

---

**KOSZTORYS NAKŁADCZY**

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU WIELOFUNKCYJNEGO WRAZ Z ADAPTACJĄ PIĘTRA NA  
CELE MIESZKALNE  
ADRES INWESTYCJI : Krępna, ul. Jasiońska, nr ewid. gruntu 114, 115 k.m. 3  
INWESTOR : GMINA ZDZIESZOWICE  
ADRES INWESTORA : 47-330 ZDZIESZOWICE, UL. CHROBREGO 34  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Ćwirko (budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 30 -10 - 2015

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30 -10 - 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU WIELOFUNKCYJNEGO WRAZ Z ADAPTACJĄ PIĘTRA NA CELE MIESZKALNE</b>					
1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1.1		<b>PIWNICA</b>			
1	KNR 4-01 d.1. 0354-05 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2  19.66+13.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.86	  32.86
				<b>RAZEM</b>	<b>32.86</b>
2	KNR 4-01 d.1. 0348-03 1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  11.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.50	  11.50
				<b>RAZEM</b>	<b>11.50</b>
3	KNR 4-01 d.1. 0349-02 1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  0.25*28.16	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.04	  7.04
				<b>RAZEM</b>	<b>7.04</b>
4	KNR 4-01 d.1. 0329-03 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych  0.38*6.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.58	  2.58
				<b>RAZEM</b>	<b>2.58</b>
5	KNR 4-01 d.1. 0332-05 1	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej Strzępia przy połączeniu ścian projektowanych z istniejącymi 33.00	m  m	  33.00	  33.00
				<b>RAZEM</b>	<b>33.00</b>
6	KNR 4-01 d.1. 0332-02 1	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej  10.50	m  m	  10.50	  10.50
				<b>RAZEM</b>	<b>10.50</b>
7	KNR 4-01 d.1. 0332-03 1	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej  16.50	m  m	  16.50	  16.50
				<b>RAZEM</b>	<b>16.50</b>
8	KNR 4-01 d.1. 0211-01 1	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach Skucie płytek ceramicznych w łazienkach - analogia 32.50+13.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.72	  45.72
				<b>RAZEM</b>	<b>45.72</b>
9	KNR 4-01 d.1. 0212-01 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm Skucie posadzki w miejscu nowych ścianek - analogia 1.00*1.00*0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.40	  0.40
				<b>RAZEM</b>	<b>0.40</b>
10	KNR 4-04 d.1. 1105-01 1 1105-02	Transport gruzu samochodem samowładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 15 km  14.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14.50	  14.50
				<b>RAZEM</b>	<b>14.50</b>
11	wycena własna d.1. na 1	Opłata za wysypisko  22.75	t  t	  22.75	  22.75
				<b>RAZEM</b>	<b>22.75</b>
1.2		<b>PARTER</b>			
12	KNR 4-01 d.1. 0354-05 2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2  46.35+10.6+35.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  92.55	  92.55
				<b>RAZEM</b>	<b>92.55</b>
13	KNR 4-01 d.1. 0348-03 2	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  21.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.00	  21.00
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
14	KNR 4-01 d.1. 0349-02 2	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  0.38*0.9+0.41*22.2+0.28*80.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  31.84	  31.84
				<b>RAZEM</b>	<b>31.84</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-01 d.1. 0329-03 2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.38*21.85	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.30</b>
16	KNR 4-01 d.1. 0332-05 2	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej Strzępia przy połączeniu ścian projektowanych z istniejącymi 35.00	m m	35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
17	KNR 4-01 d.1. 0332-02 2	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej 10.50	m m	10.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.50</b>
18	KNR 4-01 d.1. 0332-03 2	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 16.50	m m	16.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.50</b>
19	KNR 4-01 d.1. 0211-01 2	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach Skucie płytek ceramicznych w łazienkach - analogia 87.00+72.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	159.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.16</b>
20	KNR 4-04 d.1. 0405-03 2	Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust Demontaż paneli 69.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	69.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.00</b>
21	KNR 4-01 d.1. 0212-01 2	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm Skucie posadzki w miejscu nowych ścianek - analogia 0.15*0.10*(2.22+5.75+2.02)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.15</b>
22	KNR 4-04 d.1. 0305-03 2	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm Rozebranie schodów żelbetowych 7.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.50</b>
23	KNR 4-04 d.1. 1105-01 2 1105-02	Transport gruzu samochodem samowładowniczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 15 km 57.31	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	57.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.31</b>
24	wycena włas- d.1. na 2	Opłata za wysypisko 88.20	t t	88.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.20</b>
<b>1.3</b>		<b>I PIĘTRO</b>			
25	KNR 4-01 d.1. 0354-05 3	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> 83.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	83.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.30</b>
26	KNR 4-01 d.1. 0348-03 3	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3.30*(2.57+1.22+5.76+2.75+3*2.89+3*2.86+2*6.10+2.70+2.40+0.75+12.68)-3*0.80*2.13-0.77*2.12-2*0.69*2.13-2*0.98*2.14-0.82*2.12-1.22*2.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	180.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.71</b>
27	KNR 4-01 d.1. 0349-02 3	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3.30*(4.80+0.75+2.46+6.01)-1.21*2.13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	43.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.69</b>
28	KNR 4-01 d.1. 0329-03 3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.42*31.82	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.36</b>
29	KNR 4-01 d.1. 0332-05 3	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej Strzępia przy połączeniu ścian projektowanych z istniejącymi	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		31.00	m	31.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.00</b>
30	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.	0336-03	Bruzdy w celu oparcia płyt stropowych żelbetowych			
3		28.80	m	28.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.80</b>
31	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	1105-01				
3	1105-02	88.00	m <sup>3</sup>	88.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.00</b>
32	wycena włas-	Oplata za wysypisko	t		
d.1.	na				
3		123	t	123.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.00</b>
<b>1.4</b>		<b>KONSTRUKCJA NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU</b>			
33	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1.	0349-02				
4		11.20	m <sup>3</sup>	11.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.20</b>
34	KNR 4-04	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	0305-03	Rozebranie schodów żelbetowych			
4		6.60	m <sup>3</sup>	6.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.60</b>
35	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	1105-01				
4	1105-02	17.8	m <sup>3</sup>	17.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.80</b>
36	wycena włas-	Oplata za wysypisko	t		
d.1.	na				
4		26.7	t	26.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.70</b>
37	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0901-01	Rapowanie ścian piwnicznych			
4		11.00	m <sup>2</sup>	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
38	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-09				
4		10.80	m <sup>2</sup>	10.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.80</b>
39	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-08				
4		10.80	m <sup>2</sup>	10.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.80</b>
40	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m Zasypanie z ubiciem w warunkach utrudnionych (wykopy z rozporami).	m <sup>3</sup>		
d.1.	0501-01				
4	z.sz. 2.18.9910	10.50	m <sup>3</sup>	10.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.50</b>
41	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
d.1.	0505-01				
4		11.00	m <sup>2</sup>	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY MURARSKIE I BETONOWE - BUDYNEK ISTNIEJĄCY</b>			
<b>2.1</b>		<b>PIWNICA</b>			
42	KNR 2-02	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej 1 1/2x1 1/2 ceg.	m		
d.2.	0118-10				
1		2.50	m	2.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.50</b>
43	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej pustakami 'Alfa'	m <sup>3</sup>		
d.2.	0304-03	Uzupełnienie ścian zewnętrznych bloczkami betonowymi			
1		0.38*14.80+0.25*5.7+0.38*2.9	m <sup>3</sup>	8.15	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8.15</b>
44	KNR 0-27 d.2. 0165-02 1	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) Uzupełnienie ścian działowych 146.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  146.14	  <b>146.14</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>58.15</b>
45	KNR 2-02 d.2. 0126-05 1	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych  11*1.80+9*1.50+3*1.20+17*1.25	m  m	  58.15	  <b>58.15</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0.40</b>
46	KNR 2-02 d.2. 0204-01 1	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu  1.00*1.00*0.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.40	  <b>0.40</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0.02</b>
47	KNR 2-02 d.2. 0290-04 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane i gładkie  0.02	t  t	  0.02	  <b>0.02</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0.02</b>
<b>2.2</b>		<b>PARTER</b>			
48	KNR 4-01 d.2. 0303-02 2	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej Uzupełnienie zewnętrznej ściany warstwowej gr. 12 cm 20.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.38	  <b>20.38</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>20.38</b>
49	KNR 4-01 d.2. 0304-02 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego  0.24*20.38	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.89	  <b>4.89</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>4.89</b>
50	KNR 2-02 d.2. 0613-06 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho Uzupełnienie izolacji z wełny mineralnej w ścianie zewnętrznej 20.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.38	  <b>20.38</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>20.38</b>
51	KNR 2-02 d.2. 0118-10 2	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej 1 1/2x1 1/2 ceg.  2*2.35	m  m	  4.70	  <b>4.70</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>4.70</b>
52	KNR 4-01 d.2. 0304-03 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej pustakami 'Alfa' Uzupełnienie ścian zewnętrznych bloczkami betonowymi 0.38*4.75	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.81	  <b>1.81</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.81</b>
53	KNR 0-27 d.2. 0165-02 2	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) Uzupełnienie ścian działowych 23.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.00	  <b>23.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
54	KNR 4-01 d.2. 0313-02 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek  0.40*0.35*7.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.05	  <b>1.05</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.05</b>
55	KNR 4-01 d.2. 0313-05 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm 2 x dwuteownik IPE 300 - 7100 mm 2*7.10	m  m	  14.20	  <b>14.20</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>14.20</b>
56	KNR 2-02 d.2. 0123-05 2	Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetowych lub stalowych ceglami grubości 1/4 ceg.  2*0.30*7.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.32	  <b>4.32</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>4.32</b>
57	KNR 2-02 d.2. 0126-05 2	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych  10*1.25+20*1.50+18*1.80+3*3.00	m  m	  83.90	  <b>83.90</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>83.90</b>
<b>2.3</b>		<b>I PIĘTRO</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR 4-01 d.2. 0304-03 3	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej pustakami Porotherm 25 - analogia 0.25*13.91	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.48	 3.48
				<b>RAZEM</b>	<b>3.48</b>
59	KNR 4-01 d.2. 0303-02 3	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej Uzupełnienie zewnętrznej ściany warstwowej gr. 12 cm 53.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53.30	 53.30
				<b>RAZEM</b>	<b>53.30</b>
60	KNR 4-01 d.2. 0304-02 3	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 53.30*0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.79	 12.79
				<b>RAZEM</b>	<b>12.79</b>
61	KNR 2-02 d.2. 0613-06 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho Uzupełnienie izolacji z wełny mineralnej w ścianie zewnętrznej 53.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53.30	 53.30
				<b>RAZEM</b>	<b>53.30</b>
62	KNR 2-02 d.2. 0210-05 3	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu Podciąg w płycie stropowej P1 o wym. 22/34cm Podciąg na płycie stropowej P2 o wym. 18/40 2.52+0.91	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.43	 3.43
				<b>RAZEM</b>	<b>3.43</b>
63	KNR 2-02 d.2. 0216-02 3	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu Uzupełnienie płyt stropowych 3.17*5.00+6.0*2.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.05	 32.05
				<b>RAZEM</b>	<b>32.05</b>
64	KNR 2-02 d.2. 0216-05 3	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Łączna grubość płyty 16 cm 3.17*5.00+6.0*2.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.05	 32.05
				<b>RAZEM</b>	<b>32.05</b>
65	KNR 2-02 d.2. 0290-04 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane i gładkie 1.13	t t	 1.13	 1.13
				<b>RAZEM</b>	<b>1.13</b>
66	KNR 9-01 d.2. 0104-01 3	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M18 200.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200.00	 200.00
				<b>RAZEM</b>	<b>200.00</b>
67	KNR 2-02 d.2. 0126-03 3	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 cegły z cegieł pojedynczych 27	szt szt	 27.00	 27.00
				<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
68	KNR 2-02 d.2. 0126-05 3	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 6*1.20+17*1.50+66*1.80+3*3.00	m m	 160.50	 160.50
				<b>RAZEM</b>	<b>160.50</b>
<b>3</b>		<b>ZEWNĘTRZNA KLATKA SCHODOWA, SCHODY ZEWNĘTRZNE, GZYMS PIONOWY</b>			
<b>3.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE, MURARSKIE, BETONOWE, IZOLACYJNE</b>			
<b>3.1.1</b>		<b>KLATKA SCHODOWA</b>			
69	KNR 2-01 d.3. 0206-01 1.1 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładawczymi na odległość 5 km 7.50*3.50*1.62	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 42.53	 42.53
				<b>RAZEM</b>	<b>42.53</b>
70	KNR 2-01 d.3. 0506-01 1.1	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III 7.50*3.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.25	 26.25
				<b>RAZEM</b>	<b>26.25</b>
71	KNR 2-02 d.3. 1101-01 1.1 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Podkład betonowy pod płytę fundamentową 0.10*6.60*3.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.98	 1.98

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.98</b>
72	KNR 2-02 d.3. 0616-01 1.1	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa Izolacje przeciwwilgociowe płyty fundamentowej i ścian zewnętrznych  6.60*3.00+2*0.25*(2*2.75+6.12)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.61</b>
73	KNR 2-02 d.3. 0205-01 1.1	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu  0.30*2.93*6.47	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.69</b>
74	KNR-W 2-02 d.3. 0101-05 1.1	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej  0.25*1.32*(2*2.50+6.12)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.67</b>
75	KNR 2-02 d.3. 0603-09 1.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa  1.62*(2*2.20+6.12)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.04</b>
76	KNR 2-02 d.3. 0603-08 1.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa  1.62*(2*2.20+6.12)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.04</b>
77	KNR 2-02 d.3. 0609-08 1.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej Styropian XPS gr. 12 cm 1.62*(2*2.20+6.12)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.04</b>
78	KNR 2-02 d.3. 0616-04 1.1	Izolacje z membrany kubełkowej - analogia  1.62*(2*2.20+6.12)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.04</b>
79	KNR 2-01 d.3. 0501-01 1.1 z.sz. 2.18. 9910	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m Zasypanie z ubiciem.  1.62*0.50*(2*2.70+6.12)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.33</b>
80	KNR 2-02 d.3. 0211-04 1.1	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m Wieńce pośrednie i wieńcze w ścianach zewnętrznych 3*0.25*0.25*(2*2.50+6.12)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.09</b>
81	KNR 4-01 d.3. 0332-06 1.1	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej Wykucie strzępi w istniejącej ścianie w celu połączenia dobudowanej klatki schodowej z budynkiem istniejącym 2*9.97	m  m	  19.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.94</b>
82	KNR 4-01 d.3. 0336-03 1.1	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Wykucie bruzd w ścianie zewnętrznej istniejącego budynku w celu oparcia płyt spocznikowych i płyty stropodachu 2*(2.40+1.60+1.60+1.80)+6.70	m  m	  21.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.50</b>
83	KNR 0-27 d.3. 0163-02 1.1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)  2.50*(3.14+4.08+3.14+4.29)+6.12*(3.14+4.17)-2*2*1.50*1.30-1.33*2.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.57</b>
84	KNR 0-27 d.3. 0165-02 1.1	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)  2.52*0.5*(3.05+4.5)+4.50*1.25-1.00*2.07	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.07</b>
85	KNR 2-02 d.3. 0126-01 1.1	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków  2	szt  szt	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	KNR 2-02 d.3. 0126-02 1.1	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
87	KNR 2-02 d.3. 0126-05 1.1	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		2*2*1.80+3*1.80+2*3*1.50	m	21.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.60</b>
88	KNR 2-02 d.3. 0126-05 1.1	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych Nadproża ceramiczne	m		
		1.25	m	1.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.25</b>
89	KNR 2-02 d.3. 0216-02 1.1 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu Płyty spocznikowe klatki schodowej	m <sup>2</sup>		
		1.80*3.00*4+0.84*1.50	m <sup>2</sup>	22.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.86</b>
90	KNR 2-02 d.3. 0218-02 1.1 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
		1.25*(3.00+2*3.25+2.00)	m <sup>2</sup>	14.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.38</b>
91	KNR 2-02 d.3. 0216-02 1.1 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu Płyta żelbetowa stropodachu	m <sup>2</sup>		
		6.62*3.05	m <sup>2</sup>	20.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.19</b>
92	KNR 2-02 d.3. 0219-04 1.1	Balkony i daszki o średniej grubości płyty do 7 cm, Grubość płyty 14 cm	m <sup>2</sup>		
		1.50*2.80	m <sup>2</sup>	4.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.20</b>
93	KNR 2-02 d.3. 1604-01/02 1.1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 8 m - ekstrapolacja	m <sup>2</sup>		
		2*3.00+6.50	m <sup>2</sup>	12.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.50</b>
94	KNR 2-01 d.3. 0301-01 1.1 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość 5 km (kat.gr.I-II) Wykop pod ławę fundamentową schodów zewnętrznych	m <sup>3</sup>		
		0.30*1.00*(1.50+2.90)	m <sup>3</sup>	1.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.32</b>
95	KNR 2-02 d.3. 0201-01 1.1	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastoso- waniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		0.30*1.00*(1.50+2.90)	m <sup>3</sup>	1.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.32</b>
96	KNR 2-02 d.3. 0218-01 1.1	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		1.25	m <sup>3</sup>	1.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.25</b>
97	KNR 2-02 d.3. 0290-04 1.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane i gładkie	t		
		2.58	t	2.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.58</b>
98	KNR 4-01 d.3. 0329-03 1.1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wa- piennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych Otwory drzwiowe w istniejącej ścianie zewnętrznej budynku	m <sup>3</sup>		
		0.40*1.35*2.25+2*0.40*1.05*2.25	m <sup>3</sup>	3.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.11</b>
<b>3.1.</b>		<b>ZEWNĘTRZNY GZYMS PIONOWY</b>			
<b>2</b>					
99	KNR 2-01 d.3. 0310-01 1.2	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m <sup>3</sup>		
		1.50*1.50*1.50	m <sup>3</sup>	3.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.38</b>
100	KNR 2-02 d.3. 0204-01 1.2	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zasto- sowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.60*0.55*0.40	m <sup>3</sup>	0.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.13</b>
101	KNR 4-01 d.3. 0332-06 1.2	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej Wykucie strzępi w istniejącej ścianie w celu połączenia dobudowanej klatki schodowej z budynkiem istniejącym 10.60	m m	10.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.60</b>
102	KNR-W 2-02 d.3. 0101-05 1.2	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej - analogia 0.25*0.38*10.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.01</b>
103	KNR 2-02 d.3. 0603-09 1.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 1.62*(2*0.38+0.25)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.64</b>
104	KNR 2-02 d.3. 0609-08 1.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej Styropian XPS gr. 12 cm 1.62*(2*0.38+0.25)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.64</b>
105	KNR 2-01 d.3. 0501-01 1.2 z.sz. 2.18. 9910	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m Zasypanie z ubiciem. 1.62*0.50*(2*0.38+0.25)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.82</b>
106	KNR 2-02 d.3. 1611-04 1.2	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 10 m 1	kol. kol.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3.1.</b>		<b>ROZBUDOWA I NADLANIE SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH ISTNIEJĄCYCH</b>			
<b>3</b>					
107	KNR 2-01 d.3. 0301-01 1.3 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (kat.gr.I-II) Wykop pod ławę fundamentową schodów zewnętrznych 0.30*1.00*(2*1.65+0.90+2*3.19+2*1.18+2*1.45+4.00)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.95</b>
108	KNR 2-02 d.3. 0201-01 1.3	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.30*1.00*(2*1.65+0.90+2*3.19+2*1.18+2*1.45+4.00)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.95</b>
109	KNR 2-02 d.3. 0218-01 1.3	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 4.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.24</b>
110	KNR 2-02 d.3. 0290-04 1.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane i gładkie 0.085	t t	0.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.09</b>
111	KNR 2-31 d.3. 0807-01 1.3	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Rozebranie istniejącej nawierzchni z kostki pod schody 16.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.60</b>
112	KNR 2-02 d.3. 0602-09 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Zagruntowanie płyty stropodachu 20.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
<b>3.2</b>		<b>DACH - KLATKA SCHODOWA</b>			
113	KNR 2-02 d.3. 0602-09 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Zagruntowanie płyty stropodachu 20.00+4.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.20</b>
114	KNR 2-02 d.3. 0609-01 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku Ułożenie styropapy gr. 20 cm na stropodachu klatki schodowej	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20.00	m <sup>2</sup>	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
115	KNR 2-02 d.3. 0609-01 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku Ułożenie styropapy gr.5cm na dachu nad wejściem	m <sup>2</sup>		
		0	m <sup>2</sup>	0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.00</b>
116	KNR 0-15II d.3. 0527-01 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagrun-towaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		20.00+4.00	m <sup>2</sup>	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
117	KNR 4-01 d.3. 0820-02 2	Ułożenie płyt OSB pod obróbki blacharskie	m <sup>2</sup>		
		0.25*(2*1.55+2*3.00+6.72)	m <sup>2</sup>	3.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.96</b>
118	KNR 2-02 d.3. 0506-03 2	Krawędzie dachu z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		0.25*(2*1.55+2*3.00+6.72)	m <sup>2</sup>	3.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.96</b>
119	KNR 2-02 d.3. 0508-04 2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
		3.00	m	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
120	KNR 2-02 d.3. 0510-02 2	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej	m		
		8.50	m	8.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.50</b>
<b>3.3</b>		<b>KLATKA SCHODOWA - PRACE WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE</b>			
121	KNR 2-02 d.3. 0803-03 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		145.00	m <sup>2</sup>	145.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.00</b>
122	KNR 2-02 d.3. 0811-02 3	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. III	m <sup>2</sup>		
		41.00	m <sup>2</sup>	41.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.00</b>
123	KNR 2-02 d.3. 0607-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		2.50*5.62	m <sup>2</sup>	14.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.05</b>
124	KNR 2-02 d.3. 1101-07 3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		0.20*2.50*5.62	m <sup>3</sup>	2.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.81</b>
125	KNR 2-02 d.3. 0609-03 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		2.50*5.62	m <sup>2</sup>	14.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.05</b>
126	KNR 2-02 d.3. 1101-02 3	Podkłady betonowe na stropie	m <sup>3</sup>		
		2.50*5.62*0.10	m <sup>3</sup>	1.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.41</b>
127	KNR 4-01 d.3. 0321-01 3	Obsadzenie podokienników z PCV do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
128	KNR 2-02 d.3. 1121-05 3	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowa-ną	m <sup>2</sup>		
		42.00	m <sup>2</sup>	42.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129	KNR 2-02 d.3. 1122-07 3	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m		
		55.00	m	55.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.00</b>
130	KNR 2-02 d.3. 1207-02 3	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu	m		
		14.00	m	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
131	KNR 2-02 d.3. 1505-07 3 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - klatki schodowe	m <sup>2</sup>		
		145.00+41.00	m <sup>2</sup>	186.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.00</b>
132	KNR 2-02 d.3. 1505-08 3 z.sz.5.3	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie - klatki schodowe	m <sup>2</sup>		
		145.00+41.00	m <sup>2</sup>	186.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.00</b>
<b>4</b>		<b>KOMINY</b>			
133	KNR 2-02 d.4 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych Kominy wentylacyjne Schiedel pionowy 2x12/17	m		
		7.16	m	7.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.16</b>
134	KNR 2-02 d.4 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych Kominy wentylacyjne Schiedel poziomy 1 x 17/12	m		
		7.70	m	7.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.70</b>
135	KNR 2-02 d.4 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych Kominy wentylacyjne Schiedel poziomy 2 x 17/12	m		
		6.80+2*7.16+4*6.98	m	49.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.04</b>
136	KNR 2-02 d.4 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych Kominy wentylacyjne Schiedel poziomy 3 x 17/12	m		
		11.00	m	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
137	KNR 2-02 d.4 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych Kominy wentylacyjne Schiedel poziomy 4 x 17/12	m		
		4*6.98	m	27.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.92</b>
138	KNR 4-01 d.4 0209-03	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m <sup>2</sup> - 0.10 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm Przebicie otworów w stropie nad piwnicą i parterem pod pionowe kominowe	m <sup>2</sup>		
		0.20*0.50+0.20*0.70+0.20*0.90	m <sup>2</sup>	0.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.42</b>
139	KNR 4-01 d.4 0339-07	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Wykucie bruzd w ścianach parteru w celu osadzenia przewodów kominowych	m		
		4.00	m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
140	KNR 4-01 d.4 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku Wycięcie otworów w istniejącym pokryciu dachu w celu wykonania pionów kominowych - analogia	m <sup>2</sup>		
		1.90	m <sup>2</sup>	1.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.90</b>
141	KNR 2-02 d.4 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
		4.50	m <sup>2</sup>	4.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
142	KNR 4-01 d.4 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m <sup>2</sup>		
		23.60	m <sup>2</sup>	23.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.60</b>
143	KNR 2-02 d.4 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej Obróbki kątowe kominów - analogia	m <sup>2</sup>		
		30.00	m <sup>2</sup>	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
144	KNR AT-22 d.4 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne	szt.		
		42	szt.	42.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
<b>5</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>			
145	KNR 0-19 d.5 1022-12	Montaż drzwi balkonowych z PCW bez obróbki obsadzenia	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7*1.50*2.30	m <sup>2</sup>	24.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.15</b>
146	KNR 0-19 d.5 1022-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> 2*0.6*1.40+5*1.15*1.10+1*0.90*1.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
147	KNR 0-19 d.5 1022-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.0 m <sup>2</sup> 2*1.20*1.40+8*1.50*1.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.56</b>
148	KNR 0-19 d.5 1022-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m <sup>2</sup> 10*1.15*2.00+21*1.50*1.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	67.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.10</b>
149	KNR 0-19 d.5 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> 2.70*1.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.78</b>
150	KNR 0-19 d.5 1022-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> OKNA O ODPORNOŚCI EI 30 2*1.15*2.00+1*1.15*1.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.87</b>
151	KNR 0-19 d.5 1022-12	Montaż drzwi z PCV bez obróbki obsadzenia DRZWI WEJŚCIOWE ZEWNĘTRZNE DO BUDYNKU 1.45*2.10+1.35*2.10*2+2.05*2.10+1.03*2.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.18</b>
152	KNR 0-19 d.5 1022-12	Montaż drzwi bez obróbki obsadzenia - analogia DRZWI WEWNĘTRZNE W BUDYNKU 2*1.03*2.10+2*0.93*2.10+0.83*2.10+13*0.93*2.10+8*1.03*2.10+9*0.93*2.10+8*1.03*2.10+7*1.03*2.10+7*1.03*2.10+1*1.33*2.10+4*1.03*2.10+2*1.33*2.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	134.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.86</b>
153	wycena własna d.5	Montaż schodów składanych na poddasze EI30 1	szt.		
			szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>6</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE</b>			
<b>6.1</b>		<b>PIWNICA</b>			
154	KNR 2-02 d.6. 1106-02 1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm Uzupełnienie posadzek wsp. R - 1,5 16.70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.70</b>
155	KNR 2-02 d.6. 1106-03 1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Uzupełnienie posadzek wsp. R - 1,5 Krotność = 3.5 16.70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.70</b>
156	KNR 2-02 d.6. 1106-07 1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową Uzupełnienie posadzek wsp. R - 1,5 16.70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.70</b>
157	KNR 2-02 d.6. 0803-03 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 620.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	620.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>620.00</b>
158	KNR 2-02 d.6. 0803-06 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 206.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	206.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>206.00</b>
159	KNR 4-01 d.6. 0321-01 1	Obsadzenie podokienników z PCV do 1.5 m w ścianach z cegieł 11	szt.		
			szt.	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
160	KNR 4-01 d.6. 1204-01 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 334.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	334.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>334.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
161	KNR 4-01 d.6. 1204-02 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 890.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 890.00	 890.00
				<b>RAZEM</b>	<b>890.00</b>
162	KNR 2-02 d.6. 1118-08 1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Szatnie, magazyny, pomieszczenia gospodarcze 166.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 166.62	 166.62
				<b>RAZEM</b>	<b>166.62</b>
163	KNR 2-02 d.6. 1120-02 1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą Szatnie, magazyny, pomieszczenia gospodarcze 143.04	m m	 143.04	 143.04
				<b>RAZEM</b>	<b>143.04</b>
164	KNR 0-17 d.6. 2608-04 1	Przygotowanie podłoża pod okładziny z płytek - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie Gruntowanie ścian sanitariatów 130.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 130.60	 130.60
				<b>RAZEM</b>	<b>130.60</b>
165	KNR 0-12 d.6. 0829-03 1	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej. Sanitariaty 130.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 130.60	 130.60
				<b>RAZEM</b>	<b>130.60</b>
166	KNR AT-27 d.6. 0401-03 1	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie. Posadzki w sanitariatach + kuchnia 13.22+6.47+19.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.01	 39.01
				<b>RAZEM</b>	<b>39.01</b>
167	KNR 0-12 d.6. 1118-04 1	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną Posadzki z płytek w sanitariatach 40.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.00	 40.00
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
168	KNR-W 2-02 d.6. 1029-05 1	Ścianki ustępowe 7*1.00*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.00	 14.00
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
169	KNR 2-17 d.6. 0113-02 1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % Kanały nawiewne do kotłowni i wentylacji średnicy 150 mm 4.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.25	 4.25
				<b>RAZEM</b>	<b>4.25</b>
<b>6.2</b>		<b>PARTER</b>			
170	KNR 2-02 d.6. 0607-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Uzupełnienie posadzek wsp. R - 1,5 29.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.00	 29.00
				<b>RAZEM</b>	<b>29.00</b>
171	KNR 2-02 d.6. 0609-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 10 cm Uzupełnienie posadzek wsp. R - 1,5 29.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.00	 29.00
				<b>RAZEM</b>	<b>29.00</b>
172	KNR 2-02 d.6. 1106-02 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm Uzupełnienie posadzek wsp. R - 1,5 29.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.00	 29.00
				<b>RAZEM</b>	<b>29.00</b>
173	KNR 2-02 d.6. 1106-03 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Uzupełnienie posadzek wsp. R - 1,5 Krotność = 3.5 29.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.00	 29.00
				<b>RAZEM</b>	<b>29.00</b>
174	KNR 2-02 d.6. 1106-07 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową Uzupełnienie posadzek wsp. R - 1,5 29.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.00	 29.00
				<b>RAZEM</b>	<b>29.00</b>
175	KNR 0-14 d.6. 2011-03 2	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 100 - 01 Obudowa pionów wentylacyjnych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		41.20	m <sup>2</sup>	41.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.20</b>
176	KNR 4-01 d.6. 0711-01 2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 163.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	163.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.00</b>
177	KNR 4-01 d.6. 0711-13 2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 52.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.00</b>
178	KNR 4-01 d.6. 0321-01 2	Obsadzenie podokienników z PCV do 1.5 m w ścianach z cegieł  21	szt. szt.	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
179	KNR 4-01 d.6. 1204-01 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów  342.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	342.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>342.00</b>
180	KNR 4-01 d.6. 1204-02 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  650.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	650.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>650.00</b>
181	KNR 2-02 d.6. 1118-08 2	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Pomieszczenia ogólnodostępne i komunikacja 301.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	301.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>301.50</b>
182	KNR 2-02 d.6. 1120-02 2	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą Korytarz 190.00	m m	190.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.00</b>
183	KNR 0-17 d.6. 2608-04 2	Przygotowanie podłoża pod okładzinę z płytek - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie Gruntowanie ścian sanitariatów+kuchnia 90.5+7.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	98.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.00</b>
184	KNR 0-12 d.6. 0829-03 2	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej. Sanitariaty+ kuchnia  90.5+7.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	98.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.00</b>
185	KNR AT-27 d.6. 0401-03 2	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie. Posadzki w sanitariatach + kuchnia 6.11+7.31+17.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.67</b>
186	KNR 0-12 d.6. 1118-04 2	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną Posadzki z płytek w sanitariatach  6.11+7.31+17.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.67</b>
187	KNR 2-02 d.6. 1207-02 2	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu  8.20	m m	8.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.20</b>
188	KNR 2-02 d.6. 1214-03 2	Schody stalowe z jednostronną poręczą . ze spocznikiem  1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>6.3</b>		<b>I PIĘTRO</b>			
189	KNR 2-02 d.6. 0607-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe  505.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	505.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>505.04</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
190	KNR 2-02 d.6. 0609-03 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 10 cm 505.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 505.04	 505.04
				<b>RAZEM</b>	<b>505.04</b>
191	KNR 2-02 d.6. 0609-04 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa 5 cm 505.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 505.04	 505.04
				<b>RAZEM</b>	<b>505.04</b>
192	KNR 2-02 d.6. 1106-02 3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm 505.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 505.04	 505.04
				<b>RAZEM</b>	<b>505.04</b>
193	KNR 2-02 d.6. 1106-03 3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 3.5 505.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 505.04	 505.04
				<b>RAZEM</b>	<b>505.04</b>
194	KNR 2-02 d.6. 1106-07 3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 505.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 505.04	 505.04
				<b>RAZEM</b>	<b>505.04</b>
195	KNR 0-14 d.6. 2010-03 3	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 323.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 323.65	 323.65
				<b>RAZEM</b>	<b>323.65</b>
196	KNR 0-14 d.6. 2011-03 3	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 100 - 01 Obudowa pionów wentylacyjnych 2.70*(0.55*2+0.25*2+0.25+0.75+0.25+0.65)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.45	 9.45
				<b>RAZEM</b>	<b>9.45</b>
197	KNR 2-02 d.6. 0803-03 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 816.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 816.00	 816.00
				<b>RAZEM</b>	<b>816.00</b>
198	KNR 4-01 d.6. 0321-01 3	Obsadzenie podokienników z PCV do 1.5 m w ścianach z cegieł 19	szt. szt.	 19.00	 19.00
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
199	KNR 0-21 d.6. 4005-06 3	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 260 mm Konstrukcja nośna stropu - belki I-BEAMS 72/250 w rozstawie 85 cm 725	mb mb	 725.00	 725.00
				<b>RAZEM</b>	<b>725.00</b>
200	KNR 2-02 d.6. 0613-03 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Strop - 20 cm 42.32*12.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 535.77	 535.77
				<b>RAZEM</b>	<b>535.77</b>
201	KNR 2-02 d.6. 0613-04 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa Strop - 5 cm 505.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 505.04	 505.04
				<b>RAZEM</b>	<b>505.04</b>
202	KNR 2-02 d.6. 0607-01 3	Montaż folii paroizolacyjnej 505.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 505.04	 505.04
				<b>RAZEM</b>	<b>505.04</b>
203	KNR 0-14 d.6. 2012-01 3	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 505.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 505.04	 505.04
				<b>RAZEM</b>	<b>505.04</b>
204	KNR 0-14 d.6. 2012-04 3	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę 505.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 505.04	 505.04
				<b>RAZEM</b>	<b>505.04</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
205	KNR 4-01 d.6. 0820-03 3	Montaż płyt OSB gr. 12mm - strop  505.04	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  505.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>505.04</b>
206	KNR 2-02 d.6. 1505-05 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - sufity  505.04	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  505.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>505.04</b>
207	KNR 2-02 d.6. 1505-05 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - ściany  1465	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1465.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1465.00</b>
208	KNR 2-02 d.6. 1118-08 3	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Korytarz 54.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.38</b>
209	KNR 2-02 d.6. 1120-02 3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą Korytarz 58.00	m  m	  58.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.00</b>
210	KNR 0-17 d.6. 2608-04 3	Przygotowanie podłoża pod okładziny z płytek - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie Gruntowanie ścian łazienek 136.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  136.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.00</b>
211	KNR 0-12 d.6. 0829-03 3	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej  136.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  136.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.00</b>
212	KNR AT-27 d.6. 0401-03 3	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie. Posadzki w łazienkach 5.50+5.47+4.84+5.26+5.10+5.10+5.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.75</b>
213	KNR 0-12 d.6. 1118-04 3	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną Posadzki z płytek w łazienkach i kuchniach  166.62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  166.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.62</b>
214	NNRNKB d.6. 202 1130-02 3	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> Warstwa wyrównawcza pod wykładzinę z PCV w lokalach mieszkalnych 262.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  262.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>262.65</b>
215	KNR-W 2-02 d.6. 1123-01 3	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe gr. 2,2 mm  262.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  262.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>262.65</b>
216	KNR-W 2-02 d.6. 1124-06 3	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile  296.20	m  m	  296.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>296.20</b>
<b>7</b>		<b>ZADASZENIA ZEWNĘTRZNE</b>			
<b>7.1</b>		<b>ZADASZENIE SCHODÓW NA ELEWACJI FRONTOWEJ</b>			
217	KNR 2-31 d.7. 0807-01 1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Rozebranie istniejącej nawierzchni z kostki pod schody w miejscu stóp fundamentowych 2*1.10*0.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.54</b>
218	KNR 2-01 d.7. 0301-01 1 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (kat.gr.I-II)  2*0.70*1.10*0.90	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.39</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
219	KNR 2-02 d.7. 0204-01 1	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu  2*0.70*1.10*0.90	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.39</b>
220	KNR 2-02 d.7. 0208-08 1	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu  2*0.40*0.80*4.45	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.85</b>
221	KNR 0-11 d.7. 0321-03 1	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 70/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - szara Uzupełnienie kostki betonowej przy słupach - wsp. 1,5 1.54-0.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.90</b>
222	KNR 2-02 d.7. 0210-01 1	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu  0.40*0.80*5.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.60</b>
223	KNR 2-02 d.7. 0290-04 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane i gładkie  0.37	t  t	  0.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.37</b>
224	KNR 2-02 d.7. 0408-03 1	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej  0.08*0.18*(2*4.80+8*3.50)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.54</b>
225	KNR 0-21 d.7. 4004-06 1	Obudowa konstrukcji dachu z płyt OSB gr. 15 mm Wsp. utrudnienia 1.5  2*4.71*3.60+2*0.20*3.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.35</b>
226	KNR 0-15II d.7. 0527-01 1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagrun-towaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na suchu papy perforowanej - jedna warstwa 4.71*3.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.96</b>
227	KNR 2-02 d.7. 0506-03 1	Krawędzie dachu z blachy ocynkowanej  0.25*(2*4.71+2*3.60)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.16</b>
228	KNR 2-02 d.7. 0506-02 1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej Obróbka blacharska rygla ramy żelbetowej ( górą )  0.60*5.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.12</b>
229	KNR 2-02 d.7. 0508-04 1	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej  3.60	m  m	  3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
230	KNR 2-02 d.7. 0510-02 1	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej  5.00	m  m	  5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
<b>7.2</b>		<b>ZADASZENIE SCHODÓW NA ELEWACJI TYLNEJ</b>			
231	KNR 2-01 d.7. 0301-01 2 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczy-mi na odległość 5 km (kat.gr.I-II)  2*0.80*0.80*1.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.28</b>
232	KNR 2-02 d.7. 0204-01 2	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu  2*0.80*0.80*1.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.28</b>
233	KNR 2-02 d.7. 0208-08 2	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*0.25*0.25*2.75	m <sup>3</sup>	0.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.34</b>
234	KNR 2-02 d.7. 0210-01 2	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		2*0.25*0.25*2.10	m <sup>3</sup>	0.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.26</b>
235	KNR 2-02 d.7. 0290-04 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane i gładkie	t		
		0.08	t	0.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.08</b>
236	KNR 2-02 d.7. 0408-03 2	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>		
		2*0.10*0.16*3.30+6*0.06*0.16*1.60	m <sup>3</sup>	0.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.20</b>
237	KNR 0-21 d.7. 4004-06 2	Obudowa konstrukcji dachu z płyt OSB gr. 15 mm Wsp. utrudnienia 1.5	m <sup>2</sup>		
		2*3.30*1.62+0.16*(3.30+2*1.62)	m <sup>2</sup>	11.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.74</b>
238	KNR 0-15II d.7. 0527-01 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagrun-towaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		3.30*1.65	m <sup>2</sup>	5.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.45</b>
239	KNR 2-02 d.7. 0506-03 2	Krawędzie dachu z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		2*1.65+2*3.30	m <sup>2</sup>	9.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.90</b>
240	KNR 2-02 d.7. 0506-02 2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej Obróbka blacharska rygla ramy żelbetowej ( górą )	m <sup>2</sup>		
		2*0.45*2.05	m <sup>2</sup>	1.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.85</b>
241	KNR 2-02 d.7. 0508-04 2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 125 cm z blachy ocynkowanej	m		
		1.62	m	1.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.62</b>
242	KNR 2-02 d.7. 0510-02 2	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej	m		
		2.60	m	2.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.60</b>
<b>7.3</b>					
<b>8</b>		<b>ROBOTY ELEWACYJNE I WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE</b>			
243	KNR 0-23 d.8 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy co-kołowej	m		
		111.00	m	111.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.00</b>
244	KNR 0-17 d.8 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Styropian gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		934	m <sup>2</sup>	934.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>934.00</b>
245	KNR 0-17 d.8 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Styropian gr. 15 cm.	m <sup>2</sup>		
		95.00	m <sup>2</sup>	95.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.00</b>
246	KNR 0-23 d.8 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m <sup>2</sup>		
		102.00	m <sup>2</sup>	102.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.00</b>
247	KNR 0-17 d.8 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do oście-ży	m <sup>2</sup>		
		70.00	m <sup>2</sup>	70.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>
248	KNR 0-17 d.8 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		934+95+102	szt.	1131.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1131.00</b>
249	KNR 0-17 d.8 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 1299.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1299.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1299.00</b>
250	KNR 0-17 d.8 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 70.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				70.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>
251	KNR 0-17 d.8 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 549.00	m m		
				549.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>549.00</b>
252	KNR 0-17 d.8 2608-03	Przygotowanie podłoża z płyt OSB i betonu pod tynki strukturalne na warstwie zaprawy klejowej - gruntowanie preparatem BETONGRUNT jednokrotnie 125.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				125.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.00</b>
253	KNR 0-23 d.8 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 1140-52+70+125	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1283.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1283.00</b>
254	KNR 0-23 d.8 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej j gr.2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome. Kolor grupa B 1174-52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1122.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1122.00</b>
255	KNR 0-23 d.8 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm. Kolor grupa B 70.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				70.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>
256	KNR 0-23 d.8 0933-05	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - belki, słupy prostokątne i cylindryczne. Kolor grupa B 125.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				125.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.00</b>
257	KNR 2-02 d.8 1114-03	Montaż okładzin zewnętrznych elastyczne deski elewacyjne - analogia 30.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
258	wycena własna d.8	Zadaszenie nad drzwiami wejściowymi Zadaszenie płaskie szklane na mocowaniach ze stali nierdzewnej ( rotulach ) + odciągi sztywne, wypełnienie Szkło VSG 2x6mm hartowane bezpieczne klejone, spadek na ścianę. Wymiary zewnętrzne: 2,00m x 1,40m 1	szt szt		
				1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
259	KNR 4-01 d.8 0529-10	Wymiana uchwytów do rur spustowych 9*4	szt. szt.		
				36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
260	KNR 2-02 d.8 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 9.5 m - ekstrapolacja 9.50*(2*13.70+2*43.36+2*2.80)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1137.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>1137.34</b>
261	KNR 4-01 d.8 0321-01	Obsadzenie podokienników z blachy stalowej powlekaniej do 1.5 m w ścianach z cegieł 59	szt. szt.		
				59.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.00</b>
262	KNR AT-27 d.8 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie Izolacja betonowych schodów zewnętrznych szlamem uszczelniającym pod okładziny z płytek 77.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				77.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.00</b>
263	KNR 2-02 d.8 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną 77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				77.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
264	KNR 2-02 d.8 1122-07	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek 55.00	m m	55.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.00</b>
265	KNR 2-02 d.8 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym 12.00	m m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
266	KNR 2-02 d.8 1207-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu 25.00	m m	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
<b>9</b>		<b>NAWIERZCHNIE UTWARDZONE</b>			
267	KNNR 6 d.9 0102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników 86.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	86.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.00</b>
268	KNR 2-31 d.9 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem B-15 4.41	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.41</b>
269	KNR 2-31 d.9 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 49.00	m m	49.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.00</b>
270	KNNR 6 d.9 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm -piasek 86.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	86.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.00</b>
271	KNNR 6 d.9 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 86.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	86.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.00</b>
272	KNR 0-11 d.9 0321-03	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 70/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem -szara 86.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	86.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.00</b>
<b>10</b>		<b>OBSŁUGA GEODEZYJNA</b>			
273	wycena własna d.10	Wytyczenie geodezyjne rozbudowanej części budynku 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
274	wycena własna d.10	Pomiar powykonawczy dobudowanej części budynku i przyłączy 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU WIELOFUNKCYJNEGO WRAZ Z ADAPTACJĄ PIĘTRA NA CELE MIESZKALNE</b>								
1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>						
1.1		<b>PIWNICA</b>						
d.1.1	1 KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> obmiar = 19.66+13.20 = 32.86 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
	1*	-- R -- robocizna 0.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.09	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
d.1.1	2 KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 11.50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
	1*	-- R -- robocizna 0.95r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.93	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
d.1.1	3 KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 0.25*28.16 = 7.04 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
	1*	-- R -- robocizna 7.27r-g/m <sup>3</sup>	r-g	51.18	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
d.1.1	4 KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 0.38*6.8 = 2.58 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
	1*	-- R -- robocizna 8.63r-g/m <sup>3</sup>	r-g	22.27	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
d.1.1	5 KNR 4-01 0332-05	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej Strzępia przy połączeniu ścian projektowanych z istniejącymi obmiar = 33.00 m	m					
	1*	-- R -- robocizna 0.48r-g/m	r-g	15.84	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
d.1.1	6 KNR 4-01 0332-02	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej obmiar = 10.50 m	m					
	1*	-- R -- robocizna 0.6r-g/m	r-g	6.30	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
d.1.1	7 KNR 4-01 0332-03	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej obmiar = 16.50 m	m					
	1*	-- R -- robocizna 0.84r-g/m	r-g	13.86	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
d.1.1	8 KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach Skucie płytek ceramicznych w łazienkach - analogia	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 32.50+13.22 = 45.72 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.96r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43.89	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
d.1.1	9 KNR 4-01 0212-01	Rozbierka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm Skucie posadzki w miejscu nowych ścianek - analogia obmiar = 1.00*1.00*0.4 = 0.40 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13.81r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5.52	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
d.1.1	10 KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 15 km obmiar = 14.50 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/m <sup>3</sup>	r-g	10.15	0.00	0.00		
2*		-- S -- samochód samowładoczy 5 t 0.325+14*0.037=0.843m-g/m <sup>3</sup>	m-g	12.22	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
d.1.1	11 wycena własna	Opłata za wysypisko obmiar = 22.75 t	t					
1*		-- M -- opłata za wysypisko 1t/t	t	22.75	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

		PIWNICA			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2</b>		<b>PARTER</b>						
12 d.1.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> obmiar = 46.35+10.6+35.60 = 92.55 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48.13	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
13 d.1.2	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 21.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.95	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
14 d.1.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 0.38*0.9+0.41*22.2+0.28*80.00 = 31.84 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.27r-g/m <sup>3</sup>	r-g	231.48	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
15 d.1.2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 0.38*21.85 = 8.30 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 8.63r-g/m <sup>3</sup>	r-g	71.63	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
16 d.1.2	KNR 4-01 0332-05	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej Strzępia przy połączeniu ścian projektowanych z istniejącymi obmiar = 35.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/m	r-g	16.80	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
17 d.1.2	KNR 4-01 0332-02	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej obmiar = 10.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6r-g/m	r-g	6.30	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
18 d.1.2	KNR 4-01 0332-03	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej obmiar = 16.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m	r-g	13.86	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
19 d.1.2	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach Skucie płytek ceramicznych w łazienkach - analogia obmiar = 87.00+72.16 = 159.16 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m <sup>2</sup>	r-g	152.79	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
20 d.1.2	KNR 4-04 0405-03	Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust Demontaż paneli obmiar = 69.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.32	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
21 d.1.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbierka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm Skucie posadzki w miejscu nowych ścianek - analogia obmiar = 0.15*0.10*(2.22+5.75+2.02) = 0.15 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13.81r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.07	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
22 d.1.2	KNR 4-04 0305-03	Rozebranie stropów żelbetonowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm Rozebranie schodów żelbetonowych obmiar = 7.50 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 10.37r-g/m <sup>3</sup>	r-g	77.78	0.00	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.05	0.00		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.007m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.05	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
23 d.1.2	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 15 km obmiar = 57.31 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/m <sup>3</sup>	r-g	40.12	0.00	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.325+14*0.037=0.843m-g/m <sup>3</sup>	m-g	48.31	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
24 d.1.2	wycena własna	Opłata za wysypisko obmiar = 88.20 t	t					
1*		-- M -- opłata za wysypisko 1t/t	t	88.20	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>



				PARTER
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

**OGÓŁEM**

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3</b>		<b>I PIĘTRO</b>						
25 d.1.3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> obmiar = 83.30 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.52r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>  r-g	  43.32	  0.00	  0.00		
1*								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
26 d.1.3	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 3.30*(2.57+1.22+5.76+2.75+3*2.89+3*2.86+2*6.10+2.70+2.40+0.75+12.68)-3*0.80*2.13-0.77*2.12-2*0.69*2.13-2*0.98*2.14-0.82*2.12-1.22*2.13 = 180.71 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.95r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>  r-g	  171.67	  0.00	  0.00		
1*								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
27 d.1.3	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 3.30*(4.80+0.75+2.46+6.01)-1.21*2.13 = 43.69 m <sup>3</sup>  -- R -- robocizna 7.27r-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>  r-g	  317.63	  0.00	  0.00		
1*								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
28 d.1.3	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 0.42*31.82 = 13.36 m <sup>3</sup>  -- R -- robocizna 8.63r-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>  r-g	  115.30	  0.00	  0.00		
1*								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
29 d.1.3	KNR 4-01 0332-05	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej Strzępia przy połączeniu ścian projektowanych z istniejącymi obmiar = 31.00 m  -- R -- robocizna 0.48r-g/m	m  r-g	  14.88	  0.00	  0.00		
1*								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
30 d.1.3	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Bruzdy w celu oparcia płyt stropowych żelbetowych obmiar = 28.80 m  -- R -- robocizna 1.5r-g/m	m  r-g	  43.20	  0.00	  0.00		
1*								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
31 d.1.3	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 15 km obmiar = 88.00 m <sup>3</sup>  -- R -- robocizna 0.7r-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>  r-g	  61.60	  0.00	  0.00		
1*								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t $0.325+14*0.037=0.843\text{m-g/m}^3$	m-g	74.18	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
32 d.1.3	wycena włas- na	Opłata za wysypisko obmiar = 123 t	t					
1*		-- M -- opłata za wysypisko 1t/t	t	123.00	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

PODSUMOWANIE

				I PIĘTRO		
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM						
<b>OGÓŁEM</b>						

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KONSTRUKCJA NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU</b>								
1.4	33 KNR 4-01 d.1.4 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 11.20 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.27r-g/m <sup>3</sup>	r-g	81.42	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.4	34 KNR 4-04 d.1.4 0305-03	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm Rozebranie schodów żelbetowych obmiar = 6.60 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 10.37r-g/m <sup>3</sup>	r-g	68.44	0.00	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.05	0.00		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.007m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.05	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.4	35 KNR 4-04 d.1.4 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 15 km obmiar = 17.8 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/m <sup>3</sup>	r-g	12.46	0.00	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.325+14*0.037=0.843m-g/m <sup>3</sup>	m-g	15.01	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.4	36 wycena włas- d.1.4 na	Opłata za wysypisko obmiar = 26.7 t	t					
1*		-- M -- opłata za wysypisko 1t/t	t	26.70	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.4	37 KNR 2-02 d.1.4 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie Rapowanie ścian piwnicznych obmiar = 11.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6341r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.98	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.0198m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.22	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.01	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0768m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.84	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
38 d.1.4	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = 10.80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1095r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.18	0.00	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	3.78	0.00		0.00	
3*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	4.32	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportu 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.01	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
39 d.1.4	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa obmiar = 10.80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0849r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.92	0.00	0.00		
2*		-- M -- lepik asfaltowy na zimno 1.3kg/m <sup>2</sup>	kg	14.04	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.03	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
40 d.1.4	KNR 2-01 0501-01 z.sz. 2.18. 9910	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przetrztem na odl.do 3 m Zasypywanie z ubiciem w warunkach utrudnionych (wykopy z rozporem). obmiar = 10.50 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955*1.02=1.136775r-g/m <sup>3</sup>	r-g	11.94	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
41 d.1.4	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 11.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1*0.955=0.0955r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.05	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

## KONSTRUKCJA NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

**OGÓŁEM**

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>ROBOTY MURARSKIE I BETONOWE - BUDYNEK ISTNIEJĄCY</b>						
<b>2.1</b>		<b>PIWNICA</b>						
42 d.2.1	KNR 2-02 0118-10	Śłupy i filarki międzyokienne prostokątne z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej 1 1/2x1 1/2 ceg. obmiar = 2.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.6r-g/m	r-g	6.50	0.00	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 69.3szt./m	szt.	173.25	0.00		0.00	
3*		zaprawa 0.029m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.07	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.25m-g/m	m-g	0.63	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
43 d.2.1	KNR 4-01 0304-03	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej pustakami 'Alfa' Uzupełnienie ścian zewnętrznych bloczkami betonowymi obmiar = 0.38*14.80+0.25*5.7+0.38*2.9 = 8.15 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 8.72r-g/m <sup>3</sup>	r-g	71.07	0.00	0.00		
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 38x25x14 cm 70.15szt./m <sup>3</sup>	szt.	571.72	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.02194t/m <sup>3</sup>	t	0.18	0.00		0.00	
4*		wapno suchogazzone 0.0133t/m <sup>3</sup>	t	0.11	0.00		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.114m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.93	0.00		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.054m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.44	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.16m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.30	0.00			0.00
9*		wyciąg 0.82m-g/m <sup>3</sup>	m-g	6.68	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
44 d.2.1	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) Uzupełnienie ścian działowych obmiar = 146.14 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.91r-g/m <sup>2</sup>	r-g	132.99	0.00	0.00		
2*		-- M -- pustaki ceramiczne POROTHERM 11.5 P+W o wym. 115x500x238 mm (dostawca: W05) 8.14szt./m <sup>2</sup>	szt.	1189.58	0.00		0.00	
3*		zaprawa 0.007m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.02	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0.09m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13.15	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
45 d.2.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nad- proży prefabrykowanych obmiar = 11*1.80+9*1.50+3*1.20+17*1.25 = 58.15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	11.63	0.00	0.00		
2*		-- M -- Belka nadprożowa L19/N-180 dł.179 cm 11szt	szt	11.00	0.00		0.00	
3*		Belka nadprożowa typu L-19 N-150 (dostawca: PRW) 9szt	szt	9.00	0.00		0.00	
4*		Nadproża POROTHERM 11,5 o dł. belki 125 cm 17szt	szt	17.00	0.00		0.00	
5*		Belka nadprożowa L19/N-120 dł.119 cm 3szt	szt	3.00	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	1.16	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
46 d.2.1	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 1.00*1.00*0.40 = 0.40 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.4678r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.19	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.41	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.00	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.00	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.00	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.27kg/m <sup>3</sup>	kg	0.11	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
8*		-- S -- środek transportu 0.04m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.02	0.00			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.07m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.03	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
47 d.2.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane i gładkie obmiar = 0.02 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47.75r-g/t	r-g	0.96	0.00	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane ponad 16 mm 1020kg/t	kg	20.40	0.00		0.00	



NAKLADY OSP KREPNA\_ROBOTY OGOLNOBUDOWLANE

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
		-- S --						
4*		prościarka do prętów' 4.8m-g/t	m-g	0.10	0.00			0.00
5*		nożyce do prętów' 6.4m-g/t	m-g	0.13	0.00			0.00
6*		giętarka do prętów' 5.4m-g/t	m-g	0.11	0.00			0.00
7*		wyciąg 1m-g/t	m-g	0.02	0.00			0.00
8*		środek transportu 1.8m-g/t	m-g	0.04	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

PODSUMOWANIE

		PIWNICA			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2</b>		<b>PARTER</b>						
48 d.2.2	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej Uzupełnienie zewnętrznej ściany warstwowej gr. 12 cm obmiar = 20.38 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.59r-g/m <sup>2</sup>	r-g	52.78	0.00	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48.6szt./m <sup>2</sup>	szt.	990.47	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00638t/m <sup>2</sup>	t	0.13	0.00		0.00	
4*		wapno suchogaszzone 0.00356t/m <sup>2</sup>	t	0.07	0.00		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.032m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.65	0.00		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.31	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.02	0.00			0.00
9*		wyciąg 0.26m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.30	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
49 d.2.2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = 0.24*20.38 = 4.89 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.14r-g/m <sup>3</sup>	r-g	34.91	0.00	0.00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34.5szt./m <sup>3</sup>	szt.	168.71	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.01795t/m <sup>3</sup>	t	0.09	0.00		0.00	
4*		wapno suchogaszzone 0.0106t/m <sup>3</sup>	t	0.05	0.00		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.093m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.45	0.00		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.043m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.21	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.13m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.64	0.00			0.00
9*		wyciąg 0.9m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4.40	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
50 d.2.2	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho Uzupełnienie izolacji z wełny mineralnej w ścianie zewnętrznej obmiar = 20.38 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.156r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.18	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 50mm (dostawca: ISO)	m <sup>2</sup>	21.40	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0059m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.12	0.00			0.00
5*		środek transportu 0.0089m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.18	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
51 d.2.2	KNR 2-02 0118-10	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej 1 1/2x1 1/2 ceg. obmiar = 2*2.35 = 4.70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.6r-g/m	r-g	12.22	0.00	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 69.3szt./m	szt.	325.71	0.00		0.00	
3*		zaprawa 0.029m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.14	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.25m-g/m	m-g	1.18	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
52 d.2.2	KNR 4-01 0304-03	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej pustakami 'Alfa' Uzupełnienie ścian zewnętrznych bloczkami betonowymi obmiar = 0.38*4.75 = 1.81 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 8.72r-g/m <sup>3</sup>	r-g	15.78	0.00	0.00		
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 38x25x14 cm 70.15szt./m <sup>3</sup>	szt.	126.97	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.02194t/m <sup>3</sup>	t	0.04	0.00		0.00	
4*		wapno suchogazzone 0.0133t/m <sup>3</sup>	t	0.02	0.00		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.114m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.21	0.00		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.054m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.10	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.16m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.29	0.00			0.00
9*		wyciąg 0.82m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.48	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
53 d.2.2	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) Uzupełnienie ścian działowych obmiar = 23.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.91r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.93	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pustaki ceramiczne POROTHERM 11.5 P+W o wym. 115x500x238 mm (dostawca: W05) 8.14szt./m <sup>2</sup>	szt.	187.22	0.00		0.00	
3*		zaprawa 0.007m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.16	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.09m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.07	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
54 d.2.2	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek obmiar = 0.40*0.35*7.50 = 1.05 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 21.3r-g/m <sup>3</sup>	r-g	22.37	0.00	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 401szt./m <sup>3</sup>	szt.	421.05	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.108t/m <sup>3</sup>	t	0.11	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.28m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.29	0.00		0.00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.081m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.09	0.00		0.00	
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.056m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.06	0.00		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.117m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.12	0.00		0.00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.68kg/m <sup>3</sup>	kg	2.81	0.00		0.00	
9*		kłamy ciesielskie 4.69kg/m <sup>3</sup>	kg	4.92	0.00		0.00	
10*		woda z rurociągu 0.14m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.15	0.00		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
12*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.48	0.00			0.00
13*		wyciąg 3.48m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.65	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
55 d.2.2	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm 2 x dwuteownik IPE 300 - 7100 mm obmiar = 2*7.10 = 14.20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.16r-g/m	r-g	30.67	0.00	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 12szt./m	szt.	170.40	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0137t/m	t	0.19	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.036m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.51	0.00		0.00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki IPE 300 42.2kg/m	kg	599.24	0.00		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.017m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.24	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.07m-g/m	m-g	0.99	0.00			0.00
9*		wyciąg 0.14m-g/m	m-g	1.99	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
56 d.2.2	KNR 2-02 0123-05	Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/4 ceg. obmiar = 2*0.30*7.20 = 4.32 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.19r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.14	0.00	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 31.5szt./m <sup>2</sup>	szt.	136.08	0.00		0.00	
3*		zaprawa 0.03m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.13	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.14m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.60	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
57 d.2.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 10*1.25+20*1.50+18*1.80+3*3.00 = 83.90 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	16.78	0.00	0.00		
2*		-- M -- Belka nadprożowa L19/N-180 dł.179 cm 18szt	szt	18.00	0.00		0.00	
3*		Belka nadprożowa typu L-19 N-150 (dostawca: PRW) 20szt	szt	20.00	0.00		0.00	
4*		Nadproża POROTHERM 11,5 o dł. belki 125 cm 10szt	szt	10.00	0.00		0.00	
5*		Belka nadprożowa typu L-19 N-300 (dostawca: PRW) 3szt	szt	3.00	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	1.68	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

PODSUMOWANIE

		PARTER			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.3</b>		<b>I PIĘTRO</b>						
58 d.2.3	KNR 4-01 0304-03	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej pustakami Porotherm 25 - analogia obmiar = $0.25 \times 13.91 = 3.48 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 8.72r-g/m <sup>3</sup>	r-g	30.35	0.00	0.00		
2*		-- M -- pustaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W o wym. 250x375x238 mm (dostawca: W01) 29.66szt./m <sup>3</sup>	szt.	103.22	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.02194t/m <sup>3</sup>	t	0.08	0.00		0.00	
4*		wapno suchogazzone 0.0133t/m <sup>3</sup>	t	0.05	0.00		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.114m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.40	0.00		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.054m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.19	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.16m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.56	0.00			0.00
9*		wyciąg 0.82m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.85	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
59 d.2.3	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej Uzupełnienie zewnętrznej ściany warstwowej gr. 12 cm obmiar = 53.30 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.59r-g/m <sup>2</sup>	r-g	138.05	0.00	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48.6szt./m <sup>2</sup>	szt.	2590.38	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00638t/m <sup>2</sup>	t	0.34	0.00		0.00	
4*		wapno suchogazzone 0.00356t/m <sup>2</sup>	t	0.19	0.00		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.032m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.71	0.00		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.80	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.67	0.00			0.00
9*		wyciąg 0.26m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13.86	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
60 d.2.3	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = $53.30 \times 0.24 = 12.79 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.14r-g/m <sup>3</sup>	r-g	91.32	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm	szt.	441.26	0.00		0.00	
3*		34.5szt./m <sup>3</sup> cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.23	0.00		0.00	
4*		0.01795t/m <sup>3</sup> wapno suchogaszzone	t	0.14	0.00		0.00	
5*		0.0106t/m <sup>3</sup> piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	1.19	0.00		0.00	
6*		0.093m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.55	0.00		0.00	
7*		0.043m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> materiały pomocnicze	%	1.50	0.00		0.00	
		1.5%(od M)						
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1.66	0.00			0.00
9*		0.13m-g/m <sup>3</sup> wyciąg	m-g	11.51	0.00			0.00
		0.9m-g/m <sup>3</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
61	KNR 2-02 d.2.3 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho Uzupełnienie izolacji z wełny mineralnej w ścianie zewnętrznej obmiar = 53.30 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	8.31	0.00	0.00		
		0.156r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 50mm (dostawca: ISO)	m <sup>2</sup>	55.97	0.00		0.00	
		1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		materiały pomocnicze	%	1.50	0.00		0.00	
		1.5%(od M)						
4*		-- S -- wyciąg	m-g	0.31	0.00			0.00
		0.0059m-g/m <sup>2</sup>						
5*		środek transportu	m-g	0.47	0.00			0.00
		0.0089m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
62	KNR 2-02 d.2.3 0210-05	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu Podciąg w płycie stropowej P1 o wym. 22/34cm Podciąg na płycie stropowej P2 o wym. 18/40 obmiar = 2.52+0.91 = 3.43 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	112.29	0.00	0.00		
		32.739r-g/m <sup>3</sup>						
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	3.50	0.00		0.00	
		1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane	m <sup>3</sup>	0.11	0.00		0.00	
		0.032m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.60	0.00		0.00	
		0.175m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.39	0.00		0.00	
		0.115m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	27.44	0.00		0.00	
		8kg/m <sup>3</sup>						
7*		materiały pomocnicze	%	1.50	0.00		0.00	
		1.5%(od M)						
8*		-- S -- wyciąg	m-g	7.35	0.00			0.00
		2.1432m-g/m <sup>3</sup>						
9*		środek transportu	m-g	1.17	0.00			0.00
		0.34m-g/m <sup>3</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.27	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
63 d.2.3	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu Uzupełnienie płyt stropowych obmiar = 3.17*5.00+6.0*2.70 = 32.05 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.016756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	64.64	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.153m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.90	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00332m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.11	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00472m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.15	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00106m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.03	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406kg/m <sup>2</sup>	kg	13.01	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.099452m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.19	0.00			0.00
9*		środek transportu 0.0168m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.54	0.00			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.45	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
64 d.2.3	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zasto- sowaniem pompy do betonu Łączna grubość płyty 16 cm obmiar = 3.17*5.00+6.0*2.70 = 32.05 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.009472r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.30	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 0.0102m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.33	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.007191m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.23	0.00			0.00
5*		pompa do betonu na samochodzie 0.001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.03	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
65 d.2.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane i gładkie obmiar = 1.13 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47.75r-g/t	r-g	53.96	0.00	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane ponad 16 mm 1020kg/t	kg	1152.60	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
		-- S --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		prościarka do prętów' 4.8m-g/t	m-g	5.42	0.00			0.00
5*		nożyce do prętów' 6.4m-g/t	m-g	7.23	0.00			0.00
6*		giętarka do prętów' 5.4m-g/t	m-g	6.10	0.00			0.00
7*		wyciąg 1m-g/t	m-g	1.13	0.00			0.00
8*		środek transportu 1.8m-g/t	m-g	2.03	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
66	KNR 9-01 d.2.3 0104-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M18 obmiar = 200.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.1r-g/m <sup>2</sup>	r-g	220.00	0.00	0.00		
2*		-- M -- Blok ścien. SILKA pełny E18S kl. 20 14.7szt/m <sup>2</sup>	szt	2940.00	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna 0.009m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.80	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
67	KNR 2-02 d.2.3 0126-03	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 cegły z cegieł pojedynczych obmiar = 27 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.5r-g/szt	r-g	67.50	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
68	KNR 2-02 d.2.3 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 6*1.20+17*1.50+66*1.80+3*3.00 = 160.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	32.10	0.00	0.00		
2*		-- M -- Belka nadprożowa L19/N-180 dł.179 cm 66szt	szt	66.00	0.00		0.00	
3*		Belka nadprożowa typu L-19 N-150 (dostawca: PRW) 17szt	szt	17.00	0.00		0.00	
4*		Belka nadprożowa L19/N-120 dł.119 cm 6szt	szt	6.00	0.00		0.00	
5*		Belka nadprożowa typu L-19 N-300 (dostawca: PRW) 3szt	szt	3.00	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	3.21	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

				I PIĘTRO
				RAZEM
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				<b>OGÓŁEM</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				ROBOTY MURARSKIE I BETONOWE - BUDYNEK ISTNIEJĄCY
				RAZEM
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				<b>OGÓŁEM</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>ZEWNETRZNA KLATKA SCHODOWA, SCHODY ZEWNETRZNE, GZYMS PIONOWY</b>						
<b>3.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE, MURARSKIE, BETONOWE, IZOLACYJNE</b>						
<b>3.1.1</b>		<b>KLATKA SCHODOWA</b>						
69 d.3.1 .1	KNR 2-01 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km obmiar = 7.50*3.50*1.62 = 42.53 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1577r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6.71	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m <sup>3</sup> 0.0615m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.62	0.00			0.00
3*		samochód samowyładowczy 5 t 0.1859+8*0.0136=0.2947m-g/m <sup>3</sup>	m-g	12.53	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
70 d.3.1 .1	KNR 2-01 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III obmiar = 7.50*3.50 = 26.25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.174*0.955=0.16617r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.36	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
71 d.3.1 .1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Podkład betonowy pod płytę fundamentową obmiar = 0.10*6.60*3.00 = 1.98 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5.74	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.04	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.1m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.20	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
72 d.3.1 .1	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa Izolacje przeciwwilgociowe płyty fundamentowej i ścian zewnętrznych obmiar = 6.60*3.00+2*0.25*(2*2.75+6.12) = 25.61 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0832r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.13	0.00	0.00		
2*		-- M -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.19m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	30.48	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0045m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.12	0.00			0.00
5*		środek transportu 0.0012m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.03	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
73 d.3.1 .1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu  obmiar = $0.30 \times 2.93 \times 6.47 = 5.69 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4467r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.54	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5.78	0.00		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.01	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.01	0.00		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/m <sup>3</sup>	kg	0.11	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- środek transportu 0.01m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.06	0.00			0.00
8*		pompa do betonu na samochodzie 0.06m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.34	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
74 d.3.1 .1	KNR-W 2-02 0101-05	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej  obmiar = $0.25 \times 1.32 \times (2 \times 2.50 + 6.12) = 3.67 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.03r-g/m <sup>3</sup>	r-g	18.46	0.00	0.00		
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 38x25x14 cm 66.6szt./m <sup>3</sup>	szt.	244.42	0.00		0.00	
3*		zaprawa 0.18m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.66	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
75 d.3.1 .1	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = $1.62 \times (2 \times 2.20 + 6.12) = 17.04 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1095r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.87	0.00	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	5.96	0.00		0.00	
3*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	6.82	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportu 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.02	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
76 d.3.1 .1	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa obmiar = $1.62 \times (2 \times 2.20 + 6.12) = 17.04 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0849r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.45	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- lepik asfaltowy na zimno 1.3kg/m <sup>2</sup>	kg	22.15	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.05	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
77	KNR 2-02 d.3.1 0609-08 .1	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej Styropian XPS gr. 12 cm obmiar = 1.62*(2*2.20+6.12) = 17.04 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2956r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.04	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30 0.125m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.13	0.00		0.00	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno 1.85kg/m <sup>2</sup>	kg	31.52	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0075m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.13	0.00			0.00
6*		środek transportu 0.0122m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.21	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
78	KNR 2-02 d.3.1 0616-04 .1	izolacje z membrany kubelkowej - analogia obmiar = 1.62*(2*2.20+6.12) = 17.04 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1389r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.37	0.00	0.00		
2*		-- M -- membrana kubelkowa 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19.60	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0043m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.07	0.00			0.00
5*		środek transportu 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.02	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
79	KNR 2-01 d.3.1 0501-01 z.sz. .1 2.18. 9910	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpmi w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m Zasypianie z ubiciem. obmiar = 1.62*0.50*(2*2.70+6.12) = 9.33 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955*1.02=1.136775r-g/m <sup>3</sup>	r-g	10.61	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
80	KNR 2-02 d.3.1 0211-04 .1	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m Wieńce pośrednie i wieńczące w ścianach zewnętrznych obmiar = 3*0.25*0.25*(2*2.50+6.12) = 2.09 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 17.8r-g/m <sup>3</sup>	r-g	37.20	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.13	0.00		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.018m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.04	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.009m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.02	0.00		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.58kg/m <sup>3</sup>	kg	1.21	0.00		0.00	
6*		drut stalowy okrągły 2.5kg/m <sup>3</sup>	kg	5.23	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 1.78m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.72	0.00			0.00
9*		środek transportu 0.07m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.15	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
81	KNR 4-01 d.3.1 0332-06 .1	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej Wykucie strzępi w istniejącej ścianie w celu połączenia dobudowanej klatki schodowej z budynkiem istniejącym obmiar = 2*9.97 = 19.94 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.87r-g/m	r-g	17.35	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
82	KNR 4-01 d.3.1 0336-03 .1	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Wykucie bruzd w ścianie zewnętrznej istniejącego budynku w celu oparcia płyt spocznikowych i płyty stropodachu obmiar = 2*(2.40+1.60+1.60+1.80)+6.70 = 21.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.5r-g/m	r-g	32.25	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
83	KNR 0-27 d.3.1 0163-02 .1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) obmiar = 2.50*(3.14+4.08+3.14+4.29)+6.12*(3.14+4.17)-2*2*1.50*1.30-1.33*2.25 = 70.57 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	91.74	0.00	0.00		
2*		-- M -- pustaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W o wym. 250x375x238 mm (dostawca: W01) 10.88szt./m <sup>2</sup>	szt.	767.80	0.00		0.00	
3*		zaprawa 0.015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.06	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.2m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14.11	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
84	KNR 0-27 d.3.1 0165-02 .1	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) obmiar = $2.52*0.5*(3.05+4.5)+4.50*1.25-1.00*2.07 = 13.07 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.91r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.89	0.00	0.00		
2*		-- M -- pustaki ceramiczne POROTHERM 11.5 P+W o wym. 115x500x238 mm (dostawca: W05) 8.14szt./m <sup>2</sup>	szt.	106.39	0.00		0.00	
3*		zaprawa 0.007m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.09	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.09m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.18	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
85	KNR 2-02 d.3.1 0126-01 .1	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/szt	r-g	3.10	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
86	KNR 2-02 d.3.1 0126-02 .1	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.14r-g/szt	r-g	4.28	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
87	KNR 2-02 d.3.1 0126-05 .1	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych  obmiar = $2*2*1.80+3*1.80+2*3*1.50 = 21.60 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	4.32	0.00	0.00		
2*		-- M -- Belka nadprożowa L19/N-180 dł.179 cm 7szt	szt	7.00	0.00		0.00	
3*		Belka nadprożowa typu L-19 N-150 (dostawca: PRW) 6szt	szt	6.00	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.43	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
88	KNR 2-02 d.3.1 0126-05 .1	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych Nadproża ceramiczne obmiar = 1.25 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.2r-g/m	r-g	0.25	0.00	0.00		
2*		-- M -- Belka nadprożowa Porotherm 11,5 wym. 125x11,5x7,1 cm (dostawca: W01) 1szt	szt	1.00	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.03	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
89	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm	m <sup>2</sup>					
d.3.1	0216-02	płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu						
.1	0216-05	Płyty spocznikowe klatki schodowej obmiar = 1.80*3.00*4+0.84*1.50 = 22.86 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 2.064116r-g/m <sup>2</sup>	r-g	47.19	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.153+5*0.0102=0.204m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.66	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00332m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.08	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00472m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.11	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00106m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.02	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406kg/m <sup>2</sup>	kg	9.28	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.099452+5*0.007191=0.135407m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.10	0.00			0.00
9*		środek transportu 0.0168m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.38	0.00			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.014+5*0.001=0.019m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.43	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
90	KNR 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 20	m <sup>2</sup>					
d.3.1	0218-02	cm - z zastosowaniem pompy do betonu						
.1	0218-06	obmiar = 1.25*(3.00+2*3.25+2.00) = 14.38 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 4.7455r-g/m <sup>2</sup>	r-g	68.24	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.13+12*0.012=0.274m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.94	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.01	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.013m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.19	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.06	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5kg/m <sup>2</sup>	kg	7.19	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.1269+12*0.0094=0.2397m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.45	0.00			0.00
9*		środek transportu 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.29	0.00			0.00



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.03+12*0.002=0.054m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.78	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
91	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm	m <sup>2</sup>					
d.3.1	0216-02	płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu						
.1	0216-05	Płyta żelbetowa stropodachu obmiar = 6.62*3.05 = 20.19 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 2.064116r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41.67	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.153+5*0.0102=0.204m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.12	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00332m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.07	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00472m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.10	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00106m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.02	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406kg/m <sup>2</sup>	kg	8.20	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.099452+5*0.007191=0.135407m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.73	0.00			0.00
9*		środek transportu 0.0168m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.34	0.00			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.014+5*0.001=0.019m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.38	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
92	KNR 2-02	Balkony i daszki o średniej grubości płyty do 7	m <sup>2</sup>					
d.3.1	0219-04	cm, Grubość płyty 14 cm						
.1		obmiar = 1.50*2.80 = 4.20 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 3.89*2=7.78r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32.68	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.071*2=0.142m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.60	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003*2=0.006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.03	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.016*2=0.032m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.13	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.01*2=0.02m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.08	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.3*2=0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	2.52	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.24*2=0.48m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.02	0.00			0.00
9*		środek transportu 0.02*2=0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.17	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
93	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 8	m <sup>2</sup>					
d.3.1	1604-01/02	m - ekstrapolacja						
.1		obmiar = 2*3.00+6.50 = 12.50 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.536r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.70	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyty pomostowe robocze 0.01374m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.17	0.00		0.00	
3*		plyty komunikacyjne długie 0.0004m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.01	0.00		0.00	
4*		plyty komunikacyjne krótkie 0.0002m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.00	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.1528m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.91	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
94 d.3.1 .1	KNR 2-01 0301-01 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km (kat.gr.I-II) Wykop pod ławę fundamentową schodów zewnętrznych obmiar = 0.30*1.00*(1.50+2.90) = 1.32 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.7*0.955=1.6235r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.14	0.00	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.23+8*0.0136=0.3388m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.45	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
95 d.3.1 .1	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 0.30*1.00*(1.50+2.90) = 1.32 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.4084r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.50	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.34	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.01	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.008m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.01	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.01	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51kg/m <sup>3</sup>	kg	0.67	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
8*		-- S -- środek transportu 0.05m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.07	0.00			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.07m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.09	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
96 d.3.1 .1	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 1.25 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 18.8334r-g/m <sup>3</sup>	r-g	23.54	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.28	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.01	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.069m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.09	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/m <sup>3</sup>	kg	1.25	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- środek transportu 0.08m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.10	0.00			0.00
8*		pompa do betonu na samochodzie 0.2m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.25	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
97	KNR 2-02 d.3.1 0290-04 .1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane i gładkie obmiar = 2.58 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47.75r-g/t	r-g	123.20	0.00	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane ponad 16 mm 1020kg/t	kg	2631.60	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów' 4.8m-g/t	m-g	12.38	0.00			0.00
5*		nożyce do prętów' 6.4m-g/t	m-g	16.51	0.00			0.00
6*		giętarka do prętów' 5.4m-g/t	m-g	13.93	0.00			0.00
7*		wyciąg 1m-g/t	m-g	2.58	0.00			0.00
8*		środek transportu 1.8m-g/t	m-g	4.64	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
98	KNR 4-01 d.3.1 0329-03 .1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub ce- mentowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych Otwory drzwiowe w istniejącej ścianie ze- wnętrznej budynku obmiar = 0.40*1.35*2.25+2*0.40*1.05*2.25 = 3.11 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 8.63r-g/m <sup>3</sup>	r-g	26.84	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

## KLATKA SCHODOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.1.2</b>		<b>ZEWNETRZNY GZYMS PIONOWY</b>						
99 d.3.1 .2	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpmi o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) obmiar = 1.50*1.50*1.50 = 3.38 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.5*0.955=1.4325r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.84	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
100 d.3.1 .2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 0.60*0.55*0.40 = 0.13 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.4678r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.71	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.13	0.00		0.00	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.00	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.00	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.00	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.27kg/m <sup>3</sup>	kg	0.04	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
8*		-- S -- środek transportu 0.04m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.01	0.00			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.07m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.01	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
101 d.3.1 .2	KNR 4-01 0332-06	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej Wykucie strzępi w istniejącej ścianie w celu połączenia dobudowanej klatki schodowej z budynkiem istniejącym obmiar = 10.60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.87r-g/m	r-g	9.22	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
102 d.3.1 .2	KNR-W 2-02 0101-05	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej - analogia obmiar = 0.25*0.38*10.60 = 1.01 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.03r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5.08	0.00	0.00		
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 38x25x14 cm 66.6szt./m <sup>3</sup>	szt.	67.27	0.00		0.00	
3*		zaprawa 0.18m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.18	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
103 d.3.1 .2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = 1.62*(2*0.38+0.25) = 1.64 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.1095r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.18	0.00	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	0.57	0.00		0.00	
3*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	0.66	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportu 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.00	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
104 d.3.1 .2	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej Styropian XPS gr. 12 cm obmiar = 1.62*(2*0.38+0.25) = 1.64 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2956r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.48	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30 0.125m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.21	0.00		0.00	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno 1.85kg/m <sup>2</sup>	kg	3.03	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0075m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.01	0.00			0.00
6*		środek transportu 0.0122m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.02	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
105 d.3.1 .2	KNR 2-01 0501-01 z.sz. 2.18. 9910	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m Zasypanie z ubiciem. obmiar = 1.62*0.50*(2*0.38+0.25) = 0.82 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955*1.02=1.136775r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.93	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
106 d.3.1 .2	KNR 2-02 1611-04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 10 m obmiar = 1 kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna 11.03r-g/kol.	r-g	11.03	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe długie 0.14m <sup>2</sup> /kol.	m <sup>2</sup>	0.14	0.00		0.00	
3*		płyty pomostowe krótkie 0.05m <sup>2</sup> /kol.	m <sup>2</sup>	0.05	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- rusztowania ramowe warszawskie o wysokości kolumny 8-10 m 3.13m-g/kol.	m-g	3.13	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

ZEWNETRZNY GZYMS PIONOWY			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet

**OGÓLEM**

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.1.3 ROZBUDOWA I NADLANIE SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH ISTNIEJĄCYCH</b>								
107 d.3.1 .3	KNR 2-01 0301-01 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 5 km (kat.gr.I-II) Wykop pod ławę fundamentową schodów zewnętrznych obmiar = $0.30 \times 1.00 \times (2 \times 1.65 + 0.90 + 2 \times 3.19 + 2 \times 1.18 + 2 \times 1.45 + 4.00) = 5.95 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna $1.7 \times 0.955 = 1.6235 \text{ r-g/m}^3$	r-g	9.66	0.00	0.00		
2*		-- S -- samochód samowładowy 5 t $0.23 + 8 \times 0.0136 = 0.3388 \text{ m-g/m}^3$	m-g	2.02	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
108 d.3.1 .3	KNR 2-02 0201-01 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $0.30 \times 1.00 \times (2 \times 1.65 + 0.90 + 2 \times 3.19 + 2 \times 1.18 + 2 \times 1.45 + 4.00) = 5.95 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna $3.4084 \text{ r-g/m}^3$	r-g	20.28	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego $1.015 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m <sup>3</sup>	6.04	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane $0.006 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m <sup>3</sup>	0.04	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0.008 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m <sup>3</sup>	0.05	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III $0.005 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m <sup>3</sup>	0.03	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe $0.51 \text{ kg/m}^3$	kg	3.03	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.50	0.00		0.00	
8*		-- S -- środek transportu $0.05 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0.30	0.00			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie $0.07 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0.42	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
109 d.3.1 .3	KNR 2-02 0218-01 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $4.24 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna $18.8334 \text{ r-g/m}^3$	r-g	79.85	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) $1.02 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m <sup>3</sup>	4.32	0.00		0.00	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane $0.006 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m <sup>3</sup>	0.03	0.00		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II $0.069 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m <sup>3</sup>	0.29	0.00		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe $1 \text{ kg/m}^3$	kg	4.24	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- środek transportu $0.08 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0.34	0.00			0.00
8*		pompa do betonu na samochodzie $0.2 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0.85	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
110	KNR 2-02 d.3.1 0290-04 .3	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane i gładkie obmiar = 0.085 = 0.09 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47.75r-g/t	r-g	4.30	0.00	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane ponad 16 mm 1020kg/t	kg	91.80	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów' 4.8m-g/t	m-g	0.43	0.00			0.00
5*		nożyce do prętów' 6.4m-g/t	m-g	0.58	0.00			0.00
6*		giętarka do prętów' 5.4m-g/t	m-g	0.49	0.00			0.00
7*		wyciąg 1m-g/t	m-g	0.09	0.00			0.00
8*		środek transportu 1.8m-g/t	m-g	0.16	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
111	KNR 2-31 d.3.1 0807-01 .3	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Rozebranie istniejącej nawierzchni z kostki pod schody obmiar = 16.60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.7864r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.05	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
112	KNR 2-02 d.3.1 0602-09 .3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Zagruntowanie płyty stropodachu obmiar = 20.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0733r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.47	0.00	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	6.00	0.00		0.00	
3*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	7.00	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0012m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.02	0.00			0.00
6*		środek transportu 0.0009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.02	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>



ROZBUDOWA I NADLANIE SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH ISTNIEJĄCYCH

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

**OGÓŁEM**

**Słownie: zero i 00/100 zł**

PODSUMOWANIE

ROBOTY ZIEMNE, MURARSKIE, BETONOWE, IZOLACYJNE

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

**OGÓŁEM**

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.2</b>		<b>DACH - KLATKA SCHODOWA</b>						
113 d.3.2	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Zagruntowanie płyty stropodachu obmiar = 20.00+4.20 = 24.20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0733r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.77	0.00	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	7.26	0.00		0.00	
3*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	8.47	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0012m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.03	0.00			0.00
6*		środek transportu 0.0009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.02	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
114 d.3.2	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku Ułożenie styropapy gr. 20 cm na stropodachu klatki schodowej obmiar = 20.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2262r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.52	0.00	0.00		
2*		-- M -- Emulsje asfaltowe izolacyjne 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	6.00	0.00		0.00	
3*		styropapa gr. 20 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21.00	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0073m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.15	0.00			0.00
6*		środek transportu 0.0116m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.23	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
115 d.3.2	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku Ułożenie styropapy gr.5cm na dachu nad wejściem obmiar = 0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2262r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.00	0.00	0.00		
2*		-- M -- Emulsje asfaltowe izolacyjne 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	0.00	0.00		0.00	
3*		styropapa gr. 5 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.00	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0073m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.00	0.00			0.00
6*		środek transportu 0.0116m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.00	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
116	KNR 0-15II d.3.2 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa obmiar = 20.00+4.00 = 24.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3105r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.45	0.00	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna 1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	28.32	0.00		0.00	
3*		asfaltowa emulsja anionowa 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	7.20	0.00		0.00	
4*		papa podkładowa 1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	28.32	0.00		0.00	
5*		gaz propan-butan 0.15kg/m <sup>2</sup>	kg	3.60	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.07	0.00			0.00
8*		środek transportu 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.12	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
117	KNR 4-01 d.3.2 0820-02	Ułożenie płyt OSB pod obróbki blacharskie obmiar = 0.25*(2*1.55+2*3.00+6.72) = 3.96 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.94	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty OSB gr. 12 mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.16	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
118	KNR 2-02 d.3.2 0506-03	Krawędzie dachu z blachy ocynkowanej obmiar = 0.25*(2*1.55+2*3.00+6.72) = 3.96 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.1667r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.58	0.00	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.53kg/m <sup>2</sup>	kg	21.90	0.00		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.028kg/m <sup>2</sup>	kg	0.11	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.02	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportu 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.03	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
119	KNR 2-02 d.3.2 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej obmiar = 3.00 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.6507r-g/m	r-g	1.95	0.00	0.00		
		-- M --						
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 1.95kg/m	kg	5.85	0.00		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.021kg/m	kg	0.06	0.00		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt./m	szt.	6.00	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
		-- S --						
6*		środek transportu 0.0035m-g/m	m-g	0.01	0.00			0.00
7*		wyciąg 0.002m-g/m	m-g	0.01	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
120	KNR 2-02 d.3.2 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej obmiar = 8.50 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.7721r-g/m	r-g	6.56	0.00	0.00		
		-- M --						
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 1.73kg/m	kg	14.71	0.00		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.021kg/m	kg	0.18	0.00		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt./m	szt.	2.81	0.00		0.00	
5*		sztucer 150/100 1szt	szt	1.00	0.00		0.00	
6*		kolano fi 100 3szt	szt	3.00	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
		-- S --						
8*		środek transportu 0.0024m-g/m	m-g	0.02	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

DACH - KLATKA SCHODOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.3 KŁATKA SCHODOWA - PRACE WYKONCZENIOWE WEWNĘTRZNE</b>								
121 d.3.3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 145.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5729r-g/m <sup>2</sup>	r-g	83.07	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.39	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.99	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.30	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0378m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.48	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
122 d.3.3	KNR 2-02 0811-02	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. III obmiar = 41.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8637r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35.41	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0.0015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.06	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.009m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.37	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m. 30 0.0021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.09	0.00		0.00	
5*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0108m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.44	0.00		0.00	
6*		zaprawa cementowa m. 80 0.0022m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.09	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.64	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
123 d.3.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 2.50*5.62 = 14.05 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.05	0.00	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16.86	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.16	0.00			0.00
5*		środek transportu 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.10	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
124 d.3.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = 0.20*2.50*5.62 = 2.81 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m <sup>3</sup>	r-g	12.14	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek do zapraw 1.08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.03	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
125 d.3.3	KNR 2-02 0609-03	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 2.50*5.62 = 14.05 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.25	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe EPS 100 gr. 10 cm 0.105m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.48	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.04	0.00			0.00
5*		środek transportu 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.07	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
126 d.3.3	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie obmiar = 2.50*5.62*0.10 = 1.41 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.95r-g/m <sup>3</sup>	r-g	8.39	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.44	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 1.53m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.16	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
127 d.3.3	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników z PCV do 1.5 m w ścianach z cegieł obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.77r-g/szt.	r-g	3.54	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0069t/szt.	t	0.01	0.00		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.018m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.04	0.00		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.008m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.02	0.00		0.00	
5*		parapet z PCV szer. 25 cm l = 155 cm 2szt	szt	2.00	0.00		0.00	
6*		zaśleпки do parapetów stalowych 2kpl.	kpl.	2.00	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.06	0.00			0.00
9*		wyciąg 0.03m-g/szt. 0.09m-g/szt.	m-g	0.18	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
128 d.3.3	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną obmiar = 42.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.3863r-g/m <sup>2</sup>	r-g	58.22	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione . 30x30cm 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	43.26	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	218.40	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	16.80	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0295m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.24	0.00			0.00
7*		środek transportu 0.0275m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.16	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
129 d.3.3	KNR 2-02 1122-07	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek obmiar = 55.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6784r-g/m	r-g	37.31	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione . 30x30cm 0.1035m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	5.69	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.52kg/m	kg	28.60	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	6.60	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0035m-g/m	m-g	0.19	0.00			0.00
7*		środek transportu 0.002m-g/m	m-g	0.11	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
130 d.3.3	KNR 2-02 1207-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu obmiar = 14.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/m	r-g	33.88	0.00	0.00		
2*		-- M -- balustrady schodowe ze stali nierdzewnej 8.00m	m	8.00	0.00		0.00	
3*		balustrady schodowe ze stali nierdzewnej - pochwyt 6m	m	6.00	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.002m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.03	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.14	0.00			0.00
7*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.45m-g/m	m-g	6.30	0.00			0.00
8*		środek transportu 0.01m-g/m	m-g	0.14	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
131 d.3.3	KNR 2-02 1505-07 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - klatki schodowe obmiar = 145.00+41.00 = 186.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756*1.15=0.20194r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37.56	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.259dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	48.17	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportu 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.06	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
132 d.3.3	KNR 2-02 1505-08 z.sz.5.3	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie - klatki schodowe obmiar = 145.00+41.00 = 186.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0505*1.15=0.058075r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.80	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.121dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	22.51	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportu 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.02	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

PODSUMOWANIE

KLATKA SCHODOWA - PRACE WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ZEWNĘTRZNA KLATKA SCHODOWA, SCHODY ZEWNĘTRZNE, GZYMS PIONOWY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>KOMINY</b>						
133	KNR 2-02 d.4 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych Kominy wentylacyjne Schiedel pionowy 2x12/ 17 obmiar = 7.16 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.54*2=1.08r-g/m	r-g	7.73	0.00	0.00		
2*		-- M -- pustaki wentylacyjne Schiedel pionowy 2 x12/ 17 1m/m	m	7.16	0.00		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.01m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.07	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.05*2=0.1m-g/m	m-g	0.72	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
134	KNR 2-02 d.4 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych Kominy wentylacyjne Schiedel poziomy 1 x 17/ 12 obmiar = 7.70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m	r-g	4.16	0.00	0.00		
2*		-- M -- pustaki wentylacyjne Schiedel poziomy 1 x 17/ 12 1m/m	m	7.70	0.00		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.01m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.08	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m	m-g	0.39	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
135	KNR 2-02 d.4 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych Kominy wentylacyjne Schiedel poziomy 2 x 17/ 12 obmiar = 6.80+2*7.16+4*6.98 = 49.04 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.54*2=1.08r-g/m	r-g	52.96	0.00	0.00		
2*		-- M -- pustaki wentylacyjne Schiedel poziomy 2 x 17/ 12 1m/m	m	49.04	0.00		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.01m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.49	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.05*2=0.1m-g/m	m-g	4.90	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
136	KNR 2-02 d.4 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych Kominy wentylacyjne Schiedel poziomy 3 x 17/ 12 obmiar = 11.00 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.54*3=1.62r-g/m	r-g	17.82	0.00	0.00		
2*		-- M -- pustaki wentylacyjne Schiedel poziomy 3 x 17/ 12 1m/m	m	11.00	0.00		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.01m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.11	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.05*3=0.15m-g/m	m-g	1.65	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
137	KNR 2-02 d.4 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych Kominy wentylacyjne Schiedel poziomy 4 x 17/ 12 obmiar = 4*6.98 = 27.92 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.54*4=2.16r-g/m	r-g	60.31	0.00	0.00		
2*		-- M -- pustaki wentylacyjne Schiedel poziomy 4 x 17/ 12 1m/m	m	27.92	0.00		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.01m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.28	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.05*4=0.2m-g/m	m-g	5.58	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
138	KNR 4-01 d.4 0209-03	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m <sup>2</sup> - 0.10 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm Przebicie otworów w stropie nad piwnicą i par- terem pod pionów kominowe obmiar = 0.20*0.50+0.20*0.70+0.20*0.90 = 0.42 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 11.96*1.25=14.95r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.28	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
139	KNR 4-01 d.4 0339-07	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Wykucie bruzd w ścianach parteru w celu osa- dzenia przewodów kominowych obmiar = 4.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.6*2.8=7.28r-g/m	r-g	29.12	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
140	KNR 4-01 d.4 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku Wycięcie otworów w istniejącym pokryciu da- chu w celu wykonania pionów kominowych - analogia obmiar = 1.90 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 12.0r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.80	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
141	KNR 2-02 d.4 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm obmiar = 4.50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.24r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.58	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 0.071m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.32	0.00		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0.014m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.06	0.00		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	2.70	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.15m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.68	0.00			0.00
7*		środek transportu 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.05	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
142	KNR 4-01 d.4 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim obmiar = 23.60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.82	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m <sup>2</sup>	t	0.12	0.00		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.0066t/m <sup>2</sup>	t	0.16	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.63	0.00		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.16	0.00		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.0106m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.25	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.94	0.00			0.00
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.94	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
143	KNR 2-02 d.4 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej Obróbki kątowe kominów - analogia obmiar = 30.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.8772*1.5=4.3158r-g/m <sup>2</sup>	r-g	129.47	0.00	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.53kg/m <sup>2</sup>	kg	165.90	0.00		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.028kg/m <sup>2</sup>	kg	0.84	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.06	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportu 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.21	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
144	KNR AT-22 d.4 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne obmiar = 42 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/szt.	r-g	22.26	0.00	0.00		
2*		-- M -- kratka wentylacyjna 1szt./szt.	szt.	42.00	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

				KOMINY		
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM						

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>						
145	KNR 0-19 d.5 1022-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV bez obróbki obsadzenia obmiar = $7*1.50*2.30 = 24.15 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39.12	0.00	0.00		
2*		-- M -- dyble (dostawca: RIG) 5.28szt./m <sup>2</sup>	szt.	127.51	0.00		0.00	
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.33dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7.97	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		drzwi balkonowe dwuskrzydłowe 7szt	szt	7.00	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.21	0.00			0.00
7*		środek transportu 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.45	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
146	KNR 0-19 d.5 1022-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwiera- nych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsa- dzenia o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> obmiar = $2*0.6*1.40+5*1.15*1.10+1*0.90*1.10$ = 9.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.74r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.66	0.00	0.00		
2*		-- M -- dyble (dostawca: RIG) 7.58szt./m <sup>2</sup>	szt.	68.22	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.06	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		okno z PCV uchylno - rozwierane 60/140 cm 2szt	szt	2.00	0.00		0.00	
6*		okno z PCV uchylno - rozwierane 115/110 cm 5szt	szt	5.00	0.00		0.00	
7*		okno z PCV uchylno - rozwierane 90/110 cm 1szt	szt	1.00	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.45	0.00			0.00
9*		środek transportu 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.54	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
147	KNR 0-19 d.5 1022-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwiera- nych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsa- dzenia o pow. do 2.0 m <sup>2</sup> obmiar = $2*1.20*1.40+8*1.50*1.10 = 16.56 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.17	0.00	0.00		
2*		-- M -- dyble (dostawca: RIG) 6szt./m <sup>2</sup>	szt.	99.36	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.46	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		okno z PCV uchylno - rozwierane 120/140 cm 2szt	szt	2.00	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		okno z PCV uchylno - rozwierane 150/110 cm 5szt	szt	5.00	0.00		0.00	
7*		okno z PCV uchylno - rozwierane 150/110 cm szkło matowe 3szt	szt	3.00	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.83	0.00			0.00
9*		środek transportu 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.99	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
148	KNR 0-19 d.5 1022-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwiera- nych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsa- dzenia o pow. do 2.5 m2 obmiar = 10*1.15*2.00+21*1.50*1.40 = 67.10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m <sup>2</sup>	r-g	92.60	0.00	0.00		
2*		-- M -- dyble (dostawca: RIG) 4.95szt./m <sup>2</sup>	szt.	332.15	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.28dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	18.79	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		okno z PCV dwudzielne uchylno - rozwierane 115/200 cm 10szt	szt	10.00	0.00		0.00	
6*		okno z PCV dwudzielne uchylno - rozwierane 150/140 cm 21szt	szt	21.00	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.68	0.00			0.00
8*		środek transportu 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.03	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
149	KNR 0-19 d.5 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwiera- nych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsa- dzenia o pow. ponad 2.5 m2 obmiar = 2.70*1.40 = 3.78 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.22r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.61	0.00	0.00		
2*		-- M -- dyble (dostawca: RIG) 4.4szt./m <sup>2</sup>	szt.	16.63	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.25dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.95	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		okno z PCV trójdzielne uchylno - rozwierane 270/140 cm 1szt	szt	1.00	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.15	0.00			0.00
7*		środek transportu 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.23	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
150	KNR 0-19 d.5 1022-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 OKNA O ODPORNOŚCI EI 30 obmiar = 2*1.15*2.00+1*1.15*1.10 = 5.87 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.82r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.68	0.00	0.00		
2*		-- M -- dyble (dostawca: RIG) 6.6szt./m <sup>2</sup>	szt.	38.74	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.00	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		okno zewnętrzne EI30 120/205cm 2szt	szt	2.00	0.00		0.00	
6*		okno zewnętrzne EI30 115/110 cm 1szt	szt	1.00	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.29	0.00			0.00
8*		środek transportu 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.35	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
151	KNR 0-19 d.5 1022-12	Montaż drzwi z PCV bez obróbki obsadzenia DRZWI WEJŚCIOWE ZEWNĘTRZNE DO BUDYNKU obmiar = 1.45*2.10+1.35*2.10*2+2.05*2.10+ 1.03*2.10 = 15.18 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.59	0.00	0.00		
2*		-- M -- dyble (dostawca: RIG) 5.28szt./m <sup>2</sup>	szt.	80.15	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.01	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		drzwi dwuskrzydłowe (90+50) 155/210 cm 1szt	szt	1.00	0.00		0.00	
6*		drzwi dwuskrzydłowe (90+30) 135/210 cm 2szt	szt	2.00	0.00		0.00	
7*		drzwi dwuskrzydłowe (90+80) 205/210 cm 1szt	szt	1.00	0.00		0.00	
8*		drzwi jednoskrzydłowe 90/200 cm 3szt	szt	3.00	0.00		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.76	0.00			0.00
10*		środek transportu 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.91	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
152	KNR 0-19 d.5 1022-12	Montaż drzwi bez obróbki obsadzenia - analogia DRZWI WEWNĘTRZNE W BUDYNKU obmiar = 2*1.03*2.10+2*0.93*2.10+0.83*2.10+ 13*0.93*2.10+8*1.03*2.10+9*0.93*2.10+8* 1.03*2.10+7*1.03*2.10+7*1.03*2.10+1*1.33* 2.10+4*1.03*2.10+2*1.33*2.10 = 134.86 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m <sup>2</sup>	r-g	218.47	0.00	0.00		
2*		-- M -- dyble (dostawca: RIG) 5.28szt./m <sup>2</sup>	szt.	712.06	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	44.50	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.50	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		drzwi wejściowe do lokali mieszkalnych skrzydło 90/200 z ościeżnicą drewnianą 7szt	szt	7.00	0.00		0.00	
6*		drzwi wewnętrzne przeszklone w lokalach mieszkalnych skrzydło 80/200 z ościeżnicą 9szt	szt	9.00	0.00		0.00	
7*		drzwi wewnętrzne przeszklone skrzydło 90/200 z ościeżnicą 8szt	szt	8.00	0.00		0.00	
8*		drzwi wewnętrzne łazienkowe z nawiewem skrzydło 80/200 z ościeżnicą 13szt	szt	13.00	0.00		0.00	
9*		drzwi wewnętrzne łazienkowe z nawiewem skrzydło 90/200 z ościeżnicą 8szt	szt	8.00	0.00		0.00	
10*		drzwi wewnętrzne pełne skrzydło 70/200 z ościeżnicą 1szt	szt	1.00	0.00		0.00	
11*		drzwi wewnętrzne pełne skrzydło 80/200 z ościeżnicą 2szt	szt	2.00	0.00		0.00	
12*		drzwi wewnętrzne pełne skrzydło 90/200 z ościeżnicą 2szt	szt	2.00	0.00		0.00	
13*		drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe skrzydło (90+30) /200 z ościeżnicą 1szt	szt	1.00	0.00		0.00	
14*		drzwi stalowe ocynkowane do piwnicy 90/200 z ościeżnicą 7szt	szt	7.00	0.00		0.00	
15*		drzwi wewnętrzne PRZECIWOŻAROWE EI30 skrzydło 90/200 4szt	szt	4.00	0.00		0.00	
16*		drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe PRZECIWOŻAROWE EI30 skrzydło (90+30)/200 2szt	szt	2.00	0.00		0.00	
17*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.74	0.00			0.00
18*		środek transportu 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.09	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
153	wycena własna	Montaż schodów składanych na poddasze EI30 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 10r-g/szt.	r-g	10.00	0.00	0.00		
2*		-- M -- klapa EI30 60/120 z drabinką 1szt/szt.	szt	1.00	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA		
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6</b>		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE WEWNĘTRZNE</b>						
<b>6.1</b>		<b>PIWNICA</b>						
154 d.6.1	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm Uzupełnienie posadzek wsp. R - 1,5 obmiar = 16.70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.1062*1.5=1.6593r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.71	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 80 0.0272m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.45	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0395m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.66	0.00			0.00
5*		środek transportu 0.0014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.02	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
155 d.6.1	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Uzupełnienie posadzek wsp. R - 1,5 Krotność = 3.5 obmiar = 16.70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0602*1.5*3.5=0.31605r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.28	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 80 0.0105*3.5=0.03675m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.61	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0149*3.5=0.05215m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.87	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
156 d.6.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową Uzupełnienie posadzek wsp. R - 1,5 obmiar = 16.70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.074*1.5=0.111r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.85	0.00	0.00		
2*		-- M -- siatka podposadzkowa fi 3 mm 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17.03	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.02	0.00			0.00
5*		środek transportu 0.0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.03	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
157 d.6.1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 620.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5729r-g/m <sup>2</sup>	r-g	355.20	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa wapienna m. 4 0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.67	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	12.77	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.30	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0378m-g/m <sup>2</sup>	m-g	23.44	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
158 d.6.1	KNR 2-02 0803-06	Tynk wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach obmiar = 206.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.7091r-g/m <sup>2</sup>	r-g	146.07	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.56	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.0173m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.56	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.82	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0376m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.75	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
159 d.6.1	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników z PCV do 1.5 m w ścianach z cegieł obmiar = 11 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.77r-g/szt.	r-g	19.47	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0069t/szt.	t	0.08	0.00		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.018m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.20	0.00		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.008m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.09	0.00		0.00	
5*		parapet z PCV szer. 25 cm 13.40m	m	13.40	0.00		0.00	
6*		zaślepki do parapetów stalowych 11kpl.	kpl.	11.00	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.33	0.00			0.00
9*		wyciąg 0.09m-g/szt.	m-g	0.99	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
160 d.6.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 334.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39.75	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba emulsyjna Polinit 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	99.53	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
161 d.6.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 890.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	105.91	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	254.54	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
162 d.6.1	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Szatnie, magazyny, pomieszczenia gospodar- cze obmiar = 166.62 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.9521r-g/m <sup>2</sup>	r-g	158.64	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione . 30x30cm 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	169.95	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	791.45	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	66.65	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0315m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.25	0.00			0.00
7*		środek transportu 0.027m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.50	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
163 d.6.1	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płyt- tek 30x30 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą Szatnie, magazyny, pomieszczenia gospodar- cze obmiar = 143.04 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4649r-g/m	r-g	66.50	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione . 30x30cm 0.1035m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	14.80	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.48kg/m	kg	68.66	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	17.16	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0035m-g/m	m-g	0.50	0.00			0.00
7*		środek transportu 0.002m-g/m	m-g	0.29	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
164 d.6.1	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod okładziny z płytek - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie Gruntowanie ścian sanitariatów obmiar = 130.60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1035r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.52	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0.3dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	39.18	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportu 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.03	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
165 d.6.1	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej. Sanitariaty obmiar = 130.60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.858r-g/m <sup>2</sup>	r-g	242.65	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	133.21	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	679.12	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	71.83	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.83	0.00			0.00
7*		środek transportu 0.024m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.13	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
166 d.6.1	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie. Posadzki w sanitariatach + kuchnia obmiar = 13.22+6.47+19.32 = 39.01 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.85	0.00	0.00		
2*		-- M -- elastyczna zaprawa uszczelniająca 2.0kg/m <sup>2</sup>	kg	78.02	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.78	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
167 d.6.1	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną Posadzki z płytek w sanitariatach obmiar = 40.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.5692r-g/m <sup>2</sup>	r-g	102.77	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	40.80	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	208.00	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	22.00	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.32	0.00			0.00
7*		środek transportu 0.0391m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.56	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
168 d.6.1	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe  obmiar = 7*1.00*2.00 = 14.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.91r-g/m <sup>2</sup>	r-g	54.74	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 15%	%	15.00	0.00		0.00	
3*		ścianki ustępowe laminowane 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14.00	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.70	0.00			0.00
5*		środek transportu 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.84	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
169 d.6.1	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % Kanały nawiewne do kotłowni i wentylacji średnicy 150 mm obmiar = 4.25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.7*0.955=1.6235r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.90	0.00	0.00		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm 0.74m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.15	0.00		0.00	
3*		kształtki wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm 0.28m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.19	0.00		0.00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm 0.41szt./m <sup>2</sup>	szt.	1.74	0.00		0.00	
5*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm 2.28szt./m <sup>2</sup>	szt.	9.69	0.00		0.00	
6*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0.43szt./m <sup>2</sup>	szt.	1.83	0.00		0.00	
7*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.51kg/m <sup>2</sup>	kg	2.17	0.00		0.00	
8*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50	0.00		0.00	
9*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.30	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				PIWNICA		
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM						

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6.2</b>		<b>PARTER</b>						
170 d.6.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Uzupełnienie posadzek wsp. R - 1,5 obmiar = 29.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3596*0.45=0.16182r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.69	0.00	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	34.80	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.32	0.00			0.00
5*		środek transportu 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.20	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
171 d.6.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 10 cm Uzupełnienie posadzek wsp. R - 1,5 obmiar = 29.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0891*1.5=0.13365r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.88	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe EPS 100 gr. 10 cm 0.11025m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.20	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.09	0.00			0.00
5*		środek transportu 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.14	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
172 d.6.2	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm Uzupełnienie posadzek wsp. R - 1,5 obmiar = 29.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.1062*1.5=1.6593r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48.12	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 80 0.0272m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.79	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0395m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.15	0.00			0.00
5*		środek transportu 0.0014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.04	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
173 d.6.2	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Uzupełnienie posadzek wsp. R - 1,5 Krotność = 3.5 obmiar = 29.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0.0602 \cdot 1.5 \cdot 3.5 = 0.31605 \text{r-g/m}^2$	r-g	9.17	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 80 $0.0105 \cdot 3.5 = 0.03675 \text{m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	1.07	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg $0.0149 \cdot 3.5 = 0.05215 \text{m-g/m}^2$	m-g	1.51	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
174 d.6.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową Uzupełnienie posadzek wsp. R - 1,5 obmiar = 29.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.074 \cdot 1.5 = 0.111 \text{r-g/m}^2$	r-g	3.22	0.00	0.00		
2*		-- M -- siatka podposadzkowa fi 3 mm $1.02 \text{m}^2/\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	29.58	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg $0.0011 \text{m-g/m}^2$	m-g	0.03	0.00			0.00
5*		środek transportu $0.0017 \text{m-g/m}^2$	m-g	0.05	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
175 d.6.2	KNR 0-14 2011-03	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 100 - 01 Obudowa pionów wentylacyjnych obmiar = 41.20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $2.3952 \text{r-g/m}^2$	r-g	98.68	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe $1.05 \text{m}^2/\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	43.26	0.00		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 $0.76 \text{m}^2/\text{m}^2$	m	31.31	0.00		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 $2.05 \text{m}^2/\text{m}^2$	m	84.46	0.00		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania $4.06 \text{szt./m}^2$	szt.	167.27	0.00		0.00	
6*		blachowkręty $17 \text{szt./m}^2$	szt.	700.40	0.00		0.00	
7*		gips szpachlowy $0.00132 \text{t/m}^2$	t	0.05	0.00		0.00	
8*		płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm (dostawca: ROC) $1.05 \text{m}^2/\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	43.26	0.00		0.00	
9*		taśma spoinowa $2.264 \text{m/m}^2$	m	93.28	0.00		0.00	
10*		woda $0.00086 \text{m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	0.04	0.00		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
12*		-- S -- wyciąg $0.03 \text{m-g/m}^2$	m-g	1.24	0.00			0.00
13*		środek transportu $0.0175 \text{m-g/m}^2$	m-g	0.72	0.00			0.00



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
176	KNR 4-01 d.6.2 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) obmiar = 163.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.51r-g/m <sup>2</sup>	r-g	246.13	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m <sup>2</sup>	t	0.85	0.00		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.0066t/m <sup>2</sup>	t	1.08	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.34	0.00		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.09	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.15	0.00			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.52	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
177	KNR 4-01 d.6.2 0711-13	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) obmiar = 52.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.32r-g/m <sup>2</sup>	r-g	120.64	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m <sup>2</sup>	t	0.27	0.00		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.0066t/m <sup>2</sup>	t	0.34	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.38	0.00		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.35	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.60	0.00			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.08	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
178	KNR 4-01 d.6.2 0321-01	Obsadzenie podokienników z PCV do 1.5 m w ścianach z cegieł obmiar = 21 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.77r-g/szt.	r-g	37.17	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0069t/szt.	t	0.14	0.00		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.018m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.38	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		woda z rurociągu 0.008m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.17	0.00		0.00	
5*		parapet z PCV szer. 25 cm 26.85m	m	26.85	0.00		0.00	
6*		zaśleпки do parapetów stalowych 21kpl.	kpl.	21.00	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.63	0.00			0.00
9*		wyciąg 0.09m-g/szt.	m-g	1.89	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
179	KNR 4-01 d.6.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 342.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40.70	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	101.92	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
180	KNR 4-01 d.6.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 650.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	77.35	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	185.90	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
181	KNR 2-02 d.6.2 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Pomieszczenia ogólnodostępne i komunikacja obmiar = 301.50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.9521r-g/m <sup>2</sup>	r-g	287.06	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione . 30x30cm 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	307.53	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	1432.13	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	120.60	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0315m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.50	0.00			0.00
7*		środek transportu 0.027m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.14	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
182	KNR 2-02 d.6.2 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z pły- tek 30x30 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą Korytarz	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 190.00 m -- R -- robocizna 0.4649r-g/m	r-g	88.33	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione . 30x30cm 0.1035m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	19.67	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.48kg/m	kg	91.20	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	22.80	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0035m-g/m	m-g	0.67	0.00			0.00
7*		środek transportu 0.002m-g/m	m-g	0.38	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
183 d.6.2	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod okładzinę z płytek - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie Gruntowanie ścian sanitariatów+kuchnia obmiar = 90.5+7.5 = 98.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1035r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.14	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0.3dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	29.40	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportu 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.02	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
184 d.6.2	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej. Sanitariaty+ kuchnia obmiar = 90.5+7.5 = 98.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.858r-g/m <sup>2</sup>	r-g	182.08	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	99.96	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	509.60	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	53.90	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.63	0.00			0.00
7*		środek transportu 0.024m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.35	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
185 d.6.2	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie. Posadzki w sanitariatach + kuchnia obmiar = 6.11+7.31+17.25 = 30.67 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.60	0.00	0.00		
2*		-- M -- elastyczna zaprawa uszczelniająca 2.0kg/m <sup>2</sup>	kg	61.34	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.61	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
186 d.6.2	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną Posadzki z płytek w sanitariatach obmiar = 6.11+7.31+17.25 = 30.67 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.5692r-g/m <sup>2</sup>	r-g	78.80	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	31.28	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	159.48	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	16.87	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.78	0.00			0.00
7*		środek transportu 0.0391m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.20	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
187 d.6.2	KNR 2-02 1207-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu obmiar = 8.20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/m	r-g	19.84	0.00	0.00		
2*		-- M -- balustrady schodowe ze stali nierdzewnej 5.6m	m	5.60	0.00		0.00	
3*		balustrady schodowe ze stali nierdzewnej - pochwyt 2.6m	m	2.60	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.002m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.02	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.08	0.00			0.00
7*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.45m-g/m	m-g	3.69	0.00			0.00
8*		środek transportu 0.01m-g/m	m-g	0.08	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
188 d.6.2	KNR 2-02 1214-03	Schody stalowe z jednostronną poręczą . ze spocznikiem obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 28.2117r-g/szt.	r-g	28.21	0.00	0.00		
2*		-- M -- schody stalowe, ocynkowane wyknanne w warunkach warsztatowych, montowane na miejscu 300kg/szt.	kg	300.00	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.036m³/szt.	m³	0.04	0.00		0.00	
4*		papier ścierny 6.7533ark./szt.	ark.	6.75	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- Spawarka elektr.wirująca 300A 3.58m-g/szt.	m-g	3.58	0.00			0.00
7*		środek transportu 0.288m-g/szt.	m-g	0.29	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

PODSUMOWANIE

		PARTER			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		<b>OGÓLEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6.3</b>		<b>I PIĘTRO</b>						
189 d.6.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 505.04 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3596*0.3=0.10788r-g/m <sup>2</sup>	r-g	54.48	0.00	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	606.05	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.66	0.00			0.00
5*		środek transportu 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.43	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
190 d.6.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 10 cm obmiar = 505.04 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	45.00	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe EPS 100 gr. 10 cm 0.11025m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	55.68	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.62	0.00			0.00
5*		środek transportu 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.37	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
191 d.6.3	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa 5 cm obmiar = 505.04 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0723r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36.51	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe EPS 100 gr. 5 cm 0.05775m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	29.17	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.62	0.00			0.00
5*		środek transportu 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.37	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
192 d.6.3	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm obmiar = 505.04 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.1062r-g/m <sup>2</sup>	r-g	558.68	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 80 0.0272m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	13.74	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0395m-g/m <sup>2</sup>	m-g	19.95	0.00			0.00
5*		środek transportu 0.0014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.71	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
193 d.6.3	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 3.5 obmiar = 505.04 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0602*3.5=0.2107r-g/m <sup>2</sup>	r-g	106.41	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 80 0.0105*3.5=0.03675m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	18.56	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0149*3.5=0.05215m-g/m <sup>2</sup>	m-g	26.34	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
194 d.6.3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - do- płata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 505.04 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37.37	0.00	0.00		
2*		-- M -- siatka podposadzkowa fi 3 mm 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	515.14	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.56	0.00			0.00
5*		środek transportu 0.0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.86	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
195 d.6.3	KNR 0-14 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartono- wych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 obmiar = 323.65 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.5212r-g/m <sup>2</sup>	r-g	815.99	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2.06m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	666.72	0.00		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0.76m <sup>2</sup>	m	245.97	0.00		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2.05m <sup>2</sup>	m	663.48	0.00		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m <sup>2</sup>	szt.	1314.02	0.00		0.00	
6*		blachowkręty 34szt./m <sup>2</sup>	szt.	11004.10	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		gips szpachlowy 0.00196t/m <sup>2</sup>	t	0.63	0.00		0.00	
8*		plyty z wełny mineralnej gr. 10 cm (dostawca: ROC) 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	339.83	0.00		0.00	
9*		taśma spoinowa 3.626m/m <sup>2</sup>	m	1173.55	0.00		0.00	
10*		woda 0.00127m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.41	0.00		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12.95	0.00			0.00
13*		środek transportu 0.0288m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.32	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
196 d.6.3	KNR 0-14 2011-03	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipso- wo - kartonowymi na rusztach metalowych po- jedynczych słupów, jednowarstwowa 100 - 01 Obudowa pionów wentylacyjnych obmiar = 2.70*(0.55*2+0.25*2+0.25+0.75+ 0.25+0.65) = 9.45 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.3952r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.63	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.92	0.00		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0.76m/m <sup>2</sup>	m	7.18	0.00		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2.05m/m <sup>2</sup>	m	19.37	0.00		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m <sup>2</sup>	szt.	38.37	0.00		0.00	
6*		blachowkręty 17szt./m <sup>2</sup>	szt.	160.65	0.00		0.00	
7*		gips szpachlowy 0.00132t/m <sup>2</sup>	t	0.01	0.00		0.00	
8*		plyty z wełny mineralnej gr. 10 cm (dostawca: ROC) 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.92	0.00		0.00	
9*		taśma spoinowa 2.264m/m <sup>2</sup>	m	21.39	0.00		0.00	
10*		woda 0.00086m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.01	0.00		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.28	0.00			0.00
13*		środek transportu 0.0175m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.17	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
197 d.6.3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 816.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5729r-g/m <sup>2</sup>	r-g	467.49	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.20	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	16.81	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.71	0.00		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0378m-g/m <sup>2</sup>	m-g	30.84	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
198 d.6.3	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników z PCV do 1.5 m w ścianach z cegieł obmiar = 19 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.77r-g/szt.	r-g	33.63	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0069t/szt.	t	0.13	0.00		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.018m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.34	0.00		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.008m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.15	0.00		0.00	
5*		parapet z PCV szer. 25 cm 28.25m	m	28.25	0.00		0.00	
6*		zaślepki do parapetów stalowych 19kpl.	kpl.	19.00	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.57	0.00			0.00
9*		wyciąg 0.09m-g/szt.	m-g	1.71	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
199 d.6.3	KNR 0-21 4005-06	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 260 mm Konstrukcja nośna stropu - belki I-BEAMS 72/250 w rozstawie 85 cm obmiar = 725 mb	mb					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/mb	r-g	688.75	0.00	0.00		
2*		-- M -- belki I-BEAMS 72/250 1.05m <sup>3</sup> /mb	m <sup>3</sup>	761.25	0.00		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.03kg/mb	kg	21.75	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/mb	m-g	7.25	0.00			0.00
6*		środek transportu 0.01m-g/mb	m-g	7.25	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
200 d.6.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Strop - 20 cm obmiar = 42.32*12.66 = 535.77 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48.59	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 200mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	562.56	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.13	0.00			0.00
5*		środek transportu 0.0089m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.77	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
201 d.6.3	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następną warstwą Strop - 5 cm obmiar = 505.04 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0622r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31.41	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 50mm (dostawca: ISO) 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	530.29	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.89	0.00			0.00
5*		środek transportu 0.0089m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.49	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
202 d.6.3	KNR 2-02 0607-01	Montaż folii paroizolacyjnej obmiar = 505.04 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3596*0.3=0.10788r-g/m <sup>2</sup>	r-g	54.48	0.00	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	606.05	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.66	0.00			0.00
5*		środek transportu 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.43	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
203 d.6.3	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD obmiar = 505.04 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.0135r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1016.90	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	530.29	0.00		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 1.9m/m <sup>2</sup>	m	959.58	0.00		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 0.4m/m <sup>2</sup>	m	202.02	0.00		0.00	
5*		łączniki wzdluzne lw 60/110 0.38szt./m <sup>2</sup>	szt.	191.92	0.00		0.00	
6*		pręt mocujący 1.52szt./m <sup>2</sup>	szt.	767.66	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wieszak w 60/100 1.52szt./m <sup>2</sup>	szt.	767.66	0.00		0.00	
8*		blachowkręty 18.5szt./m <sup>2</sup>	szt.	9343.24	0.00		0.00	
9*		gips szpachlowy 0.0003t/m <sup>2</sup>	t	0.15	0.00		0.00	
10*		taśma spoinowa 1m/m <sup>2</sup>	m	505.04	0.00		0.00	
11*		woda 0.00064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.32	0.00		0.00	
12*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
13*		-- S -- wyciąg 0.045m-g/m <sup>2</sup>	m-g	22.73	0.00			0.00
14*		środek transportu 0.0176m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.89	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
204 d.6.3	KNR 0-14 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę obmiar = 505.04 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4938r-g/m <sup>2</sup>	r-g	249.39	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	530.29	0.00		0.00	
3*		blachowkręty 16szt./m <sup>2</sup>	szt.	8080.64	0.00		0.00	
4*		gips szpachlowy 0.00043t/m <sup>2</sup>	t	0.22	0.00		0.00	
5*		woda 0.00028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.14	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0075m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.79	0.00			0.00
8*		środek transportu 0.0124m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.26	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
205 d.6.3	KNR 4-01 0820-03	Montaż płyt OSB gr. 12mm - strop obmiar = 505.04 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m <sup>2</sup>	r-g	247.47	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty OSB gr. 12 mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	530.29	0.00		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	101.01	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
206 d.6.3	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - sufity obmiar = 505.04 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3183r-g/m <sup>2</sup>	r-g	160.75	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.259dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	130.81	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		klej kostny 0.005kg/m <sup>2</sup>	kg	2.53	0.00		0.00	
4*		gips szpachlowy 0.003t/m <sup>2</sup>	t	1.52	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportu 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.62	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
207 d.6.3	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - ściany obmiar = 1465 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3183r-g/m <sup>2</sup>	r-g	466.31	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.259dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	379.44	0.00		0.00	
3*		klej kostny 0.005kg/m <sup>2</sup>	kg	7.33	0.00		0.00	
4*		gips szpachlowy 0.003t/m <sup>2</sup>	t	4.40	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportu 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.69	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
208 d.6.3	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Korytarz obmiar = 54.38 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.9521r-g/m <sup>2</sup>	r-g	51.78	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione . 30x30cm 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	55.47	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	258.31	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	21.75	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0315m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.71	0.00			0.00
7*		środek transportu 0.027m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.47	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
209 d.6.3	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą Korytarz obmiar = 58.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4649r-g/m	r-g	26.96	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione . 30x30cm 0.1035m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	6.00	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.48kg/m	kg	27.84	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	6.96	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0035m-g/m	m-g	0.20	0.00			0.00
7*		środek transportu 0.002m-g/m	m-g	0.12	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
210 d.6.3	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod okładziny z płytek - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie Gruntowanie ścian łazienek obmiar = 136.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1035r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.08	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0.3dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	40.80	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportu 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.03	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
211 d.6.3	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej obmiar = 136.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.858r-g/m <sup>2</sup>	r-g	252.69	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	138.72	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	707.20	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	74.80	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.03	0.00			0.00
7*		środek transportu 0.024m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.26	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
212 d.6.3	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie. Posadzki w łazienkach obmiar = 5.50+5.47+4.84+5.26+5.10+5.10+5.48 = 36.75 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.51	0.00	0.00		
2*		-- M -- elastyczna zaprawa uszczelniająca 2.0kg/m <sup>2</sup>	kg	73.50	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		mieszarka do zapraw 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.74	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
213 d.6.3	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną Posadzki z płytek w łazienkach i kuchniach obmiar = 166.62 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.5692r-g/m <sup>2</sup>	r-g	428.08	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	169.95	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	866.42	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	91.64	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.66	0.00			0.00
7*		środek transportu 0.0391m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.51	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
214 d.6.3	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> Warstwa wyrównawcza pod wykładzinę z PCV w lokalach mieszkalnych obmiar = 262.65 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36.77	0.00	0.00		
2*		-- M -- Sucha zaprawa samopoziom. Ceresit CN 76 8.15kg/m <sup>2</sup>	kg	2140.60	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.63	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.63	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
215 d.6.3	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe gr. 2,2 mm obmiar = 262.65 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m <sup>2</sup>	r-g	112.68	0.00	0.00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną 1.09m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	286.29	0.00		0.00	
3*		klej winylowy 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	157.59	0.00		0.00	
4*		pastę podłogową bezbarwną 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	26.27	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.0044m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.16	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.87	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
216 d.6.3	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile obmiar = 296.20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m	r-g	43.54	0.00	0.00		
2*		-- M -- listwy przyścienne z profili z polichloru winylu 1.07m/m	m	316.93	0.00		0.00	
3*		Kołki rozporowe wbijane 6x40 mm (opak. 20 szt.) (dostawca: RIG) 2szt/m	szt	592.40	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m	m-g	0.06	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0003m-g/m	m-g	0.09	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

PODSUMOWANIE

I PIĘTRO

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7</b>		<b>ZADASZENIA ZEWNĘTRZNE</b>						
<b>7.1</b>		<b>ZADASZENIE SCHODÓW NA ELEWACJI FRONTOWEJ</b>						
217 d.7.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Rozebranie istniejącej nawierzchni z kostki pod schody w miejscu stóp fundamentowych obmiar = $2*1.10*0.70 = 1.54 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.7864r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.21	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
218 d.7.1	KNR 2-01 0301-01 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km (kat.gr.I-II) obmiar = $2*0.70*1.10*0.90 = 1.39 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna $1.7*0.955=1.6235\text{r-g/m}^3$	r-g	2.26	0.00	0.00		
2*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t $0.23+8*0.0136=0.3388\text{m-g/m}^3$	m-g	0.47	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
219 d.7.1	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $2*0.70*1.10*0.90 = 1.39 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.4678r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7.60	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.41	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.01	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.01	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.01	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.27kg/m <sup>3</sup>	kg	0.38	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
8*		-- S -- środek transportu 0.04m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.06	0.00			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.07m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.10	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
220 d.7.1	KNR 2-02 0208-08	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $2*0.40*0.80*4.45 = 2.85 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 14.2872r-g/m <sup>3</sup>	r-g	40.72	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.91	0.00		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.042m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.12	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.044m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.13	0.00		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/m <sup>3</sup>	kg	2.85	0.00		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 1.0951m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.12	0.00			0.00
8*		środek transportu 0.1m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.29	0.00			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.09m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.26	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
221 d.7.1	KNR 0-11 0321-03	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 70/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem -szara Uzupełnienie kostki betonowej przy słupach -wsp. 1,5 obmiar = 1.54-0.64 = 0.90 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.9038*1.5=1.3557r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.22	0.00	0.00		
2*		-- M -- Piasek zwykły 0.088m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.08	0.00		0.00	
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work' 0.021t/m <sup>2</sup>	t	0.02	0.00		0.00	
4*		woda 0.0095m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.01	0.00		0.00	
5*		-- S -- Ubijak spalinowy 200kg' 0.053m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.05	0.00			0.00
6*		Piła do cięcia płytek 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.03	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
222 d.7.1	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 0.40*0.80*5.00 = 1.60 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 12.199r-g/m <sup>3</sup>	r-g	19.52	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.63	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.012m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.02	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.046m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.07	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.055m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.09	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.7kg/m <sup>3</sup>	kg	4.32	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 1.2126m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.94	0.00			0.00
9*		środek transportu 0.12m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.19	0.00			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.13	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
223 d.7.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane i gładkie obmiar = 0.37 t	t					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 47.75r-g/t	r-g	17.67	0.00	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane ponad 16 mm 1020kg/t	kg	377.40	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów' 4.8m-g/t	m-g	1.78	0.00			0.00
5*		nożyce do prętów' 6.4m-g/t	m-g	2.37	0.00			0.00
6*		giętarka do prętów' 5.4m-g/t	m-g	2.00	0.00			0.00
7*		wyciąg 1m-g/t	m-g	0.37	0.00			0.00
8*		środek transportu 1.8m-g/t	m-g	0.67	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
224 d.7.1	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = $0.08 \times 0.18 \times (2 \times 4.80 + 8 \times 3.50) = 0.54 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 17.95r-g/m <sup>3</sup>	r-g	9.69	0.00	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.56	0.00		0.00	
3*		xylomit popularny 0.5dm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	0.27	0.00		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m <sup>3</sup>	kg	1.78	0.00		0.00	
5*		śruby, podkładki, nakrętki 1.9kg/m <sup>3</sup>	kg	1.03	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.84m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.45	0.00			0.00
8*		środek transportu 0.66m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.36	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
225 d.7.1	KNR 0-21 4004-06	Obudowa konstrukcji dachu z płyt OSB gr. 15 mm Wsp. utrudnienia 1.5 obmiar = $2 \times 4.71 \times 3.60 + 2 \times 0.20 \times 3.60 = 35.35 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.27*1.5=0.405r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.32	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyta OSB gr. 15 mm 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	38.89	0.00		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	3.54	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.35	0.00			0.00
6*		środek transportu 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.35	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
226 d.7.1	KNR 0-15II 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa obmiar = $4.71 \times 3.60 = 16.96 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3105r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.27	0.00	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna 1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20.01	0.00		0.00	
3*		asfaltowa emulsja anionowa 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	5.09	0.00		0.00	
4*		papa podkładowa 1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20.01	0.00		0.00	
5*		gaz propan-butan 0.15kg/m <sup>2</sup>	kg	2.54	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.05	0.00			0.00
8*		środek transportu 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.08	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
227 d.7.1	KNR 2-02 0506-03	Krawędzie dachu z blachy ocynkowanej obmiar = $0.25 \times (2 \times 4.71 + 2 \times 3.60) = 4.16 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.1667r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.01	0.00	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.53kg/m <sup>2</sup>	kg	23.00	0.00		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.028kg/m <sup>2</sup>	kg	0.12	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.02	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportu 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.03	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
228 d.7.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej Obróbka blacharska rygla ramy żelbetowej (górną) obmiar = $0.60 \times 5.20 = 3.12 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.06	0.00	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.55kg/m <sup>2</sup>	kg	17.32	0.00		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029kg/m <sup>2</sup>	kg	0.09	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.00	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportu 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.02	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
229	KNR 2-02 d.7.1 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej obmiar = 3.60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6507r-g/m	r-g	2.34	0.00	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 1.95kg/m	kg	7.02	0.00		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.021kg/m	kg	0.08	0.00		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt./m	szt.	7.20	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportu 0.0035m-g/m	m-g	0.01	0.00			0.00
7*		wyciąg 0.002m-g/m	m-g	0.01	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
230	KNR 2-02 d.7.1 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej obmiar = 5.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7721r-g/m	r-g	3.86	0.00	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 1.73kg/m	kg	8.65	0.00		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.021kg/m	kg	0.11	0.00		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt./m	szt.	1.65	0.00		0.00	
5*		sztucer 150/100 1szt	szt	1.00	0.00		0.00	
6*		kolano fi 100 3szt	szt	3.00	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
8*		-- S -- środek transportu 0.0024m-g/m	m-g	0.01	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

PODSUMOWANIE

ZADASZENIE SCHODÓW NA ELEWACJI FRONTOWEJ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7.2</b>		<b>ZADASZENIE SCHODÓW NA ELEWACJI TYLNEJ</b>						
231	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km (kat.gr.I-II)	m <sup>3</sup>					
d.7.2	0301-01	obmiar = 2*0.80*0.80*1.00 = 1.28 m <sup>3</sup>						
	0214-03							
1*		-- R -- robocizna 1.7*0.955=1.6235r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.08	0.00	0.00		
2*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.23+8*0.0136=0.3388m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.43	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
232	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>					
d.7.2	0204-01	obmiar = 2*0.80*0.80*1.00 = 1.28 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 5.4678r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7.00	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.30	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.01	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.01	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.01	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.27kg/m <sup>3</sup>	kg	0.35	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
8*		-- S -- środek transportu 0.04m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.05	0.00			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.07m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.09	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
233	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>					
d.7.2	0208-08	obmiar = 2*0.25*0.25*2.75 = 0.34 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 14.2872r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.86	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.35	0.00		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.042m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.01	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.044m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.01	0.00		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/m <sup>3</sup>	kg	0.34	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 1.0951m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.37	0.00			0.00
8*		środek transportu 0.1m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.03	0.00			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.09m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.03	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
234	KNR 2-02 d.7.2 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $2 \cdot 0.25 \cdot 0.25 \cdot 2.10 = 0.26 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 12.199r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.17	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.27	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.012m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.00	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.046m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.01	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.055m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.01	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.7kg/m <sup>3</sup>	kg	0.70	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 1.2126m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.32	0.00			0.00
9*		środek transportu 0.12m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.03	0.00			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.02	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
235	KNR 2-02 d.7.2 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane i gładkie obmiar = 0.08 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47.75r-g/t	r-g	3.82	0.00	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane ponad 16 mm 1020kg/t	kg	81.60	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów' 4.8m-g/t	m-g	0.38	0.00			0.00
5*		nożyce do prętów' 6.4m-g/t	m-g	0.51	0.00			0.00
6*		giętarka do prętów' 5.4m-g/t	m-g	0.43	0.00			0.00
7*		wyciąg 1m-g/t	m-g	0.08	0.00			0.00
8*		środek transportu 1.8m-g/t	m-g	0.14	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
236	KNR 2-02 d.7.2 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej obmiar = $2 \cdot 0.10 \cdot 0.16 \cdot 3.30 + 6 \cdot 0.06 \cdot 0.16 \cdot 1.60 = 0.20 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 17.95r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.59	0.00	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.21	0.00		0.00	
3*		xylamit popularny 0.5dm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	0.10	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m <sup>3</sup>	kg	0.66	0.00		0.00	
5*		śruby, podkładki, nakrętki 1.9kg/m <sup>3</sup>	kg	0.38	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.84m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.17	0.00			0.00
8*		środek transportu 0.66m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.13	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
237 d.7.2	KNR 0-21 4004-06	Obudowa konstrukcji dachu z płyt OSB gr. 15 mm Wsp. utrudnienia 1.5 obmiar = 2*3.30*1.62+0.16*(3.30+2*1.62) = 11.74 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.27*1.5=0.405r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.75	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyta OSB gr. 15 mm 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12.91	0.00		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	1.17	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.12	0.00			0.00
6*		środek transportu 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.12	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
238 d.7.2	KNR 0-15II 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa obmiar = 3.30*1.65 = 5.45 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3105r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.69	0.00	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna 1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.43	0.00		0.00	
3*		asfaltowa emulsja anionowa 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	1.64	0.00		0.00	
4*		papa podkładowa 1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.43	0.00		0.00	
5*		gaz propan-butan 0.15kg/m <sup>2</sup>	kg	0.82	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.02	0.00			0.00
8*		środek transportu 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.03	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
239 d.7.2	KNR 2-02 0506-03	Krawędzie dachu z blachy ocynkowanej obmiar = 2*1.65+2*3.30 = 9.90 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.1667r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.45	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.53kg/m <sup>2</sup>	kg	54.75	0.00		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.028kg/m <sup>2</sup>	kg	0.28	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.04	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportu 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.07	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
240	KNR 2-02 d.7.2 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej Obróbka blacharska rygla ramy żelbetowej ( górą ) obmiar = 2*0.45*2.05 = 1.85 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.60	0.00	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.55kg/m <sup>2</sup>	kg	10.27	0.00		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029kg/m <sup>2</sup>	kg	0.05	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.00	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportu 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.01	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
241	KNR 2-02 d.7.2 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 125 cm z blachy ocynkowanej obmiar = 1.62 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6507r-g/m	r-g	1.05	0.00	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 1.95kg/m	kg	3.16	0.00		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.021kg/m	kg	0.03	0.00		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt./m	szt.	3.24	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportu 0.0035m-g/m	m-g	0.01	0.00			0.00
7*		wyciąg 0.002m-g/m	m-g	0.00	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
242	KNR 2-02 d.7.2 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej obmiar = 2.60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7721r-g/m	r-g	2.01	0.00	0.00		
		-- M --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 1.73kg/m	kg	4.50	0.00		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.021kg/m	kg	0.05	0.00		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt./m	szt.	0.86	0.00		0.00	
5*		sztucer 150/100 1szt	szt	1.00	0.00		0.00	
6*		kolano fi 100 3szt	szt	3.00	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
8*		-- S -- środek transportu 0.0024m-g/m	m-g	0.01	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

## ZADASZENIE SCHODÓW NA ELEWACJI TYLNEJ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.3								

PODSUMOWANIE

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ZADASZENIA ZEWNĘTRZNE

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>8</b>		<b>ROBOTY ELEWACYJNE I WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE</b>						
243	KNR 0-23 d.8 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 111.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	26.31	0.00	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58szt/m	szt	286.38	0.00		0.00	
3*		listwa cokołowa 1.05m/m	m	116.55	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportu 0.0002m-g/m	m-g	0.02	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
244	KNR 0-17 d.8 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Styropian gr. 10 cm obmiar = 934 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1241.29	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 10 cm 0.1025m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	95.74	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6kg/m <sup>2</sup>	kg	5604.00	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12.61	0.00			0.00
6*		środek transportu 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.34	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
245	KNR 0-17 d.8 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Styropian gr. 15 cm. obmiar = 95.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m <sup>2</sup>	r-g	126.26	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 15 cm 0.1525m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	14.49	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6kg/m <sup>2</sup>	kg	570.00	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.28	0.00			0.00
6*		środek transportu 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.95	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
246	KNR 0-23 d.8 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian obmiar = 102.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.438r-g/m <sup>2</sup>	r-g	146.68	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płyty z weł.min.do doc.met.lek.mokr.100mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	107.10	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 6kg/m <sup>2</sup>	kg	612.00	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.018m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.84	0.00			0.00
6*		środek transportu 0.0142m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.45	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
247	KNR 0-17 d.8 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży obmiar = 70.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.595r-g/m <sup>2</sup>	r-g	111.65	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 5 cm 0.0535m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.75	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6kg/m <sup>2</sup>	kg	420.00	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0135m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.95	0.00			0.00
6*		środek transportu 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.70	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
248	KNR 0-17 d.8 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = 934+95+102 = 1131.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0641r-g/szt.	r-g	72.50	0.00	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt./szt.	szt.	1176.24	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0002m-g/szt.	m-g	0.23	0.00			0.00
5*		środek transportu 0.0002m-g/szt.	m-g	0.23	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
249	KNR 0-17 d.8 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 1299.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m <sup>2</sup>	r-g	793.95	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5kg/m <sup>2</sup>	kg	6495.00	0.00		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1474.37	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.09	0.00			0.00
6*		środek transportu 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.75	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
250	KNR 0-17 d.8 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach obmiar = 70.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.382r-g/m <sup>2</sup>	r-g	96.74	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5kg/m <sup>2</sup>	kg	350.00	0.00		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.643m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	115.01	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.49	0.00			0.00
6*		środek transportu 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.36	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
251	KNR 0-17 d.8 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 549.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	120.78	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 0.9kg/m	kg	494.10	0.00		0.00	
3*		narożnik aluminiowy z siatką 1.176m/m	m	645.62	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.38	0.00			0.00
6*		środek transportu 0.0005m-g/m	m-g	0.27	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
252	KNR 0-17 d.8 2608-03	Przygotowanie podłoża z płyt OSB i betonu pod tynki strukturalne na warstwie zaprawy klejowej - gruntowanie preparatem BETON-GRUNT jednokrotnie obmiar = 125.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.28	0.00	0.00		
2*		-- M -- Grunt szczepny do betonu Jeger 0.2dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	25.00	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportu 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.01	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
253	KNR 0-23 d.8 0933-01	Wyprawa elew. cienkowlarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 1140-52+70+125 = 1283.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m <sup>2</sup>	r-g	134.72	0.00	0.00		
2*		-- M -- podkładowa farba gruntująca Ceresit CT16 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	384.90	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportu 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.51	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
254	KNR 0-23 d.8 0933-02	Wyprawa elew. cienkowlarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej j gr.2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome. Kolor grupa B obmiar = 1174-52 = 1122.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4986r-g/m <sup>2</sup>	r-g	559.43	0.00	0.00		
2*		-- M -- akrylowy tynk dekoracyjny Ceresit CT 60 3.1kg/m <sup>2</sup>	kg	3478.20	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.18	0.00			0.00
5*		środek transportu 0.009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10.10	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
255	KNR 0-23 d.8 0933-04	Wyprawa elew. cienkowlarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm. Kolor grupa B obmiar = 70.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.5982r-g/m <sup>2</sup>	r-g	111.87	0.00	0.00		
2*		-- M -- akrylowy tynk dekoracyjny Ceresit CT 60 3.3kg/m <sup>2</sup>	kg	231.00	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.45	0.00			0.00
5*		środek transportu 0.009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.63	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
256 d.8	KNR 0-23 0933-05	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - belki, słupy prostokątne i cylindryczne. Kolor grupa B obmiar = 125.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.799r-g/m <sup>2</sup>	r-g	99.88	0.00	0.00		
2*		-- M -- akrylowy tynk dekoracyjny Ceresit CT 60 3.42kg/m <sup>2</sup>	kg	427.50	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.80	0.00			0.00
5*		środek transportu 0.009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.13	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
257 d.8	KNR 2-02 1114-03	Montaż okładzin zewnętrznych elastyczne deski elewacyjne - analogia obmiar = 30.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.1823r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35.47	0.00	0.00		
2*		-- M -- Elastyczna deska elewacyjna 1.09m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	32.70	0.00		0.00	
3*		klej do desek elastycznych 2.5kg/m <sup>2</sup>	kg	75.00	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0057m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.17	0.00			0.00
6*		środek transportu 0.0041m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.12	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
258 d.8	wycena własna	Zadaszenie nad drzwiami wejściowymi Zadaszenie płaskie szklane na mocowaniach ze stali nierdzewnej ( rotulach ) + odciagi sztywne, wypełnienie Szkló VSG 2x6mm hartowane bezpieczne klejone, spadek na ścianę. Wymiary zewnętrzne: 2,00m x 1,40m obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 10r-g/szt	r-g	10.00	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Zadaszenie płaskie szklane na mocowaniach ze stali nierdzewnej ( rotulach ) + odciagi sztywne, wypełnienie Szkló VSG 2x6mm hartowane bezpieczne klejone, spadek na ścianę. Wymiary 2,00m x 1,40m 1szt/szt	szt	1.00	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
259	KNR 4-01 d.8 0529-10	Wymiana uchwytów do rur spustowych obmiar = 9*4 = 36.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.29r-g/szt.	r-g	10.44	0.00	0.00		
2*		-- M -- uchwyty do rur spustowych ocynkowane 1szt./szt.	szt.	36.00	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
260	KNR 2-02 d.8 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 9.5 m - ekstrapolacja obmiar = $9.50*(2*13.70+2*43.36+2*2.80) = 1137.34 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.54515r-g/m <sup>2</sup>	r-g	620.02	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.01401m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15.93	0.00		0.00	
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.45	0.00		0.00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0002m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.23	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.1552m-g/m <sup>2</sup>	m-g	176.52	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
261	KNR 4-01 d.8 0321-01	Obsadzenie podokienników z blachy stalowej powlekanej do 1.5 m w ścianach z cegieł obmiar = 59 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.77r-g/szt.	r-g	104.43	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0069t/szt.	t	0.41	0.00		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.018m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	1.06	0.00		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.008m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.47	0.00		0.00	
5*		parapet z blachy stalowej powlekanej gr. 0,7 mm 87.20m	m	87.20	0.00		0.00	
6*		zaślepki do parapetów stalowych 118kpl.	kpl.	118.00	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	1.77	0.00			0.00



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		wyciąg 0.09m-g/szt.	m-g	5.31	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
262	KNR AT-27 d.8 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie Izolacja betonowych schodów zewnętrznych szlamem uszczelniającym pod okładziny z płytek obmiar = 77.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.01	0.00	0.00		
2*		-- M -- elastyczna zaprawa uszczelniająca 3.00kg/m <sup>2</sup>	kg	231.00	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.54	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
263	KNR 2-02 d.8 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną obmiar = 77 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.3863r-g/m <sup>2</sup>	r-g	106.75	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	79.31	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	400.40	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	30.80	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0295m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.27	0.00			0.00
7*		środek transportu 0.0275m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.12	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
264	KNR 2-02 d.8 1122-07	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek obmiar = 55.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6784r-g/m	r-g	37.31	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.1035m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	5.69	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.52kg/m	kg	28.60	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	6.60	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0035m-g/m	m-g	0.19	0.00			0.00
7*		środek transportu 0.002m-g/m	m-g	0.11	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
265	KNR 2-02 d.8 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym obmiar = 12.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.75r-g/m	r-g	33.00	0.00	0.00		
2*		-- M -- balustrady balkonowe ze stali nierdzewnej 1m/m	m	12.00	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.003m³/m	m³	0.04	0.00		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.06dm³/m	dm³	0.72	0.00		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.06dm³/m	dm³	0.72	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	0.36	0.00			0.00
8*		środek transportu 0.01m-g/m	m-g	0.12	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
266	KNR 2-02 d.8 1207-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu obmiar = 25.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/m	r-g	60.50	0.00	0.00		
2*		-- M -- balustrady schodowe ze stali nierdzewnej 1m/m	m	25.00	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.002m³/m	m³	0.05	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.25	0.00			0.00
6*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.45m-g/m	m-g	11.25	0.00			0.00
7*		środek transportu 0.01m-g/m	m-g	0.25	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

PODSUMOWANIE

ROBOTY ELEWACYJNE I WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>9</b>								
<b>NAWIERZCHNIE UTWARDZONE</b>								
267	KNNR 6 d.9 0102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników obmiar = 86.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.698r-g/m <sup>2</sup>	r-g	60.03	0.00	0.00		
2*		-- S -- Walec wibrac.jednoos,ogum.0,6t 0.042m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.61	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
268	KNR 2-31 d.9 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem B-15 obmiar = 4.41 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m <sup>3</sup>	r-g	39.78	0.00	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.18	0.00		0.00	
3*		Piasek zwykły 0.27m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.19	0.00		0.00	
4*		woda 0.47m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.07	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.50	0.00		0.00	
6*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4.59	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
269	KNR 2-31 d.9 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 49.00 RAZEM 49.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	13.58	0.00	0.00		
2*		-- M -- Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare 1.02m/m	m	49.98	0.00		0.00	
3*		Piasek zwykły 0.0055m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.27	0.00		0.00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work" 0.0016t/m	t	0.08	0.00		0.00	
5*		woda 0.0014m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.07	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
270	KNNR 6 d.9 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm -piasek obmiar = 86.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.005r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.43	0.00	0.00		
2*		-- M -- Piasek zwykły 0.123m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	10.58	0.00		0.00	
3*		woda 0.0082m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.71	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.20	0.00		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Walec statycz.samoj.4-6t(1) 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.59	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
271 d.9	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm obmiar = 86.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0266r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.29	0.00	0.00		
2*		-- M -- Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm 0.318t/m <sup>2</sup>	t	27.35	0.00		0.00	
3*		woda 0.015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.29	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.20	0.00		0.00	
5*		-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0.0027m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.23	0.00			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 0.0387m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.33	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
272 d.9	KNR 0-11 0321-03	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 70/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem -szara obmiar = 86.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.9038r-g/m <sup>2</sup>	r-g	77.73	0.00	0.00		
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara 1.025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	88.15	0.00		0.00	
3*		Piasek zwykły 0.088m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7.57	0.00		0.00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work' 0.021t/m <sup>2</sup>	t	1.81	0.00		0.00	
5*		woda 0.0095m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.82	0.00		0.00	
6*		-- S -- Ubijak spalinowy 200kg' 0.053m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.56	0.00			0.00
7*		Piła do cięcia płytek 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.58	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

## NAWIERZCHNIE UTWARDZONE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>10</b>		<b>OBSŁUGA GEODEZYJNA</b>						
273	wycena własna	Wytyczenie geodezyjne rozbudowanej części budynku obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 40r-g/kpl.	r-g	40.00	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
274	wycena własna	Pomiar powykonawczy dobudowanej części budynku i przyłączy obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 60r-g/kpl.	r-g	60.00	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

PODSUMOWANIE

OBSŁUGA GEODEZYJNA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+M+S)$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł