

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45211340-4 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45262210-6 Fundamentowanie  
45262300-4 Betonowanie  
45262520-2 Roboty murowe  
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych  
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45410000-4 Tynkowanie  
45431000-7 Kładzenie płytek  
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie  
45443000-4 Roboty elewacyjne  
45262900-0 Roboty balkonowe

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNYEGO  
ADRES INWESTYCJI : 63-400 OSTRÓW WIELKOPOLSKI UL. WAŃKOWICZA  
INWESTOR : OSTROWSKIE TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO SP. Z O.O.  
ADRES INWESTORA : 63-400 OSTRÓW WIELKOPOLSKI UL.MARII KONOPNICKIEJ 58  
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2019

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

#### SPIS TREŚCI:

1. Strona tytułowa
2. Przedmiar robót
3. Tabela elementów skalonych
4. Kalkulacja szczegółowa

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
styczeń 2019

Data zatwierdzenia

## 2. PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO</b>					
1		<b>STAN ZEROWY</b>			
1		Wytyczenie obiektu (780,56m2)	kpl		
d.1	kalk. własna		kpl	1.00	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-01	spycharek			
	0126-02		m <sup>2</sup>	961.40	
		(34.94+1.50*2)*(22.34+1.50*2)		<b>RAZEM</b>	<b>961.40</b>
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami z transp.urobku samochod.samowyladowczy-	m <sup>3</sup>		
d.1	0202-05	mi na odległość 5 km			
	0214-04		m <sup>3</sup>	549.19	
		549.19		<b>RAZEM</b>	<b>549.19</b>
4	KNR 2-01	Przełębienie pod szyb windowy - wykop jamisty mechaniczny o głębokości 0,	m <sup>3</sup>		
d.1	0202-05	88m z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km			
	0214-04		m <sup>3</sup>	10.32	
		(2.06*2.21+(0.40+1.28)*0.5*(2.06+2.21)*2)*0.88		<b>RAZEM</b>	<b>10.32</b>
5	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa - 12 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1	0105-05				
	0105-06		m <sup>2</sup>	86.55	
		43.0+43.55		<b>RAZEM</b>	<b>86.55</b>
6	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 40 cm grubość	m <sup>2</sup>		
d.1	0105-05	warstwy po zagęszczeniu			
	0105-06		m <sup>2</sup>	530.08	
		530.08	m <sup>2</sup>	7.17	
		7.17		<b>RAZEM</b>	<b>537.25</b>
7	KNR 2-01	Zagęszczenie piasku warstwami	m <sup>3</sup>		
d.1	0236-03				
		86.55*0.12+530.08*0.40+7.17*0.88	m <sup>3</sup>	228.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>228.73</b>
8	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym z betonu C8/10 gr.15cm	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-01				
		87.73	m <sup>3</sup>	87.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.73</b>
9	KNR 2-02	Zagruntowanie podłoża 1x Siplast Primer szybki grunt SBS - pozioma	m <sup>2</sup>		
d.1	0602-09				
	analogia		m <sup>2</sup>	584.86	
		584.86		<b>RAZEM</b>	<b>584.86</b>
10	KNR 2-02	Zagruntowanie podłoża 1x Siplast Primer szybki grunt SBS - pionowa	m <sup>2</sup>		
d.1	0603-09				
		19.14	m <sup>2</sup>	19.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.14</b>
11	NNRNKB	Izolacje podłoży na gruncie 1x papa fundament szybki profil SBS gr.3,2mm -	m <sup>2</sup>		
d.1	202 0618-01	pozioma			
		584.86	m <sup>2</sup>	584.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>584.86</b>
12	NNRNKB	Izolacje podłoży na gruncie 1x papa fundament szybki profil SBS gr.3,2mm -	m <sup>2</sup>		
d.1	202 0618-01	pionowa			
		19.14	m <sup>2</sup>	19.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.14</b>
13	KNR 2-02	Izolacje cieplne z płyt polistyren ekstrudowany XPS - 035 grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0609-03	poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa			
		584.86	m <sup>2</sup>	584.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>584.86</b>
14	KNR 2-02	Izolacje cieplne z płyt polistyren ekstrudowany XPS - 035 grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0609-03	pionowe na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa			
		19.4	m <sup>2</sup>	19.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.40</b>
15	KNR 2-02	Izolacja styropianu 1x folia budowlana gr.0,1mm	m <sup>2</sup>		
d.1	0616-01				
	analogia		m <sup>2</sup>	604.00	
		604.0		<b>RAZEM</b>	<b>604.00</b>
16	KNR 2-02	Płyta fundamentowa, żelbetowa z betonu C25/30 wodoszczelny (W8) grubości	m <sup>3</sup>		
d.1	0205-01	40cm			
		225.26	m <sup>3</sup>	225.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.26</b>

## 2. PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2-02 d.1 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - zbrojenie płyty fundamentowej 21.07	t t	 21.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.07</b>
18	KNR 2-31 d.1 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 40 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - pod ławy fundamentowej 10.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.12</b>
19	KNR 2-01 d.1 0236-03	Zagęszczenie piasku warstwami 10.12*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.05</b>
20	KNR 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym z betonu C8/10 gr.15cm pod ławy 0.69	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.69</b>
21	KNR 2-02 d.1 0602-09 analogia	Zagruntowanie podłoża 1x Siplast Primer szybki grunt SBS - pozioma 4.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.60</b>
22	NNRNKB d.1 202 0618-01	Izolacje podłoży na gruncie 1x papa fundament szybki profil SBS gr.3,2mm - pozioma 4.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.60</b>
23	KNR 2-02 d.1 0609-03	Izolacje cieplne z płyt polistyren ekstrudowany XPS - 035 grubości 20 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 3.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.82</b>
24	KNR 2-02 d.1 0616-01 analogia	Izolacja styropianu 1x folia budowlana gr.0,1mm 3.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.82</b>
25	KNR 2-02 d.1 0109-03	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych z betonu C25/30 wodoszczelny W8 gr.40cm 1.79	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.79</b>
26	KNR-W 2-02 d.1 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - zbrojenie ław fundamentowych (60.0+7.80)*0.888*0.001	t t	 0.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.06</b>
27	KNR-W 2-02 d.1 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - zbrojenie ław fundamentowych 8.99	t t	 8.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.99</b>
28	KNR 2-02 d.1 0609-03	Izolacje cieplne z płyt polistyren ekstrudowany XPS - 035 grubości 20 cm pionowe na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 45.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.57</b>
29	KNR 0-23 d.1 2612-06	Klejenie siatki na izolacji z polistyrenu 69.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 69.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.31</b>
30	KNR 2-02 d.1 0603-09	Zagruntowanie podłoża 1x Siplast Primer szybki grunt SBS - pionowa izolacja 69.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 69.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.31</b>
31	NNRNKB d.1 202 0618-01	Izolacje podłoży na gruncie 1x papa fundament szybki profil SBS gr.3,2mm - pionowa 69.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 69.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.31</b>
32	KNR 2-02 d.1 0607-01	Zabezpieczenie izolacji jw. z foli kubelkowej 69.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 69.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.31</b>
33	KNR 2-02 d.1 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 15 cm (fundamentowe) z betonu C25/30 (wodoszczelny W8) - do poziomu terenu 71.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 71.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.96</b>

## 2. PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-02 d.1 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 15 cm z betonu C25/30 (wodoszczelny W8) - schody i podjazd - beton architektoniczny	m <sup>2</sup>		
		5.64	m <sup>2</sup>	5.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.64</b>
35	KNR 2-02 d.1 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm z betonu C25/30 (wodoszczelny W8) - beton architektoniczny	m <sup>2</sup>		
		7.92	m <sup>2</sup>	7.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.92</b>
36	KNR 2-02 d.1 0603-09	Izolacja pionowa ścian fundamentowych emulsja asfaltowa Siplast Primer szybki grunt SBS - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		147.59	m <sup>2</sup>	147.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.59</b>
37	KNR 2-02 d.1 0603-10	Izolacje pionowa ścian fundamentowych emulsja asfaltowa Siplast Primer szybki grunt SBS - druga warstwa	m <sup>2</sup>		
		147.59	m <sup>2</sup>	147.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.59</b>
38	KNR 2-02 d.1 1101-07	Zasypanie przestrzeni ścian fundamentowych piaskiem z cementem (4:1)	m <sup>3</sup>		
		33.32	m <sup>3</sup>	33.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.32</b>
39	KNR 2-01 d.1 0236-03	Zagęszczenie piasku warstwami	m <sup>3</sup>		
		33.32	m <sup>3</sup>	33.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.32</b>
40	KNR 2-02 d.1 0616-01 analogia	Izolacja podłoża 1x folia budowlana gr.0,1mm	m <sup>2</sup>		
		34.86	m <sup>2</sup>	34.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.86</b>
41	KNR 2-02 d.1 1101-01	Podbudowa z C15/20 gr.12cm (ze spadkiem) pod posadzki balkonów na gruncie	m <sup>3</sup>		
		33.25*0.12	m <sup>3</sup>	3.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.99</b>
42	KNR 2-02 d.1 1101-01	Podbudowa z C15/20 gr.10cm (ze spadkiem) pod posadzki balkonów na gruncie	m <sup>3</sup>		
		12.15*0.10	m <sup>3</sup>	1.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.22</b>
43	KNR 2-02 d.1 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm z betonu C25/30 (wodoszczelny W8)	m <sup>2</sup>		
		6.67	m <sup>2</sup>	6.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.67</b>
44	KNR 2-15 d.1 0212-01	Odwodnienie wnętrza pod wycieraczką - wpust podłogowy z syfonem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
45	KNR 2-15 d.1 0228-02	Odwodnienie wnętrza pod wycieraczką - lecz instalacja z rur PCV fi 75mm	m		
		2.07	m	2.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.07</b>
46	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		193.24	m <sup>3</sup>	193.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.24</b>
47	KNR 2-01 d.1 0236-03	Zagęszczenie piasku warstwami	m <sup>3</sup>		
		193.24 <poz. 47>	m <sup>3</sup>	193.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.24</b>
48	KNR-W 2-02 d.1 0259-02	Zbrojenie ścian i podbudowy pod posadzką balkonu na gruncie, schodów i poręczy dla niepełnosprawnych (3.04+2.20+3.60+4.70+1.20+4.70+15.54+1.10+12.13+1.10+1.20+9.88+1.20)* 4*0.888*0.001*1.1 (3.04+2.20+3.60+4.70+1.20+4.70+15.54+1.10+12.13+1.10+1.20+9.88+1.20)/ 0.25*1.0*0.222*0.001*1.1	t t t	0.24 0.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.30</b>
<b>2</b>		<b>STAN SUROWY</b>			
49	KNR 2-02 d.2 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm z betonu C25/30 (szybki grunt)	m <sup>2</sup>		
		83.38	m <sup>2</sup>	83.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.38</b>

## 2. PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR-W 2-02 d.2 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - zbrojenie ścian żelbetonowych szybu windy (2.06+2.21)*2*14.0*7*2*0.395*0.001*1.2 (2.06+2.21)*2*14.0/0.15*2*0.395*0.001*1.2	t t t	 0.79 0.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.55</b>
51	KNR 2-02 d.2 0216-01 0216-05	Płyta stropowa żelbetowa szybu windy. Beton C25/30, grubość płyty 12cm  4.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.55</b>
52	KNR-W 2-02 d.2 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - zbrojenie płyty stropowej szybu windy 2.06/0.15*2*0.888*2.21*0.001*1.2+2.21/0.15*2*0.888*2.06*0.001*1.2	t t	 0.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.13</b>
53	KNR 2 d.2 0604-01 analogia	Izolacja pozioma podłóży przyziemia 2x folia budowlana PCV gr.0,1mm klejona na zakładach Krotność = 2 563.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  563.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>563.70</b>
54	NNRNB d.2 202 0188c-07	Ściany zewnętrzne o grubości 24 cm z bloczków z betonu komórkowego kl. 400 o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem (np. Ytong Forte PP2, 5/04 na zaprawie ciepłochronnej) 809.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  809.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>809.00</b>
55	KNR 9-01 d.2 0104-02	Ściany wewnętrzne konstrukcyjne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA kl. 15 E24 na zaprawie cem-wap systemowej 1153.59	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1153.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>1153.59</b>
56	KNR 2-02 d.2 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 144	szt  szt	  144.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.00</b>
57	KNR 2-02 d.2 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 100x120mm  117.60	m  m	  117.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.60</b>
58	KNR 9-01 d.2 0104-01	Ściany wewnętrzne konstrukcyjne z bloków SILKA kl.15 E18 na zaprawie systemowej 128.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  128.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.44</b>
59	KNR 2-02 d.2 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm z betonu C25/30 - beton architektoniczny  3.62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.62</b>
60	KNR 2-02 d.2 0216-01	Płyty żelbetowe grubości 8 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C25/30 - płyty spocznikowe klatki schodowej 74.86	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  74.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.86</b>
61	KNR 2-02 d.2 0216-05	Płyty żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C25/30 - płyty spocznikowe klatki schodowej - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty / łącznie 20cm/ Krotność = 12 74.86 <poz. 61>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  74.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.86</b>
62	KNR 2-02 d.2 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm z betonu C25/30 - z zastosowaniem pompy do betonu 21.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.18</b>
63	KNR 2-02 d.2 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty z betonu C25/30 - z zastosowaniem pompy do betonu /łącznie 20cm/ Krotność = 12 21.18 <poz. 63>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.18</b>
64	KNR 2-02 d.2 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie - zbrojenie schodów 150*1.60*0.222*0.001*1.2*3	t t	 0.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.19</b>
65	KNR 2-02 d.2 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane - zbrojenie schodów 18.50*32*0.888*0.001*1.2*3	t t	 1.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.89</b>

## 2. PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNR 2-02 d.2 0216-02	Płyta żelbetowa gr.15cm z betonu C25/30	m <sup>2</sup>		
		267.90	m <sup>2</sup>	267.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.90</b>
67	KNR 2-02 d.2 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane - zbrojenie płyty 60.3*27*0.617*0.001*1.2*4	t		
			t	4.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.82</b>
68	KNR 7-28 d.2 0104-01 analogia	Kotwy rozdzielania tarczowego płyt stropowych balkonowych i stropu nad wejściem np. Izokorb	m		
		234.26	m	234.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.26</b>
69	KNZ -14 67- d.2 03 analogia	Strop z płyt prefabrykowanych kanałowych, sprężonych typ SPK15	m <sup>2</sup>		
		1631.36	m <sup>2</sup>	1631.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>1631.36</b>
70	KNR 2-02 d.2 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie z betonu C25/30 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
		34.33	m <sup>2</sup>	34.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.33</b>
71	KNR 2-02 d.2 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane - zbrojenie płyty 40.20*40*0.617*0.001*1.2 14.20*27*0.617*0.001*1.2*3	t		
			t	1.19	
			t	0.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.04</b>
72	KNZ -14 67- d.2 01 analogia	Płyty stropowe żelbetowe, prefabrykowane gr.15cm (PB1, PB2, PB3) - balkonowe	m <sup>2</sup>		
		259.20	m <sup>2</sup>	259.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>259.20</b>
73	KNR 2-02 d.2 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane - zbrojenie płyt 259.20*40*0.888*0.001*1.2 10.10*40*0.888*0.001*1.2	t		
			t	11.05	
			t	0.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.48</b>
74	NNRNKB d.2 202 0188c- 07	Ściany attykowe o grubości 24 cm z bloczków z betonu komórkowego kl. 400 o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem (np. Ytong Forte PP2, 5/04 na zaprawie ciepłochronnej)	m <sup>2</sup>		
		127.30-50.76	m <sup>2</sup>	76.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.54</b>
75	NNRNKB d.2 202 0550-04 analogia	Kanały wentylacyjne przestrzeni stropodachu z rur PCV fi 20cm	m		
		6.40	m	6.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.40</b>
76	KNR 4-01 d.2 0322-02 analogia	Kratki wentylacyjne aluminiowe fi 20cm	szt.		
		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
77	KNR 2-02 d.2 0212-12	Wierńce żelbetowe 20x24cm na ścianach attykowych z betonu C25/30	m <sup>3</sup>		
		4.84	m <sup>3</sup>	4.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.84</b>
78	KNR 2-02 d.2 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie - zbrojenie wierńcy 71.57*0.001	t		
			t	0.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.07</b>
79	KNR 2-02 d.2 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane - zbrojenie wierńcy 393.76*0.001	t		
			t	0.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.39</b>
80	KNR 9-01 d.2 0104-01	Ściany wentylatorni z bloków SILKA kl.15 E18 na zaprawie systemowej	m <sup>2</sup>		
		63.29	m <sup>2</sup>	63.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.29</b>
81	KNR 2-02 d.2 0212-12	Wierńce żelbetowe 18x25cm na ścianach wentylatorni z betonu C25/30	m <sup>3</sup>		
		1.28	m <sup>3</sup>	1.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.28</b>

## 2. PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82	KNR 2-02 d.2 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie - zbrojenie wieńcy wentylatorni 20.25*0.001	t t	 0.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.02</b>
83	KNR 2-02 d.2 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane - zbrojenie wieńcy wentylatorni 110.96*0.001	t t	 0.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.11</b>
84	KNR 2-02 d.2 0506-04 analogia	Nawiew do wentylatorni z blachy ocynkowanej typu "Z" Przekrój 15x15cm (z kratką i daszkiem), długość 1,50m+0,60m=2,10m 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
85	KNR 2-02 d.2 0212-12	Wieńce żelbetowe zewnętrzne z betonu C25/30 86.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 86.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.56</b>
86	KNR 2-02 d.2 0212-11	Wieńce żelbetowe wewnętrzne z betonu C25/30 13.53	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.53</b>
87	KNR 2-02 d.2 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie - zbrojenie wieńcy i stropów (405.75+426.40+405.75+405.75)*0.001	t t	 1.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.64</b>
88	KNR 2-02 d.2 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane - zbrojenie wieńcy i stropów (1514.42+551.67+2203.0+2066.09+2066.09)*0.001	t t	 8.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.40</b>
89	KNR 2-02 d.2 0290-03	Zbrojenie nadbetonu stropów siatką fi6 oczka 15x15cm o wymiarach 2,40x1,20 (Q188) 8695.30*0.001	t t	 8.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.70</b>
90	KNR BO-12 d.2 0356-07 analogia	Rozkucia w stropach kanałowych pod połączenia boczne o objętości w jednym miejscu do 0,002m <sup>3</sup> 1.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.75</b>
91	KNR-W 4-01 d.2 0203-08	Zabetonowanie połączeń jw. betonem kl.25/30 o objętości w jednym miejscu do 0,006m <sup>3</sup> 3.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.12</b>
92	KNR 2-02 d.2 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane - dozbrojenie wieńcy 291.61*0.001	t t	 0.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.29</b>
93	KNR 0-23 d.2 2612-01 analogia	Dylatacja pomiędzy stropem a szybem windy - styropian gr.2cm 5.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.12</b>
94	KNR 2-02 d.2 0211-01 analogia	Trzpienie żelbetowe w ścianach murowanych - trzpienie żelbetowe, beton C25/30 <S-1>0.24*0.24*12.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.71</b>
95	KNR-W 2-02 d.2 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - zbrojenie trzpienia 4*12.25*0.888*0.001*1.2 12.25/0.20*1.0*0.222*0.001*1.2	t t t	 0.05 0.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.07</b>
96	KNR 2-02 d.2 0210-05	Podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C25/30 1.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.20</b>
97	KNR 2-02 d.2 0210-02	Podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C25/30 (P1) 3.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.36</b>
98	KNR 2-02 d.2 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie - podciągi 3.60/0.25*1.30*0.222*0.001*1.2*4 6.44/0.15*1.90*0.395*0.001*1.2*3	t t t	 0.02 0.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.14</b>

## 2. PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99	KNR 2-02 d.2 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane - podciągi 3.60*6*0.888*0.001*1.2*4 6.44*10*1.58*0.001*1.2*3	t t t	0.09 0.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.46</b>
100	KNR 2-02 d.2 0122-07 analogia	Kanały wentylacji grawitacyjnej z kształtek ceramicznych systemowych  50.16	m  m	  50.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.16</b>
101	KNR 2-02 d.2 0408-06	Dostawa i montaż konstrukcji drewnianej dachu - klasa C27 impregnowane p.erozji biologicznej i p.poż. np. FOBOS M4 - Krokwie 9.56	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.56</b>
102	KNR 2-02 d.2 0406-06	Dostawa i montaż konstrukcji drewnianej dachu - klasa C27 impregnowane p.erozji biologicznej i p.poż. np. FOBOS M4 - Płatwie 3.09	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 3.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.09</b>
103	KNR 2-02 d.2 0407-02	Dostawa i montaż konstrukcji drewnianej dachu - klasa C27 impregnowane p.erozji biologicznej i p.poż. np. FOBOS M4 - Podwaliny 2.60	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 2.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.60</b>
104	KNR 2-02 d.2 0407-06	Dostawa i montaż konstrukcji drewnianej dachu - klasa C27 impregnowane p.erozji biologicznej i p.poż. np. FOBOS M4 - Słupy 0.97	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 0.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.97</b>
105	KNR 2-02 d.2 0406-02	Dostawa i montaż konstrukcji drewnianej dachu - klasa C27 impregnowane p.erozji biologicznej i p.poż. np. FOBOS M4 - Murlaty 0.60	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 0.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.60</b>
106	KNR K-05 d.2 0103-04	Montaż deski okapowej 29.98	m  m	  29.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.98</b>
107	KNR 2-02 d.2 0616-01	Izolacje murlaty z papy asfaltowej 11.39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.39</b>
108	KNR 2-02 d.2 0604-01 analogia	Izolacja stropodachu 2 x folia PCV gr.0,1mm klejona na zakładach Krotność = 2 517.04	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  517.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>517.04</b>
109	KNR 2-02 d.2 0609-03	Izolacja termiczna stropodachu - styropian EPS100-031 gr.10cm (podłoga) 46.68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.68</b>
110	KNR 2-02 d.2 0609-02	Izolacja termiczna połaci głównej stropodachu 2xgr.15cm (na zakład klejony piana PV) Krotność = 2 470.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  470.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>470.36</b>
111	KNR 2-02 d.2 0604-01 analogia	Izolacja stropodachu 1 x folia PCV gr.0,1mm (wentylatornia) na styropian 46.68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.68</b>
112	KNR 2-02 d.2 1102-02	Szlichta betonowa C20/25 gr.2cm (wentylatornia) 46.68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.68</b>
113	KNR 2-02 d.2 1102-03	Szlichta betonowa C20/25 - potrącenie za zmianę grubości o 10 mm /łączni 5cm/ Krotność = 3 46.68 <poz. 113>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.68</b>



## 2. PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114	KNR 2-02 d.2 0410-01	Pokrycie dachu wentylatorowni płytą OSB-3 gr.18mm	m <sup>2</sup>		
		46.68 <poz. 113>	m <sup>2</sup>	46.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.68</b>
115	KNR 2-02 d.2 0410-02 analogia	Ruszt drewniany pod płytę jw. - krzyżowy z lat 6,0x4,5cm	m <sup>2</sup>		
		46.68 <poz. 113>	m <sup>2</sup>	46.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.68</b>
116	KNR 2-02 d.2 0613-03	Izolacja termiczna stropodachu wentylatorowni - wełna mineralna np.URSA Silver 39 gr.15cm ( pomiędzy krokiewiami i rusztem) - jedna warstw	m <sup>2</sup>		
		46.68 <poz. 113>	m <sup>2</sup>	46.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.68</b>
117	KNR 2-02 d.2 0613-04	Izolacja termiczna stropodachu wentylatorowni - wełna mineralna np.URSA Silver 39 gr.15cm ( pomiędzy krokiewiami i rusztem) - każda następna warstwa (łączna grubość 30 cm)	m <sup>2</sup>		
		46.68 <poz. 113>	m <sup>2</sup>	46.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.68</b>
118	KNR 2-02 d.2 0410-01	Pokrycie dachu wentylatorowni płytą OSB-3 gr.22mm	m <sup>2</sup>		
		46.68 <poz. 113>	m <sup>2</sup>	46.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.68</b>
119	KNR 2-02 d.2 0410-01	Pokrycie stropodachu połaci dachowej głównej płytą OSB-3 gr.22mm	m <sup>2</sup>		
		481.59	m <sup>2</sup>	481.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>481.59</b>
120	KNR AT-09 d.2 0201-04 analogia	Pokrycie stropodachu włókniną separacyjną	m <sup>2</sup>		
		989.73	m <sup>2</sup>	989.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>989.73</b>
121	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych 2 x 15 cm do stropu pianką PE	m <sup>2</sup>		
		470.36	m <sup>2</sup>	470.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>470.36</b>
122	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych- styropian spadkowy gr. srednio14,5 cm do stropu pianką PE	m <sup>2</sup>		
		470.36	m <sup>2</sup>	470.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>470.36</b>
123	KNR 0-23 d.2 2612-05	Przymocowanie membrany dachowej za pomocą dybli dł 50 cm do stropu z betonu	szt		
		1880	szt	1880.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1880.00</b>
124	KNR AT-09 d.2 0201-03 analogia	Pokrycie stropodachu membraną dachową zgrzewalną	m <sup>2</sup>		
		989.73 <poz. 121>	m <sup>2</sup>	989.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>989.73</b>
125	KNR 0-15II d.2 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		3.8	m	3.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.80</b>
126	KNR 0-15II d.2 0526-02 analogia	Osadzenie okien w połaci dachowej (wyłaz dachowy np. FAKRO DRL 1,20x0,70m)	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
127	KNR 2-02 d.2 0609-03	Styropian EPS 100-038 (podłoga) spadkowy gr.śr.7,5cm balkony	m <sup>2</sup>		
		281.27	m <sup>2</sup>	281.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>281.27</b>
128	KNR 2-02 d.2 0609-03	Styropian EPS 100-038 (podłoga) spadkowy gr.śr.15cm - dach nad wejściem	m <sup>2</sup>		
		8.82	m <sup>2</sup>	8.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.82</b>
129	NNRNKB d.2 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kolor grafitowy	m <sup>2</sup>		
		91.20	m <sup>2</sup>	91.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.20</b>

## 2. PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
130	NNRNKB d.2 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - kolor grafitowy 63.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.51</b>
131	KNR K-05 d.2 0301-02	Montaż rynien dachowych z blachy powlekanej 125x80mm - kolor grafitowy 31.98	m m	 31.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.98</b>
132	KNR K-05 d.2 0302-02	Montaż rur spustowych z blachy powlekanej 80x80mm - kolor grafitowy 43.91	m m	 43.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.91</b>
133	KNR K-05 d.2 0301-07	Montaż rynien dachowych - denko 6	szt. szt.	 6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
134	KNR K-05 d.2 0302-05 analogia	Montaż wpustu rynnowego 5	szt. szt.	 5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
135	KNR 2-02 d.2 0609-03	Styropian EPS 100-038 (podłoga) gr.10cm pozioma izol. ścian kolankowych (atyki) 61.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 61.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.40</b>
136	KNR 2-02 d.2 0410-01	Podłoże z płyt OSB-3 gr.18mm pod obróbki blacharskie ścian kolankowych (atyki) 61.4 <poz._133>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 61.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.40</b>
<b>3</b>		<b>ELEWACJA</b>			
137	NNRNKB d.3 202 1621a-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac" o wysokości do 10 m 1482.34+119.46+63.25+2.51+9.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1677.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>1677.07</b>
138	KALKULA- d.3 CJA WŁSNA	Koszt zatrudnienia rusztowania zewnętrznego (przez 30 dni) 1	kpl. kpl.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
139	KNR 0-23 d.3 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian EPS80 gr.20cm 0,032W/(m*K) 1318.91-118.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1200.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>1200.88</b>
140	KNR 0-23 d.3 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 6595-590	szt szt	 6005.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6005.00</b>
141	KNR 0-23 d.3 2612-04 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - dodatek za styropianowe krążki zamykające dyble jw. 6595-590	szt szt	 6005.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6005.00</b>
142	KNR 0-23 d.3 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 1779.05-118.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1661.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>1661.02</b>
143	KNR 0-23 d.3 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 1779.05 <poz._140>-118.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1661.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>1661.02</b>
144	KNR 0-23 d.3 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 610.91	m m	 610.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>610.91</b>
145	KNR 0-23 d.3 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników okapowych 240.57	m m	 240.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.57</b>
146	KNR AT-31 d.3 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy w kolorze ciemno-szarym - poziom przyziemia 331.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 331.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>331.71</b>

## 2. PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
147	KNR 0-23 d.3 0931-02	Tynk cienkowarstwowy silikatowy o uziarnieniu 1,5mm (baranek)	m <sup>2</sup>		
		420.07	m <sup>2</sup>	420.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.07</b>
148	KNR 0-23 d.3 0931-02	Tynk cienkowarstwowy silikatowy o uziarnieniu 1,5mm (baranek) w kolorze białym	m <sup>2</sup>		
		1027.27-118.03	m <sup>2</sup>	909.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>909.24</b>
149	KNR AT-31 d.3 0701-03	Dodatek za bonie o szerokości 3cm (w grubości tynku cienkowarstwowego)	m		
		433.20	m	433.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>433.20</b>
150	NNRNKB d.3 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe - bonie	m <sup>2</sup>		
		433.20*0.03	m <sup>2</sup>	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
151	KNR 2-02 d.3 1501-04	Malowanie tynku gładkiego boni 2x farbą emulsyjną w kolorze białym (pasy o szerokości 3cm)	m <sup>2</sup>		
		13 <poz. 148>	m <sup>2</sup>	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
152	KNR-W 2-02 d.3 1219-08 analogia	Budki dla jerzyków mocowane do elewacji	szt.		
		13	szt.	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
153	KNR 2-31 d.3 0407-05 analogia	Schody wejściowe do budynku - obrzeża 8x30cm stopni schodowych	m		
		6.80	m	6.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.80</b>
154	KNR 0-11 d.3 0322-03 analogia	Nawierzchnia podestu wejściowego stopni i podjazdu z kostki betonowej w kol.szarym i grafitowym na podsypce piaskowo-cementowej gr.4cm np. Polbruk Presstone gr.6cm	m <sup>2</sup>		
		13.78	m <sup>2</sup>	13.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.78</b>
155	KNR 2-31 d.3 0407-01	Opaska wokół budynku z podestami wejść do pomieszczeń technicznych - obrzeża chodnikowe 6x20cm z betonu wibroprasowanego	m		
		103.68	m	103.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.68</b>
156	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła z betonu B-15	m <sup>3</sup>		
		4.15	m <sup>3</sup>	4.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.15</b>
157	KNR 2-31 d.3 0109-03	Podbudowa pod opaskę i podesty wejściowe z betonu B-10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		68.45	m <sup>2</sup>	68.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.45</b>
158	KNR 0-11 d.3 0322-03 analogia	Nawierzchnia opaski z kostki betonowej w kol.szarym i grafitowym na podsypce piaskowo-cementowej gr.4cm np. Polbruk Presstone gr.6cm	m <sup>2</sup>		
		68.45	m <sup>2</sup>	68.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.45</b>
<b>4</b>		<b>STOLARKA OKIENNO - DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA</b>			
159	KNR 0-19 d.4 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2 - zgodnie z projektem	m <sup>2</sup>		
		<O6>	m <sup>2</sup>	46.53	
		46.53		<b>RAZEM</b>	<b>46.53</b>
160	KNR 0-19 d.4 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 - zgodnie z projektem	m <sup>2</sup>		
		3.38	m <sup>2</sup>	3.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.38</b>
161	KNR 0-19 d.4 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 - zgodnie z projektem	m <sup>2</sup>		
		<O4>	m <sup>2</sup>	5.04	
		0.54+2.88+1.62		<b>RAZEM</b>	<b>5.04</b>
162	KNR 0-19 d.4 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - zgodnie z projektem	m <sup>2</sup>		
		7.20	m <sup>2</sup>	7.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.20</b>
163	KNR 0-19 d.4 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2 - zgodnie z projektem	m <sup>2</sup>		
		<O6>	m <sup>2</sup>	2.40	
		2.40		<b>RAZEM</b>	<b>2.40</b>

## 2. PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
164	KNR 0-19 d.4 1023-12	Montaż drzwi balkonowych dwuskrzydłowe z PCV z obróbką obsadzenia - zgodnie z projektem 177.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 177.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.66</b>
165	KNR 0-19 d.4 1023-12	Montaż drzwi balkonowych jednoskrzydłowe z PCV z obróbką obsadzenia - zgodnie z projektem 67.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.68</b>
166	KNR 0-19 d.4 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zewnętrznych Dz1 - zabudowa boczna stała kolor szary - zgodnie z projektem wyposażone w funkcję kontroli dostępu i napowietrzania <Dz1> 5.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.16</b>
167	KNR 0-19 d.4 1024-06	Montaż drzwi stalowych dwuskrzydłowych w kolorze szarym Dz2 - do pomieszczeń technicznych - zgodnie z projektem <Dz2> 7.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.14</b>
168	KNR 0-19 d.4 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych w kolorze szarym Dz3 - rowe- rownia z naświetlem - zgodnie z projektem <D1> 3.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.05</b>
169	KNR 2-02 d.4 0129-02	Obsadzenie podokienników wewnętrznych systemowych z PCV w kolorze szarym szer.22cm 3+4+1+1+1+1+1+1	szt szt	 14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
170	KNR 2-02 d.4 0923-04	Spadki pod podokienniki zewnętrzne 16.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.07</b>
171	KNR-W 2-02 d.4 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynko- wanej - podokienniki zewnętrzne (1.0*4+1.90*2*1.0*2+1.0*9+1.0*12+2.50*3+1.0*2+1.90*2)*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.07</b>
<b>5</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
172	KNR-W 2-02 d.5 0803-03	Tynki wewnętrzne mineralny cienkowarstwowy wykonywane na ścianach 4772.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4772.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>4772.06</b>
173	NNRNKB d.5 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 4772.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4772.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>4772.06</b>
174	KNR 0-23 d.5 2612-06	Podłoże pod tynk cienkowarstwowy - szpachlowanie ścian klejem do siatki z wtopieniem siatki do dociepleń (z włókna szklanego) 4772.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4772.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>4772.06</b>
175	KNR 0-14 d.5 2011-06 analogia	Zabudowa stelaży pod miski ustępowe - płyta g-k 2x na profilach systemowych 36.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.30</b>
176	KNR 0-14 d.5 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD - sufity narażone na zawilgocenie 355.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 355.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>355.13</b>
177	KNR 2-02 d.5 0410-02 analogia	Ruszt drewniany z łat 6x6cm mocowanych do ścian 172.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 172.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.66</b>
178	KNR 2-02 d.5 0410-01	Sufity podwieszone z pasów sklejk sosnowej gr.10mm o wymiarach 214x62, 50cm układanych na łątach 172.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 172.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.66</b>
179	KNR 4-01 d.5 0631-01	Impregnacja sufitu podwieszonego ze sklejk jw. środkiem np. Firestop - zabezpieczenie NRO 387.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 387.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>387.83</b>

## 2. PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
180	KNR 2-02 d.5 1111-08 analogia	Malowanie sklejki sufitu jw. 1x lakierem bezbarwnym matowym	m <sup>2</sup>		
		345.32	m <sup>2</sup>	345.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>345.32</b>
181	KNR 2-02 d.5 1509-06 analogia	Malowanie konstrukcji sufitu jw. z krawędziaków 6x6cm farbą w kolorze czarnym (dwukrotnie)	m <sup>2</sup>		
		42.51	m <sup>2</sup>	42.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.51</b>
182	KNR 2-02 d.5 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z płyt g-k	m <sup>2</sup>		
		1533.14	m <sup>2</sup>	1533.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>1533.14</b>
183	NNRNKB d.5 202 2027-01	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na kleju gipsowym	m <sup>2</sup>		
		1178.01	m <sup>2</sup>	1178.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>1178.01</b>
184	NNRNKB d.5 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		1533.14	m <sup>2</sup>	1533.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>1533.14</b>
185	KNR-W 2-02 d.5 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi w kolorze białym powierzchni wewnętrznych sufitów - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		1533.14 <poz. 182>	m <sup>2</sup>	1533.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>1533.14</b>
186	NNRNKB d.5 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		448.74	m <sup>2</sup>	448.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>448.74</b>
187	KNR-W 2-02 d.5 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi w kolorze jasno szarym odpornymi na szorowanie powierzchni wewnętrznych pomieszczeń technicznych	m <sup>2</sup>		
		448.74	m <sup>2</sup>	448.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>448.74</b>
188	NNRNKB d.5 202 2803-05	Okładziny ścian z płytek ceramicznych do wysokości min 2,0m - łazienki	m <sup>2</sup>		
		513.80	m <sup>2</sup>	513.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>513.80</b>
189	NNRNKB d.5 202 2803-05	Okładziny ścian z płytek ceramicznych do wysokości min 2,0m - kuchnie i aneks kuchenny (pas o wys.80cm)	m <sup>2</sup>		
		118.14	m <sup>2</sup>	118.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.14</b>
190	KNR 2-02 d.5 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>		
		4144.25	m <sup>2</sup>	4144.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>4144.25</b>
191	NNRNKB d.5 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		4144.25	m <sup>2</sup>	4144.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>4144.25</b>
192	KNR-W 2-02 d.5 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi w kolorze białym odpornymi na szorowanie powierzchni wewnętrznych pomieszczeń mieszkalnych	m <sup>2</sup>		
		4144.25	m <sup>2</sup>	4144.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>4144.25</b>
193	KNR-W 2-02 d.5 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi w kolorze jasno szarym i bazaltowym (ok.30%) odpornymi na szorowanie powierzchni klatek schodowych i korytarzy	m <sup>2</sup>		
		660.32	m <sup>2</sup>	660.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>660.32</b>
194	KNR-W 2-02 d.5 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi w kolorze grafitowym	m <sup>2</sup>		
		99.33	m <sup>2</sup>	99.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.33</b>
195	KNR 2-02 d.5 2006-05	Zabudowa ościeży otworów okiennych i drzwiowych płytami g-k o zwiększonej odporności na zawilgocenie. Płyty gr.12,5mm	m <sup>2</sup>		
		92.24	m <sup>2</sup>	92.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.24</b>
196	KNR-W 2-02 d.5 0808-06	Tynk mineralny na ościeżach okiennych i drzwiowych zaplecza technicznego i komórek lokatorskich	m <sup>2</sup>		
		15.02	m <sup>2</sup>	15.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.02</b>
197	KNR 2-02 d.5 2006-05	Zabudowa ościeży otworów drzwiowych na ścianach gr.24cm płytami g-k zwykłymi. Płyty gr.12,5mm	m <sup>2</sup>		
		31.38	m <sup>2</sup>	31.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.38</b>

## 2. PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
198	KNR-W 2-02 d.5 0808-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ościeżach - otwory techniczne 23.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.64</b>
199	KNR 0-14 d.5 2011-06	Zabudowa pionu kanalizacyjnego w łazience z płyt g-k na konstrukcji systemowej 3.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.83</b>
200	KNR 2-02 d.5 0801-04	Tynki wewnętrzne mineralny cienkowarstwowy wykonywane na stropach klatki schodowej, podestach i biegach 99.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 99.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.33</b>
201	KNR 2-02 d.5 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach jw. 99.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 99.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.33</b>
202	KNR 4-01 d.5 0322-02	Kratki wentylacyjne w pomieszczeniach mieszkalnych - kolor biały, wyposażone w siatkę (łazienki i pomieszczenia sypialne) 89	szt. szt.	 89.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.00</b>
203	KNR 4-01 d.5 0322-02	Kratki wentylacyjne w pomieszczeniach technicznych parteru - kolor biały, wyposażone w siatkę 13	szt. szt.	 13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
204	KNR 4-01 d.5 0322-02	Kratki wentylacyjne 16x12 korytarzy 4	szt. szt.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
205	KNR 0-14 d.5 2011-06	Kanały wentylacyjne - zabudowa z płyt g-k na stelażu systemowym w pom. mieszkalnych 103.01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 103.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.01</b>
206	KNR 2-02 d.5 0815-04	Szpachlowanie zabudowy kanałów jw. 2x szpachlą gipsową 103.01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 103.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.01</b>
207	KNR 0-23 d.5 2612-08 analogia	Dodatek za narożniki systemowe zabudowy kanałów jw. 286.13	m m	 286.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>286.13</b>
<b>6</b>		<b>POSADZKI</b>			
208	KNR 2-02 d.6 0607-01	Posadzka na gruncie - Izolacja płyty fundamentowej 2 x folia PCV gr.0,1mm - klejona na zakładach Krotność = 2 490.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 490.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>490.27</b>
209	KNR 2-02 d.6 0609-03	Posadzka na gruncie - Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100 - 031 gr.10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 485.02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 485.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>485.02</b>
210	KNR 2-02 d.6 0616-01	Posadzka na gruncie - Izolacje z foli PCV na sucho pozioma - jedna warstwa 485.02 <poz. 207>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 485.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>485.02</b>
211	KNR 2-02 d.6 1102-02	Posadzka na gruncie - Wylewka betonowa C20/25 gr.2cm 485.02 <poz. 207>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 485.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>485.02</b>
212	KNR 2-02 d.6 1102-03	Posadzka na gruncie - Wylewka betonowa C20/25 - potrącenie za zmianę grubości o 10 mm /łącznie 6cm/ Krotność = 4 485.02 <poz. 207>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 485.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>485.02</b>
213	KNR 2-02 d.6 1106-07	Posadzka na gruncie - Dopłata za zbrojenie siatką stalową zgrzewaną fi 4,5mm o oczkach 10x10cm 485.02 <poz. 207>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 485.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>485.02</b>
214	KNR 2-02 d.6 0607-01	Posadzka kondygnacji powyżej przyziemia - Izolacja z 2 x folia PCV gr.0,1mm - klejona na zakładach Krotność = 2 1419.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1419.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>1419.48</b>

## 2. PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
215	KNR 2-02 d.6 0609-03	Posadzka kondygnacji powyżej przyziemia - Izolacja akustyczna podłogi pod posadzki kondygnacji powyżej przyziemia z płyt styropianowych EPS100 - 031 gr.4cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 1419.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1419.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>1419.48</b>
216	KNR 2-02 d.6 0616-01	Posadzka kondygnacji powyżej przyziemia - Izolacje z folii PCV na sucho pozioma - jedna warstwa 1419.48 <poz. 213>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1419.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>1419.48</b>
217	KNR 2-02 d.6 1102-02	Posadzka kondygnacji powyżej przyziemia - Wylewka betonowa C20/25 gr.2cm 1419.48 <poz. 213>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1419.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>1419.48</b>
218	KNR 2-02 d.6 1102-03	Posadzka kondygnacji powyżej przyziemia - Wylewka betonowa C20/25 - potrącenie za zmianę grubości o 10 mm /łącznie 6cm/ Krotność = 4 1419.48 <poz. 213>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1419.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>1419.48</b>
219	KNR 2-02 d.6 1106-07	Posadzka kondygnacji powyżej przyziemia - Dopłata za zbrojenie siatką stalową zgrzewaną fi 4,5mm o oczkach 10x10cm 1419.48 <poz. 213>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1419.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>1419.48</b>
220	NNRNKB d.6 202 2806-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup> - pomieszczenia mieszkalne 451.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 451.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>451.29</b>
221	NNRNKB d.6 202 2809-03	Cokoliki z płytek ceramicznych o wys.5cm 272.38	m m	 272.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>272.38</b>
222	NNRNKB d.6 202 1136-01	Posadzki z paneli podłogowych impregnowanych, drewnopochodne klasy min AC4 - pokoje w części mieszkalnej 981.79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 981.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>981.79</b>
223	KNR-W 2-02 d.6 1122-05	Listwa przyścienna drewniana 741.71	m m	 741.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>741.71</b>
224	NNRNKB d.6 202 1130-02	Wylewka samopoziomująca pod posadzki z paneli gr.0,3cm 981.79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 981.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>981.79</b>
225	NNRNKB d.6 202 2806-05	Posadzki w korytarzach i na kl. schodowej z płytek typu gress w kolorze szarym i grafitowym 286.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 286.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>286.22</b>
226	NNRNKB d.6 202 2806-05	Posadzki w pomieszczeniach technicznych i komórkach lokatorskich z płytek typu gress w kolorze szarym 205.02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 205.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.02</b>
227	NNRNKB d.6 202 2809-03	Cokoliki z płytek ceramicznych o wys.5cm w pomieszczeniach technicznych i komórkach lokatorskich 152.66	m m	 152.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.66</b>
228	NNRNKB d.6 202 2809-03	Cokoliki z płytek ceramicznych o wys.5cm w kolorze szarym w klatce schodowej i korytarzach cz.mieszkalna 289.23	m m	 289.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>289.23</b>
<b>7</b>		<b>STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA</b>			
229	KNR 2-02 d.7 1202-07 analogia	Ścianki ażurowe z drzwiami o konstrukcji stalowej ocynkowanej - piwnice lokatorskie (konstrukcja z profili zamkniętych, wypełnienie z siatki zgrzewanej o oczkach 40x40mm) 218.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 218.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>218.45</b>
230	KNR-W 2-02 d.7 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe - stolarka drzwiowa wejściowa do mieszkań - drzwi antywłamaniowe w klasie BC3, dymoszczelne klasy Sa, S200 o izolacyjności akustycznej Rw=32dB okleinowane laminatem CPL gr.0,15mm w kolorze np. dębu bielonego lub jesionu - zgodnie z projektem <D2> 55.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.35</b>

## 2. PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
231	KNR 0-19 d.7 1024-08	Drzwi wewnętrzne do klatki schodowej aluminiowe dwuskrzydłowe przeszklone z samozamykaczem, odporność ogniowa i szczelność EIS30 - zgodnie z projektem <D3P> 13.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.10</b>
232	KNR-W 2-02 d.7 1026-01	Ościeżnice drzwiowe  <D7> 0.80*2.10*30 <D6> 0.80*2.10*33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.40 55.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.84</b>
233	KNR 2-02 d.7 1017-05	Stolarka drzwiowa wewnętrzna - drzwi płycionowe w kolorze białym - łazienko- we D7 z kratką wentylacyjną - zgodnie z projektem <D7> 0.80*2.10*28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.04</b>
234	KNR 2-02 d.7 1017-05	Stolarka drzwiowa wewnętrzna - drzwi płycionowe w kolorze białym - do pokoi D6 - zgodnie z projektem <D6> 0.80*2.10*33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.44</b>
235	KNR 2-02 d.7 1219-07 analogia	Odboje gumowe do drzwi  99	szt. szt.	 99.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.00</b>
236	KNR-W 2-02 d.7 1122-05 analogia	Deska progowa dębowa do drzwi wejściowych do mieszkań  1.0*28	m m	 28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
<b>8</b>		<b>WINDA</b>			
237	d.8 kalk. własna	Dostawa i montaż dźwigu osobowego hydraulicznego o udźwigu min. 620kg (8 osób) dostosowany do osób niepełnosprawnych. Kabina dźwigu o wymiarach 1,1x1,4m 1	kpl kpl	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>9</b>		<b>WYPOSAŻENIE, BALUSTRADY</b>			
238	KNR 2-02 d.9 1219-06 analogia	Skrzynki na listy jednokomorowe o wymiarach kasety (szer. x wys. x głęb.) 381x114x272mm  28	szt. szt.	 28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
239	KNR 2-02 d.9 1219-06 analogia	Tablica informacyjna korkowa 90x60cm  1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
240	KNR 2-02 d.9 1219-06 analogia	Pojemniki ocynkowane i malowane na ulotki  1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
241	KNR 2-02 d.9 1208-03	Poręcze (pochwyty) z rury stalowej malowanej proszkowo - klatka schodowa  25.89	m m	 25.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.89</b>
242	KNR 2-02 d.9 1209-02	Balustrady balkonowe z płaskowników stalowych ocynkowanych z wypełnieniem pionowym co 12cm . Balustrada mocowana do czoła płyt balkonowych kolor RAL 7012 200.63	m m	 200.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.63</b>
243	KNR 2-02 d.9 1209-02	Balustrady ocynkowane i malowane proszkowo w kol. RAL 7012 - dla osób niepełnosprawnych 10.0	m m	 10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
244	KNR-W 2-02 d.9 1219-03 ANALOGIA	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 (wycieraczaka wewnętrzna z profili aluminiowych wypełnionych wkładami paskowymi ze szczotkami) - 0,50x1,0m 1	kpl. kpl.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>



## 2. PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
245	KNR-W 2-02 d.9 1219-03 ANALOGIA	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 (wycieraczaka zewnętrzna z profili aluminiowych wypełnionych wkładami paskowymi ze szczotkami) - 0,60x1,50m	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
246	KNR 2-02 d.9 1021-03 analogia	Szafy licznikowe na klatkach schodowych - drzwi stalowe, malowane proszko- wo - zamknięcie szachtów instalacyjnych	m <sup>2</sup>		
		36.50	m <sup>2</sup>	36.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.50</b>
247	KNR-W 2-02 d.9 1219-08	Uchwyty do flag	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
248	KNR 2-02 d.9 1219-06 analogia	Tablice z numerami budynków	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
249	kalk. własna	Gaśnice proszkowe 6kg	szt		
		4	szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
250	kalk. własna	Świadectwo energetyczne budynku	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
251	kalk. własna	Dostawa i montaż stojaków na rowery	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
252	kalk. własna	Dostawa i montaż koszy na psie odchody	szt		
		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>10</b>		<b>DODATKOWO</b>			
253	KNR 2-05 d.10 0210-01	Pomost stalowo drewniany w wentylatorni - konstrukcja	t		
		0.094	t	0.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.09</b>
254	KNR 4-01 d.10 0411-06	Pomost z desek podłogowych o grubości 32 mm	m <sup>2</sup>		
		9.37	m <sup>2</sup>	9.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.37</b>
255	KNR 2-05 d.10 0210-01	Konstrukcja stalowa pod centrale	t		
		0.29	t	0.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.29</b>
256	KNR-W 2-02 d.10 1033-01	Schody drewniane systemowe rozkładane	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
257	KNR-W 2-02 d.10 1033-01	Schody drewniane systemowe rozkładane z wyłazem dachowym	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
258	KNR 2-02 d.10 0216-01	Płyty żelbetowe grubości 8 cm płaskie - płyty w szachtach instalacyjnych. z przepustami rurowymi	m <sup>2</sup>		
		74.86	m <sup>2</sup>	74.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.86</b>
259	KNR-W 2-05 d.10 1005-01	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementów do 80 kg z profili wal- cowanych na gorąco pod lekką obudowę - ścianka działowa z blachą perforo- waną	t		
		0.553	t	0.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.55</b>

## 3. TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	STAN ZEROWY						
2	STAN SUROWY						
3	ELEWACJA						
4	STOLARKA OKIENNO - DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA						
5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
6	POSADZKI						
7	STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA						
8	WINDA						
9	WYPOSAŻENIE, BALUSTRADY						
10	DODATKOWO						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

## KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>STAN ZEROWY</b>				
1		Wytyczenie obiektu (780,56m2)	kpl	1.00		
d.1	kalk. własna					
2	<b>KNR 2-01 0126-01 0126-02</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	961.40		
d.1						
3	<b>KNR 2-01 0202-05 0214-04</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>	549.19		
d.1						
4	<b>KNR 2-01 0202-05 0214-04</b>	Przeźlebień pod szyb windowy - wykop jamisty mechaniczny o głębokości 0,88m z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>	10.32		
d.1						
5	<b>KNR 2-31 0105-05 0105-06</b>	Podsypka cementowo-piaskowa - 12 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	86.55		
d.1						
6	<b>KNR 2-31 0105-05 0105-06</b>	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 40 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	537.25		
d.1						
7	<b>KNR 2-01 0236-03</b>	Zagęszczenie piasku warstwami	m <sup>3</sup>	228.73		
d.1						
8	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe na podł.gruntowym z betonu C8/10 gr.15cm	m <sup>3</sup>	87.73		
d.1						
9	<b>KNR 2-02 0602-09</b>	Zagruntowanie podłoża 1x Siplast Primer szybki grunt SBS - pozioma	m <sup>2</sup>	584.86		
d.1	analogia					
10	<b>KNR 2-02 0603-09</b>	Zagruntowanie podłoża 1x Siplast Primer szybki grunt SBS - pionowa	m <sup>2</sup>	19.14		
d.1						
11	<b>NNRNKB 202 0618-01</b>	Izolacje podłóży na gruncie 1x papa fundament szybki profil SBS gr.3,2mm - pozioma	m <sup>2</sup>	584.86		
d.1						
12	<b>NNRNKB 202 0618-01</b>	Izolacje podłóży na gruncie 1x papa fundament szybki profil SBS gr.3,2mm - pionowa	m <sup>2</sup>	19.14		
d.1						
13	<b>KNR 2-02 0609-03</b>	Izolacje cieplne z płyt polistyren ekstrudowany XPS - 035 grubości 20 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	584.86		
d.1						
14	<b>KNR 2-02 0609-03</b>	Izolacje cieplne z płyt polistyren ekstrudowany XPS - 035 grubości 20 cm pionowe na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	19.40		
d.1						
15	<b>KNR 2-02 0616-01</b>	Izolacja styropianu 1x folia budowlana gr.0,1mm	m <sup>2</sup>	604.00		
d.1	analogia					
16	<b>KNR 2-02 0205-01</b>	Płyta fundamentowa, żelbetowa z betonu C25/30 wodoszczelny (W8) grubości 40cm	m <sup>3</sup>	225.26		
d.1						
17	<b>KNR-W 2-02 0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - zbrojenie płyty fundamentowej	t	21.07		
d.1						
18	<b>KNR 2-31 0105-05 0105-06</b>	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 40 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - pod ławy fundamentowej	m <sup>2</sup>	10.12		
d.1						
19	<b>KNR 2-01 0236-03</b>	Zagęszczenie piasku warstwami	m <sup>3</sup>	4.05		
d.1						
20	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe na podł.gruntowym z betonu C8/10 gr.15cm pod ławy	m <sup>3</sup>	0.69		
d.1						
21	<b>KNR 2-02 0602-09</b>	Zagruntowanie podłoża 1x Siplast Primer szybki grunt SBS - pozioma	m <sup>2</sup>	4.60		
d.1	analogia					
22	<b>NNRNKB 202 0618-01</b>	Izolacje podłóży na gruncie 1x papa fundament szybki profil SBS gr.3,2mm - pozioma	m <sup>2</sup>	4.60		
d.1						
23	<b>KNR 2-02 0609-03</b>	Izolacje cieplne z płyt polistyren ekstrudowany XPS - 035 grubości 20 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	3.82		
d.1						
24	<b>KNR 2-02 0616-01</b>	Izolacja styropianu 1x folia budowlana gr.0,1mm	m <sup>2</sup>	3.82		
d.1	analogia					
25	<b>KNR 2 0109-03</b>	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych z betonu C25/30 wodoszczelny W8 gr.40cm	m <sup>3</sup>	1.79		
d.1						
26	<b>KNR-W 2-02 0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - zbrojenie ław fundamentowych	t	0.06		
d.1						
27	<b>KNR-W 2-02 0259-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - zbrojenie ław fundamentowych	t	8.99		
d.1						
28	<b>KNR 2-02 0609-03</b>	Izolacje cieplne z płyt polistyren ekstrudowany XPS - 035 grubości 20 cm pionowe na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	45.57		
d.1						
29	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Klejenie siatki na izolacji z polistyrenu	m <sup>2</sup>	69.31		
d.1						
30	<b>KNR 2-02 0603-09</b>	Zagruntowanie podłoża 1x Siplast Primer szybki grunt SBS - pionowa izolacja	m <sup>2</sup>	69.31		
d.1						

## KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
31 d.1	<b>NNRNKB 202 0618-01</b>	Izolacje podłóży na gruncie 1x papa fundament szybki profil SBS gr.3,2mm - pionowa	m <sup>2</sup>	69.31		
32 d.1	<b>KNR 2-02 0607- 01</b>	Zabezpieczenie izolacji jw. z foli kubelkowej	m <sup>2</sup>	69.31		
33 d.1	<b>KNR 2-02 0207- 01 0207-07</b>	Ściany żelbetowe proste grubości 15 cm (fundamento- we) z betonu C25/30 (wodoszczelny W8) - do poziomu terenu	m <sup>2</sup>	71.96		
34 d.1	<b>KNR 2-02 0207- 01 0207-07</b>	Ściany żelbetowe proste grubości 15 cm z betonu C25/ 30 (wodoszczelny W8) - schody i podjazd - beton archi- tektoniczny	m <sup>2</sup>	5.64		
35 d.1	<b>KNR 2-02 0207- 01 0207-07</b>	Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm z betonu C25/ 30 (wodoszczelny W8) - beton architektoniczny	m <sup>2</sup>	7.92		
36 d.1	<b>KNR 2-02 0603- 09</b>	Izolacja pionowa ścian fundamentowych emulsja asfalta- wa Siplast Primer szybki grunt SBS - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	147.59		
37 d.1	<b>KNR 2-02 0603- 10</b>	Izolacje pionowa ścian fundamentowych emulsja asfalta- wa Siplast Primer szybki grunt SBS - druga warstwa	m <sup>2</sup>	147.59		
38 d.1	<b>KNR 2-02 1101- 07</b>	Zasypanie przestrzeni ścian fundamentowych piaskiem z cementem (4:1)	m <sup>3</sup>	33.32		
39 d.1	<b>KNR 2-01 0236- 03</b>	Zagęszczenie piasku warstwami	m <sup>3</sup>	33.32		
40 d.1	<b>KNR 2-02 0616- 01 analogia</b>	Izolacja podłóży 1x folia budowlana gr.0,1mm	m <sup>2</sup>	34.86		
41 d.1	<b>KNR 2-02 1101- 01</b>	Podbudowa z C15/20 gr.12cm (ze spadkiem) pod po- sadzki balkonów na gruncie	m <sup>3</sup>	3.99		
42 d.1	<b>KNR 2-02 1101- 01</b>	Podbudowa z C15/20 gr.10cm (ze spadkiem) pod po- sadzki balkonów na gruncie	m <sup>3</sup>	1.22		
43 d.1	<b>KNR 2-02 0207- 01 0207-07</b>	Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm z betonu C25/ 30 (wodoszczelny W8)	m <sup>2</sup>	6.67		
44 d.1	<b>KNR 2-15 0212- 01</b>	Odwodnienie wnęki pod wycieraczką - wpust podłogowy z syfonem	szt.	1.00		
45 d.1	<b>KNR 2-15 0228- 02</b>	Odwodnienie wnęki pod wycieraczką - lecz instalacja z rur PCV fi 75mm	m	2.07		
46 d.1	<b>KNR 2-01 0230- 01</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszcze- niem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	193.24		
47 d.1	<b>KNR 2-01 0236- 03</b>	Zagęszczenie piasku warstwami	m <sup>3</sup>	193.24		
48 d.1	<b>KNR-W 2-02 0259-02</b>	Zbrojenie ścian i podbudowy pod posadzką balkonu na gruncie, schodów i pochylni dla niepełnosprawnych	t	0.30		
<b>2</b>	<b>STAN SUROWY</b>					
49 d.2	<b>KNR 2-02 0207- 01 0207-07</b>	Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm z betonu C25/ 30 (szyb windowy)	m <sup>2</sup>	83.38		
50 d.2	<b>KNR-W 2-02 0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - zbrojenie ścian żelбето- wych szybu windy	t	1.55		
51 d.2	<b>KNR 2-02 0216- 01 0216-05</b>	Płyta stropowa żelbetowa szybu windy. Beton C25/30, grubość płyty 12cm	m <sup>2</sup>	4.55		
52 d.2	<b>KNR-W 2-02 0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - zbrojenie płyty stropowej szybu windy	t	0.13		
53 d.2	<b>KNR 2 0604- 01 analogia</b>	Izolacja pozioma podłóży przyziemia 2x folia budowlana PCV gr.0,1mm klejona na zakładach Krotność = 2	m <sup>2</sup>	563.70		
54 d.2	<b>NNRNKB 202 0188c-07</b>	Ściany zewnętrzne o grubości 24 cm z bloczków z beto- nu komórkowego kl. 400 o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem (np.Ytong For- te PP2, 5/04 na zaprawie ciepłochronnej)	m <sup>2</sup>	809.00		
55 d.2	<b>KNR 9-01 0104- 02</b>	Ściany wewnętrzne konstrukcyjne o wys. do 4,5 m z blo- ków SILKA kl. 15 E24 na zaprawie cem-wap systemowej	m <sup>2</sup>	1153.59		
56 d.2	<b>KNR 2-02 0126- 01</b>	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	144.00		
57 d.2	<b>KNR 2-02 0126- 05</b>	Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 100x120mm	m	117.60		
58 d.2	<b>KNR 9-01 0104- 01</b>	Ściany wewnętrzne konstrukcyjne z bloków SILKA kl.15 E18 na zaprawie systemowej	m <sup>2</sup>	128.44		
59 d.2	<b>KNR 2-02 0207- 01 0207-07</b>	Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm z betonu C25/ 30 - beton architektoniczny	m <sup>2</sup>	3.62		
60 d.2	<b>KNR 2-02 0216- 01</b>	Płyty żelbetowe grubości 8 cm płaskie - z zastosowa- niem pompy do betonu, beton C25/30 - płyty spoczniko- we klatki schodowej	m <sup>2</sup>	74.86		

## KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
61 d.2	<b>KNR 2-02 0216-05</b>	Płyty żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C25/30 - płyty spocznikowe klatki schodowej - do- datek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty /łącznie 20cm/ Krotność = 12	m <sup>2</sup>	74.86		
62 d.2	<b>KNR 2-02 0218-02</b>	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm z beto- nu C25/30 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>	21.18		
63 d.2	<b>KNR 2-02 0218-06</b>	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy gru- bości płyty z betonu C25/30 - z zastosowaniem pompy do betonu /łącznie 20cm/ Krotność = 12	m <sup>2</sup>	21.18		
64 d.2	<b>KNR 2-02 0290-03</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monoli- tycznych budowli - pręty gładkie - zbrojenie schodów	t	0.19		
65 d.2	<b>KNR 2-02 0290-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monoli- tycznych budowli - pręty żebrowane - zbrojenie schodów	t	1.89		
66 d.2	<b>KNR 2-02 0216-02</b>	Płyta żelbetowa gr.15cm z betonu C25/30	m <sup>2</sup>	267.90		
67 d.2	<b>KNR 2-02 0290-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monoli- tycznych budowli - pręty żebrowane - zbrojenie płyty	t	4.82		
68 d.2	<b>KNR 7-28 0104-01</b> <b>analogia</b>	Kotwy rozdzielenia tarcznego płyt stropowych balkono- wych i stropu nad wejściem np. Izokorb	m	234.26		
69 d.2	<b>KNZ -14 67-03</b> <b>analogia</b>	Strop z płyt prefabrykowanych kanałowych, sprężonych typ SPK15	m <sup>2</sup>	1631.36		
70 d.2	<b>KNR 2-02 0216-02 0216-05</b>	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie z be- tonu C25/30 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>	34.33		
71 d.2	<b>KNR 2-02 0290-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monoli- tycznych budowli - pręty żebrowane - zbrojenie płyty	t	2.04		
72 d.2	<b>KNZ -14 67-01</b> <b>analogia</b>	Płyty stropowe żelbetowe, prefabrykowane gr.15cm (PB1, PB2, PB3) - balkonowe	m <sup>2</sup>	259.20		
73 d.2	<b>KNR 2-02 0290-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monoli- tycznych budowli - pręty żebrowane - zbrojenie płyt	t	11.48		
74 d.2	<b>NNRNKB 202 0188c-07</b>	Ściany attykowe o grubości 24 cm z bloczków z betonu komórkowego kl. 400 o długości 59 cm na zaprawie kle- jowej - transport materiałów wyciągiem (np.Ytong Forte PP2, 5/04 na zaprawie ciepłochronnej)	m <sup>2</sup>	76.54		
75 d.2	<b>NNRNKB 202 0550-04</b> <b>analogia</b>	Kanały wentylacyjne przestrzeni stropodachu z rur PCV fi 20cm	m	6.40		
76 d.2	<b>KNR 4-01 0322-02</b> <b>analogia</b>	Kratki wentylacyjne aluminiowe fi 20cm	szt.	8.00		
77 d.2	<b>KNR 2-02 0212-12</b>	Wieżce żelbetowe 20x24cm na ścianach attykowych z betonu C25/30	m <sup>3</sup>	4.84		
78 d.2	<b>KNR 2-02 0290-03</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monoli- tycznych budowli - pręty gładkie - zbrojenie wieńcy	t	0.07		
79 d.2	<b>KNR 2-02 0290-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monoli- tycznych budowli - pręty żebrowane - zbrojenie wieńcy	t	0.39		
80 d.2	<b>KNR 9-01 0104-01</b>	Ściany wentylatorni z bloków SILKA kl.15 E18 na zapra- wie systemowej	m <sup>2</sup>	63.29		
81 d.2	<b>KNR 2-02 0212-12</b>	Wieżce żelbetowe 18x25cm na ścianach wentylatorni z betonu C25/30	m <sup>3</sup>	1.28		
82 d.2	<b>KNR 2-02 0290-03</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monoli- tycznych budowli - pręty gładkie - zbrojenie wieńcy wen- tylatorni	t	0.02		
83 d.2	<b>KNR 2-02 0290-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monoli- tycznych budowli - pręty żebrowane - zbrojenie wieńcy wentylatorni	t	0.11		
84 d.2	<b>KNR 2-02 0506-04</b> <b>analogia</b>	Nawiew do wentylatorni z blachy ocynkowanej typu "Z" Przekrój 15x15cm (z kratką i daszkiem), długość 1,50m+ 0,60m=2,10m	szt.	1.00		
85 d.2	<b>KNR 2-02 0212-12</b>	Wieżce żelbetowe zewnętrzne z betonu C25/30	m <sup>3</sup>	86.56		
86 d.2	<b>KNR 2-02 0212-11</b>	Wieżce żelbetowe wewnętrzne z betonu C25/30	m <sup>3</sup>	13.53		
87 d.2	<b>KNR 2-02 0290-03</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monoli- tycznych budowli - pręty gładkie - zbrojenie wieńcy i stro- pów	t	1.64		
88 d.2	<b>KNR 2-02 0290-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monoli- tycznych budowli - pręty żebrowane - zbrojenie wieńcy i stropów	t	8.40		
89 d.2	<b>KNR 2-02 0290-03</b>	Zbrojenie nadbetonu stropów siatką fi6 oczka 15x15cm o wymiarach 2,40x1,20 (Q188)	t	8.70		

## KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
90 d.2	<b>KNR BO-12 0356-07</b> analogia	Rozkucia w stropach kanałowych pod połączenia boczne o objętości w jednym miejscu do 0,002m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.75		
91 d.2	<b>KNR-W 4-01 0203-08</b>	Zabetonowanie połączeń jw. betonem kl.25/30 o objętości w jednym miejscu do 0,006m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.12		
92 d.2	<b>KNR 2-02 0290- 04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane - dozbrojenie wieńcy	t	0.29		
93 d.2	<b>KNR 0-23 2612- 01</b> analogia	Dylatacja pomiędzy stropem a szybem windy - styropian gr.2cm	m <sup>2</sup>	5.12		
94 d.2	<b>KNR 2-02 0211- 01</b> analogia	Trzpienie żelbetowe w ścianach murowanych - trzpienie żelbetowe, beton C25/30	m <sup>3</sup>	0.71		
95 d.2	<b>KNR-W 2-02 0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - zbrojenie trzpienia	t	0.07		
96 d.2	<b>KNR 2-02 0210- 05</b>	Podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C25/30	m <sup>3</sup>	1.20		
97 d.2	<b>KNR 2-02 0210- 02</b>	Podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C25/30 (P1)	m <sup>3</sup>	3.36		
98 d.2	<b>KNR 2-02 0290- 03</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie - podciągi	t	0.14		
99 d.2	<b>KNR 2-02 0290- 04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane - podciągi	t	0.46		
100 d.2	<b>KNR 2-02 0122- 07</b> analogia	Kanały wentylacji grawitacyjnej z kształtek ceramicznych systemowych	m	50.16		
101 d.2	<b>KNR 2-02 0408- 06</b>	Dostawa i montaż konstrukcji drewnianej dachu - klasa C27 impregnowane p.erozji biologicznej i p.poż. np. FO-BOS M4 - Krokwie	m <sup>3</sup>	9.56		
102 d.2	<b>KNR 2-02 0406- 06</b>	Dostawa i montaż konstrukcji drewnianej dachu - klasa C27 impregnowane p.erozji biologicznej i p.poż. np. FO-BOS M4 - Płatwie	m <sup>3</sup> drew.	3.09		
103 d.2	<b>KNR 2-02 0407- 02</b>	Dostawa i montaż konstrukcji drewnianej dachu - klasa C27 impregnowane p.erozji biologicznej i p.poż. np. FO-BOS M4 - Podwaliny	m <sup>3</sup> drew.	2.60		
104 d.2	<b>KNR 2-02 0407- 06</b>	Dostawa i montaż konstrukcji drewnianej dachu - klasa C27 impregnowane p.erozji biologicznej i p.poż. np. FO-BOS M4 - Słupy	m <sup>3</sup> drew.	0.97		
105 d.2	<b>KNR 2-02 0406- 02</b>	Dostawa i montaż konstrukcji drewnianej dachu - klasa C27 impregnowane p.erozji biologicznej i p.poż. np. FO-BOS M4 - Murlaty	m <sup>3</sup> drew.	0.60		
106 d.2	<b>KNR K-05 0103-04</b>	Montaż deski okapowej	m	29.98		
107 d.2	<b>KNR 2-02 0616- 01</b>	Izolacje murlaty z papy asfaltowej	m <sup>2</sup>	11.39		
108 d.2	<b>KNR 2 0604- 01</b> analogia	Izolacja stropodachu 2 x folia PCV gr.0,1mm klejona na zakładach Krotność = 2	m <sup>2</sup>	517.04		
109 d.2	<b>KNR 2-02 0609- 03</b>	Izolacja termiczna stropodachu - styropian EPS100-031 gr.10cm (podłoga)	m <sup>2</sup>	46.68		
110 d.2	<b>KNR 2-02 0609- 02</b>	Izolacja termiczna połaci głównej stropodachu 2xgr.15cm (na zakład klejony piany PV) Krotność = 2	m <sup>2</sup>	470.36		
111 d.2	<b>KNR 2 0604- 01</b> analogia	Izolacja stropodachu 1 x folia PCV gr.0,1mm (wentylatornia) na styropian	m <sup>2</sup>	46.68		
112 d.2	<b>KNR 2-02 1102- 02</b>	Szlichta betonowa C20/25 gr.2cm (wentylatornia)	m <sup>2</sup>	46.68		
113 d.2	<b>KNR 2-02 1102- 03</b>	Szlichta betonowa C20/25 - potrącenie za zmianę grubości o 10 mm /łącznie 5cm/ Krotność = 3	m <sup>2</sup>	46.68		
114 d.2	<b>KNR 2-02 0410- 01</b>	Pokrycie dachu wentylatorowni płytą OSB-3 gr.18mm	m <sup>2</sup>	46.68		
115 d.2	<b>KNR 2-02 0410- 02</b> analogia	Ruszt drewniany pod płytę jw. - krzyżowy z łat 6,0x4,5cm	m <sup>2</sup>	46.68		
116 d.2	<b>KNR 2-02 0613- 03</b>	Izolacja termiczna stropodachu wentylatorowni - wełna mineralna np.URSA Silver 39 gr.15cm ( pomiędzy krok- wiami i rusztem) - jedna warstw	m <sup>2</sup>	46.68		

## KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
117 d.2	<b>KNR 2-02 0613-04</b>	Izolacja termiczna stropodachu wentylatorowni - wełna mineralna np.URSA Silver 39 gr.15cm ( pomiędzy krok- wiami i rusztem) - każda następna warstwa (łączna gru- bość 30 cm)	m <sup>2</sup>	46.68		
118 d.2	<b>KNR 2-02 0410-01</b>	Pokrycie dachu wentylatorowni płytą OSB-3 gr.22mm	m <sup>2</sup>	46.68		
119 d.2	<b>KNR 2-02 0410-01</b>	Pokrycie stropodachu połaci dachowej głównej płytą OSB-3 gr.22mm	m <sup>2</sup>	481.59		
120 d.2	<b>KNR AT-09 0201-04</b> <b>analogia</b>	Pokrycie stropodachu włókniną separacyjną	m <sup>2</sup>	989.73		
121 d.2	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych 2 x 15 cm do stropu pianką PE	m <sup>2</sup>	470.36		
122 d.2	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych- styropian spadkowy gr. średnio14,5 cm do stropu pianką PE	m <sup>2</sup>	470.36		
123 d.2	<b>KNR 0-23 2612-05</b>	Przymocowanie membrany dachowej za pomocą dybli dł 50 cm do stropu z betonu	szt	1880.00		
124 d.2	<b>KNR AT-09 0201-03</b> <b>analogia</b>	Pokrycie stropodachu membraną dachową zgrzewalną	m <sup>2</sup>	989.73		
125 d.2	<b>KNR 0-15II 0526-01</b>	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie kons- trukcji nośnej	m	3.80		
126 d.2	<b>KNR 0-15II 0526-02</b> <b>analogia</b>	Osadzenie okien w połaci dachowej (wyłaz dachowy np. FAKRO DRL 1,20x0,70m)	szt	1.00		
127 d.2	<b>KNR 2-02 0609-03</b>	Styropian EPS 100-038 (podłoga) spadkowy gr.śr.7,5cm balkony	m <sup>2</sup>	281.27		
128 d.2	<b>KNR 2-02 0609-03</b>	Styropian EPS 100-038 (podłoga) spadkowy gr.śr.15cm - dach nad wejściem	m <sup>2</sup>	8.82		
129 d.2	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwi- nięciu ponad 25 cm - kolor grafitowy	m <sup>2</sup>	91.20		
130 d.2	<b>NNRNKB 202 0541-01</b>	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwi- nięciu do 25 cm - kolor grafitowy	m <sup>2</sup>	63.51		
131 d.2	<b>KNR K-05 0301-02</b>	Montaż rynien dachowych z blachy powlekanej 125x80mm - kolor grafitowy	m	31.98		
132 d.2	<b>KNR K-05 0302-02</b>	Montaż rur spustowych z blachy powlekanej 80x80mm - kolor grafitowy	m	43.91		
133 d.2	<b>KNR K-05 0301-07</b>	Montaż rynien dachowych - denko	szt.	6.00		
134 d.2	<b>KNR K-05 0302-05</b> <b>analogia</b>	Montaż wpustu rynnowego	szt.	5.00		
135 d.2	<b>KNR 2-02 0609-03</b>	Styropian EPS 100-038 (podłoga) gr.10cm pozioma izol. ścian kolankowych (attyki)	m <sup>2</sup>	61.40		
136 d.2	<b>KNR 2-02 0410-01</b>	Podłoże z płyt OSB-3 gr.18mm pod obróbki blacharskie ścian kolankowych (attyki)	m <sup>2</sup>	61.40		
<b>3</b>	<b>ELEWACJA</b>					
137 d.3	<b>NNRNKB 202 1621a-01</b>	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "pletac" o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>	1677.07		
138 d.3	<b>KALKULACJA WŁSNA</b>	Koszt zatrudnienia rusztowania zewnętrznego (przez 30 dni)	kpl.	1.00		
139 d.3	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian EPS80 gr.20cm 0,032W/(m*K)	m <sup>2</sup>	1200.88		
140 d.3	<b>KNR 0-23 2612-04</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	6005.00		
141 d.3	<b>KNR 0-23 2612-04</b> <b>analogia</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - dodatek za styropianowe krążki za- mieniające dyble jw.	szt	6005.00		
142 d.3	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścia- nach	m <sup>2</sup>	1661.02		
143 d.3	<b>KNR 0-23 0931-01</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineral- nego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wyko- nana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - na- łożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>	1661.02		
144 d.3	<b>KNR 0-23 2612-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych ką- townikiem metalowym	m	610.91		

## KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
145	<b>KNR 0-23 2612-08</b> d.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników okapowych	m	240.57		
146	<b>KNR AT-31 0505-03</b> d.3	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy w kolorze ciemno-szarym - poziom przyziemia	m <sup>2</sup>	331.71		
147	<b>KNR 0-23 0931-02</b> d.3	Tynk cienkowarstwowy silikatowy o uziarnieniu 1,5mm (baranek)	m <sup>2</sup>	420.07		
148	<b>KNR 0-23 0931-02</b> d.3	Tynk cienkowarstwowy silikatowy o uziarnieniu 1,5mm (baranek) w kolorze białym	m <sup>2</sup>	909.24		
149	<b>KNR AT-31 0701-03</b> d.3	Dodatek za bonie o szerokości 3cm (w grubości tynku cienkowarstwowego)	m	433.20		
150	<b>NNRNKB 202 1134-02</b> d.3	Grunтовanie podłożu preparatami - powierzchnie pionowe - bonie	m <sup>2</sup>	13.00		
151	<b>KNR 2-02 1501-04</b> d.3	Malowanie tynku gładkiego boni 2x farbą emulsyjną w kolorze białym (pasy o szerokości 3cm)	m <sup>2</sup>	13.00		
152	<b>KNR-W 2-02 1219-08</b> d.3 <b>analogia</b>	Budki dla jerzyków mocowane do elewacji	szt.	13.00		
153	<b>KNR 2-31 0407-05</b> d.3 <b>analogia</b>	Schody wejściowe do budynku - obrzeża 8x30cm stopni schodowych	m	6.80		
154	<b>KNR 0-11 0322-03</b> d.3 <b>analogia</b>	Nawierzchnia podestu wejściowego stopni i podjazdu z kostki betonowej w kol.szarym i grafitowym na podsypce piaskowo-cementowej gr.4cm np. Polbruk Presstone gr.6cm	m <sup>2</sup>	13.78		
155	<b>KNR 2-31 0407-01</b> d.3	Opaska wokół budynku z podestami wejść do pomieszczeń technicznych - obrzeża chodnikowe 6x20cm z betonu wibroprasowanego	m	103.68		
156	<b>KNR 2-31 0402-03</b> d.3	Ława pod krawężniki betonowa zwykła z betonu B-15	m <sup>3</sup>	4.15		
157	<b>KNR 2-31 0109-03</b> d.3	Podbudowa pod opaskę i podesty wejściowe z betonu B-10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	68.45		
158	<b>KNR 0-11 0322-03</b> d.3 <b>analogia</b>	Nawierzchnia opaski z kostki betonowej w kol.szarym i grafitowym na podsypce piaskowo-cementowej gr.4cm np. Polbruk Presstone gr.6cm	m <sup>2</sup>	68.45		
<b>4</b>		<b>STOLARKA OKIENNO - DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA</b>				
159	<b>KNR 0-19 1023-10</b> d.4	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m <sup>2</sup> - zgodnie z projektem	m <sup>2</sup>	46.53		
160	<b>KNR 0-19 1023-06</b> d.4	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodelnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> - zgodnie z projektem	m <sup>2</sup>	3.38		
161	<b>KNR 0-19 1023-03</b> d.4	Montaż okien uchylnych jednodelnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> - zgodnie z projektem	m <sup>2</sup>	5.04		
162	<b>KNR 0-19 1023-11</b> d.4	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> - zgodnie z projektem	m <sup>2</sup>	7.20		
163	<b>KNR 0-19 1023-10</b> d.4	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m <sup>2</sup> - zgodnie z projektem	m <sup>2</sup>	2.40		
164	<b>KNR 0-19 1023-12</b> d.4	Montaż drzwi balkonowych dwuskrzydłowe z PCV z obróbką obsadzenia - zgodnie z projektem	m <sup>2</sup>	177.66		
165	<b>KNR 0-19 1023-12</b> d.4	Montaż drzwi balkonowych jednoskrzydłowe z PCV z obróbką obsadzenia - zgodnie z projektem	m <sup>2</sup>	67.68		
166	<b>KNR 0-19 1024-08</b> d.4	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zewnętrznych Dz1 - zabudowa boczna stała kolor szary - zgodnie z projektem wyposażone w funkcję kontroli dostępu i napowietrzania	m <sup>2</sup>	5.16		
167	<b>KNR 0-19 1024-06</b> d.4	Montaż drzwi stalowych dwuskrzydłowych w kolorze szarym Dz2 - do pomieszczeń technicznych - zgodnie z projektem	m <sup>2</sup>	7.14		
168	<b>KNR 0-19 1024-08</b> d.4	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych w kolorze szarym Dz3 - rowerownia z naswietlaniem - zgodnie z projektem	m <sup>2</sup>	3.05		
169	<b>KNR 2-02 0129-02</b> d.4	Obsadzenie podokienników wewnętrznych systemowych z PCV w kolorze szarym szer.22cm	szt	14.00		
170	<b>KNR 2-02 0923-04</b> d.4	Spadki pod podokienniki zewnętrzne	m <sup>2</sup>	16.07		
171	<b>KNR-W 2-02 0514-02</b> d.4	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - podokienniki zewnętrzne	m <sup>2</sup>	16.07		
<b>5</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
172	<b>KNR-W 2-02 0803-03</b> d.5	Tynki wewnętrzne mineralny cienkowarstwowy wykonywane na ścianach	m <sup>2</sup>	4772.06		
173	<b>NNRNKB 202 1134-02</b> d.5	Grunтовanie podłożu preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	4772.06		



## KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
174 d.5	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Podłoże pod tynk cienkowarstwowy - szpachlowanie ścian klejem do siatki z wtopieniem siatki do dociepleń (z włókna szklanego)	m <sup>2</sup>	4772.06		
175 d.5	<b>KNR 0-14 2011-06</b> <b>analogia</b>	Zabudowa stelaży pod miski ustępowe - płyta g-k 2x na profilach systemowych	m <sup>2</sup>	36.30		
176 d.5	<b>KNR 0-14 2012-03</b>	Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD - sufity narażone na zawilgocenie	m <sup>2</sup>	355.13		
177 d.5	<b>KNR 2-02 0410-02</b> <b>analogia</b>	Ruszt drewniany z łat 6x6cm mocowanych do ścian	m <sup>2</sup>	172.66		
178 d.5	<b>KNR 2-02 0410-01</b>	Sufity podwieszone z pasów sklejk sosnowej gr.10mm o wymiarach 214x62,50cm układanych na łątach	m <sup>2</sup>	172.66		
179 d.5	<b>KNR 4-01 0631-01</b>	Impregnacja sufitu podwieszonego ze sklejki jw. środkiem np. Firestop - zabezpieczenie NRO	m <sup>2</sup>	387.83		
180 d.5	<b>KNR 2-02 1111-08</b> <b>analogia</b>	Malowanie sklejki sufitu jw. 1x lakierem bezbarwnym matowym	m <sup>2</sup>	345.32		
181 d.5	<b>KNR 2-02 1509-06</b> <b>analogia</b>	Malowanie konstrukcji sufitu jw. z krawędziaków 6x6cm farbą w kolorze czarnym (dwukrotnie)	m <sup>2</sup>	42.51		
182 d.5	<b>KNR 2-02 0815-06</b>	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z płyt g-k	m <sup>2</sup>	1533.14		
183 d.5	<b>NNRNKB 202 2027-01</b>	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na kleju gipsowym	m <sup>2</sup>	1178.01		
184 d.5	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	Grunтовanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	1533.14		
185 d.5	<b>KNR-W 2-02 1510-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi w kolorze białym powierzchni wewnętrznych sufitów - podłóży gipsowych z grunтовaniem	m <sup>2</sup>	1533.14		
186 d.5	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	Grunтовanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	448.74		
187 d.5	<b>KNR-W 2-02 1510-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi w kolorze jasno szarym odpornymi na szorowanie powierzchni wewnętrznych pomieszczeń technicznych	m <sup>2</sup>	448.74		
188 d.5	<b>NNRNKB 202 2803-05</b>	Okladziny ścian z płytek ceramicznych do wysokości min 2,0m - łazienki	m <sup>2</sup>	513.80		
189 d.5	<b>NNRNKB 202 2803-05</b>	Okladziny ścian z płytek ceramicznych do wysokości min 2,0m - kuchnie i aneks kuchenny (pas o wys.80cm)	m <sup>2</sup>	118.14		
190 d.5	<b>KNR 2-02 0815-04</b>	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>	4144.25		
191 d.5	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	Grunтовanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	4144.25		
192 d.5	<b>KNR-W 2-02 1510-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi w kolorze białym odpornymi na szorowanie powierzchni wewnętrznych pomieszczeń mieszkalnych	m <sup>2</sup>	4144.25		
193 d.5	<b>KNR-W 2-02 1510-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi w kolorze jasno szarym i bazaltowym (ok.30%) odpornymi na szorowanie powierzchni klatek schodowych i korytarzy	m <sup>2</sup>	660.32		
194 d.5	<b>KNR-W 2-02 1510-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi w kolorze grafitowym	m <sup>2</sup>	99.33		
195 d.5	<b>KNR 2-02 2006-05</b>	Zabudowa ościeży otworów okiennych i drzwiowych płytami g-k o zwiększonej odporności na zawilgocenie. Płyty gr.12,5mm	m <sup>2</sup>	92.24		
196 d.5	<b>KNR-W 2-02 0808-06</b>	Tynk mineralny na ościeżach okiennych i drzwiowych zaplecza technicznego i komórek lokatorskich	m <sup>2</sup>	15.02		
197 d.5	<b>KNR 2-02 2006-05</b>	Zabudowa ościeży otworów drzwiowych na ścianach gr.24cm płytami g-k zwykłymi. Płyty gr.12,5mm	m <sup>2</sup>	31.38		
198 d.5	<b>KNR-W 2-02 0808-06</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ościeżach - otwory techniczne	m <sup>2</sup>	23.64		
199 d.5	<b>KNR 0-14 2011-06</b>	Zabudowa pionu kanalizacyjnego w łazience z płyt g-k na konstrukcji systemowej	m <sup>2</sup>	3.83		
200 d.5	<b>KNR 2-02 0801-04</b>	Tynki wewnętrzne mineralny cienkowarstwowy wykonywane na stropach klatki schodowej, podestach i biegach	m <sup>2</sup>	99.33		
201 d.5	<b>KNR 2-02 0815-06</b>	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach jw.	m <sup>2</sup>	99.33		
202 d.5	<b>KNR 4-01 0322-02</b>	Kratki wentylacyjne w pomieszczeniach mieszkalnych - kolor biały, wyposażone w siatkę (łazienki i pomieszczenia sypialne)	szt.	89.00		
203 d.5	<b>KNR 4-01 0322-02</b>	Kratki wentylacyjne w pomieszczeniach technicznych parteru - kolor biały, wyposażone w siatkę	szt.	13.00		

## KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
204 d.5	<b>KNR 4-01 0322-02</b>	Kratki wentylacyjne 16x12 korytarzy	szt.	4.00		
205 d.5	<b>KNR 0-14 2011-06</b>	Kanały wentylacyjne - zabudowa z płyt g-k na stelażu systemowym w pom. mieszkalnych	m <sup>2</sup>	103.01		
206 d.5	<b>KNR 2-02 0815-04</b>	Szpachlowanie zabudowy kanałów jw. 2x szpachlą gipsową	m <sup>2</sup>	103.01		
207 d.5	<b>KNR 0-23 2612-08</b> analogia	Dodatek za narożniki systemowe zabudowy kanałów jw.	m	286.13		
<b>6</b>		<b>POSADZKI</b>				
208 d.6	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Posadzka na gruncie - Izolacja płyty fundamentowej 2 x folia PCV gr.0,1mm - klejona na zakładach Krotność = 2	m <sup>2</sup>	490.27		
209 d.6	<b>KNR 2-02 0609-03</b>	Posadzka na gruncie - Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100 - 031 gr.10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	485.02		
210 d.6	<b>KNR 2-02 0616-01</b>	Posadzka na gruncie - Izolacje z folii PCV na sucho pozioma - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	485.02		
211 d.6	<b>KNR 2-02 1102-02</b>	Posadzka na gruncie - Wylewka betonowa C20/25 gr.2cm	m <sup>2</sup>	485.02		
212 d.6	<b>KNR 2-02 1102-03</b>	Posadzka na gruncie - Wylewka betonowa C20/25 - potrącenie za zmianę grubości o 10 mm /łącznie 6cm/ Krotność = 4	m <sup>2</sup>	485.02		
213 d.6	<b>KNR 2-02 1106-07</b>	Posadzka na gruncie - Dopłata za zbrojenie siatką stalową zgrzewaną fi 4,5mm o oczkach 10x10cm	m <sup>2</sup>	485.02		
214 d.6	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Posadzka kondygnacji powyżej przyziemia - Izolacja z 2 x folia PCV gr.0,1mm - klejona na zakładach Krotność = 2	m <sup>2</sup>	1419.48		
215 d.6	<b>KNR 2-02 0609-03</b>	Posadzka kondygnacji powyżej przyziemia - Izolacja akustyczna podłoży pod posadzki kondygnacji powyżej przyziemia z płyt styropianowych EPS100 - 031 gr.4cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	1419.48		
216 d.6	<b>KNR 2-02 0616-01</b>	Posadzka kondygnacji powyżej przyziemia - Izolacje z folii PCV na sucho pozioma - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	1419.48		
217 d.6	<b>KNR 2-02 1102-02</b>	Posadzka kondygnacji powyżej przyziemia - Wylewka betonowa C20/25 gr.2cm	m <sup>2</sup>	1419.48		
218 d.6	<b>KNR 2-02 1102-03</b>	Posadzka kondygnacji powyżej przyziemia - Wylewka betonowa C20/25 - potrącenie za zmianę grubości o 10 mm /łącznie 6cm/ Krotność = 4	m <sup>2</sup>	1419.48		
219 d.6	<b>KNR 2-02 1106-07</b>	Posadzka kondygnacji powyżej przyziemia - Dopłata za zbrojenie siatką stalową zgrzewaną fi 4,5mm o oczkach 10x10cm	m <sup>2</sup>	1419.48		
220 d.6	<b>NNRNKB 202 2806-05</b>	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 - pomieszczenia mieszkalne	m <sup>2</sup>	451.29		
221 d.6	<b>NNRNKB 202 2809-03</b>	Cokoliki z płytek ceramicznych o wys.5cm	m	272.38		
222 d.6	<b>NNRNKB 202 1136-01</b>	Posadzki z paneli podłogowych impregnowanych, drewnopochodne klasy min AC4 - pokoje w części mieszkalnej	m <sup>2</sup>	981.79		
223 d.6	<b>KNR-W 2-02 1122-05</b>	Listwa przyścienna drewniana	m	741.71		
224 d.6	<b>NNRNKB 202 1130-02</b>	Wylewka samopoziomująca pod posadzki z paneli gr.0,3cm	m <sup>2</sup>	981.79		
225 d.6	<b>NNRNKB 202 2806-05</b>	Posadzki w korytarzach i na kl. schodowej z płytek typu gress w kolorze szarym i grafitowym	m <sup>2</sup>	286.22		
226 d.6	<b>NNRNKB 202 2806-05</b>	Posadzki w pomieszczeniach technicznych i komórkach lokatorskich z płytek typu gress w kolorze szarym	m <sup>2</sup>	205.02		
227 d.6	<b>NNRNKB 202 2809-03</b>	Cokoliki z płytek ceramicznych o wys.5cm w pomieszczeniach technicznych i komórkach lokatorskich	m	152.66		
228 d.6	<b>NNRNKB 202 2809-03</b>	Cokoliki z płytek ceramicznych o wys.5cm w kolorze szarym w klatce schodowej i korytarzach cz.mieszkalna	m	289.23		
<b>7</b>		<b>STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA</b>				
229 d.7	<b>KNR 2-02 1202-07</b> analogia	Ścianki ażurowe z drzwiami o konstrukcji stalowej ocynkowanej - piwnice lokatorskie (konstrukcja z profili zamkniętych, wypełnienie z siatki zgrzewanej o oczkach 40x40mm)	m <sup>2</sup>	218.45		

## KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
230 d.7	<b>KNR-W 2-02 1027-02</b>	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe - stolarka drzwiowa wejściowa do mieszkań - drzwi antywłamaniowe w klasie BC3, dymoszczelne klasy Sa, S200 o izolacyjności akustycznej Rw=32dB okleinowane laminatem CPL gr.0,15mm w kolorze np. dębu bielonego lub jesionu - zgodnie z projektem	m <sup>2</sup>	55.35		
231 d.7	<b>KNR 0-19 1024-08</b>	Drzwi wewnętrzne do klatki schodowej aluminiowe dwuskrzydłowe przeszklone z samozamykaczem, odporność ogniowa i szczelność EIS30 - zgodnie z projektem	m <sup>2</sup>	13.10		
232 d.7	<b>KNR-W 2-02 1026-01</b>	Ościeżnice drzwiowe	m <sup>2</sup>	105.84		
233 d.7	<b>KNR 2-02 1017-05</b>	Stolarka drzwiowa wewnętrzna - drzwi płycinowe w kolorze białym - łazienkowe D7 z kratką wentylacyjną - zgodnie z projektem	m <sup>2</sup>	47.04		
234 d.7	<b>KNR 2-02 1017-05</b>	Stolarka drzwiowa wewnętrzna - drzwi płycinowe w kolorze białym - do pokoi D6 - zgodnie z projektem	m <sup>2</sup>	55.44		
235 d.7	<b>KNR 2-02 1219-07</b> analogia	Odboje gumowe do drzwi	szt.	99.00		
236 d.7	<b>KNR-W 2-02 1122-05</b> analogia	Deska progowa dębowa do drzwi wejściowych do mieszkań	m	28.00		
8		<b>WINDA</b>				
237 d.8	kalk. własna	Dostawa i montaż dźwigu osobowego hydraulicznego o udźwigu min. 620kg (8 osób) dostosowany do osób niepełnosprawnych. Kabina dźwigu o wymiarach 1,1x1,4m	kpl	1.00		
9		<b>WYPOSAŻENIE, BALUSTRADY</b>				
238 d.9	<b>KNR 2-02 1219-06</b> analogia	Skrzynki na listy jednokomorowe o wymiarach kasety (szer. x wys. x głęb.) 381x114x272mm	szt.	28.00		
239 d.9	<b>KNR 2-02 1219-06</b> analogia	Tablica informacyjna korkowa 90x60cm	szt.	1.00		
240 d.9	<b>KNR 2-02 1219-06</b> analogia	Pojemniki ocynkowane i malowane na ulotki	szt.	1.00		
241 d.9	<b>KNR 2-02 1208-03</b>	Poręcze (pochwyty) z rury stalowej malowanej proszkowo - klatka schodowa	m	25.89		
242 d.9	<b>KNR 2-02 1209-02</b>	Balustrady balkonowe z płaskowników stalowych ocynkowanych z wypełnieniem pionowym co 12cm . Balustrada mocowana do czoła płyt balkonowych kolor RAL 7012	m	200.63		
243 d.9	<b>KNR 2-02 1209-02</b>	Balustrady ocynkowane i malowane proszkowo w kol. RAL 7012 - dla osób niepełnosprawnych	m	10.00		
244 d.9	<b>KNR-W 2-02 1219-03 ANA-LOGIA</b>	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 (wycieraczka wewnętrzna z profili aluminiowych wypełnionych wkładami paskowymi ze szczotkami) - 0,50x1,0m	kpl.	1.00		
245 d.9	<b>KNR-W 2-02 1219-03 ANA-LOGIA</b>	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 (wycieraczka zewnętrzna z profili aluminiowych wypełnionych wkładami paskowymi ze szczotkami) - 0,60x1,50m	kpl.	1.00		
246 d.9	<b>KNR 2-02 1021-03</b> analogia	Szafy licznikowe na klatkach schodowych - drzwi stalowe, malowane proszkowo - zamknięcie szachtów instalacyjnych	m <sup>2</sup>	36.50		
247 d.9	<b>KNR-W 2-02 1219-08</b>	Uchwyty do flag	szt.	1.00		
248 d.9	<b>KNR 2-02 1219-06</b> analogia	Tablice z numerami budynków	szt.	1.00		
249 d.9	kalk. własna	Gaśnice proszkowe 6kg	szt	4.00		
250 d.9	kalk. własna	Świadectwo energetyczne budynku	kpl	1.00		
251 d.9	kalk. własna	Dostawa i montaż stojaków na rowery	szt	1.00		
252 d.9	kalk. własna	Dostawa i montaż koszy na psie odchody	szt	2.00		
10		<b>DODATKOWO</b>				
253 d.10	<b>KNR 2-05 0210-01</b>	Pomost stalowo drewniany w wentylatorni - konstrukcja	t	0.09		
254 d.10	<b>KNR 4-01 0411-06</b>	Pomost z desek podłogowych o grubości 32 mm	m <sup>2</sup>	9.37		
255 d.10	<b>KNR 2-05 0210-01</b>	Konstrukcja stalowa pod centrale	t	0.29		

## KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
256 d.10	<b>KNR-W 2-02 1033-01</b>	Schody drewniane systemowe rozkładane	kpl	1.00		
257 d.10	<b>KNR-W 2-02 1033-01</b>	Schody drewniane systemowe rozkładane z wylazem dachowym	kpl	1.00		
258 d.10	<b>KNR 2-02 0216- 01</b>	Płyty żelbetowe grubości 8 cm płaskie - płyty w szach- tach instalacyjnych. z przepustami rurowymi	m <sup>2</sup>	74.86		
259 d.10	<b>KNR-W 2-05 1005-01</b>	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementów do 80 kg z profili walcowanych na gorąco pod lekką obu- dowę - ścianka działowa z blachą perforowaną	t	0.55		
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	46816.31		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.30		0.30		
2.	balustrady balkonowe z płaskowników stalowych ocynkowanych z wypełnieniem pionowym co 12cm . Balustrada mocowana do czoła płyt balkonowych kolor RAL 7012	m	200.63		200.63		
3.	balustrady ocynkowane i malowane proszkowo w kol. RAL 7012 - dla osób niepełnosprawnych	m	10.00		10.00		
4.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C15/20	m <sup>3</sup>	5.37		5.37		
5.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m <sup>3</sup>	121.65		121.65		
6.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m <sup>3</sup>	0.72		0.72		
7.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m <sup>3</sup>	1.83		1.83		
8.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30	m <sup>3</sup>	208.96		208.96		
9.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30	m <sup>3</sup>	3.18		3.18		
10.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 - beton architektoniczny	m <sup>3</sup>	0.88		0.88		
11.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 wodoszczelny W8	m <sup>3</sup>	241.19		241.19		
12.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 wodoszczelny W8 - beton architektoniczny	m <sup>3</sup>	2.77		2.77		
13.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10	m <sup>3</sup>	91.07		91.07		
14.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10	m <sup>3</sup>	8.34		8.34		
15.	blacha perforowana 1,5 mm	m <sup>2</sup>	50.00		50.00		
16.	blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	190.29		190.29		
17.	blachowkręty	szt.	10577.83		10577.83		
18.	błoczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm	szt.	6358.18		6358.18		
19.	bloki SILKA M18 34x18x19 cm	szt.	2818.43		2818.43		
20.	bloki SILKA M24 34x24x19 cm	szt.	16957.77		16957.77		
21.	budki dla jerzyków mocowane do elewacji	szt.	13.00		13.00		
22.	cement murarski '15'	kg	0.06		0.06		
23.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	16.56		16.56		
24.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	72.50		72.50		
25.	denko rynny	szt.	6.00		6.00		
26.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	7.32		7.32		
27.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	4.40		4.40		
28.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	2.23		2.23		
29.	deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 28 mm	m <sup>3</sup>	0.30		0.30		
30.	deski iglaste strugane jednostronnie gr. 28-45 mm kl.III	m <sup>2</sup>	10.31		10.31		
31.	dostawa i montaż dźwigu osobowego hydraulicznego o udźwigu min. 620kg (8 osób) dostosowany do osób niepełnosprawnych. Kabina dźwigu o wymiarach 1, 1x1,4m	kpl	1.00		1.00		
32.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	1.43		1.43		
33.	druk stalowy okrągły	kg	22.78		22.78		
34.	drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe w kolorze szarym Dz3 - 1,16x2,63m - rowerownia z naświetlem - zgodnie z projektem	m <sup>2</sup>	3.05		3.05		
35.	drzwi aluminiowe zewnętrzne, dwuskrzydłowe - zabudowa boczna stała kolor szary Dz1 2,40x2,15m - zgodnie z projektem wyposażone w funkcję kontroli dostępu i napowietrzania	m <sup>2</sup>	5.16		5.16		
36.	drzwi balkonowe z PCV w kolorze szarym dwuskrzydłowe OB1 - 2,70x2,35m - zgodnie z projektem	m <sup>2</sup>	177.66		177.66		
37.	drzwi balkonowe z PCV w kolorze szarym jednoskrzydłowe OB2 - 0,90x2,35m - zgodnie z projektem	m <sup>2</sup>	67.68		67.68		
38.	drzwi stalowe zewnętrzne dwuskrzydłowe w kolorze szarym do pomieszczeń technicznych Dz2 - 1,70x2,10m - zgodnie z projektem	m <sup>2</sup>	7.14		7.14		
39.	drzwi wewnętrzne do klatki schodowej aluminiowe dwuskrzydłowe przeszklone z samozamykaczem, odporność ogniowa i szczelność EIS30 - zgodnie z projektem - D3P	m <sup>2</sup>	13.10		13.10		
40.	drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe - stolarka drzwiowa wejściowa do mieszkań - drzwi antywłamaniowe w klasie BC3, dymoszczelne klasy Sa, S200 o izolacyjności akustycznej Rw=32dB okleinowane laminatem CPL gr.0,15mm w kolorze np. dębu bielonego lub jesionu - D2	m <sup>2</sup>	55.35		55.35		
41.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	6245.20		6245.20		
42.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1955.20		1955.20		
43.	elektrody	kg	34.95		34.95		
44.	elektrody	szt.	2334.84		2334.84		
45.	emulsja do izolacji przeciwwilgociowej	kg	394.59		394.59		
46.	farba akrylowa wewnętrzna w kolorze białym	dm <sup>3</sup>	1566.96		1566.96		
47.	farba elewacyjna w kolorze białym	kg	8.31		8.31		
48.	farba olejna do gruntowania przeciwdrzewna miniowa 60 %	dm <sup>3</sup>	7.22		7.22		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
49.	farba silikatowa odporna na szorowanie w kolorze grafitowym	dm <sup>3</sup>	27.42		27.42		
50.	farba silikatowa odporna na szorowanie w kolorze jasno szarym	dm <sup>3</sup>	123.85		123.85		
51.	farba silikatowa odporna na szorowanie w kolorze jasno szarym i bazaltowym (ok.30%)	dm <sup>3</sup>	182.25		182.25		
52.	farba w kolorze czarnym - malowanie krawędziaków	dm <sup>3</sup>	8.36		8.36		
53.	folia budowlana gr.0,1mm	m <sup>2</sup>	764.79		764.79		
54.	folia kubelkowa np. TEFOND	m <sup>2</sup>	72.78		72.78		
55.	folia PCV	m <sup>2</sup>	2266.36		2266.36		
56.	folia polietylenowa szeroka 0.1 mm	m <sup>2</sup>	4583.40		4583.40		
57.	folia polietylenowa szeroka gr. 0,1 mm	m <sup>2</sup>	1296.91		1296.91		
58.	folia polietylenowa szeroka gr. 0,1 mm	m <sup>2</sup>	1352.88		1352.88		
59.	gaśnice	szt	4.00		4.00		
60.	gaz propan-butan	kg	67.79		67.79		
61.	gaz propanowo-butanowy płynny	kg	425.58		425.58		
62.	gips budowlany szpachlowy	t	0.82		0.82		
63.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	14699.33		14699.33		
64.	gips budowlany zwykły	kg	8819.60		8819.60		
65.	gips szpachlowy	kg	737.40		737.40		
66.	gwoździe budowlane gołe	kg	0.03		0.03		
67.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	848.56		848.56		
68.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.01		0.01		
69.	hak rynnowy	szt.	46.37		46.37		
70.	kanały wentylacyjne przestrzeni stropodachu z rur PCV fi 20cm	m	6.46		6.46		
71.	kątownik aluminiowy ochronny	m	718.43		718.43		
72.	kątownik aluminiowy ochronny okapowy	m	282.91		282.91		
73.	klej do płyt g-k	kg	432.67		432.67		
74.	klej gipsowy - sucha mieszanka	kg	6479.06		6479.06		
75.	klej PU niskoprężny	szt	120.00		120.00		
76.	klej winylowy	kg	108.00		108.00		
77.	kołki rozporowe	szt	116.89		116.89		
78.	kołki rozporowe	szt.	581.15		581.15		
79.	kołki rozporowe	szt.	345.32		345.32		
80.	kołki rozporowe	szt	5890.05		5890.05		
81.	kołki rozporowe plastikowe'	szt	107.67		107.67		
82.	konstrukcja stalowa ocynkowana	kg	0.10		0.10		
83.	Konstrukcja stalowa pod centrale	kg	0.32		0.32		
84.	konstrukcja ścianki z 4x40x40	t	0.55		0.55		
85.	kostka betonowa "POLBRUK" gr.6cm	m <sup>2</sup>	84.29		84.29		
86.	kosz na psie odchody	szt	2.00		2.00		
87.	kotwy rozdzielenia termicznego płyt stropowych balkonowych i stropu nad wejściem np. Izokorb	m	234.26		234.26		
88.	kotwy stalowe	szt	1772.99		1772.99		
89.	kratki wentylacyjne 16x12	szt	4.00		4.00		
90.	kratki wentylacyjne aluminiowe fi 20cm	szt	8.00		8.00		
91.	kratki wentylacyjne z siatką	szt	102.00		102.00		
92.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	17.93		17.93		
93.	krążki styropianowe	szt	6245.20		6245.20		
94.	kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27	m	142.05		142.05		
95.	kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 75 mm	szt.	1.12		1.12		
96.	kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27	m	248.59		248.59		
97.	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	674.75		674.75		
98.	kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60	m	293.44		293.44		
99.	kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60	m	108.79		108.79		
100.	lakier bezbarwny matowy	dm <sup>3</sup>	120.86		120.86		
101.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	699.99		699.99		
102.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	397.47		397.47		
103.	lepik asfaltowy na zimno	kg	0.18		0.18		
104.	listwa progowa dębowa	m	29.96		29.96		
105.	listwa przyścienna drewniana	m	793.63		793.63		
106.	łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.56		0.56		
107.	łaty iglaste nasyczone 6x6cm	m <sup>3</sup>	0.70		0.70		
108.	łączniki krzyżowe lk 60/60	szt.	472.32		472.32		
109.	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt.	184.67		184.67		
110.	masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	518.32		518.32		
111.	masa tynkarska mozaikowa	kg	1824.41		1824.41		
112.	membrana dachowa np.SIKAPLAN-15C	m <sup>2</sup>	1187.68		1187.68		
113.	mieszanka betonowa B-15	m <sup>3</sup>	4.32		4.32		
114.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	1328.31		1328.31		
115.	nadproża prefabrykowane SBN l=1,20m	m	72.00		72.00		
116.	nadproża prefabrykowane SBN l=1,80m	m	28.80		28.80		
117.	nadproża prefabrykowane SBN l=2,10m	m	16.80		16.80		
118.	narożnik systemowy zabudowy kanałów	m	336.49		336.49		
119.	narożniki stalowe ze stali kątowej	szt.	182.63		182.63		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
120.	nawiew do wentylatorni z blachy ocynkowanej typu "Z" Przekrój 15x15cm (z kratką i daszkiem), długość 1,50m+0,60m=2,10m	szt	1.00		1.00		
121.	obejma rury spustowej	szt.	21.96		21.96		
122.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	105.75		105.75		
123.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	6.94		6.94		
124.	odboje gumowe do drzwi	szt	99.00		99.00		
125.	okna z PCV w kolorze szarym O1 - 0,90x2,35m - zgodnie z projektem	m <sup>2</sup>	46.53		46.53		
126.	okna z PCV w kolorze szarym O2 - 0,90x1,25m - zgodnie z projektem	m <sup>2</sup>	3.38		3.38		
127.	okna z PCV w kolorze szarym O3 - 0,90x0,60m; O4 - 1,60x0,60m; O5 - 0,90x0,60m - zgodnie z projektem	m <sup>2</sup>	5.04		5.04		
128.	okna z PCV w kolorze szarym O5 - 2,40x1,50m	m <sup>2</sup>	7.20		7.20		
129.	okna z PCV w kolorze szarym O5 dymoszczelne - 02,40x1,0m - zgodnie z projektem	m <sup>2</sup>	2.40		2.40		
130.	ościeżnice drzwiowe - zgodnie z projektem	m <sup>2</sup>	105.84		105.84		
131.	panele podłogowe AC4	m <sup>2</sup>	1021.06		1021.06		
132.	papa asfaltowa na osnowie z tkanin technicznych	m <sup>2</sup>	0.11		0.11		
133.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	42.25		42.25		
134.	papa fundament szybki profil SBS gr.3.2mm	m <sup>2</sup>	779.60		779.60		
135.	papier ścierny	ark.	74.27		74.27		
136.	pas nadrynnowy	m	34.54		34.54		
137.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	24.26		24.26		
138.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	11.13		11.13		
139.	pianka pod panele	m <sup>2</sup>	1021.06		1021.06		
140.	pianka poliuretanowa	kg	2.21		2.21		
141.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	106.86		106.86		
142.	pianka poliuretanowa	opak	6.80		6.80		
143.	pianka PV	dm 3	70.55		70.55		
144.	piasek	m <sup>3</sup>	305.58		305.58		
145.	piasek	m <sup>3</sup>	251.21		251.21		
146.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	36.03		36.03		
147.	płytki posadzkowe gress 30x30cm	m <sup>2</sup>	571.03		571.03		
148.	płytki posadzkowe gress 30x30cm w kolorze szarym	m <sup>2</sup>	209.12		209.12		
149.	płytki posadzkowe gress 30x30cm w kolorze szarym i grafitowym	m <sup>2</sup>	291.94		291.94		
150.	płytki ścienne 20x20cm	m <sup>2</sup>	650.90		650.90		
151.	płyty gipsowo-kartonowe Rigips	m <sup>2</sup>	1213.35		1213.35		
152.	płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne	m <sup>2</sup>	449.12		449.12		
153.	płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne gr.12,5mm	m <sup>2</sup>	321.22		321.22		
154.	płyty gipsowo-kartonowe zwykłe	m <sup>2</sup>	32.95		32.95		
155.	płyty OSB-3 gr.18mm	m <sup>2</sup>	109.16		109.16		
156.	płyty OSB-3 gr.22mm	m <sup>2</sup>	533.55		533.55		
157.	płyty prefabrykowane kanałowe, sprężone typ SPK15	m <sup>2</sup>	1712.93		1712.93		
158.	płyty stropowe prefabrykowane gr.15cm (PB1, PB2, PB3)	m <sup>2</sup>	272.16		272.16		
159.	płyty styropianowe 15 cm twarde	m <sup>3</sup>	145.81		145.81		
160.	płyty styropianowe EPS100-031 gr.10cm (podłoga)	m <sup>2</sup>	49.01		49.01		
161.	płyty styropianowe EPS100-031 gr.15cm (podłoga)	m <sup>2</sup>	987.76		987.76		
162.	płyty styropianowe EPS100-038 gr. śr. 10cm (podłoga)	m <sup>2</sup>	64.47		64.47		
163.	płyty styropianowe EPS100-038 gr. śr. 15cm (podłoga)	m <sup>2</sup>	9.26		9.26		
164.	płyty styropianowe EPS100-038 gr. śr. 7,5cm (podłoga)	m <sup>2</sup>	295.33		295.33		
165.	płyty styropianowe EPS100 - 031 gr.10cm	m <sup>2</sup>	509.27		509.27		
166.	płyty styropianowe EPS100 - 031 gr.4cm	m <sup>2</sup>	1490.45		1490.45		
167.	płyty styropianowe EPS100 2 cm	m <sup>3</sup>	0.11		0.11		
168.	płyty styropianowe EPS80 gr.20cm 0,032W/(m*K)	m <sup>2</sup>	1296.95		1296.95		
169.	płyty z wełny mineralnej gr.10cm Toprock	m <sup>2</sup>	112.18		112.18		
170.	płyty z wełny mineralnej grub. 5 cm	m <sup>2</sup>	38.12		38.12		
171.	płyty z wełny mineralnej np.URSA Silver 39 gr.15cm	m <sup>2</sup>	98.03		98.03		
172.	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	498.31		498.31		
173.	podokienniki wewnętrzne z PCV dł. 1,0 szer.22cm	szt	8.00		8.00		
174.	podokienniki wewnętrzne z PCV dł. 2,50 szer.22cm	szt	3.00		3.00		
175.	podokienniki wewnętrzne z PCV dł.1,70 szer.22cm	szt	3.00		3.00		
176.	podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>	16.87		16.87		
177.	pojemniki ocynkowane i malowane na ułotki	szt	2.00		2.00		
178.	polistyren ekstrudowany XPS - 035 grubości 20 cm	m <sup>2</sup>	686.33		686.33		
179.	poręcze (pochwyty) z rury stalowej malowanej proszkowo - klatka schodowa	m	25.89		25.89		
180.	preparat gruntujący "ATLAS ARKOL SX"	dm <sup>3</sup>	2.86		2.86		
181.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm <sup>3</sup>	2382.27		2382.27		
182.	pręt mocujący	szt.	323.17		323.17		
183.	pręty gładkie śr.do 7 mm	t	2.06		2.06		
184.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr 8-14 mm	t	9.04		9.04		



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
185.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm	t	23.23		23.23		
186.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	30.48		30.48		
187.	pustaki wentylacyjne ceramiczne systemowe	szt.	190.61		190.61		
188.	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	1.82		1.82		
189.	rura spustowa z blachy powlekanej 80x80mm - kolor grafitowy	m	44.35		44.35		
190.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 75 mm	m	1.93		1.93		
191.	rynna dachowa z blachy powlekanej 125x80mm - kolor grafitowy	m	32.62		32.62		
192.	Schody drewniane systemowe rozkładane	szt	1.00		1.00		
193.	Schody drewniane systemowe rozkładane'	szt	1.00		1.00		
194.	siatka fi6 oczka 15x15cm o wymiarach 2,40x1,20 (Q188)	t	8.72		8.72		
195.	siatka ochronna rynny	m	33.58		33.58		
196.	siatka stalowa zgrzewana fi 4,5mm o oczkach 10x10cm	m <sup>2</sup>	1942.59		1942.59		
197.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	7380.21		7380.21		
198.	silikon	dm <sup>3</sup>	18.22		18.22		
199.	Siplast Primer szybki grunt SBS	kg	359.76		359.76		
200.	sklejka sosnowa gr.10mm	m <sup>2</sup>	174.39		174.39		
201.	skrzynki na listy jednokomorowe o wymiarach kasety (szer. x wys. x głęb.) 381x114x272mm	szt	28.00		28.00		
202.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.02		0.02		
203.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60'	kg	0.47		0.47		
204.	stojak na rowery	szt	1.00		1.00		
205.	stolarka drzwiowa wewnętrzna - drzwi płycionowe w kolorze białym - do pokoi D6	m <sup>2</sup>	55.44		55.44		
206.	stolarka drzwiowa wewnętrzna - drzwi płycionowe w kolorze białym - łazienkowe D7 z kratką wentylacyjną	m <sup>2</sup>	47.04		47.04		
207.	styropian spadkowy gr. srednio14,5 cm	m <sup>3</sup>	68.20		68.20		
208.	sucha mieszanka tynkarska silikatowa gr.1,5mm - barwiony w masie	kg	1260.21		1260.21		
209.	sucha mieszanka tynkarska silikatowa gr.1,5mm - kolor biały	kg	2727.72		2727.72		
210.	szafki licznikowe na klatkach schodowych	m <sup>2</sup>	36.50		36.50		
211.	sznur konopny smołowany	kg	0.03		0.03		
212.	sznur konopny surowy	kg	0.02		0.02		
213.	ścianki ażurowe z drzwiami o konstrukcji stalowej ocynkowanej - piwnice lokatorskie (konstrukcja z profili zamkniętych, wypełnienie z siatki zgrzewanej o oczkach 40x40mm)	m <sup>2</sup>	218.45		218.45		
214.	środek impregnacyjny np. Firestop - zabezpieczenie NRO	kg	116.35		116.35		
215.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	64.89		64.89		
216.	świadczo energetyczne budynku	szt	1.00		1.00		
217.	tablica informacyjna korkowa 90x60cm	szt	2.00		2.00		
218.	tablice z numerami budynków duże	szt	1.00		1.00		
219.	tablice z numerami budynków małe	szt	2.00		2.00		
220.	taśma do boni	m	511.18		511.18		
221.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	279.88		279.88		
222.	taśma spoinowa	m	324.07		324.07		
223.	taśma spoinowa	m	1684.55		1684.55		
224.	taśma uszczelniająca	m <sup>2</sup>	668.01		668.01		
225.	taśma zbrojąca	m	355.13		355.13		
226.	trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych'	kg	3.80		3.80		
227.	tynek mineralny wewnętrzny	kg	23423.23		23423.23		
228.	uchwyty do flag	szt	1.00		1.00		
229.	uniwersalna zaprawa klejowa	kg	257.52		257.52		
230.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	34011.89		34011.89		
231.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 75 mm	szt.	2.73		2.73		
232.	utwardzacze do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm <sup>3</sup>	12.43		12.43		
233.	wieszak w 60/100	szt.	323.17		323.17		
234.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	3315.17		3315.17		
235.	wkręty stalowe do drewna z łbami stożkowymi	szt	2001.25		2001.25		
236.	włóknina separacyjna	m <sup>2</sup>	1187.68		1187.68		
237.	woda	m <sup>3</sup>	56.80		56.80		
238.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.02		0.02		
239.	wpust podłogowy z syfonem	szt.	1.00		1.00		
240.	wpust rynnowy	szt.	5.00		5.00		
241.	wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 (wycieraczka wewnętrzna z profili aluminiowych wypełnionych wkładami paskowymi ze szczotkami) - 0,50x1,0m	szt	1.00		1.00		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
242.	wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 (wycieraczka zewnętrzna z profili aluminiowych wypełnionych wkładami paskowymi ze szczotkami) - 0,60x1,50m	szt	1.00		1.00		
243.	wylewka samopoziomująca	kg	5301.67		5301.67		
244.	wyłaz dachowy	szt	1.00		1.00		
245.	wyłaz dachowy np. FAKRO DRL 1,20x0,70m	szt	1.00		1.00		
246.	wytyczenie obiektu	kpl	1.00		1.00		
247.	xylomit popularny	kg	9.35		9.35		
248.	zaprawa	m <sup>3</sup>	0.68		0.68		
249.	zaprawa cementowa "8"	m <sup>3</sup>	2.04		2.04		
250.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.00		0.00		
251.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	2.85		2.85		
252.	zaprawa cementowo-wapienna M2	m <sup>3</sup>	0.51		0.51		
253.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m <sup>3</sup>	0.05		0.05		
254.	zaprawa cementowo-wapienna systemowa	kg	5862.21		5862.21		
255.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	755.58		755.58		
256.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	14659.54		14659.54		
257.	zaprawa klejowa ciepłochronna	kg	6659.26		6659.26		
258.	zaprawa wapienna M 0.6	m <sup>3</sup>	0.06		0.06		
259.	złączka rynny	szt.	11.19		11.19		
260.	złączki	szt	3.84		3.84		
261.	materiały pomocnicze	zł					
<b>RAZEM</b>							

Słownie:

zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	5.16		
2.	deskowanie systemowe	m-g	591.33		
3.	elektronarzędzia	m-g	34.06		
4.	gietarka do prętów	m-g	147.49		
5.	gietarka do prętów	m-g	209.88		
6.	koparka gasienicowa 0.60 m3	m-g	21.54		
7.	koszt zatrudnienia rusztowania'	kpl	1.00		
8.	mieszarka do zapraw	m-g	1.01		
9.	nożyce do prętów	m-g	177.15		
10.	nożyce do prętów	m-g	248.37		
11.	piła do ciecía płytek	m-g	2.47		
12.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	23.54		
13.	prościarka do prętów	m-g	132.04		
14.	prościarka do prętów	m-g	186.79		
15.	rusztowania ramowe systemu "plettac"	m-g	108.67		
16.	samochód dostawczy	m-g	0.69		
17.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.03		
18.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	102.31		
19.	spawarka elektryczna wirujaca 300 A	m-g	39.32		
20.	spawarka elektryczna wirujaca 300 A	m-g	8.89		
21.	spawarka wirujaca 300 A	m-g	169.21		
22.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2.61		
23.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	18.84		
24.	šrodek transportowy	m-g	0.00		
25.	šrodek transportowy	m-g	90.11		
26.	šrodek transportowy	m-g	71.25		
27.	šrodek transportowy	m-g	358.18		
28.	šrodek transportowy	m-g	3.10		
29.	šrodek transportowy'	m-g	0.42		
30.	šrodek transportu	m-g	14.60		
31.	ubijak spalinowy	m-g	4.36		
32.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	2.75		
33.	wyciąg	m-g	1047.29		
34.	wyciąg	m-g	32.91		
35.	wyciąg	m-g	0.60		
36.	wyciąg'	m-g	0.05		
37.	wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	8.49		
38.	zageszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	28.48		
39.	žuraw	m-g	163.71		
40.	žuraw okienny	m-g	0.30		
41.	žuraw okienny przenošny	m-g	2.29		
42.	žuraw okienny przenošny 0,15 t	m-g	88.70		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: