,43	
					RAZEM	223,43

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.1. 3.1	KNR K-04 0305-07		Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm na ścianach poz.70<223,43 m2>	m ² m ²	 223,43	
					RAZEM	223,43
72 d.1. 3.1	KNR K-04 0305-04		Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku <strop nad piwnicą>3,36*2,10 <strop nad parterem>2,40*5,00+3,36*2,10	m ² m ² m ²	 7,06 19,06	
					RAZEM	26,12
73 d.1. 3.1	KNR K-04 0305-08		Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm na stropach poz.72<26,12 m2>	m ² m ²	 26,12	
					RAZEM	26,12
74 d.1. 3.1	KNR K-04 0306-04		Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na biegach i spocznikach na podłożu z tynku <biegi>1,65*3,70*4 <spoczniki międzypiętrowe schodów>3,36*1,70*2	m ² m ² m ²	 24,42 11,42	
					RAZEM	35,84
75 d.1. 3.1	KNR K-04 0306-07		Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm na biegach i spocznikach poz.74<35,84 m2>	m ² m ²	 35,84	
					RAZEM	35,84
76 d.1. 3.1	KNR AT-43 0213-01		Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi <strop nad piętrem>3,36*7,10	m ² m ²	 23,86	
					RAZEM	23,86
1.3. 2			Okna i drzwi zewnętrzne			
77 d.1. 3.2	KNR-W 2- 02 1039-02		Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2. Okna stałe, 3 szybowe, ciepły montaż, szkło bezpieczne <O4>1,20*0,90*3 <O5>2,10*0,90	m ² m ² m ²	 3,24 1,89	
					RAZEM	5,13
78 d.1. 3.2	KNR-W 2- 02 1039-03		Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2. Okna stałe, 3 szybowe, ciepły montaż, szkło bezpieczne <O1>1,20*1,80*5 <O2>1,20*2,10*2	m ² m ² m ²	 10,80 5,04	
					RAZEM	15,84
79 d.1. 3.2	KNR-W 2- 02 1039-03		Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2. Okno napowietrzające, 3 szybowe, ciepły montaż, szkło bezpieczne <O3>1,20*2,10	m ² m ²	 2,52	
					RAZEM	2,52
80 d.1. 3.2	KNR 2-02 0129-02 analiza indy- widualna		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych (granit Strzegom), długości ponad 1 m <O1>5 <O2>2 <O3>1	szt. szt. szt.	 5,00 2,00 1,00	
					RAZEM	8,00
81 d.1. 3.2	KNR-W 2- 02 1040-02		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe. Drzwi zewnętrzne, szkło bezpieczne, seria ciepła, elektrorygiel, samozamykacz <D1>2*0,90*2,00	m ² m ²	 3,60	
					RAZEM	3,60
1.3. 3			Drzwi wewnętrzne			
82 d.1. 3.3	KNR-W 2- 02 1040-02		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe. Drzwi przeciwpożarowe dymoszczelne EISS60, szkło bezpieczne, ościeżnica aluminiowa, elektrorygiel, samoza- mykacz <D2>(0,90+0,30)*2,00 <D3>(0,90+0,60)*2,00	m ² m ² m ²	 2,40 3,00	
					RAZEM	5,40
1.3. 4			Roboty malarskie			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.1. 3.4	KNR K-04 0201-02		Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem poz.70<223,43 m2>+poz.72<26,12 m2>+poz.74<35,84 m2>	m ² m ²	 285,39	
					RAZEM	285,39
1.3. 5			Posadzki			
84 d.1. 3.5	KNR AT-23 0101-01		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża <piwnica>3,26*7,10 <parter>2,40*5,00+3,36*1,70+3,36*2,10 <piętro>3,36*1,70+3,36*2,10 A (suma częściowa) <schody - część pozioma>1,65*11*4*0,30 <schody - część pionowa>1,65*12*4*0,15 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 23,15 24,77 12,77 ----- 60,69 21,78 11,88 ----- 33,66	
					RAZEM	94,35
85 d.1. 3.5	KNR AT-23 0101-02		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.84<94,35 m2>	m ² m ²	 94,35	
					RAZEM	94,35
86 d.1. 3.5	KNR AT-23 0101-06 0101-07		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - wyrównanie podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 5 mm poz.84<94,35 m2>	m ² m ²	 94,35	
					RAZEM	94,35
87 d.1. 3.5	KNR AT-23 0206-03		Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm poz.84A<60,69 m2>	m ² m ²	 60,69	
					RAZEM	60,69
88 d.1. 3.5	KNR AT-23 0217-06		Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm <piwnica>(3,26+7,10)*2-1,18-1,45+0,24*2+(0,24+0,43)*2 <parter>2,40+5,00+3,36+1,70+3,36+2,10*2-2,10-1,20*3-1,18*2-1,86+0,24*2*6+(0,24+0,43)*2 <piętro>3,36*1,70+3,36*2,10-1,18-1,86+0,24*2+(0,24+0,43)*2	m m m m	 19,91 14,32 11,55	
					RAZEM	45,78
89 d.1. 3.5	KNR AT-23 0301-04		Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 30x30 cm <schody - część pozioma>1,65*11*4	m m	 72,60	
					RAZEM	72,60
90 d.1. 3.5	KNR AT-23 0303-05		Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 30 cm <schody - część pionowa>1,65*12*4	m m	 79,20	
					RAZEM	79,20
91 d.1. 3.5	KNR AT-23 0310-03		Cokoliki z kształtek schodowych o wys. 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej o grubości 3 mm z przycinaniem <schody - część pozioma>0,30*11*4 <schody - część pionowa>0,15*12*4	m m m	 13,20 7,20	
					RAZEM	20,40
92 d.1. 3.5	KNR AT-23 0103-04		Dodatek za naniesienie mineralnej warstwy szpachlowej na spód płytek poz.84<94,35 m2>	m ² m ²	 94,35	
					RAZEM	94,35
93 d.1. 3.5	KNR AT-23 0103-03		Dodatek za pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm poz.92<94,35 m2>	m ² m ²	 94,35	
					RAZEM	94,35
94 d.1. 3.5	KNR AT-23 0102-01		Obsadzenie kompletnego profilu dylatacyjnego w zaprawie klejowej cienkowarstwowej <piwnica>1,18+1,45 <parter>2,10+1,18*2+1,86 <piętro>1,18+1,86	m m m	 2,63 6,32 3,04	

Norma PRO Wersja 4.76 Nr seryjny: 38079 Użytkownik: wand2

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.1. 4.1	KNR K-58 0103-01		Przyklejenie płyt fasadowych z wełny mineralnej na ścianach <i>płyty fasadowe z wełny mineralnej gr. 20 cm</i> poz.103A<181,8 m2>	m ² m ²	 181,80	
					RAZEM	181,80
105 d.1. 4.1	KNR K-58 0104-03		Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4 szt/m2 do podłoża z betonu <i>łącznik mechaniczny do wełny mineralnej</i> poz.104<181,8 m2>	m ² m ²	 181,80	
					RAZEM	181,80
106 d.1. 4.1	KNR K-58 0104-06		Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych do podłoża z betonu - za każdą dodatkową szt. Krotność = 2 poz.105<181,8 m2>	szt. szt.	 181,80	
					RAZEM	181,80
107 d.1. 4.1	KNR K-58 0106-01		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach z wełny mineralnej na ścianach poz.104<181,8 m2>	m ² m ²	 181,80	
					RAZEM	181,80
108 d.1. 4.1	KNR K-58 0106-04		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach z wełny mineralnej na ościeżach o szerokości do 30 cm poz.103B<11,88 m2>	m ² m ²	 11,88	
					RAZEM	11,88
109 d.1. 4.1	KNR K-58 0106-05		Wykonanie warstwy zbrojonej na płytach z wełny mineralnej - dodatkowa warstwa siatki <i>do wys. 2,0 m pow. terenu:</i> <elewacja zachodnia>6,44*2,00 <elewacja południowa>(7,98-1,20*3+0,20*2*3)*2,00 <elewacja wschodnia>(6,44-2,10+0,20*2)*2,00	m ² m ² m ²	 12,88 11,16 9,48	
					RAZEM	33,52
110 d.1. 4.1	KNR K-58 0103-11		Montaż listwy cokołowej do ścian z betonu <elewacja zachodnia>6,44 <elewacja południowa>7,98 <elewacja wschodnia>6,44	m m m m	 6,44 7,98 6,44	
					RAZEM	20,86
111 d.1. 4.1	KNR K-58 0103-12		Montaż narożnika ochronnego <naroża budynku>9,87+6,12*2+4,25 <i>ościeża:</i> <elewacja zachodnia>(1,20+1,80*2)*4 <elewacja południowa>(1,20+2,10*2)*3+(1,20+0,90*2)*3+(1,20+1,80*2)*1 <elewacja wschodnia>(2,10+2,10*2)*1+(2,10+0,90*2)*1	m m m m m m	 26,36 19,20 30,00 10,20	
					RAZEM	85,76
112 d.1. 4.1	KNR K-58 0103-13		Montaż profili okiennych <elewacja zachodnia>(1,20+1,80*2)*4 <elewacja południowa>(1,20+2,10*2)*3+(1,20+0,90*2)*3+(1,20+1,80*2)*1 <elewacja wschodnia>(2,10+2,10*2)*1+(2,10+0,90*2)*1	m m m m	 19,20 30,00 10,20	
					RAZEM	59,40
113 d.1. 4.1	KNR K-58 0103-15		Wykonanie odcinka boni <elewacja zachodnia>6,44+9,87*3 <elewacja południowa>7,98+6,12*2 <elewacja wschodnia>6,44+4,04+7,51	m m m m	 36,05 20,22 17,99	
					RAZEM	74,26
114 d.1. 4.1	KNR 2-02 0129-02 analiza indywidualna		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zewnętrznych, długości ponad 1 m <O1>5 <O2>2 <O3>1 <O4>3 <O5>1	szt. szt. szt. szt. szt.	 5,00 2,00 1,00 3,00 1,00	
					RAZEM	12,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.1. 4.1	KNR K-58 0110-01		Nałożenie podkładu tynkarskiego - pierwsza warstwa <i>ściany:</i> <elewacja zachodnia>6,44*9,87-1,20*1,80*4 <elewacja południowa>2,74*9,87+5,24*4,25-7,98*2,10-1,20*0,90*3+5,24*6,12-1,20*1,80 <elewacja wschodnia>2,40*4,25+4,04*9,87+2,40*6,12-6,44*2,10-2,10*0,90 A (suma częściowa) <i>ościeża:</i> <elewacja zachodnia>(1,20+1,80*2)*4*0,20 <elewacja południowa>(1,20+0,90*2)*3*0,20+(1,20+1,80*2)*1*0,20 <elewacja wschodnia>(2,10+0,90*2)*1*0,20 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 54,92 59,22 49,35 ----- 163,49 3,84 2,76 0,78 ----- 7,38	
					RAZEM	170,87
116 d.1. 4.1	KNR K-58 0110-03		Wykonanie cienkowarstwowej silikonowej wyprawy tynkarskiej na ścianach poz.115A<163,49 m2>	m ² m ²	 163,49	
					RAZEM	163,49
117 d.1. 4.1	KNR K-58 0110-06		Wykonanie cienkowarstwowej silikonowej wyprawy tynkarskiej na ościeżach o szerokości do 30 cm poz.115B<7,38 m2>	m ² m ²	 7,38	
					RAZEM	7,38
118 d.1. 4.1	KNR AT-22 0301-01		Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm <i>ściany:</i> <elewacja południowa>7,98*2,10-1,20*2,10*3 <elewacja wschodnia>6,44*2,10-2,10*2,10 A (suma częściowa) <i>ościeża:</i> <elewacja południowa>(1,20+2,10*2)*3*0,20 <elewacja wschodnia>(2,10+2,10*2)*1*0,20 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 9,20 9,11 ----- 18,31 3,24 1,26 ----- 4,50	
					RAZEM	22,81
119 d.1. 4.1	analiza indywidualna		Zadaszenie wejścia (wg rys A21) 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
120 d.1. 4.1	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań (1) (poz.: 102,103,104,105,106,107,108,109,111,112,113,114,115,116,117,119)	m-g		
					RAZEM	169,33
1.4. 2			Różne roboty zewnętrzne			
121 d.1. 4.2	analiza indywidualna		Wycieraczka systemowa zewnętrzna 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
1.5			Urządzenia transportu bliskiego			
1.5. 1			Urządzenia dźwigowe (windowe)			
122 d.1. 5.1	analiza indywidualna		Dostawa i montaż dźwigu osobowego o udźwigu 750 kg , 3 przystankowego , kabina szklona , przelotowa 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
1.6			TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU			
1.7			Wymiana stolarki okiennej i ślusarki drzwiowej zewnętrznej			
123 d.1. 7	KNR 4-01 0354-11		Wykucie z muru podokienników stalowych - zewnętrzne <O1>1,58*8 <O1'>1,58*1 <O2>1,58*2 <O3>1,58*8	m m m m m	 12,64 1,58 3,16 12,64	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<O4>0,97*14 <O5>1,55*5 <O6>2,12*28 <O6'>2,12*3 <O7>2,12*1 <O8>1,36*4 <O9>0,96*3 <O10>2,12*28 <O10'>2,12*1 <O11>1,50*6	m m m m m m m m m m m	13,58 7,75 59,36 6,36 2,12 5,44 2,88 59,36 2,12 9,00	
					RAZEM	197,99
124	KNR 4-01 d.1. 0354-03 7		Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
			<O4>14 <O9>3	szt. szt.	14,00 3,00	
					RAZEM	17,00
125	KNR 4-01 d.1. 0354-04 7		Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			<O5>5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
126	KNR 4-01 d.1. 0354-05 7		Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
			<O1>8 <O1'>1 <O2>2 <O3>8 <O6>28 <O6'>3 <O7>1 <O8>4 <O10>28 <O10'>1 <O11>6	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	8,00 1,00 2,00 8,00 28,00 3,00 1,00 4,00 28,00 1,00 6,00	
					RAZEM	90,00
127	KNR 4-01 d.1. 0354-08 7		Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
			<okna wieży>4,00*1,00*4	m ²	16,00	
					RAZEM	16,00
128	KNR 4-01 d.1. 0354-10 7		Wykucie z muru ościeżnic metalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
			<D1>1,50*2,00 <D2>5,62*2,90	m ² m ²	3,00 16,30	
					RAZEM	19,30
129	KNR 4-01 d.1. 0108-11 7 0108-12		Wywiezienie odpadów budowlanych samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km wraz z opłatami za składowanie i utylizację	m ³		
			poz.123<197,99 m>*0,30*0,01 poz.124<17 szt.>*1,00*0,07 poz.125<5 szt.>*2,00*0,07 poz.126<90 m2>*0,07 poz.127<16 m2>*0,05 poz.128<19,3 m2>*0,04	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0,59 1,19 0,70 6,30 0,80 0,77	
					RAZEM	10,35
130	KNR-W 2- d.1. 02 1039-01 7		Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m2. Okna uchylno-rozwierane, 3 szybowe z nawietrzakiem okiennym	m ²		
			<O4>0,97*1,00*14 <O9>0,96*0,80*3	m ² m ²	13,58 2,30	
					RAZEM	15,88
131	KNR-W 2- d.1. 02 1039-02 7		Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2. Okna uchylno-rozwierane, 3 szybowe z nawietrzakiem okiennym	m ²		
			<O5>1,55*1,00*5	m ²	7,75	
					RAZEM	7,75
132	KNR-W 2- d.1. 02 1039-03 7		Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2. Okna uchylno-rozwierane, 3 szybowe z nawietrzakiem okiennym	m ²		
			<O1>1,58*1,36*8 <O2>1,58*1,28*2 <O3>1,58*1,47*8	m ² m ² m ²	17,19 4,04 18,58	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<O6>2,12*1,85*28 <O7>2,12*2,85*1 <O8>1,36*1,63*4 <O10>2,12*1,38*28 <O11>1,50*1,38*6	m ² m ² m ² m ² m ²	109,82 6,04 8,87 81,92 12,42	
					RAZEM	258,88
133 d.1. 02 1039-03 7	KNR-W 2-		Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2. Okna uchylno-rozwierane, 3 szybowe, EI60	m ²		
			<O1'>1,58*1,36*1 <O6'>2,12*1,85*3 <O10'>2,12*1,38*1	m ² m ² m ²	2,15 11,77 2,93	
					RAZEM	16,85
134 d.1. 02 1039-03 7	KNR-W 2-		Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2. Okna stałe, 3 szybowe	m ²		
			<okna wieży>4,00*1,00*4	m ²	16,00	
					RAZEM	16,00
135 d.1. 02 1203-02 7 analiza indywidualna	KNR-W 2-		Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2. Przeciwpowozarowe EI30, dwuskrzydłowe, pełne, seria ciepła, elektrorygiel, samozamykacz	m ²		
			<D1>1,50*2,00	m ²	3,00	
					RAZEM	3,00
136 d.1. 02 1040-02 7	KNR-W 2-		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe. Drzwi zewnętrzne, szkło bezpieczne, seria ciepła, elektrorygiel, samozamykacz, pochwyt okrągły	m ²		
			<D2>5,62*(2,00+0,90)	m ²	16,30	
					RAZEM	16,30
137 d.1. 02 1204-01 7 analiza indywidualna	KNR-W 2-		Kłapa zsyypowa stalowa dwuskrzydłowa	m ²		
			3,70*2,60	m ²	9,62	
					RAZEM	9,62
1.8			Termomodernizacja ścian zewnętrznych			
1.8.1			Docieplenie ścian zewnętrznych			
138 d.1. 1651-01 8.1	KNR AT-05		Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m (2)	m ²		
			<elewacja zachodnia>(30,71+0,73)*9,70+6,50*8,70+12,50*2,50	m ²	392,77	
			<elewacja południowa>11,90*9,60+(9,35+0,73)*9,60+(1,48+0,73)*9,60+(1,50+0,73)*9,60	m ²	253,63	
			<elewacja wschodnia>30,71*9,65+6,65*10,0+12,20*9,65	m ²	480,58	
			<elewacja północna>(1,60+0,73)*9,60+(30,81+0,73*2)*10,00	m ²	345,07	
					RAZEM	1 472,05
139 d.1. 1663-01 8.1	KNR AT-05		Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
			3,00*2+6,00	m	12,00	
					RAZEM	12,00
140 d.1. 1663-04 8.1	KNR AT-05		Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m ²		
			poz.138<1472,05 m2>	m ²	1 472,05	
					RAZEM	1 472,05
141 d.1. 1613-01 8.1	KNR 2-02		Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m ²		
			poz.138<1472,05 m2>	m ²	1 472,05	
					RAZEM	1 472,05
142 d.1. 0101-11 8.1	KNR K-58		Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie stolarki folią malarską	m ²		
			<O1>1,58*1,36*8	m ²	17,19	
			<O1'>1,58*1,36*1	m ²	2,15	
			<O2>1,58*1,28*2	m ²	4,04	
			<O3>1,58*1,47*8	m ²	18,58	
			<O4>0,97*1,00*14	m ²	13,58	
			<O5>1,55*1,00*5	m ²	7,75	
			<O6>2,12*1,85*28	m ²	109,82	
			<O6'>2,12*1,85*3	m ²	11,77	
			<O7>2,12*2,85*1	m ²	6,04	
			<O8>1,36*1,63*4	m ²	8,87	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150 d.1. 8.1	KNR K-58 0104-05		Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych do podłoża z cegły - za każdą dodatkową szt. <i>łącznik mechaniczny do styropianu</i> Krotność = 2 poz.149<754,87 m2>	szt. szt.	 754,87	
					RAZEM	754,87
151 d.1. 8.1	KNR K-58 0104-02		Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4 szt/m2 do podłoża z cegły <i>łącznik mechaniczny do wełny mineralnej</i> poz.147<64,4 m2>	m ² m ²	 64,40	
					RAZEM	64,40
152 d.1. 8.1	KNR K-58 0104-05		Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych do podłoża z cegły - za każdą dodatkową szt. <i>łącznik mechaniczny do wełny mineralnej</i> Krotność = 2 poz.151<64,4 m2>	szt. szt.	 64,40	
					RAZEM	64,40
153 d.1. 8.1	KNR K-58 0105-01		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach styropianowych na ścianach poz.146<754,87 m2>	m ² m ²	 754,87	
					RAZEM	754,87
154 d.1. 8.1	KNR K-58 0105-04		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach styropianowych na ościeżach o szerokości do 30 cm poz.143B<79,68 m2>	m ² m ²	 79,68	
					RAZEM	79,68
155 d.1. 8.1	KNR K-58 0106-01		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach z wełny mineralnej na ścianach poz.147<64,4 m2>	m ² m ²	 64,40	
					RAZEM	64,40
156 d.1. 8.1	KNR K-58 0102-06		Przyklejenie płyt styropianowych - montaż listwy cokołowej do ścian z ceramikami <elewacja zachodnia>6,20+12,60+30,71-2,00 <elewacja południowa>12,01+9,35+1,47-1,47-4,00 <elewacja wschodnia>49,52-2,00 <elewacja północna>30,81	m m m m m	 47,51 17,36 47,52 30,81	
					RAZEM	143,20
157 d.1. 8.1	KNR K-58 0103-10		Przyklejenie płyt z wełny mineralnej - montaż listwy cokołowej do ścian z ceramikami <elewacja zachodnia>2,00 <elewacja południowa>1,47+4,00 <elewacja wschodnia>2,00	m m m m	 2,00 5,47 2,00	
					RAZEM	9,47
158 d.1. 8.1	KNR K-58 0102-08		Przyklejenie płyt styropianowych - montaż narożnika ochronnego <naroża budynku>6,80*5+3,30*2 <i>ościeża:</i> <O6>(2,12+1,85*2)*28 <O6'>(2,12+1,85*2)*3 <O7>(2,12+2,85*2)*1 <O8>(1,36+1,63*2)*4 <O9>(0,96+0,80*2)*3 <O10>(2,12+1,38*2)*28 <O10'>(2,12+1,38*2)*1 <O11>(1,50+1,38*2)*6 <D1>1,50+2,00*2 <D2>5,62+(2,00+0,90)*2	m m m m m m m m m m m m m m	 40,60 162,96 17,46 7,82 18,48 7,68 136,64 4,88 25,56 5,50 11,42	
					RAZEM	439,00
159 d.1. 8.1	KNR K-58 0102-09		Przyklejenie płyt styropianowych - montaż profili okiennych <O6>(2,12+1,85*2)*28 <O6'>(2,12+1,85*2)*3 <O7>(2,12+2,85*2)*1 <O8>(1,36+1,63*2)*4 <O9>(0,96+0,80*2)*3 <O10>(2,12+1,38*2)*28 <O10'>(2,12+1,38*2)*1 <O11>(1,50+1,38*2)*6 <D1>1,50+2,00*2	m m m m m m m m m m m m m	 162,96 17,46 7,82 18,48 7,68 136,64 4,88 25,56 5,50	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<D2>5,62+(2,00+0,90)*2	m	11,42	
					RAZEM	398,40
160 d.1. 8.1	KNR 2-02 0129-01 analiza indywidualna		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zewnętrznych, długości do 1 m	szt.		
			<O4>14	szt.	14,00	
			<O9>3	szt.	3,00	
					RAZEM	17,00
161 d.1. 8.1	KNR 2-02 0129-02 analiza indywidualna		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zewnętrznych, długości ponad 1 m	szt.		
			<O1>8	szt.	8,00	
			<O1'>1	szt.	1,00	
			<O2>2	szt.	2,00	
			<O3>8	szt.	8,00	
			<O5>5	szt.	5,00	
			<O6>28	szt.	28,00	
			<O6'>3	szt.	3,00	
			<O7>1	szt.	1,00	
			<O8>4	szt.	4,00	
			<O10>28	szt.	28,00	
			<O10'>1	szt.	1,00	
			<O11>6	szt.	6,00	
					RAZEM	95,00
162 d.1. 8.1	KNR K-58 0110-01		Nałożenie podkładu tynkarskiego - pierwsza warstwa	m ²		
			ściany: poz.153<754,87 m2>+poz.155<64,4 m2> A (suma częściowa)	m ²	819,27	
				m ²	819,27	
			ościeża: poz.154<79,68 m2> B (suma częściowa)	m ²	79,68	
				m ²	79,68	
					RAZEM	898,95
163 d.1. 8.1	KNR K-58 0110-03		Wykonanie cienkowarstwowej silikonowej wyprawy tynkarskiej na ścianach	m ²		
			poz.162A<819,27 m2>	m ²	819,27	
					RAZEM	819,27
164 d.1. 8.1	KNR K-58 0110-06		Wykonanie cienkowarstwowej silikonowej wyprawy tynkarskiej na ościeżach o szerokości do 30 cm	m ²		
			poz.162B<79,68 m2>	m ²	79,68	
					RAZEM	79,68
165 d.1. 8.1	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań (2) (poz.: 142,143,144,145,146,147,148,149,150,151,152,153,154,155,158,159,160,161,162,163,164)			
1.8. 2			NAWIERZCHNIE UTWARDZONE			
166 d.1. 8.2	BCOID 1. 073 analiza indywidualna		Wykonanie utwardzeń od strony nowej klatki schodowej - chodniki, dojścia i parking dla samochodów osób z niepełnosprawnościami wraz z korytowaniem i warstwami podbudowy wg rysunku Z4	m ²		
			<chodniki, dojścia>29,22+14,62+42,13	m ²	85,97	
			<parking>18,00	m ²	18,00	
					RAZEM	103,97
167 d.1. 8.2	BCOID 1. 130		Utwardzenie kostką odcinka drogi pożarowej wraz z korytowaniem i warstwami podbudowy wg rysunków Z3	m		
			418,65	m	418,65	
					RAZEM	418,65

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region śląski - SL	r-g	7 959,2230	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	gaz propan-butan	kg	18,0792		18,0792	0,00	0,00	
2.	bednarka	kg	0,5086		0,5086	0,00	0,00	
3.	drut stalowy okrągły	kg	19,1268		19,1268	0,00	0,00	
4.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,1408		0,1408	0,00	0,00	
5.	profil dylatacyjny do płytek	m	12,5895		12,5895	0,00	0,00	
6.	okna aluminiowe stałe	m ²	36,9700		36,9700	0,00	0,00	
7.	okno aluminiowe napowietrzające	m ²	2,5200		2,5200	0,00	0,00	
8.	okna aluminiowe uchylno-rozwierane, 3 szybowe	m ²	282,5100		282,5100	0,00	0,00	
9.	okna aluminiowe uchylno-rozwierane, 3 szybowe EI60	m ²	16,8500		16,8500	0,00	0,00	
10.	drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, szkło bezpieczne, seria ciepła, elektrorygiel, samozamykacz	m ²	3,6000		3,6000	0,00	0,00	
11.	drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, przeciwpożarowe dymoszczelne EISS60, szkło bezpieczne, elektrorygiel, samozamykacz	m ²	5,4000		5,4000	0,00	0,00	
12.	drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne, szkło bezpieczne, elektrorygiel, samozamykacz	m ²	16,3000		16,3000	0,00	0,00	
13.	balustrady stalowe wys 1,10 m	m	17,8000		17,8000	0,00	0,00	
14.	pochwyty stalowe na wspornikach	m	16,0000		16,0000	0,00	0,00	
15.	drzwi stalowe pełne dwuskrzydłowe, przeciwpożarowe EI60	m ²	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
16.	kłapa stalowa zspowowa dwuskrzydłowa	m ²	9,6200		9,6200	0,00	0,00	
17.	profil główne RIGIPS QUICK-LOCK T-24	m	21,2354		21,2354	0,00	0,00	
18.	profil poprzeczny RIGIPS QUICK-LOCK T-24 1200 mm	m	42,4708		42,4708	0,00	0,00	
19.	profil poprzeczny RIGIPS QUICK-LOCK T-24 600 mm	m	21,2354		21,2354	0,00	0,00	
20.	profil przyścienny RIGIPS QUICK-LOCK kątowy	m	10,0212		10,0212	0,00	0,00	
21.	wieszak z elementem rozprężnym RIGIPS	szt	17,6564		17,6564	0,00	0,00	
22.	pręt wieszakowy z oczkiem	szt	17,6564		17,6564	0,00	0,00	
23.	klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych RIGIPS	szt	35,0742		35,0742	0,00	0,00	
24.	elektrody	kg	1,0680		1,0680	0,00	0,00	
25.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	112,9030		112,9030	0,00	0,00	
26.	siatka zbrojeniowa 15x15 fi 4,5 mm	m ²	35,3532		35,3532	0,00	0,00	
27.	kotwy metalowe	szt.	38,1760		38,1760	0,00	0,00	
28.	rury spustowe prefabrykowane z blachy powlekanej	m	14,0080		14,0080	0,00	0,00	
29.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	4,4880		4,4880	0,00	0,00	
30.	zbiorniczki jako wyrób gotowy o wymiarach 40x30x30 cm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
31.	prefabrykaty zbrojarskie	kg	4 718,0000		4 718,0000	0,00	0,00	
32.	silikon	kg	36,4150		36,4150	0,00	0,00	
33.	farba olejna do gruntowania	dm ³	3,6704		3,6704	0,00	0,00	
34.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	2,9882		2,9882	0,00	0,00	
35.	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	781,4326		781,4326	0,00	0,00	
36.	zaprawy klejowe do wyrobów silikatowych	kg	1 014,0870		1 014,0870	0,00	0,00	
37.	folia PE gr. 0,3 mm	m ²	15,2670		15,2670	0,00	0,00	
38.	folia budowlana 0,2 mm	m ²	99,8760		99,8760	0,00	0,00	
39.	folia paroizolacyjna	m ²	55,8190		55,8190	0,00	0,00	
40.	folia polietylenowa dachowa 0,2 mm	m ²	28,0800		28,0800	0,00	0,00	
41.	płyty z polistyrenu ekspandowanego swisspor HY-DRO lambda gr. 20 cm	m ²	11,3400		11,3400	0,00	0,00	
42.	płyty z polistyrenu ekspandowanego swisspor HY-DRO lambda gr. 5 cm	m ²	11,3400		11,3400	0,00	0,00	
43.	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt	0,6781		0,6781	0,00	0,00	
44.	cement portlandzki CEM II 32,5 - workowany	t	0,0104		0,0104	0,00	0,00	
45.	płyty sufitowe RIGIPS CASOPRANO 600x600x8,0 mm	m ²	24,5758		24,5758	0,00	0,00	
46.	bloki pełne SILIKAT NP 24 250x240x220 mm	szt	6 404,7600		6 404,7600	0,00	0,00	
47.	nadproża prefabrykowane	m	18,3600		18,3600	0,00	0,00	
48.	podokienniki prefabrykowane wewnętrzne granit Strzegom	m	9,6000		9,6000	0,00	0,00	
49.	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne	m	212,3900		212,3900	0,00	0,00	
50.	emulsja asfaltowa izolacyjna	dm ³	82,9215		82,9215	0,00	0,00	
51.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	9,0804		9,0804	0,00	0,00	
52.	papa zgrzewalna asfaltowa swisspor BIKUTOP EP5 WF FLAM	m ²	12,9600		12,9600	0,00	0,00	
53.	papa zgrzewalna asfaltowa swisspor BIKUTOP podkładowa 250	m ²	12,9600		12,9600	0,00	0,00	
54.	membrana dachowa PVC gr. 1,5 mm	m ²	30,4440		30,4440	0,00	0,00	
55.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	24,0828		24,0828	0,00	0,00	
56.	płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm	m ²	27,0900		27,0900	0,00	0,00	
57.	płyty z wełny mineralnej twardej gr. 10 cm	m ²	27,0900		27,0900	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
58.	beton C8/10	m ³	7,0246		7,0246	0,00	0,00	
59.	beton C20/25	m ³	62,7421		62,7421	0,00	0,00	
60.	zaprawa do spoinowania	kg	68,5782		68,5782	0,00	0,00	
61.	zaprawa cementowo-wapienna	m ³	5,9042		5,9042	0,00	0,00	
62.	zaprawa cementowa	m ³	4,7953		4,7953	0,00	0,00	
63.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0,0160		0,0160	0,00	0,00	
64.	masa tynkarska silikonowa, kolory podstawowe	kg	3 449,5420		3 449,5420	0,00	0,00	
65.	plytki elewacyjne 25x6	m ²	23,9505		23,9505	0,00	0,00	
66.	plytki okładzinowe podłogowe 30x30 cm	m ²	63,7245		63,7245	0,00	0,00	
67.	kształtki cokołowe 15 cm	m	48,0690		48,0690	0,00	0,00	
68.	kształtki schodowe cokołowe wys. 15 cm	m	21,0120		21,0120	0,00	0,00	
69.	kształtki schodowe (część pozioma) 30x30 cm	m ²	22,8690		22,8690	0,00	0,00	
70.	kształtki schodowe (część pionowa) 30x30 cm	m ²	12,4740		12,4740	0,00	0,00	
71.	bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m ³	0,2373		0,2373	0,00	0,00	
72.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	1,7679		1,7679	0,00	0,00	
73.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,6921		0,6921	0,00	0,00	
74.	siatka z włókna szklanego	m ²	1 265,8555		1 265,8555	0,00	0,00	
75.	siatka rusztowaniowa	m ²	1 958,0138		1 958,0138	0,00	0,00	
76.	geowłóknina ochronna klasy GRK 3 nienasiąkliwa	m ²	11,3400		11,3400	0,00	0,00	
77.	papier ścierny	m ²	0,7696		0,7696	0,00	0,00	
78.	woda z rurociągu	m ³	6,3442		6,3442	0,00	0,00	
79.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,3030		0,3030	0,00	0,00	
80.	drewno opałowe	kg	4,1592		4,1592	0,00	0,00	
81.	żwir płukany frakcja 16/32	t	2,0606		2,0606	0,00	0,00	
82.	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	1,5257		1,5257	0,00	0,00	
83.	wpuszcznik atkowy	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
84.	zaślepki z tworzywa sztucznego	szt.	226,9063		226,9063	0,00	0,00	
85.	kolki rozporowe	szt	2 599,2488		2 599,2488	0,00	0,00	
86.	kolki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	226,9063		226,9063	0,00	0,00	
87.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	469,5600		469,5600	0,00	0,00	
88.	blacha powlekana płaska	m ²	33,5790		33,5790	0,00	0,00	
89.	akrylowy preparat gruntujący	dm ³	23,5875		23,5875	0,00	0,00	
90.	cementowa zaprawa naprawcza	kg	971,8050		971,8050	0,00	0,00	
91.	zaprawa do wykonywania warstwy szczepnej	kg	191,5305		191,5305	0,00	0,00	
92.	membrana kubelkowa	m ²	60,3960		60,3960	0,00	0,00	
93.	plyty termoizolacyjne - polistyren ekstrudowany XPS gr. 16 cm	m ²	61,9185		61,9185	0,00	0,00	
94.	plyty styropianowe twarde gr. 10 cm	m ²	72,7860		72,7860	0,00	0,00	
95.	bitumiczny klej do plyt termoizolacyjnych	dm ³	117,9400		117,9400	0,00	0,00	
96.	kłapa oddymiająca	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
97.	plyty styropianowe EPS 80 036 gr. 10 cm	m ²	792,6135		792,6135	0,00	0,00	
98.	plyty styropianowe EPS 80 036 gr. 5 cm	m ²	83,6640		83,6640	0,00	0,00	
99.	preparat grzybo i glonobójczy BOLIX GLO Complex	dm ³	58,4318		58,4318	0,00	0,00	
100.	preparat sanitujący BOLIX CLN	kg	53,9370		53,9370	0,00	0,00	
101.	preparat gruntujący BOLIX N	kg	142,0419		142,0419	0,00	0,00	
102.	folia malarska	m ²	453,2000		453,2000	0,00	0,00	
103.	pienka poliuretanowa	dm ³	114,6657		114,6657	0,00	0,00	
104.	listwa cokołowa	m	182,2065		182,2065	0,00	0,00	
105.	narożniki ochronne z siatką	m	550,9980		550,9980	0,00	0,00	
106.	profil wykończeniowy okienny	m	480,6900		480,6900	0,00	0,00	
107.	profil rowkowy do boni	m	77,9730		77,9730	0,00	0,00	
108.	plyty fasadowe z wełny mineralnej gr. 20 cm	m ²	190,8900		190,8900	0,00	0,00	
109.	plyty fasadowe z wełny mineralnej gr. 10 cm	m ²	67,6200		67,6200	0,00	0,00	
110.	łącznik mechaniczny do styropianu	szt.	4 619,8044		4 619,8044	0,00	0,00	
111.	łącznik mechaniczny do wełny mineralnej	szt.	1 506,7440		1 506,7440	0,00	0,00	
112.	podkład tynkarski BOLIX SIG KOLOR	dm ³	267,4550		267,4550	0,00	0,00	
113.	środek gruntujący GRUNTOLIT-W	dm ³	185,5035		185,5035	0,00	0,00	
114.	zaprawa klejowa	kg	9 834,5000		9 834,5000	0,00	0,00	
115.	środek gruntujący TYNKOLIT-T	kg	0,7875		0,7875	0,00	0,00	
116.	tynk mozaikowy	kg	15,1200		15,1200	0,00	0,00	
117.	farba akrylowa	dm ³	83,3339		83,3339	0,00	0,00	
118.	gładź szpachlowa POZGIPS	kg	1 275,1864		1 275,1864	0,00	0,00	
119.	pospółka	m ³	197,8474		197,8474	0,00	0,00	
120.	wycieraczka systemowa zewnętrzna	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
121.	wycieraczka systemowa wewnętrzna	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
122.	zadaszenie wejścia	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
123.	Dostawa i montaż dźwigu osobowego o udźwigu 750 kg , 3 przystankowego , kabina szklona , przełotowa	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
124.	składowanie i utylizacja odpadów budowlanych	m ³	10,3500		10,3500	0,00	0,00	
125.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
-----	-------	----	-------	----------	----------	------------	---------	-------

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	17,4937	0,00	0,00
2.	wyciąg	m-g	158,0794	0,00	0,00
3.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	73,9140	0,00	0,00
4.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	118,9113	0,00	0,00
5.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	6,9274	0,00	0,00
6.	mieszarka do zapraw	m-g	0,5897	0,00	0,00
7.	rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,57 m	m-g	87,7297	0,00	0,00
8.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	8,0100	0,00	0,00
9.	agregat myjący ciśnieniowy	m-g	197,7690	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł