

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja stacji wodociągowej w miejscowości Szypliszki  
ADRES INWESTYCJI : Obręb Szypliszki, Gm. Szypliszki, nr geod. 147/2, 148, 150, 151, 153, 155, 157,  
159, 161, 163, 165, 167/1, 167/2, 169/2, 169/3, 171/2  
INWESTOR : Gmina Szypliszki  
ADRES INWESTORA : Gmina Szypliszki, ul. Suwalska 21, 16-411 Szypliszki  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : .....

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Na terenie działki nr 147/2 w miejscowości Szypliszki, Gm. Szypliszki zlokalizowana jest gminna stacja wodociągowa. Ujęcie wody zlokalizowane jest w odległości około 400 m od stacji wodociągowej na działce nr geod. 171/2.

### Podstawowe dane obiektu

- powierzchnia zabudowy - 179,84 m<sup>2</sup>
- powierzchnia użytkowa 152,18 m<sup>2</sup>
- hala technologiczna - 99,49 m<sup>2</sup>
- pomieszczenie składowe - 10,38 m<sup>2</sup>
- komunikacja - 12,18 m<sup>2</sup>
- wc - 3,21 m<sup>2</sup>
- warsztat - 4,31 m<sup>2</sup>
- hala agregatu - 17,88 m<sup>2</sup>
- kubatura - 647 m<sup>3</sup>

### W zakresie robót budowlanych:

- modernizację budynku do potrzeb projektowanego układu technologicznego
- Wymiana pokrycia dachu. Obecnie zastosowane jest pokrycie z użyciem niebezpiecznego azbestu - pokrycie płytami eternitu
- wydzielenie pomieszczenia chlorowni.
- Wydzielenie pomieszczenia na agregat prądotwórczy
- Ocieplenie budynku
- Likwidacja c.o. wodnego grawitacyjnego
- Wymiana stolarki drzwiowej i okiennej
- Wentylacja budynku.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>INSTALcompact-bud</b>			
1	Roboty rozbiórkowe SUW	1	17
2	Fundament agregatu i fundamenty ścian,podkłady pod posadzki	18	25
3	Ścianki działowe, stolarka	26	41
4	Wieżba, pokrycie dachu - budynek SUW	42	55
5	Roboty wykończeniowe ściany, sufit - budynek SUW	56	66
6	Roboty wykończeniowe posadzki - bydynek SUW	67	77
7	Elewacja - ocieplenia ścian	78	85

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>INSTALcompact-bud</b>					
1		<b>Roboty rozbiórkowe SUW</b>			
d.1	<b>KNR 4-04 0508-05</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku 55.4+71.4+45.0+61.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	233.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>233.200</b>
d.1	<b>KNR 4-04 0508-06</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych - gąsiorzy nie nadające się do użytku 15.2+12.7	m m	27.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.900</b>
d.1	<b>wycena indywidualna</b>	Utylizacja płyt azbestowo - cementowych wraz z transportem do miejsca utylizacji 2730	kg kg	2730.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2730.000</b>
d.1	<b>KNR 4-01 0535-04</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 17.3+19.20+11.5+9.0	m m	57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
d.1	<b>KNR 4-01 0535-06</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3.4*6	m m	20.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.400</b>
d.1	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku [17.3+19.20+11.5+9.0]*0.25 [5.8+5.8]*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.250 4.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.310</b>
d.1	<b>KNR 4-01 0329-05</b>	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.5*2.5*0.38+1.9*2.5*0.38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.230</b>
d.1	<b>KNR 4-01 0350-01</b>	Rozebranie kominów wolnostojących 0.7*1.3*1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.092	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.092</b>
d.1	<b>KNR 4-01 0348-05</b>	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej [1.25+1.27+0.5]*4.68 <kanal>[9.8+10.9+1.3+3.6+2.3+1.1]*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.134 11.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.734</b>
d.1	<b>KNR 4-04 0301-03</b>	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm [99.49-[9.8*1.3+2.3*1.1]]*0.15 1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.633 1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.833</b>
d.1	<b>KNR 4-01 0209-03</b>	Przebiecie otworów o pow. 0.05 m <sup>2</sup> - 0.10 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grub. do 20 cm 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
d.1	<b>KNR 4-04 0302-01</b>	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grub. (wys.) do 70 cm 1.6*1.6*0.5*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.120</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> 32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
d.1	<b>KNNR 3 0306-01</b>	Wykucie różnych elementów z muru z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 1.15*2.2+1.8*3.2+0.9*2.05+0.8*2.0+0.7*2.05*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.605	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.605</b>
d.1	<b>KNR 4-04 1107-01</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km [poz.4+poz.5+poz.6]*0.32/1000	t t	0.031	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.031</b>
d.1	<b>KNR 4-04 1103-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km poz.7+poz.8+poz.9*0.12+poz.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21.243	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.243</b>
d.1	<b>KNR 4-04 1103-05</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowyl. - dod. za każdy nast. rozp. 1 km poz.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21.243	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.243</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2</b>		<b>Fundament agregatu i fundamenty ścian, podkłady pod posadzki</b>			
18	<b>KNNR 2</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>1201-03</b>	2.7*1.4*0.2 17.88*0.65 99.49*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.756 11.622 9.949	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.327</b>
19	<b>KNNR 2</b>	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - podkład pod ławy z betonu B12	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0106-01</b>	2.7*1.4*0.15 4.6*1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.567 4.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.167</b>
20	<b>KNNR 2</b>	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0101-01</b>	[1.2*2+2.5*2]*0.45 4.4*0.7*2*2+0.7*0.7*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.330 14.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.610</b>
21	<b>KNNR 2</b>	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
d.2	<b>0104-01</b>	47.68/1000	t	0.048	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.048</b>
22	<b>KNNR 2</b>	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0107-01</b>	1.2*2.5*0.3	m <sup>3</sup>	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
23	<b>KNNR 2</b>	Betonowanie ścian prostych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0106-03</b>	4.4*0.7*0.15*2+0.7*0.7*0.15*2	m <sup>3</sup>	1.071	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.071</b>
24	<b>KNNR 1</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.- dowóz żwiru na podłoża pod fundamenty i posadzki	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0201-07</b>	poz.18	m <sup>3</sup>	22.327	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.327</b>
25	<b>KNNR 1</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0208-02</b>	poz.24	m <sup>3</sup>	22.327	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.327</b>
<b>3</b>		<b>Ścianki działowe, stolarka</b>			
26	<b>KNNR 2</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0601-02</b>	2.2*0.25	m <sup>2</sup>	0.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.550</b>
27	<b>KNR 2-02</b>	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg.	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0120-02</b>	2.2*3.45	m <sup>2</sup>	7.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.590</b>
28	<b>KNNR 2</b>	ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych	m		
d.3	<b>0302-07</b>	16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
29	<b>KNR 2-02</b>	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. kominy ponad dachem z cegły klinkierowej Rx2	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0122-01</b>	0.7*1.3*1.2	m <sup>3</sup>	1.092	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.092</b>
30	<b>KNNR 3</b>	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0302-01</b>	0.9*0.7*0.38*2	m <sup>3</sup>	0.479	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.479</b>
31	<b>KNR 4-01</b>	Wykonanie przesklepień zbrojonych bednarką otworów w ścianach z cegieł	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0313-01</b>	0.38*1.15+0.7*0.38*3+0.38*1.9*0.15	m <sup>3</sup>	1.343	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.343</b>
32	<b>KNR 2-17</b>	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr.do 315 mm śr. 150 i 250 mm	szt.		
d.3	<b>0147-01</b>	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
33	<b>KNR 2-17</b>	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
d.3	<b>0137-01</b>	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.3	<b>KNR 2-17</b> <b>0147-01</b>	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr.do 315 mm śr. 150 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35 d.3	<b>KNR 0-19</b> <b>0929-03</b>	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 0.9*0.9*16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.960</b>
36 d.3	<b>KNNR 2</b> <b>0504-01</b>	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm 0.9*0.25*16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
37 d.3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1040-02</b> <b>analogia</b>	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe  1.75*3.0+1.50*2.5+0.9*2.5+1.05*2.5+1.0*1.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.175	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.175</b>
38 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>1016-05</b>	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD10w specjalne do drzwi wzmocnionych i p.poż. 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>1016-01</b>	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 3	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
40 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>1017-02</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 2.05*0.8*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.920</b>
41 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>1019-09</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe przeciwpożarowe fabrycznie wykończone 2.05*0.9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.845</b>
<b>4</b>		<b>Więźba, pokrycie dachu - budynek SUW</b>			
42 d.4	<b>KNNR 3</b> <b>0501-06</b>	Wzmocnienie dwustronne średnio co drugą krokiew  [55.4+71.4+45.0+61.4]*0.3	m <sup>2</sup> pot.		
			m <sup>2</sup> pot.	69.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.960</b>
43 d.4	<b>KNR 4-01</b> <b>0414-10</b>	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łąt ponad 16 cm poz.42	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	69.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.960</b>
44 d.4	<b>KNR 4-01</b> <b>0627-04</b>	Dwukrotna impregnacja bali i krawędziaków metodą smarowania  [55.4+71.4+45.0+61.4]*0.45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	104.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.940</b>
45 d.4	<b>KNNR 2</b> <b>0508-01</b>	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe  [55.4+71.4+45.0+61.4]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	233.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>233.200</b>
46 d.4	<b>KNNR 2</b> <b>0508-04</b> <b>analogia</b>	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne  4.7*4	m		
			m	18.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.800</b>
47 d.4	<b>KNNR 2</b> <b>0508-03</b>	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - blachy okapowe , obróbki komina  17.0+19.20+11.5+9.0+1.3*2+0.7*2	m		
			m	60.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.700</b>
48 d.4	<b>KNNR 2</b> <b>0508-02</b>	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsiorzy  15.2+12.7	m		
			m	27.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.900</b>
49 d.4	<b>NNRNKB</b> <b>202 0539-04</b>	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych  17.0+19.20+11.5+9.0	m		
			m	56.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.700</b>
50 d.4	<b>KNNR 2</b> <b>0506-01</b>	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki  17.0+19.20+11.5+9.0	m		
			m	56.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.700</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	<b>KNNR 2</b> d.4 <b>0506-03</b>	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe	m		
		3.5*6	m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
52	<b>KNNR 2</b> d.4 <b>0506-04</b>	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
53	<b>KNNR 2</b> d.4 <b>1903-02</b>	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych bez warstwy ocieplającej	m <sup>2</sup>		
		[17.0+19.20+11.9+9.4]*0.4+4.7*0.3*4	m <sup>2</sup>	28.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.640</b>
54	<b>KNR 2-17</b> d.4 <b>0145-02</b>	Wyrzutnie dachowe kolowe typ D,E,G o śr.do 250 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
55	<b>KNR 2-17</b> d.4 <b>0113-03</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>5</b>		<b>Roboty wykończeniowe ściany, sufit - budynek SUW</b>			
56	<b>KNNR 2</b> d.5 <b>0602-05</b>	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo	m <sup>2</sup>		
		6.2*18.2+6.2*9.5	m <sup>2</sup>	171.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.740</b>
57	<b>KNR 4-01</b> d.5 <b>0711-01</b>	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.)	m <sup>2</sup>		
		25	m <sup>2</sup>	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
58	<b>KNR 4-01</b> d.5 <b>0711-02</b>	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.)	m <sup>2</sup>		
		16	m <sup>2</sup>	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
59	<b>KNR 4-01</b> d.5 <b>0308-06</b>	Naprawienie uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł - zamurowanie dachówka ceramiczna	m <sup>2</sup>		
		6.8	m <sup>2</sup>	6.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.800</b>
60	<b>KNNR 3</b> d.5 <b>0602-01</b>	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem., zagrunt.siatkach - wyrównanie ścian hali technologicznej	m <sup>2</sup>		
		[17.64+5.64]*2*3.65*0.2	m <sup>2</sup>	33.989	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.989</b>
61	<b>KNNR 2</b> d.5 <b>0803-02</b>	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej 20x20	m <sup>2</sup>		
		[17.64+5.64]*2*2.0+0.25*2.0*2+0.4*2.0*2	m <sup>2</sup>	95.720	
		-[1.8*2.0+0.8*2.0]	m <sup>2</sup>	-5.200	
		[2.2+2.17]*2.0*2+0.25*2.0*2	m <sup>2</sup>	18.480	
		-[0.9*2.0]	m <sup>2</sup>	-1.800	
		[2.57+1.35]*2.0*2	m <sup>2</sup>	15.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.880</b>
62	<b>KNR 2-02</b> d.5 <b>2009-01</b>	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu betonowym	m <sup>2</sup>		
		[17.64+5.64]*1.65	m <sup>2</sup>	38.412	
		[3.75+2.78]*3.45*2	m <sup>2</sup>	45.057	
		[4.95+2.2]*3.45*2+1.1*3.45*2	m <sup>2</sup>	56.925	
		[2.57+1.35]*1.45*2	m <sup>2</sup>	11.368	
		[3.72+4.45]*3.45*2	m <sup>2</sup>	56.373	
		[2.29+2.2]*3.45*2	m <sup>2</sup>	30.981	
		[2.2+2.17]*1.45	m <sup>2</sup>	6.337	
				<b>RAZEM</b>	<b>245.453</b>
63	<b>KNR 2-02</b> d.5 <b>2009-04</b>	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		99.49+10.34+12.18+3.21+17.88+4.31+4.77	m <sup>2</sup>	152.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.180</b>
64	<b>NNRNKB</b> d.5 <b>202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.63	m <sup>2</sup>	152.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.180</b>
65	<b>NNRNKB</b> d.5 <b>202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		poz.62	m <sup>2</sup>	245.453	
				<b>RAZEM</b>	<b>245.453</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.5	<b>KNNR 2 1401-08</b>	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania poz.62+poz.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 397.633	
				<b>RAZEM</b>	<b>397.633</b>
<b>6</b>		<b>Roboty wykończeniowe posadzki - bydynek SUW</b>			
67 d.6	<b>KNNR 2 1201-01</b>	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki  99.49*0.25-4.4*1.0*0.25 17.88*0.15-[1.2*2.5*0.15]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 23.773 2.232	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.005</b>
68 d.6	<b>KNNR 2 0601-08</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe 99.49+17.88-4.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 112.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.970</b>
69 d.6	<b>KNNR 2 1202-01</b>	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm 99.49+17.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 117.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.370</b>
70 d.6	<b>KNNR 2 1202-03</b>	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 6 poz.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 117.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.370</b>
71 d.6	<b>KNNR 2-02 1106-07</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową  99.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 99.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.490</b>
72 d.6	<b>KNNR 2 1207-01</b>	Samopoziomujący podkład podłogowy ATLAS SAM 200 zespolony, gr. 25,0 mm wylewany pod posadzki z kamieni sztucznych 99.49+10.34+12.18+3.21+17.88+4.31+4.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 152.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.180</b>
73 d.6	<b>KNNR 2 1203-01</b>	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. do 30x30 cm, poz.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 152.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.180</b>
74 d.6	<b>KNNR 2 1203-03</b>	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie  [4.95+0.6+0.7+3.15+1.0+1.0+3.72+3.72+1.76+0.12+2.78+0.6+0.7+1.96+1.96+2.2+4.45+2.25+4.65+0.94+0.7+1.3+0.7+0.5+2.5*2+1.2*2]*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.072	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.072</b>
75 d.6	<b>KNNR 7 0202-05</b>	Pokrycia pomostów płytami ażurowymi  0.08	t t	 0.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.080</b>
76 d.6	<b>KNNR 2 1301-05</b>	Wyroby stalowe różne - narożniki - kanał technologiczny  [4.4*2+0.7*2]*3.38	kg kg	 34.476	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.476</b>
77 d.6	<b>KNNR 2 0604-01</b>	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa  [4.4*4+0.7*2]*0.85+1.0*4.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.550</b>
<b>7</b>		<b>Elewacja - ocieplenia ścian</b>			
78 d.7	<b>KNNR 2-02 2605-01 analogia</b>	Docieplanie ścian budynków płytami z wełny mineralnej wraz z okładziną z listew aluminiowych - płytek np. MARMOROC- z obróbką ościeży  [18.4+16.1+6.4+9.7+11.6+6.4]*3.6 6.4/2*1.9*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 246.960 12.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>259.120</b>
79 d.7	<b>KNNR 4-01 0101-03</b>	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych  [18.4+16.1+6.4+9.7+11.6+6.4]*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.300</b>
80 d.7	<b>KNNR 1 0310-02</b>	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat.III [18.4+16.1+6.4+9.7+11.6+6.4]*1.2*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 65.856	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.856</b>
81 d.7	<b>KNNR 4-01 0105-01</b>	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II poz.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 65.856	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.856</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82 d.7	<b>KNR 0-29 0643-02</b>	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi ciepłowodocielnymi w technologii SUPERFLEX-10 [18.4+16.1+6.4+9.7+11.6+6.4]*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	68.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.600</b>
83 d.7	<b>KNR 0-17 2610-01</b>	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki [18.4+16.1+6.4+9.7+11.6+6.4]*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.440</b>
84 d.7	<b>KNR 4-01 0213-01</b>	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku [18.4+16.1+6.4+9.7+11.6+6.4]*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.300</b>
85 d.7	<b>KNR 4-01 0203-01</b>	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego <uzupełnienie schodów>1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>INSTALcompact-bud</b>								
1	<b>Roboty rozbiórkowe SUW</b>							
1	KNR 4-04 d.1 0508-05	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku obmiar = 233.200m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.3160	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	KNR 4-04 d.1 0508-06	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych - gąsiory nie nadające się do użytku obmiar = 27.900m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.09r-g/m	r-g	2.5110	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3	d.1 wycena indywidualna	Utylizacja płyt azbestowo - cementowych wraz z transportem do miejsca utylizacji obmiar = 2730.000kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/kg	r-g	846.3000	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód do przewoży materiałów niebezpiecznych 0.03m-g/kg	m-g	81.9000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
4	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 57.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	8.5500	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 20.400m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	2.2440	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
6	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 18.310m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.4930	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7	KNR 4-01 d.1 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 3.230m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 9.74r-g/m <sup>3</sup>	r-g	31.4602	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
8	KNR 4-01 d.1 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących obmiar = 1.092m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.35r-g/m <sup>3</sup>	r-g	8.0262	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9	KNR 4-01 d.1 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej obmiar = 25.734m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.03r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.5060	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10	KNR 4-04 d.1 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm obmiar = 13.833m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6.45r-g/m <sup>3</sup>	r-g	89.2229	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11	KNR 4-01 d.1 0209-03	Przebicie otworów o pow. 0.05 m <sup>2</sup> - 0.10 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm obmiar = 4.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 11.96r-g/m <sup>2</sup>	r-g	47.8400	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12	KNR 4-04 d.1 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod ma- szyny betonowych o grub.(wys.) do 70 cm obmiar = 5.120m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 10.01r-g/m <sup>3</sup>	r-g	51.2512	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
13	KNR 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo- wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 32.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.5600	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14	KNNR 3 d.1 0306-01	Wykucie różnych elementów z muru z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej obmiar = 14.605m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.66r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.6393	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
15	KNR 4-04 d.1 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km obmiar = 0.031t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t	r-g	0.0530	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83m-g/t	m-g	0.0257	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
16	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odleg. 1 km obmiar = 21.243m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowładoczy 5 t 0.177m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.7600	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
17	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km obmiar = 21.243m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowładoczy 5 t 0.037*1*4=0.148m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.1440	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe SUW

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

**OGÓLEM**

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Fundament agregatu i fundamenty ścian, podkłady pod posadzki</b>						
18	KNNR 2 d.2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki obmiar = 22.327m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5r-g/m <sup>3</sup>	r-g	111.6350	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka do betonów zwykłych 1.06m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	23.6666	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 1.13m-g/m <sup>3</sup>	m-g	25.2295	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
19	KNNR 2 d.2 0106-01 analogia	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - podkład pod ławy z betonu B12 obmiar = 5.167m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.95r-g/m <sup>3</sup>	r-g	10.0757	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B7,5 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5.2445	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
20	KNNR 2 d.2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych obmiar = 17.610m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.0188	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0704	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0528	0.000		0.00	
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0528	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.2%	%	2.2000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
21	KNNR 2 d.2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm obmiar = 0.048t	t					
1*		-- R -- robocizna 36.7r-g/t	r-g	1.7616	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm 1006kg/t	kg	48.2880	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 2.6m-g/t	m-g	0.1248	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.2280	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.1934	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.0346	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
22	KNNR 2 d.2 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym obmiar = 0.900m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.9350	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.9135	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
23	KNNR 2 d.2 0106-03	Betonowanie ścian prostych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym obmiar = 1.071m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.1059	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.0924	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.87m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.9318	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
24	KNNR 1 d.2 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwzięciami o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.- dowóz żwiru na podłoża pod fundamenty i posadzki obmiar = 22.327m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.102r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.2774	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka 0.60 m <sup>3</sup> 0.029m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.6475	0.000			0.00
3*		samochód samowyładowczy 5-10 t 0.087m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.9424	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
25	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) obmiar = 22.327m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5-10 t 0.021m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.4689	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Fundament agregatu i fundamenty ścian, podkłady pod posadzki				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

**OGÓŁEM****Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Ścianki działowe, stolarka</b>						
26	KNNR 2 d.3 0601-02	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe obmiar = 0.550m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.219r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.1205	0.000	0.00		
2*		-- M -- lepik asfaltowy stosowany na gorąco 2.7kg/m <sup>2</sup>	kg	1.4850	0.000		0.00	
3*		emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1650	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0034m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0019	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
27	KNR 2-02 d.3 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg. obmiar = 7.590m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.7019	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48.1szt/m <sup>2</sup>	szt	365.0790	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.03m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2277	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.16m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2144	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
28	KNNR 2 d.3 0302-07	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych obmiar = 16.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.9r-g/m	r-g	30.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- podokienniki prefabrykowane 1m/m	m	16.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.01m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.08m-g/m	m-g	1.2800	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
29	KNR 2-02 d.3 0122-01 analogia	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. kominy ponad dachem z cegły klinkierowej Rx2 obmiar = 1.092m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13.68*2=27.36r-g/m <sup>3</sup>	r-g	29.8771	0.000	0.00		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cegła budowlana klinkierowa 388szt/m <sup>3</sup>	szt	423.6960	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.261m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2850	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 1.58m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.7254	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
30	KNNR 3 d.3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej obmiar = 0.479m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 15.44r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7.3958	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła	szt	178.1880	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.34m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1629	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
31	KNR 4-01 d.3 0313-01	Wykonanie przesklepień zbrojonych bednarką otworów w ścianach z cegiel obmiar = 1.343m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 18.32r-g/m <sup>3</sup>	r-g	24.6038	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 401szt/m <sup>3</sup>	szt	538.5430	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.108t/m <sup>3</sup>	t	0.1450	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.28m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3760	0.000		0.00	
5*		bednarka 20kg/m <sup>3</sup>	kg	26.8600	0.000		0.00	
6*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.081m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1088	0.000		0.00	
7*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.056m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0752	0.000		0.00	
8*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1571	0.000		0.00	
9*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.68kg/m <sup>3</sup>	kg	3.5992	0.000		0.00	
10*		klamry ciesielskie 4.69kg/m <sup>3</sup>	kg	6.2987	0.000		0.00	
11*		woda z rurociągu 0.115m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1544	0.000		0.00	
12*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
13*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.6178	0.000			0.00
14*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.26m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.0352	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
32	KNR 2-17 d.3 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr.do 315 mm śr. 150 i 250 mm obmiar = 4.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.99*0.955=1.90045r-g/szt.	r-g	7.6018	0.000	0.00		
2*		-- M -- czerpnie powietrza ściennie kołowe o śr.do 150 mm 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		czerpnie powietrza ściennie kołowe o śr.do 250 mm 4szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
4*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 315 mm 1.05szt/szt.	szt	4.2000	0.000		0.00	
5*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.28kg/szt.	kg	1.1200	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.02m-g/szt.	m-g	0.0800	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
33	KNR 2-17 d.3 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych obmiar = 3.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.13*0.955=2.03415r-g/szt.	r-g	6.1025	0.000	0.00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1000 mm 1.04szt/szt.	szt	3.1200	0.000		0.00	
4*		wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm 0.001kg/szt.	kg	0.0030	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.1m-g/szt.	m-g	0.3000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
34	KNR 2-17 d.3 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr.do 315 mm śr. 150 mm obmiar = 1.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.99*0.955=1.90045r-g/szt.	r-g	1.9005	0.000	0.00		
2*		-- M -- wyrzutnie powietrza ściennie o śr.do 150 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 315 mm 1.05szt/szt.	szt	1.0500	0.000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.28kg/szt.	kg	0.2800	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.02m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
35	KNR 0-19 d.3 0929-03	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 obmiar = 12.960m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	94.6080	0.000	0.00		
2*		-- M -- dyble 8.6szt/m <sup>2</sup>	szt	111.4560	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.41dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.3136	0.000		0.00	
4*		silikon 0.09dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.1664	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy 0.00368t/m <sup>2</sup>	t	0.0477	0.000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 6.63kg/m <sup>2</sup>	kg	85.9248	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		okna O5 5szt	szt	5.0000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6480	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9072	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
36	KNNR 2 d.3 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynko- wanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 3.600m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.54r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.1440	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska grub. 0,5 mm 5.01kg/m <sup>2</sup>	kg	18.0360	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5%	%	5.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
37	KNR-W 2-02 d.3 1040-02 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe obmiar = 15.175m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.31r-g/m <sup>2</sup>	r-g	50.2293	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwi 170/205/95 wg zestawienia 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		drzwi 150/205/45 wg zestawienia 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		drzwi 105/205/45 wg zestawienia 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		drzwi 90/205/45 wg zestawienia 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		drzwi 100/130 wg zestawienia	szt	1.0000	0.000		0.00	
7*		1szt silikon	kg	1.5175	0.000		0.00	
8*		0.1kg/m <sup>2</sup> pianka poliuretanowa	kg	4.8560	0.000		0.00	
9*		0.32kg/m <sup>2</sup> kołki rozporowe	szt	65.2525	0.000		0.00	
10*		4.3szt/m <sup>2</sup> listwy maskujące	m	27.9220	0.000		0.00	
		1.84m/m <sup>2</sup>						
11*		-- S -- wyciąg	m-g	0.7588	0.000			0.00
		0.05m-g/m <sup>2</sup>						
12*		środek transportowy	m-g	0.9105	0.000			0.00
		0.06m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
38	KNR 2-02 d.3 1016-05	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD10w specjalne do drzwi wzmocnionych i p.poż. obmiar = 1.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.6500	0.000	0.00		
		0.65r-g/szt.						
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.0760	0.000		0.00	
		0.076dm <sup>3</sup> /szt.						
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.0860	0.000		0.00	
		0.086dm <sup>3</sup> /szt.						
4*		rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	0.0380	0.000		0.00	
		0.038dm <sup>3</sup> /szt.						
5*		papier ścierny	m <sup>2</sup>	0.0500	0.000		0.00	
		0.05m <sup>2</sup> /szt.						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%						
7*		ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	1.0000	0.000		0.00	
		1szt/szt.						
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0300	0.000			0.00
		0.03m-g/szt.						
9*		środek transportowy	m-g	0.0100	0.000			0.00
		0.01m-g/szt.						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
39	KNR 2-02 d.3 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 3.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	4.3500	0.000	0.00		
		1.45r-g/szt.						
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.2490	0.000		0.00	
		0.083dm <sup>3</sup> /szt.						
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.2820	0.000		0.00	
		0.094dm <sup>3</sup> /szt.						
4*		rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	0.1260	0.000		0.00	
		0.042dm <sup>3</sup> /szt.						
5*		papier ścierny	m <sup>2</sup>	0.1800	0.000		0.00	
		0.06m <sup>2</sup> /szt.						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		ościeżnice drzwiowe stalowe 1szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
40	KNR 2-02 d.3 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 4.920m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8204	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe 3szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0492	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0984	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
41	KNR 2-02 d.3 1019-09	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe przeciwpożarowe fabrycznie wykończone obmiar = 1.845m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6827	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła przeciwpożarowe o odporności ogniowej 30 m 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0369	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0554	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Ścianki działowe, stolarka

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>Więźba, pokrycie dachu - budynek SUW</b>						
42	KNNR 3 d.4 0501-06	Wzmocnienie dwustronne średnio co drugą krokiew obmiar = 69.960m <sup>2</sup> poł.	m <sup>2</sup> poł.					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m <sup>2</sup> poł.	r-g	28.6836	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste nasyczone 28-45 mm kl.II 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> poł.	m <sup>3</sup>	0.2099	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 39%	%	39.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
43	KNR 4-01 d.4 0414-10	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łat ponad 16 cm obmiar = 69.960m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.9880	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy i łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6996	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.16kg/m <sup>2</sup>	kg	11.1936	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
44	KNR 4-01 d.4 0627-04	Dwukrotna impregnacja bali i krawędziaków metodą smarowania obmiar = 104.940m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31.4820	0.000	0.00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0.059kg/m <sup>2</sup>	kg	6.1915	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
45	KNNR 2 d.4 0508-01	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe obmiar = 233.200m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.362r-g/m <sup>2</sup>	r-g	84.4184	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty dachowe o szer. 1,08 m 1.12m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	261.1840	0.000		0.00	
3*		folia polietylenowa gr. 0,20 mm paroprzepuszczalna 1.3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	303.1600	0.000		0.00	
4*		dachówki wentylacyjne 8szt	szt	8.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.2648	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
46	KNNR 2 d.4 0508-04 analogia	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne obmiar = 18.800m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.214r-g/m	r-g	4.0232	0.000	0.00		
2*		-- M -- wiatrownice boczne 1.15m/m	m	21.6200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0024m-g/m	m-g	0.0451	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
47	KNNR 2 d.4 0508-03	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - blachy okapowe , obróbki komina obmiar = 60.700m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.264r-g/m	r-g	16.0248	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha okapowa 1.03m/m	m	62.5210	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0026m-g/m	m-g	0.1578	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
48	KNNR 2 d.4 0508-02	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsiory obmiar = 27.900m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.276r-g/m	r-g	7.7004	0.000	0.00		
2*		-- M -- gąsiory owalne 1.03m/m	m	28.7370	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3.5%	%	3.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0028m-g/m	m-g	0.0781	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
49	NNRNKB 202 d.4 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych obmiar = 56.700m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	9.0720	0.000	0.00		
2*		-- M -- bariery śniegowe typu M na wspornikach 1.06m/m	m	60.1020	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 2.11szt/m	szt	119.6370	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0.001m-g/m	m-g	0.0567	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.001m-g/m	m-g	0.0567	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
50	KNNR 2 d.4 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki obmiar = 56.700m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.243r-g/m	r-g	13.7781	0.000	0.00		
2*		-- M -- rynny dachowe śr 150 mm 1.04m/m	m	58.9680	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
51	KNNR 2 d.4 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe obmiar = 21.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.296r-g/m	r-g	6.2160	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury spustowe śr 63-110 mm 1.01m/m	m	21.2100	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
52	KNNR 2 d.4 0506-04	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe obmiar = 6.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/szt.	r-g	1.0800	0.000	0.00		
2*		-- M -- leje spustowe 1szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
53	KNNR 2 d.4 1903-02	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylo- wych bez warstwy ocieplającej obmiar = 28.640m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.2r-g/m <sup>2</sup>	r-g	63.0080	0.000	0.00		
2*		-- M -- łaty iglaste nasyczone 0.0072m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2062	0.000		0.00	
3*		łączniki rozporowe kpl. 4.94szt/m <sup>2</sup>	szt	141.4816	0.000		0.00	
4*		panele winylowe 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	29.4992	0.000		0.00	
5*		listwy winylowe 0.103m/m <sup>2</sup>	m	2.9499	0.000		0.00	
6*		narożniki winylowe 0.103m/m <sup>2</sup>	m	2.9499	0.000		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		blacha stalowa powlekana 0.024kg/m <sup>2</sup>	kg	0.6874	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2005	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
54	KNR 2-17 d.4 0145-02	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D,E,G o śr.do 250 mm z pionowym wylotem powietrza obmiar = 2.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.4*0.955=2.292r-g/szt.	r-g	4.5840	0.000	0.00		
2*		-- M -- wyrzutnie dachowe z pionowym wylotem po- wietrza kołowe typ D o śr.do 250 mm 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyj- nych kołowych o śr.do 250 mm 1.05szt/szt.	szt	2.1000	0.000		0.00	
4*		kausze stalowe ocynkowane 12.5szt/szt.	szt	25.0000	0.000		0.00	
5*		ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwy- tem widełkowym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym 3.12szt/szt.	szt	6.2400	0.000		0.00	
6*		kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 1.25m/szt.	m	2.5000	0.000		0.00	
7*		linka stalowa ocynkowana śr.5 mm 6.24m/szt.	m	12.4800	0.000		0.00	
8*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i pod- kładkami M8 o dług.do 50 mm 0.19kg/szt.	kg	0.3800	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.09m-g/szt.	m-g	0.1800	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
55	KNR 2-17 d.4 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,koło- we,typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 % obmiar = 6.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.37*0.955=1.30835r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.8501	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 250 mm 0.74m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.4400	0.000		0.00	
3*		kształtki wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 315 mm 0.28m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.6800	0.000		0.00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 315 mm 0.26szt/m <sup>2</sup>	szt	1.5600	0.000		0.00	
5*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyj- nych kołowych o śr.do 315 mm 1.2szt/m <sup>2</sup>	szt	7.2000	0.000		0.00	
6*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0.27szt/m <sup>2</sup>	szt	1.6200	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	2.2200	0.000		0.00	
8*		0.37kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.1m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Wieżba, pokrycie dachu - budynek SUW

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5</b>		<b>Roboty wykończeniowe ściany, sufit - budynek SUW</b>						
56	KNNR 2 d.5 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na suchu jednowarstwowo obmiar = 171.740m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.5768	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr 10 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	180.3270	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3224	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
57	KNR 4-01 d.5 0711-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m <sup>2</sup> w 1 miej.) obmiar = 25.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.51r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37.7500	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m <sup>2</sup>	t	0.1300	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1200	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6650	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1675	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 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2500	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
58	KNR 4-01 d.5 0711-02	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m <sup>2</sup> w 1 miej.) obmiar = 16.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m <sup>2</sup>	t	0.0832	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.0066t/m <sup>2</sup>	t	0.1056	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4256	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1072	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 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8000	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6400	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
59 d.5	KNR 4-01 0308-06	Naprawienie uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł - zamurowanie dachówka ceramiczna obmiar = 6.800m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.6240	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00078t/m <sup>2</sup>	t	0.0053	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1904	0.000		0.00	
4*		dachówka ceramiczna zakładkowa ciągniona Dz 41x22 cm gat.I 15szt/m <sup>2</sup>	szt	102.0000	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0068	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0680	0.000			0.00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.09m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6120	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
60 d.5	KNNR 3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem.,zagrunt.siatkach - wyrównanie ścian hali technologicznej obmiar = 33.989m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.28r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43.5059	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.005t/m <sup>2</sup>	t	0.1699	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.007t/m <sup>2</sup>	t	0.2379	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.9177	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6995	0.000			0.00
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6995	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
61 d.5	KNNR 2 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej 20x20 obmiar = 122.880m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	282.6240	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ściennie 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	129.0240	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klejąca 4.8kg/m <sup>2</sup>	kg	589.8240	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0303m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.7233	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
62	KNR 2-02 d.5 2009-01	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu betonowym obmiar = 245.453m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3362r-g/m <sup>2</sup>	r-g	82.5213	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00354t/m <sup>2</sup>	t	0.8689	0.000		0.00	
3*		woda 0.0023m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5645	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9818	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.9091	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0034m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8345	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
63	KNR 2-02 d.5 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku obmiar = 152.180m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2732r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41.5756	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m <sup>2</sup>	t	0.5113	0.000		0.00	
3*		woda 0.00218m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3318	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6087	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.0436	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5022	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
64	NNRNKB 202 d.5 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 152.180m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.1308	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	31.9578	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0304	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0457	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
65 d.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie pionowe obmiar = 245.453m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.6362	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	53.9997	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0491	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0736	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
66 d.5	KNNR 2 1401-08	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich far- bą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania obmiar = 397.633m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.189r-g/m <sup>2</sup>	r-g	75.1526	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.4241 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	168.6362	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

Roboty wykończeniowe ściany, sufit - budynek SUW

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6</b>		<b>Roboty wykończeniowe posadzki - bydynek SUW</b>						
67	KNNR 2 d.6 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki obmiar = 26.005m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.95r-g/m <sup>3</sup>	r-g	154.7298	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	26.5251	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 1.53m-g/m <sup>3</sup>	m-g	39.7877	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
68	KNNR 2 d.6 0601-08	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe obmiar = 112.970m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.774r-g/m <sup>2</sup>	r-g	87.4388	0.000	0.00		
2*		-- M -- lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 3.05kg/m <sup>2</sup>	kg	344.5585	0.000		0.00	
3*		emulsja asfaltowa izolacyjna 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	39.5395	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa na teksturze izolacyjna 2.3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	259.8310	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
69	KNNR 2 d.6 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm obmiar = 117.370m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.356r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41.7837	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.4178	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0309m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.6267	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
70	KNNR 2 d.6 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 6 obmiar = 117.370m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*6=0.4296r-g/m <sup>2</sup>	r-g	50.4222	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*6=0.063m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7.3943	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0.0158*6=0.0948m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11.1267	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
71	KNR 2-02 d.6 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 99.490m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.3623	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka z prętów śr. 6 mm 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	101.4798	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1094	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1691	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
72	KNNR 2 d.6 1207-01	Samopoziomujący podkład podłogowy ATLAS SAM 200 zespolony, gr. 25,0 mm wylewany pod posadzki z kamieni sztucznych obmiar = 152.180m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	53.2630	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca "ATLAS-UNIGRUNT" 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	30.4360	0.000		0.00	
3*		samopoziomujący podkład ATLAS SAM 200 49.88kg/m <sup>2</sup>	kg	7590.7384	0.000		0.00	
4*		woda 0.008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.2174	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.031m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.7176	0.000			0.00
7*		agregat do wylewek samopoziomujących 0.0344m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.2350	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
73	KNNR 2 d.6 1203-01	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. do 30x30 cm , obmiar = 152.180m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	205.4430	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	156.7454	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3kg/m <sup>2</sup>	kg	456.5400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0432m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.5742	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
74	KNNR 2 d.6 1203-03	Cokołiki z kształtek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie obmiar = 8.072m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.3095	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki cokołowe podłogowe 1.02m/m <sup>2</sup>	m	8.2334	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 0.685kg/m <sup>2</sup>	kg	5.5293	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0034m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0274	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
75	KNNR 7 d.6 0202-05	Pokrycia pomostów płytami ażurowymi obmiar = 0.080t	t					
1*		-- R -- robocizna 61.8r-g/t	r-g	4.9440	0.000	0.00		
2*		-- M -- elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm 25szt/t	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		tlen techniczny sprężony 1.8m <sup>3</sup> /t	m <sup>3</sup>	0.1440	0.000		0.00	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6kg/t	kg	0.0480	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw samochodowy 4.9m-g/t	m-g	0.3920	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.5m-g/t	m-g	0.1200	0.000			0.00
8*		spawarka 28.9m-g/t	m-g	2.3120	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
76	KNNR 2 d.6 1301-05	Wyroby stalowe różne - narożniki - kanał technologiczny obmiar = 34.476kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 1.1r-g/kg	r-g	37.9236	0.000	0.00		
2*		-- M -- wyroby stalowe różne 1kg/kg	kg	34.4760	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/kg	m-g	1.7238	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
77	KNNR 2 d.6 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa obmiar = 20.550m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.3980	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia hydroizolacyjna szeroka gr. 0,4 mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	24.6600	0.000		0.00	
3*		emulsja do izolacji przeciwwilgociowej 3.5kg/m <sup>2</sup>	kg	71.9250	0.000		0.00	
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 0.18kg/m <sup>2</sup>	kg	3.6990	0.000		0.00	
5*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	23.2215	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2055	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Roboty wykończeniowe posadzki - bydynek SUW

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7</b>		<b>Elewacja - ocieplenia ścian</b>						
78	KNR 2-02	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej wraz z okładziną z listew aluminiowych - płytek np. MARMOROC- z obróbką ościeży	m <sup>2</sup>					
d.7	2605-01	obmiar = 259.120m <sup>2</sup>						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 4.2105r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1091.0248	0.000	0.00		
2*		-- M -- zestaw materiałów do wykonania 1 m2 ocieplenia w systemie MARMOROC z 8 cm warstwą wełny mineralnej 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	259.1200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0256m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.6335	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
79	KNR 4-01	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych	m <sup>2</sup>					
d.7	0101-03	obmiar = 34.300m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.1450	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
80	KNNR 1	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>					
d.7	0310-02	obmiar = 65.856m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 3r-g/m <sup>3</sup>	r-g	197.5680	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
81	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II	m <sup>3</sup>					
d.7	0105-01	obmiar = 65.856m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.04r-g/m <sup>3</sup>	r-g	68.4902	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
82	KNR 0-29	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi całopowierzchniowo w technologii SUPERFLEX-10	m <sup>2</sup>					
d.7	0643-02	obmiar = 68.600m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.251r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.2186	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 10 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	72.0300	0.000		0.00	
3*		masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 3.4887kg/m <sup>2</sup>	kg	239.3248	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.00941m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6455	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
83	KNR 0-17 d.7 2610-01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki obmiar = 27.440m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.1013r-g/m <sup>2</sup>	r-g	85.0997	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych (CT99) 0.1dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.7440	0.000		0.00	
3*		preparat wzmacniający podłoża (CT17) 0.2dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.4880	0.000		0.00	
4*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 11.025kg/m <sup>2</sup>	kg	302.5260	0.000		0.00	
5*		płyty styropianowe gr. 10 cm 0.05275m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.4475	0.000		0.00	
6*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m <sup>2</sup>	szt	114.1504	0.000		0.00	
7*		siatka z włókna szklanego 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	31.1444	0.000		0.00	
8*		farba gruntująca 0.3dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8.2320	0.000		0.00	
9*		sucha mieszanka tynkarska silikonowa 4kg/m <sup>2</sup>	kg	109.7600	0.000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
11*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0073m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2003	0.000			0.00
12*		środek transportowy 0.0264m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7244	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
84	KNR 4-01 d.7 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku obmiar = 34.300m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.33r-g/m <sup>2</sup>	r-g	79.9190	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.049t/m <sup>2</sup>	t	1.6807	0.000		0.00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0.071m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.4353	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7203	0.000		0.00	
5*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.123m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.2189	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0686	0.000		0.00	
7*		woda z rurociągu 0.045m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.5435	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
9*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.24m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.2320	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
85 d.7	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego obmiar = 1.200m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.93r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7.1160	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.2180	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

Elewacja - ocieplenia ścian

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 22% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł