

---

## KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja i adaptacja pomieszczeń  
ADRES INWESTYCJI : ul. Grochowska 274  
INWESTOR : Urząd Miasta Stołecznego Warszawy dz.Praga Południe  
ADRES INWESTORA : ul. Grochowska 274

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

### NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Zakres robót:

- Roboty budowlane remontowe (kod CPV 45262)
- Roboty instalacji sanitarnych (kod CPV 45332)
- Roboty instalacji elektrycznych (kod CPV 45316)

Kosztorys opracowano w oparciu o projekt architektoniczno - budowlany BLOKHAUZ Pracownia Architektoniczna Tomasz Purchała, stanowiący integralną część dokumentacji.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>xxx</b>					
1	<b>Prace Rozbiórkowe</b>				
d.1	<b>KNR 4-01 0348-03</b>	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (2.80*2+6.18*2)*2.98+6.18*2.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67.302	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.302</b>
d.1	<b>KNR 2-02 2010-07 analogia</b>	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych - demontaż (2.75+3.30+0.40+5.80+4*0.81+8.31+3.47+1.22*4+5.26+4.62+2.68+4.75+1.49+3.39+2.20+4.97+0.88+4.07+0.78+3.67+0.88+2.71+0.52+3.71+1.62+1.01+1.28+3.29+0.92*3+1.84+1.28+0.92+1.90+1.15+1.45+1.51+4.47+8*2.70+7*0.30+1.97*4++1.99+0.90+2*0.36+1.64)*2.98-(2.72+0.12+2.97+6.19)*2.98+0.92*2.00+1.20*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 385.799	
				<b>RAZEM</b>	<b>385.799</b>
d.1	<b>KNR 4-01 0701-05</b>	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> (24.00*2+23.00*2+24.00*3+6.30*12+30.00*3+6.30*20)*2.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1363.648	
				<b>RAZEM</b>	<b>1363.648</b>
d.1	<b>KNR 4-01 0701-11</b>	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow. odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> 299.80+180.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 480.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.700</b>
d.1	<b>KNR 4-01 0330-07</b>	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.00*0.30*4+(1.47+1.36+1.12)*2.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.171	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.171</b>
d.1	<b>KNR-W 4-01 0353-10 analogia</b>	Demontaż okien 6*1.74*2.32+5*1.45*2.02+1.36*2.02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41.613	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.613</b>
d.1	<b>KNR 4-01 0916-01 analogia</b>	Demontaż podokienników wewnętrznych 12	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
d.1	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - podokienniki 6*1.80*0.30+5*1.50*0.30+1.40*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.910</b>
d.1	<b>KNR-W 4-01 0443-02 analogia</b>	Demontaż drzwi wraz z ościeżnicami 12	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
d.1	<b>KNR-W 4-01 0812-05</b>	Rozebranie posadzek oraz licowania z płytek na zaprawie i kleju 100.00+17.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 117.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.300</b>
d.1	<b>KNR-W 4-01 0818-05</b>	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 150.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 150.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.800</b>
d.1	<b>KNR-W 4-01 0211-01 analogia</b>	Skucie posadzki przy głębokości skucia do 2 cm Krotność = 2 ((199.80+18.00)-(23.8*6.00))+117.30+75.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 268.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>268.100</b>
d.1	<b>KNR-W 4-01 0211-01 analogia</b>	Skucie posadzki przy głębokości skucia do 7 cm Krotność = 3.5 2.00*0.90+2.00*0.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
d.1	<b>KNR 4-02 0235-08</b>	Demontaż ustępu z miską fajansową 4	kpl. kpl.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
d.1	<b>KNR 4-02 0235-06</b>	Demontaż umywalki 6	kpl. kpl.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
d.1	<b>KNR 4-02 0235-07 analogia</b>	Demontaż brodzików	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17 d.1	<b>KNR-W 4-01 0532-04 analogia</b>	Demontaż szlangu stalowego	m		
		100.00	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
18 d.1	<b>wycena in- dywidualna</b>	Demontaż konstrukcji schodów stalowych	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19 d.1	<b>wycena in- dywidualna</b>	Demontaż wiatrolapu	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20 d.1	<b>wycena in- dywidualna</b>	Demontaż przeszkleń aluminiowych	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
21 d.1	<b>KNR-W 4-01 0439-01 analogia</b>	Rozebranie sceny drewnianej	m <sup>2</sup>		
		4.50*4.00	m <sup>2</sup>	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
22 d.1	<b>KNR 2-02 2011-01 analogia</b>	Demontaż sufitów podwieszanych	m <sup>2</sup>		
		299.80	m <sup>2</sup>	299.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>299.800</b>
23 d.1	<b>KNR 4-02 0233-07</b>	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 75 mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
24 d.1	<b>KNR 4-02 0230-08</b>	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		30.00	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
25 d.1	<b>KNR-W 4-02 0121-03</b>	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych (wod-kan)	m		
		180.00	m	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
26 d.1	<b>KNR 4-03 1116-04</b>	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		650.00	m	650.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>650.000</b>
27 d.1	<b>KNR-W 4-02 0522-01</b>	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych jednorzędowych G-1 o długości 0.5-2.0 m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
28 d.1	<b>KNR 4-03 1001-04</b>	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		650.00	m	650.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>650.000</b>
29 d.1	<b>KNR 4-01 0336-01</b>	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod instalację wodną	m		
		210.00	m	210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
30 d.1	<b>wycena in- dywidualna</b>	Demontaż oraz ponowny montaż urządzeń kuchennych	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
31 d.1	<b>KNR 4-01 0208-02</b>	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
32 d.1	<b>KNR 4-01 0209-02</b>	Przebicie otworów o pow. 0.05 m <sup>2</sup> - 0.10 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grub.do 15 cm Krotność = 4 0.5*0.8*12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0103-05</b> analogia	Wykopy pod słupy 0.60*1.00*4.00*12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 28.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.800</b>
34 d.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0212-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm 1.00*1.00*2*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
35 d.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0212-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm 2.00*2.50*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
<b>2 Prace Budowlane</b>					
36 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>2003-01</b>	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.55-01 423.645	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 423.645	
				<b>RAZEM</b>	<b>423.645</b>
37 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>2011-01</b>	Sufity podwieszane 322.795	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 322.795	
				<b>RAZEM</b>	<b>322.795</b>
38 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0613-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 423.645	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 423.645	
				<b>RAZEM</b>	<b>423.645</b>
39 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0104-01</b>	Ściany budynków jednokond.o wys.ponad 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1ceg. (1.80+4.00+17.06+5.40+1.02+0.45)*2.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 88.595	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.595</b>
40 d.2	wycena indywidualna	Montaż nadproża stalowego I190 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0116-01</b>	Ściany budynków wielokond.z bloczków z bet.komórkow.,gr.24cm - ściany zewnętrzne 1.80*3.30+(7.30+3.15)*3.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47.218	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.218</b>
42 d.2	<b>NNRNKB</b> <b>202 1130-02</b>	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 291.095	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 291.095	
				<b>RAZEM</b>	<b>291.095</b>
43 d.2	<b>NNRNKB</b> <b>202 1130-03</b>	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - do datek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 15 291.095	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 291.095	
				<b>RAZEM</b>	<b>291.095</b>
44 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>1118-08</b>	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - terakota antypoślizgowa 6.00*2.80+68.30+20.00+20.00+7.30*3.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 148.095	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.095</b>
45 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0829-04</b>	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x15 cm na klej metodą zwykłą (7.42*2+2.65*2+4*1.40+2*0.98+2*1.20+2*4.45)*2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 97.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.500</b>
46 d.2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1123-02</b> analogia	Wykładzina dywanowa 18.7*4+38.00+16.2+14.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 143.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.000</b>
47 d.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0407-02</b> analogia	Obsadzenie ościeżnic w ścianach 14	szt. szt.	 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
48 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>1017-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne fabrycznie wykończone 0.90*2.00*14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.200</b>
49 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0806-01</b>	Tynki wewn.zwykłe kat.IV wykon.ręcznie na ścianach i pilastrach 1875.489	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1875.489	
				<b>RAZEM</b>	<b>1875.489</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1018-04</b> <b>analogia</b>	Okna z PCW ze szkłem P4  2.00*0.50*2+1.18*0.88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.038	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.038</b>
51 d.2	<b>wycena in- dywidualna</b>	Drzwi aluminiowe (wg.wykazu)  3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
52 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0506-02</b>	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - parapety  5.91	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.910</b>
53 d.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0916-01</b> <b>analogia</b>	Montaż podokienników z konglomeratu gr. 3 cm  3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
54 d.2	<b>KNR 4-01</b> <b>1301-03</b> <b>analogia</b>	Słupy stalowe  8.00*12	m  m	  96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
55 d.2	<b>KNR 4-01</b> <b>1301-03</b> <b>analogia</b>	Wykonanie konstrukcji stalowej - ruszt  2*2.00+12*2.50	m  m	  34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
56 d.2	<b>KNR 4-01</b> <b>1301-03</b> <b>analogia</b>	Wykonanie konstrukcji stalowej - belki  3.68*2+3.15*3+3.95	m  m	  20.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.760</b>
57 d.2	<b>KNR 4-01</b> <b>1212-31</b> <b>analogia</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną - konstrukcje stalowe  150.760	m  m	  150.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.760</b>
58 d.2	<b>wycena in- dywidualna</b>	Montaż płyty stalowej gr. 0,5 cm o wymiarach 15,30x1,50  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0216-02</b>	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie  7.30*3.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.995	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.995</b>
60 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0216-05</b>	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 5 22.995	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.995	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.995</b>
61 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0607-01</b> <b>analogia</b>	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii PCV zgrzewanej poziome  22.995	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.995	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.995</b>
62 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0609-03</b> <b>analogia</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt Styrodur Roofmate SL 150 poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 22.995	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.995	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.995</b>
63 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0607-01</b> <b>analogia</b>	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii PCV zgrzewanej poziome  22.995	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.995	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.995</b>
64 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>1106-01</b> <b>analogia</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm - jastrych  22.995	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.995	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.995</b>
65 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>1106-03</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm - jastrych Krotność = 2.5	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		22.995	m <sup>2</sup>	22.995	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.995</b>
66 d.2	<b>KNR 2-02 0503-01 analogia</b>	Pokrycie dachów papą, trzy warstwy papy	m <sup>2</sup>		
		22.995	m <sup>2</sup>	22.995	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.995</b>
<b>3 Prace wykończeniowe</b>					
67 d.3	<b>KNR 2-02 1505-05</b>	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spo- inowanych szpachlowanych z gruntowaniem - farby akrylowe 423.645*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	847.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>847.290</b>
68 d.3	<b>KNR 2-02 1505-07</b>	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - farby akrylowe 1875.489	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1875.489	
				<b>RAZEM</b>	<b>1875.489</b>
69 d.3	<b>wycena in- dywidualna</b>	Wykonanie żaluzji systemowych osłaniających urządzenia na dachu	m <sup>2</sup>		
		15.00*1.50	m <sup>2</sup>	22.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.500</b>
70 d.3	<b>wycena in- dywidualna</b>	Wykonanie rolet antywłamaniowych	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
71 d.3	<b>wycena in- dywidualna</b>	Wykonanie klimatyzacji	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
72 d.3	<b>wycena in- dywidualna</b>	Wykonanie wentylacji z rekuperacją	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
73 d.3	<b>wycena in- dywidualna</b>	Urządzenie "ROTOMAT"	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
74 d.3	<b>wycena in- dywidualna</b>	Wykonanie listwy antyobiciowej z MDF (50,00 mb)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4 Prace pozostałe</b>					
75 d.4	<b>KNR 2-15 0221-02</b>	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
76 d.4	<b>KNR 2-15 0115-02</b>	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
77 d.4	<b>KNR 2-15 0220-05 analogia</b>	Montaż zlewozmywaków ze stali kwasoodpornej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
78 d.4	<b>KNR 2-15 0115-02</b>	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
79 d.4	<b>KNR-W 2-15 0233-03</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>5 Instalacje Wod-Kan</b>					
80 d.5	<b>KNR 2-15 0205-03</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wcis- kową 30.00	m		
			m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81 d.5	<b>KNR-W 2-15 0112-01</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna 180.00	m  m	  180.000	  <b>180.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
82 d.5	<b>KNR-W 2-15 0112-01</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda ciepła 180.00	m  m	  180.000	  <b>180.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
83 d.5	<b>KNR 2-15 0112-02</b>	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm 6	szt.  szt.	  6.000	  <b>6.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
84 d.5	<b>KNR 4-01 0705-07 analogia</b>	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy z rurami wodnymi 180.00*2	m  m	  360.000	  <b>360.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
<b>6 Instalacje elektryczne</b>					
85 d.6	<b>wycena indywidualna</b>	Montaż lamp rastrowych 60*60 cm typu Aga Light Rubin T5 4x24W 80	kpl  kpl	  80.000	  <b>80.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
86 d.6	<b>KNR 5-08 0209-01</b>	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku 650.00	m  m	  650.000	  <b>650.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>650.000</b>
87 d.6	<b>KNR 4-01 0705-07</b>	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy z przewodami elektrycznymi 650.00	m  m	  650.000	  <b>650.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>650.000</b>
88 d.6	<b>KNR 4-03 0307-09 analogia</b>	Włączniki światła 25	szt.  szt.	  25.000	  <b>25.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
89 d.6	<b>KNR 5-08 0309-03</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzieniemiem w puszkach z podłączeniem 50	szt.  szt.	  50.000	  <b>50.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
90 d.6	<b>wycena indywidualna</b>	Instalacja telefoniczna (telefony IP w oparciu o serwer AVAIA 8500 np. iPhone 1616B) 1	kpl  kpl	  1.000	  <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
91 d.6	<b>wycena indywidualna</b>	Instalacja komputerowa 1	kpl  kpl	  1.000	  <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
92 d.6	<b>wycena indywidualna</b>	Instalacja alarmowa i zabezpieczeń 4xPIR i 3xADR 1	kpl  kpl	  1.000	  <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7 Zabezpieczenia P. Poż</b>					
93 d.7	<b>wycena indywidualna</b>	Montaż nowych skrzynek hydrantowych śr. 25mm 2	kpl  kpl	  2.000	  <b>2.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>8 Wywóz gruzu</b>					
94 d.8	<b>KNR 4-01 0108-09</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 215.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  215.000	  <b>215.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>215.000</b>
95 d.8	<b>KNR 4-01 0108-10</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 29 215.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  215.000	  <b>215.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>215.000</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>xxx</b>								
<b>1 Prace Rozbiórkowe</b>								
1 d.1	<b>KNR 4-01 0348-03</b>	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $(2.80*2+6.18*2)*2.98+6.18*2.23 = 67.302m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m <sup>2</sup>	r-g	63.9369	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2 d.1	<b>KNR 2-02 2010-07 analogia</b>	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych - demontaż obmiar = $(2.75+3.30+0.40+5.80+4*0.81+8.31+3.47+1.22*4+5.26+4.62+2.68+4.75+1.49+3.39+2.20+4.97+0.88+4.07+0.78+3.67+0.88+2.71+0.52+3.71+1.62+1.01+1.28+3.29+0.92*3+1.84+1.28+0.92+1.90+1.15+1.45+1.51+4.47+8*2.70+7*0.30+1.97*4++1.99+0.90+2*0.36+1.64)*2.98-(2.72+0.12+2.97+6.19)*2.98+0.92*2.00+1.20*2.00 = 385.799m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.1r-g/m <sup>2</sup>	r-g	810.1779	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3 d.1	<b>KNR 4-01 0701-05</b>	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 obmiar = $(24.00*2+23.00*2+24.00*3+6.30*12+30.00*3+6.30*20)*2.98 = 1363.648m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m <sup>2</sup>	r-g	450.0038	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
4 d.1	<b>KNR 4-01 0701-11</b>	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich,belkach,biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia ponad 5 m2 obmiar = $299.80+180.90 = 480.700m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m <sup>2</sup>	r-g	259.5780	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5 d.1	<b>KNR 4-01 0330-07</b>	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $2.00*0.30*4+(1.47+1.36+1.12)*2.98 = 14.171m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.97r-g/m <sup>2</sup>	r-g	112.9429	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
6 d.1	<b>KNR-W 4-01 0353-10 analogia</b>	Demontaż okien obmiar = $6*1.74*2.32+5*1.45*2.02+1.36*2.02 = 41.613m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.2162	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7 d.1	<b>KNR 4-01 0916-01 analogia</b>	Demontaż podokienników wewnętrznych obmiar = 12szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/szt.	r-g	8.8800	0.000	0.00		



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
8 d.1	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - podokienniki obmiar = $6*1.80*0.30+5*1.50*0.30+1.40*0.30 = 5.910m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.7730	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9 d.1	<b>KNR-W 4-01 0443-02 analogia</b>	Demontaż drzwi wraz z ościeżnicami obmiar = 12szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/szt.	r-g	10.2000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10 d.1	<b>KNR-W 4-01 0812-05</b>	Rozebranie posadzek oraz licowania z płytek ma zaprawie i kleju obmiar = $100.00+17.30 = 117.300m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m <sup>2</sup>	r-g	107.9160	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11 d.1	<b>KNR-W 4-01 0818-05</b>	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = $150.80m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.1440	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12 d.1	<b>KNR-W 4-01 0211-01 analogia</b>	Skucie posadzki przy głębokości skucia do 2 cm Krotność = 2 obmiar = $((199.80+18.00)-(23.8*6.00))+117.30+75.8 = 268.100m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.69*2=1.38r-g/m^2$	r-g	369.9780	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
13 d.1	<b>KNR-W 4-01 0211-01 analogia</b>	Skucie posadzki przy głębokości skucia do 7 cm Krotność = 3.5 obmiar = $2.00*0.90+2.00*0.70 = 3.200m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.69*3.5=2.415r-g/m^2$	r-g	7.7280	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14 d.1	<b>KNR 4-02 0235-08</b>	Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = 4kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.44r-g/kpl.	r-g	13.7600	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1szt/kpl.	szt	4.0000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1szt/kpl.	szt	4.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
15 d.1	<b>KNR 4-02 0235-06</b>	Demontaż umywalki obmiar = 6kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	6.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1szt/kpl.	szt	6.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
16 d.1	<b>KNR 4-02 0235-07 analogia</b>	Demontaż brodzików obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.61r-g/kpl.	r-g	2.6100	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.05kg/kpl.	kg	0.0500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
17 d.1	<b>KNR-W 4-01 0532-04 analogia</b>	Demontaż szlangu stalowego obmiar = 100.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.07r-g/m	r-g	107.0000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
18 d.1	<b>wycena indywidualna</b>	Demontaż konstrukcji schodów stalowych obmiar = 1szt	szt					
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
19 d.1	<b>wycena indywidualna</b>	Demontaż wiatrolapu obmiar = 1szt	szt					
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
20 d.1	<b>wycena indywidualna</b>	Demontaż przeszkleń aluminiowych obmiar = 3szt	szt					
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
21 d.1	<b>KNR-W 4-01 0439-01 analogia</b>	Rozebranie sceny drewnianej obmiar = 4.50*4.00 = 18.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.2400	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22 d.1	<b>KNR 2-02</b> <b>2011-01</b> <b>analogia</b>	Demontaż sufitów podwieszanych obmiar = 299.80m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.79r-g/m <sup>2</sup>	r-g	536.6420	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
23 d.1	<b>KNR 4-02</b> <b>0233-07</b>	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 75 mm obmiar = 18szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.38r-g/szt.	r-g	6.8400	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
24 d.1	<b>KNR 4-02</b> <b>0230-08</b>	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku obmiar = 30.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m	r-g	5.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
25 d.1	<b>KNR-W 4-02</b> <b>0121-03</b>	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych (wod-kan) obmiar = 180.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m	r-g	21.6000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
26 d.1	<b>KNR 4-03</b> <b>1116-04</b>	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego obmiar = 650.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0735r-g/m	r-g	47.7750	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
27 d.1	<b>KNR-W 4-02</b> <b>0522-01</b>	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych jednorzędowych G-1 o długości 0.5-2.0 m obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.76r-g/szt.	r-g	3.0400	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
28 d.1	<b>KNR 4-03</b> <b>1001-04</b>	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie obmiar = 650.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1208r-g/m	r-g	78.5200	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
29 d.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0336-01</b>	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod instalację wodną obmiar = 210.00m	m					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.64r-g/m	r-g	134.4000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
30 d.1	wycena indywidualna	Demontaż oraz ponowny montaż urządzeń kuchennych obmiar = 3szt	szt					
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
31 d.1	<b>KNR 4-01 0208-02</b>	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm obmiar = 12szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	8.6400	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
32 d.1	<b>KNR 4-01 0209-02</b>	Przebicie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 15 cm Krotność = 4 obmiar = 0.5*0.8*12 = 4.800m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 10.7*4=42.8r-g/m <sup>2</sup>	r-g	205.4400	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
33 d.1	<b>KNR 4-01 0103-05 analogia</b>	Wykopy pod słupy obmiar = 0.60*1.00*4.00*12 = 28.800m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.4r-g/m <sup>3</sup>	r-g	97.9200	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
34 d.1	<b>KNR 4-01 0212-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm obmiar = 1.00*1.00*2*0.1 = 0.200m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13.81r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.7620	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
35 d.1	<b>KNR 4-01 0212-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm obmiar = 2.00*2.50*0.04 = 0.200m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13.81r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.7620	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

Prace Rozbiórkowe

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2 Prace Budowlane</b>								
36 d.2	<b>KNR 2-02 2003-01</b>	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.55-01 obmiar = 423.645m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.2481r-g/m <sup>2</sup>	r-g	952.3963	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 2.06m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	872.7087	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72kg/m <sup>2</sup>	kg	305.0244	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64kg/m <sup>2</sup>	kg	1118.4228	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt/m <sup>2</sup>	szt	1719.9987	0.000		0.00	
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0694kg/m <sup>2</sup>	kg	29.4010	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00196t/m <sup>2</sup>	t	0.8303	0.000		0.00	
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 3.626m/m <sup>2</sup>	m	1536.1368	0.000		0.00	
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0341m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14.4463	0.000		0.00	
10*		woda 0.00127m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5380	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg' 0.035m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14.8276	0.000			0.00
13*		środek transportowy" 0.0279m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11.8197	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
37 d.2	<b>KNR 2-02 2011-01</b>	Sufity podwieszane obmiar = 322.795m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.79r-g/m <sup>2</sup>	r-g	577.8031	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	332.4789	0.000		0.00	
3*		profile nośne 60/27 1.9m/m <sup>2</sup>	m	613.3105	0.000		0.00	
4*		profile przyściennie 28/27 0.4m/m <sup>2</sup>	m	129.1180	0.000		0.00	
5*		łączniki wzdlużne lw 60/110 0.38szt/m <sup>2</sup>	szt	122.6621	0.000		0.00	
6*		łączniki krzyżowe lj 60/60 1.52szt/m <sup>2</sup>	szt	490.6484	0.000		0.00	
7*		wieszak w 60/60 1.52szt/m <sup>2</sup>	szt	490.6484	0.000		0.00	
8*		wkręty do płyt gipsowych 0.032kg/m <sup>2</sup>	kg	10.3294	0.000		0.00	
9*		gips szpachlowy 0.504kg/m <sup>2</sup>	kg	162.6887	0.000		0.00	
10*		taśma spoinowa 1.15m/m <sup>2</sup>	m	371.2143	0.000		0.00	
11*		kołki do wstrzeliwania 2.55szt/m <sup>2</sup>	szt	823.1273	0.000		0.00	
12*		woda 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.9368	0.000		0.00	
13*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
14*		-- S -- wyciąg 0.045m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14.5258	0.000			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15 *		środek transportowy 0.013m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.1963	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
38 d.2	<b>KNR 2-02 0613-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = 423.645m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38.4246	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	444.8273	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg" 0.0077m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.2621	0.000			0.00
5*		środek transportowy" 0.0089m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.7704	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
39 d.2	<b>KNR 2-02 0104-01</b>	Ściany budynków jednokond.o wys.ponad 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1ceg. obmiar = (1.80+4.00+17.06+5.40+1.02+0.45)* 2.98 = 88.595m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.88r-g/m <sup>2</sup>	r-g	255.1536	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 92.7szt/m <sup>2</sup>	szt	8212.7565	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.084m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7.4420	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- przenośnik taśmowy 0.26m-g/m <sup>2</sup>	m-g	23.0347	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
40 d.2	<b>wycena indywidualna</b>	Montaż nadproża stalowego I190 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.2r-g/szt.	r-g	1.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Nadproże stalowe 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
41 d.2	<b>KNR 2-02 0116-01</b>	Ściany budynków wielokond.z bloczków z bet.komórkow.,gr.24cm - ściany zewnętrzne obmiar = 1.80*3.30+(7.30+3.15)*3.95 = 47.218m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	52.8842	0.000	0.00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego 49x24x24 8.2szt/m <sup>2</sup>	szt	387.1876	0.000		0.00	
3*		zaprawa' 0.022m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.0388	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg" 0.16m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.5549	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
42 d.2	<b>NNRNKB 202 1130-02</b>	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> obmiar = 291.095m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40.7533	0.000	0.00		
2*		-- M -- "EVI" - sucha mieszanka 7.8kg/m <sup>2</sup>	kg	2270.5410	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.9110	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.9110	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
43 d.2	<b>NNRNKB 202 1130-03</b>	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 15 obmiar = 291.095m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.027*15=0.405r-g/m <sup>2</sup>	r-g	117.8935	0.000	0.00		
2*		-- M -- "EVI" - sucha mieszanka 1.56*15=23.4kg/m <sup>2</sup>	kg	6811.6230	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.002*15=0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.7329	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.002*15=0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.7329	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
44 d.2	<b>KNR 2-02 1118-08</b>	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - terakota antypoślizgowa obmiar = 6.00*2.80+68.30+20.00+20.00+7.30*3.15 = 148.095m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.9521r-g/m <sup>2</sup>	r-g	141.0012	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych - terakota antypoślizgowa 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	151.0569	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	703.4513	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	59.2380	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0315m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.6650	0.000			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.027m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.9986	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
45 d.2	<b>KNR 2-02 0829-04</b>	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x15 cm na klej metodą zwykłą obmiar = (7.42*2+2.65*2+4*1.40+2*0.98+2*1.20+2*4.45)*2.50 = 97.500m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.92r-g/m <sup>2</sup>	r-g	187.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	99.4500	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	463.1250	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.8kg/m <sup>2</sup>	kg	78.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0283m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.7593	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0255m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.4863	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
46 d.2	<b>KNR-W 2-02 1123-02 analogia</b>	Wykładzina dywanowa obmiar = 18.7*4+38.00+16.2+14.00 = 143.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.395r-g/m <sup>2</sup>	r-g	56.4850	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina dywanowa 1.09m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	155.8700	0.000		0.00	
3*		klej 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	85.8000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0057m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8151	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0041m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5863	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
47 d.2	<b>KNR 4-01 0407-02 analogia</b>	Obsadzenie ościeżnic w ścianach obmiar = 14szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.21r-g/szt.	r-g	16.9400	0.000	0.00		
2*		-- M -- ościeżnice stalowe 1szt/szt.	szt	14.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
48 d.2	<b>KNR 2-02 1017-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednolite pełne fabrycznie wykończone obmiar = 0.90*2.00*14 = 25.200m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.8440	0.000	0.00		



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	25.2000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5040	0.000			0.00
4*		środek transportowy' 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7560	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
49 d.2	<b>KNR 2-02 0806-01</b>	Tynki wewn.zwykłe kat.IV wykon.ręcznie na ścianach i pilastrach obmiar = 1875.489m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6751r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1266.1426	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.0638	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0208m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	39.0102	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.9385	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0382m-g/m <sup>2</sup>	m-g	71.6437	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
50 d.2	<b>KNR-W 2-02 1018-04 analogia</b>	Okna z PCW ze szkłem P4 obmiar = 2.00*0.50*2+1.18*0.88 = 3.038m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.44r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.4127	0.000	0.00		
2*		-- M -- okna PCV ze szkłem P4 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.0380	0.000		0.00	
3*		kotwy elastyczne kpl. 6szt/m <sup>2</sup>	szt	18.2280	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.27dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.8203	0.000		0.00	
5*		silikon 0.01kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0304	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1519	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1823	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
51 d.2	<b>wycena indywidualna</b>	Drzwi aluminiowe (wg.wykazu) obmiar = 3szt	szt					
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
52 d.2	<b>KNR 2-02 0506-02</b>	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - parapety obmiar = 5.91m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.4873	0.000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5.03kg/m <sup>2</sup>	kg	29.7273	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.029kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1714	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0059	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0408	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
53 d.2	<b>KNR 4-01 0916-01 analogia</b>	Montaż podokienników z konglomeratu gr. 3 cm obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/szt.	r-g	2.2200	0.000	0.00		
2*		-- M -- podokienniki z konglomeratu 1szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
54 d.2	<b>KNR 4-01 1301-03 analogia</b>	Słupy stalowe obmiar = 8.00*12 = 96.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.51r-g/m	r-g	144.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat.I 99.5%-98% 0.19m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	18.2400	0.000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.08kg/m	kg	7.6800	0.000		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych sr. 6 mm 0.12kg/m	kg	11.5200	0.000		0.00	
5*		pręty kwadratowe walcowane na gorąco 6.72kg/m	kg	645.1200	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A 1.152m-g/m	m-g	110.5920	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
55 d.2	<b>KNR 4-01 1301-03 analogia</b>	Wykonanie konstrukcji stalowej - ruszt obmiar = 2*2.00+12*2.50 = 34.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.51r-g/m	r-g	51.3400	0.000	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat.I 99.5%-98% 0.19m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	6.4600	0.000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.08kg/m	kg	2.7200	0.000		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych sr. 6 mm 0.12kg/m	kg	4.0800	0.000		0.00	
5*		pręty kwadratowe walcowane na gorąco 6.72kg/m	kg	228.4800	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A 1.152m-g/m	m-g	39.1680	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
56 d.2	<b>KNR 4-01 1301-03 analogia</b>	Wykonanie konstrukcji stalowej - belki obmiar = 3.68*2+3.15*3+3.95 = 20.760m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.51r-g/m	r-g	31.3476	0.000	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat.I 99.5%-98% 0.19m³/m	m³	3.9444	0.000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.08kg/m	kg	1.6608	0.000		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych sr. 6 mm 0.12kg/m	kg	2.4912	0.000		0.00	
5*		pręty kwadratowe walcowane na gorąco 6.72kg/m	kg	139.5072	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A 1.152m-g/m	m-g	23.9155	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
57 d.2	<b>KNR 4-01 1212-31 analogia</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną - konstrukcje stalowe obmiar = 150.760m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m	r-g	39.1976	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby olejne nawierzchniowe ogólnego stosowa- nia 0.025dm³/m	dm³	3.7690	0.000		0.00	
3*		farby olejne do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.027dm³/m	dm³	4.0705	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.012dm³/m	dm³	1.8091	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark/m	ark	30.1520	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
58 d.2	<b>wycena indy- widualna</b>	Montaż płyty stalowej gr. 0,5 cm o wymiarach 15,30x1,50 obmiar = 1szt	szt					
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
59 d.2	<b>KNR 2-02 0216-02</b>	Żelbetowe płyty stropowe, gr. 15cm płaskie obmiar = 7.30*3.15 = 22.995m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2.5668r-g/m²	r-g	59.0236	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego' 0.153m³/m²	m³	3.5182	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane' 0.00332m³/m²	m³	0.0763	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III' 0.00472m³/m²	m³	0.1085	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III'	m <sup>3</sup>	0.0244	0.000		0.00	
6*		0.00106m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	9.3360	0.000		0.00	
7*		0.406kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg''''	m-g	4.8657	0.000			0.00
9*		0.2116m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy''''	m-g	0.3863	0.000			0.00
		0.0168m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
60 d.2	<b>KNR 2-02 0216-05</b>	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 5 obmiar = 22.995m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0499*5=0.2495r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.7373	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego'	m <sup>3</sup>	1.1727	0.000		0.00	
3*		0.0102*5=0.051m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg''''	m-g	1.7591	0.000			0.00
		0.0153*5=0.0765m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
61 d.2	<b>KNR 2-02 0607-01 analogia</b>	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii PCV zgrzewanej poziome obmiar = 22.995m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.2690	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia PCV 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	27.5940	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg''''	m-g	0.2575	0.000			0.00
5*		0.0112m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy''''	m-g	0.1564	0.000			0.00
		0.0068m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
62 d.2	<b>KNR 2-02 0609-03 analogia</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt Sty- rodur Roofmate SL 150 poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa obmiar = 22.995m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.0489	0.000	0.00		
2*		-- M -- Styrodur Roofmate SL 150 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	24.1448	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg''''	m-g	0.0736	0.000			0.00
5*		0.0032m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy''''	m-g	0.1081	0.000			0.00
		0.0047m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
63 d.2	<b>KNR 2-02 0607-01 analogia</b>	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii PCV zgrzewanej poziomo obmiar = 22.995m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.2690	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia PCV 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	27.5940	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg"""" 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2575	0.000			0.00
5*		środek transportowy"""" 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1564	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
64 d.2	<b>KNR 2-02 1106-01 analogia</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm - jastrych obmiar = 22.995m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.7592r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.4578	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa 0.0272m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6255	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg"""" 0.0387m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8899	0.000			0.00
5*		środek transportowy"""" 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0069	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
65 d.2	<b>KNR 2-02 1106-03</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm - jastrych Krotność = 2.5 obmiar = 22.995m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0602*2.5=0.1505r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.4607	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa 0.0105*2.5=0.02625m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6036	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg"""" 0.0149*2.5=0.03725m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8566	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
66 d.2	<b>KNR 2-02 0503-01 analogia</b>	Pokrycie dachów papą, trzy warstwy papy obmiar = 22.995m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.483r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.1066	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 3.5m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	80.4825	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	131.0715	0.000		0.00	
4*		5.7kg/m <sup>2</sup> drewno opałowe	kg	165.5640	0.000		0.00	
5*		7.2kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		1.5%  -- S -- wyciąg	m-g	0.2139	0.000			0.00
7*		0.0093m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	0.6600	0.000			0.00
		0.0287m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Prace Budowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3 Prace wykończeniowe</b>								
67 d.3	<b>KNR 2-02 1505-05</b>	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - farby akrylowe obmiar = 423.645*2 = 847.290m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3183r-g/m <sup>2</sup>	r-g	269.6924	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby akrylowe 0.259dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	219.4481	0.000		0.00	
3*		szpachłówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej 3kg/m <sup>2</sup>	kg	2541.8700	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy"" 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.7113	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
68 d.3	<b>KNR 2-02 1505-07</b>	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - farby akrylowe obmiar = 1875.489m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	329.3359	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba akrylowa 0.259dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	485.7517	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5626	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
69 d.3	<b>wycena indywidualna</b>	Wykonanie żaluzji systemowych osłaniających urządzenia na dachu obmiar = 15.00*1.50 = 22.500m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 4r-g/m <sup>2</sup>	r-g	90.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- żaluzje systemowe 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	22.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
70 d.3	<b>wycena indywidualna</b>	Wykonanie rolet antywłamaniowych obmiar = 4szt	szt					
1*		-- R -- robocizna' 4r-g/szt	r-g	16.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- rolety antywłamaniowe aluminiowe 1m <sup>2</sup> /szt	m <sup>2</sup>	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
71 d.3	<b>wycena indywidualna</b>	Wykonanie klimatyzacji obmiar = 1kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:</b>								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
72 d.3	<b>wycena indywidualna</b>	Wykonanie wentylacji z rekuperacją obmiar = 1kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
73 d.3	<b>wycena indywidualna</b>	Urządzenie "ROTOMAT" obmiar = 1kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
74 d.3	<b>wycena indywidualna</b>	Wykonanie listwy antyobiciowej z MDF (50,00 mb) obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 2r-g/kpl	r-g	2.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyta mdf gięta lakierowana 50.00*0.20=10m²/kpl	m²	10.0000	0.000		0.00	
3*		Kratka aluminiowa 2.38*0.80+2*0.20*0.80=2.224m²/kpl	m²	2.2240	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

				Prace wykończeniowe
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
<b>OGÓŁEM</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4 Prace pozostałe</b>								
75 d.4	<b>KNR 2-15 0221-02</b>	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.96*0.955=1.8718r-g/szt.	r-g	7.4872	0.000	0.00		
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		wsporniki do umywalek porcelanowych 1szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.2400	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
76 d.4	<b>KNR 2-15 0115-02</b>	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.955r-g/szt.	r-g	3.8200	0.000	0.00		
2*		-- M -- baterie umywalkowe stojące 1szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		przylącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 2szt/szt.	szt	8.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0400	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
77 d.4	<b>KNR 2-15 0220-05 analogia</b>	Montaż zlewozmywaków ze stali kwasoodpornej obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.4*0.955=1.337r-g/szt.	r-g	1.3370	0.000	0.00		
2*		-- M -- zlewozmywaki z blachy kwasoodpornej 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		cement murarski '15' 0.06kg/szt.	kg	0.0600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.25m-g/szt.	m-g	0.2500	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
78 d.4	<b>KNR 2-15 0115-02</b>	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.955r-g/szt.	r-g	0.9550	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- baterie zlewozmywakowe stojące 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		przylącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 2szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
79 d.4	<b>KNR-W 2-15 0233-03</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/kpl.	r-g	7.2800	0.000	0.00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		sedesy typu kompakt 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy' 0.09m-g/kpl.	m-g	0.1800	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

				Prace pozostałe			
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>		
RAZEM							
		<b>OGÓŁEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5 Instalacje Wod-Kan</b>								
80 d.5	<b>KNR 2-15 0205-03</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową obmiar = 30.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2645*0.955=0.252598r-g/m	r-g	7.5779	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 75 mm 0.816m/m	m	24.4800	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 75 mm 0.7szt/m	szt	21.0000	0.000		0.00	
4*		rury przepustowe z PCW śr. 75 mm 0.153m/m	m	4.5900	0.000		0.00	
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 75 mm 1szt/m	szt	30.0000	0.000		0.00	
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 75 mm 1.25szt/m	szt	37.5000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.005m-g/m	m-g	0.1500	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
81 d.5	<b>KNR-W 2-15 0112-01</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna obmiar = 180.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255r-g/m	r-g	45.9000	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.1m/m	m	198.0000	0.000		0.00	
3*		kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0.58szt/m	szt	104.4000	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1.43szt/m	szt	257.4000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0016m-g/m	m-g	0.2880	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
82 d.5	<b>KNR-W 2-15 0112-01</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda ciepła obmiar = 180.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255r-g/m	r-g	45.9000	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.1m/m	m	198.0000	0.000		0.00	
3*		kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0.58szt/m	szt	104.4000	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1.43szt/m	szt	257.4000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- środek transportowy 0.0016m-g/m	m-g	0.2880	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
83 d.5	<b>KNR 2-15 0112-02</b>	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.25*0.955=0.23875r-g/szt.	r-g	1.4325	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 20 mm 1szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm 2.06szt/szt.	szt	12.3600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
84 d.5	<b>KNR 4-01 0705-07 analogia</b>	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy z rurami wodnymi obmiar = 180.00*2 = 360.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/m	r-g	158.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0016t/m	t	0.5760	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0014m³/m	m³	0.5040	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.008m³/m	m³	2.8800	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.002m³/m	m³	0.7200	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	3.6000	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	3.6000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

Instalacje Wod-Kan

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6 Instalacje elektryczne</b>								
85 d.6	<b>wycena indywidualna</b>	Montaż lamp rastrowych 60*60 cm typu Aga Light Rubin T5 4x24W obmiar = 80kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.30r-g/kpl	r-g	24.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- lampy rastrowe 60*60 cm typu Aga Light Rubin T5 4x24W 1szt/kpl	szt	80.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
86 d.6	<b>KNR 5-08 0209-01</b>	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku obmiar = 650.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0495*0.955=0.047273r-g/m	r-g	30.7275	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewód wtynkowy 3x2,5mm 1.04m/m	m	676.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
87 d.6	<b>KNR 4-01 0705-07</b>	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.brzudy z przewodami elektrycznymi obmiar = 650.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/m	r-g	286.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0016t/m	t	1.0400	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0014m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.9100	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.008m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	5.2000	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.002m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	1.3000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	6.5000	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	6.5000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
88 d.6	<b>KNR 4-03 0307-09 analogia</b>	Włączniki światła obmiar = 25szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.8127r-g/szt.	r-g	20.3175	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt/szt.	szt	25.5000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
89 d.6	<b>KNR 5-08 0309-03</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem obmiar = 50szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.187*0.955=0.178585r-g/szt.	r-g	8.9293	0.000	0.00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 1.02szt/szt.	szt	51.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
90 d.6	<b>wycena indywidualna</b>	Instalacja telefoniczna (telefony IP w oparciu o serwer AVAIA 8500 np. iPhone 1616B) obmiar = 1kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
91 d.6	<b>wycena indywidualna</b>	Instalacja komputerowa obmiar = 1kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
92 d.6	<b>wycena indywidualna</b>	Instalacja alarmowa i zabezpieczeń 4xPIR i 3xADR obmiar = 1kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

				Instalacje elektryczne			
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>		
RAZEM							
		<b>OGÓŁEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7</b>	<b>Zabezpieczenia P. Poż</b>							
93 d.7	wycena indywidualna	Montaż nowych skrzynek hydrantowych śr. 25mm obmiar = 2kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

				Zabezpieczenia P. Poż			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>8 Wywóz gruzu</b>								
94 d.8	<b>KNR 4-01 0108-09</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km obmiar = 215.00m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	298.8500	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m <sup>3</sup>	m-g	154.8000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
95 d.8	<b>KNR 4-01 0108-10</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 29 obmiar = 215.00m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*29=0.58m-g/m <sup>3</sup>	m-g	124.7000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

				Wywóz gruzu
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
<b>OGÓŁEM</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
<b>OGÓŁEM</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł