

## KOSZTORYS ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK ZAPLECZA SANITARNEGO DLA POLA  
BIWAKOWEGO "PARZYN"

ADRES INWESTYCJI : Parzyn, gmina Brusy, działka nr 3060/1

INWESTOR : Laska działka 3060/1

ADRES INWESTORA : Nadleśnictwo Przymuszewo

BRANŻA : Przymuszewo 3, 89-634 Leśno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Budowlana

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Marcin Belzerowski

DATA OPRACOWANIA : inż. Jan Belzerowski

lipiec 2021

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

### NARZUTY

VAT [V] ..... 23.00 %Σ(R, M, S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
lipiec 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
d.1	KNR 2-01 0206-02 fundamen- ty nawierzch- nia	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (45*0.6*1.1)+(1*1*1.1*4)+(17.7*0.5)  0.4*70  A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>    m <sup>3</sup>    m <sup>3</sup>    m <sup>3</sup>	    42.950    28.000    ----- 70.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.950</b>
d.1	KNR-W 2- 01 0312-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II 45*2*0.1*1.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.900</b>
<b>2</b>		<b>FUNDAMENTY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE</b>			
d.2	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym  42.95	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  42.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.950</b>
d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  (450.1*0.4)+(1*1*4)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  184.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.040</b>
d.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastoso- waniem pompy do betonu 34.05*0.4*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.086	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.086</b>
d.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zasto- sowaniem pompy do betonu (0.6*0.6*0.3*4)+(0.6*0.45*0.3*6)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.918	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.918</b>
d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład- kie 0.04	t  t	  0.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.040</b>
d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane 0.217	t  t	  0.217	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.217</b>
d.2	KNR 2-02 0206-01 206-05	Ściany betonowe proste grubości 30 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 29.3*0.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.580</b>
<b>3</b>		<b>ŚCIANY PARTERU</b>			
d.3	KNR-W 2- 02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 28.8*0.3*0.24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.074	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.074</b>
d.3	NNRNKB 202 0618- 01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej 34.05*0.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.620</b>
d.3	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa 28.8*(0.3+0.24)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.552	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.552</b>
d.3	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 28.8*0.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.912	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.912</b>
d.3	TZKNBK XVIIm 0101-02	Montaż okładziny, cokołów, ścian i pilastrów o obw.elem.do 6 m/m2 i grub. elem.do 6 cm 0.33*(33.9+4.8-3)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.781	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.781</b>
d.3	KNR K-02 0103-07	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zapra- wie tradycyjnej (28.8*1.8)-(1.1*2*3)-(0.9*1*3)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.540</b>
d.3	NNRNKB 202 0160- 01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16.2	m	16.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.200</b>
17	KNR 2-02 d.3 0302-09	Budynki z elementów typu bloki żerańskie -wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 28.8*0.24*0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.659	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.659</b>
18	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.032	t t	0.032	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.032</b>
19	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.122	t t	0.122	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.122</b>
20	NNRNKB d.3 202 0159-07	Komin wentylacyjny z pustaków dwukanałowych - SCHIEDEL lub równorzędne- analogia 6.6+6.6	m m	13.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.200</b>
21	NNRNKB d.3 202 0230d-05	(z.II) nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
22	TZKNBK d.3 XVIm 0101-02	Montaż okładziny komina z kamienia łupanego grub. elem.do 6 cm 0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>4</b>		<b>TYNKI</b>			
23	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie pionowe (9.84*3*2.36)-(1.1*2*3)-(0.9*1*3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60.367	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.367</b>
24	KNR-W 4- d.4 01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (9.84*3*2.36)-(1.1*2*3)-(0.9*1*3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60.367	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.367</b>
25	KNR-W 4- d.4 01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 25 cm (0.15*5*3)+(0.15*3*3)	m m	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
26	KNR 2-02 d.4 2009-02 pom.1,1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 2.36*9.84-(1.1*2)-(0.9*1)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.122	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.122</b>
<b>5</b>		<b>ŚCIANY PODDASZA</b>			
27	KNR 0-21 d.5 4001-04	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 120 mm 9.8+9.8+2.1	m <sup>2</sup> ściany m <sup>2</sup> ściany	21.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.700</b>
28	KNR K-05 d.5 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach 21.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.700</b>
29	KNR 0-21 d.5 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych 21.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.700</b>
30	KNR-W 2- d.5 02 20203-02	Boazeria z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm 21.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.700</b>
31	KNR-W 2- d.5 02 1036-09	Boazeria -malowanie impregnatem dwukrotne- analogia 21.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.700</b>
<b>6</b>		<b>KONSTRUKCJA WIĘŻBY DACHOWEJ</b>			
32	KNR-W 2- d.6 05 0208-01	Stalowa podstawa słupa - analogia	szt		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
33	NNRNKB d.6 202 0417-04	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy o dł. do 2 m i przekroju ponad 180 cm2	m <sup>3</sup>		
		0.661	m <sup>3</sup>	0.661	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.661</b>
34	NNRNKB d.6 202 0416-02	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty o przekroju ponad 180 cm2	m <sup>3</sup>		
		1.655	m <sup>3</sup>	1.655	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.655</b>
35	NNRNKB d.6 202 0416-08	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - podwaliny krótkie o dł. do 2 m o przekroju ponad 180 cm2	m <sup>3</sup>		
		2.996	m <sup>3</sup>	2.996	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.996</b>
36	NNRNKB d.6 202 0419-06	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - wiatrownice o przekroju ponad 180 cm2	m <sup>3</sup>		
		0.04*0.2*(5.5+5.5+5.5+5.5+3.3+3.3)	m <sup>3</sup>	0.229	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.229</b>
37	NNRNKB d.6 202 0418-08	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie narożne i koszowe o przekroju ponad 180 cm2	m <sup>3</sup>		
		0.201	m <sup>3</sup>	0.201	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.201</b>
38	NNRNKB d.6 202 0418-03	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe o dł. do 4.5 m i przekroju do 180 cm2	m <sup>3</sup>		
		2.329	m <sup>3</sup>	2.329	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.329</b>
39	NNRNKB d.6 202 0418-01	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - miecze i zastrzały o przekroju do 180 cm2	m <sup>3</sup>		
		0.588	m <sup>3</sup>	0.588	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.588</b>
40	KNR-W 2- d.6 02 1036-09	Belki zewnętrzne oraz drewniane elementy ozdobne -malowanie impregnatem dwukrotne- analogia 80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
<b>7</b>		<b>STROP DREWNIANY</b>			
41	KNR 0-21 d.7 4007-01	Ślepa podłoga z desek o szer. 15-20 cm	m <sup>2</sup>		
		33.7	m <sup>2</sup>	33.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.700</b>
42	KNR-W 2- d.7 02 20203-02	Boazeria z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm - podbitka	m <sup>2</sup>		
		(0.2*8.3*2)+(0.2*7.4*2)+4.8+4.8	m <sup>2</sup>	15.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.880</b>
43	KNR-W 2- d.7 02 1036-09	Boazeria podbitka stropu drewnianego - malowanie impregnatem dwukrotne- analogia 15.88	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.880</b>
44	KNR-W 2- d.7 02 2008-04	Okładziny z płyt FERMACELL Powerpanel H2O pojedyncze na stropach	m <sup>2</sup>		
		5.96+5.96	m <sup>2</sup>	11.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.920</b>
<b>8</b>		<b>SCHODY DREWNIANE</b>			
45	KNR 2-03 d.8 0307-05	Schody drewniane	m <sup>3</sup>		
		0.2+0.25	m <sup>3</sup>	0.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.450</b>
46	KNR-W 2- d.8 02 20203-03	Schody - lakierowanie x 2 - analogia Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		12	m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>9</b>		<b>POKRYCIE DACHU</b>			
47	NNRNKB d.9 202 0420-01	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	deska 25 mm podbitka boazeria	(8.9*5*2)+(3*2.16*2)-4.4 -24.95 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	97.560 -24.950 ----- 72.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.610</b>
48	KNR-W 2- d.9 02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo (8.9*5*2)+(3*2.16*2)-4.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 97.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.560</b>
49	NNRNKB d.9 202 0421-01	(z.VI) Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych (8.9*5*2)+(3*2.16*2)-4.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 97.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.560</b>
50	NNRNKB d.9 202 0421-02	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej 8.9+1.4+2.34+1.4+2.34	m m	 16.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.380</b>
51	NNRNKB d.9 202 0535-02	(z.VI) Pokrycie dachów dachówką stalowa z posypką mineralną GERARD ROOFING Senator w kolorze Bark lub Eclipse dlub równorzędną (8.9*5*2)+(3*2.16*2)-4.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 97.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.560</b>
52	KNR-W 2- d.9 02 0511-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsiorzy 8.9+3.54	m m	 12.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.440</b>
53	KNR K-05 d.9 0206-01	Wykonanie koszy z blachy powlekanej - analogia 3.1+3.1	m m	 6.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.200</b>
54	KNR-W 2- d.9 02 0511-03	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - blachy okapowe 8.9+1.4+2.34+1.4+2.34	m m	 16.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.380</b>
55	KNR-W 2- d.9 02 0511-04	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne (5.5*4)+(3.3*2)	m m	 28.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.600</b>
56	NNRNKB d.9 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0.15*(8.9+1.4+2.34+1.4+2.34)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.457	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.457</b>
57	NNRNKB d.9 202 0541-02 komin parapety	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - komin (0.5*(0.5+0.5+0.7+0.7))+1 0.25*1*2 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.200 0.500 ----- 2.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.700</b>
58	KNR K-05 d.9 0301-02	Montaż rynien dachowych o śr. 125 mm 8.9+1.4+2.34+1.4+2.34	m m	 16.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.380</b>
59	KNR K-05 d.9 0301-04	Montaż rynien dachowych - narożnik wewnętrzny 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
60	KNR K-05 d.9 0301-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
61	KNR K-05 d.9 0301-07	Montaż rynien dachowych - denko 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
62	KNR K-05 d.9 0302-01	Montaż rur spustowych o śr. 70 mm	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3*2.7	m	8.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.100</b>
63	KNR K-05 d.9 0302-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		
		3*3	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
64	KNR-W 2- d.9 02 20203- 02 deski 25 mm	Boazeria z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm	m <sup>2</sup>		
		(1.25*8.9*2)+(0.9*1.5*2)	m <sup>2</sup>	24.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.950</b>
65	KNR-W 2- d.9 02 1036-09	Podbitka, belki zewnętrzne oraz drewniane elementy ozdobne -malowanie impregnatem dwukrotnie- analogia	m <sup>2</sup>		
		24.95	m <sup>2</sup>	24.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.950</b>
<b>10</b>		<b>POSADZKI</b>			
66	KNR 2-02 d.10 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		17.7*0.3	m <sup>3</sup>	5.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.310</b>
67	KNR 2-01 d.10 0236-03	Zagęszczanie podkładów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		17.7*0.3	m <sup>3</sup>	5.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.310</b>
68	KNR 2-02 d.10 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		0.1*17.7	m <sup>3</sup>	1.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.770</b>
69	NNRNKB d.10 202 0618- 02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2	m <sup>2</sup>		
		17.7	m <sup>2</sup>	17.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.700</b>
70	NNRNKB d.10 202 1124- 01	(z.VI) Podkłady betonowe grub. 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m <sup>2</sup>		
		17.7	m <sup>2</sup>	17.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.700</b>
71	KNR 2-02 d.10 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		17.7	m <sup>2</sup>	17.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.700</b>
<b>11</b>		<b>ROBOTY GLAZURNICZE</b>			
72	NNRNKB d.11 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		(9.84*3*2.36)-(1.1*2*3)-(0.9*1*3)	m <sup>2</sup>	60.367	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.367</b>
73	NNRNKB d.11 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		17.7	m <sup>2</sup>	17.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.700</b>
74	NNRNKB d.11 202 2805- 05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m <sup>2</sup>		
		17.7	m <sup>2</sup>	17.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.700</b>
75	NNRNKB d.11 202 2809- 02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
		8.84	m	8.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.840</b>
76	NNRNKB d.11 202 2804- 03 parapet wew.	(z.VI) Okładziny półek, parapetów i lad z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m <sup>2</sup>		
		0.2*3	m <sup>2</sup>	0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
77	NNRNKB d.11 202 2802- 05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(3.26*(9.84+9.84))-(1*2*2)-(0.9*1*2)	m <sup>2</sup>	58.357	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.357</b>
<b>12</b>		<b>ROBOTY MALARSKIE</b>			
78 d.12	KNR-W 2- 02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 9.84*3.26+17.7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	49.778	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.778</b>
79 d.12	KNR-W 4- 01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych 17.7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.700</b>
<b>13</b>		<b>ELEWACJA</b>			
80 d.13	NNRNKB 202 0932- 01	(z.IX) Wyprawy szlachetne wytłaczane na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony, loggie) (30.95*2)-(0.9*1*3)-(1.6*1*3)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	54.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.400</b>
81 d.13	KNR K-04 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych (30.95*2)-(0.9*1*3)-(1.6*1*3)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	54.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.400</b>
82 d.13	KNR K-04 0202-08	Malowanie powierzchni zewnętrznych tynków mineralnych fakturowych farbą egalizacyjną bez gruntowania (30.95*2)-(0.9*1*3)-(1.6*1*3)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	54.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.400</b>
83 d.13	NNRNKB 202 2804- 03	(z.VI) Okładziny półek, parapetów i lad z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 0.25*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.750</b>
<b>14</b>		<b>STOLARKA</b>			
<b>14.1</b>		<b>STOLARKA DRZWIOWA</b>			
84 d.14.1	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi zewnętrznych 2*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
85 d.14.1	KNR 4-01 0407-02	Obsadzenie ościeżnic o pow. od 1 m2 do 2 m2 3	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>14.2</b>		<b>STOLARKA OKIENNA</b>			
86 d.14.2	KNR 0-19 0928-08 socal	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 1.5 m2 0.9*1*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.700</b>
87 d.14.2		Okiennice 3	szt		
			szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>15</b>		<b>NAWIERZCHNIA Z KAMIENIA POLNEGO</b>			
88 d.15	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
89 d.15	KNR 2-31 0104-03 0104-04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 15 cm 70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
90 d.15	KNR 0-11 0321-03	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 70/6 na pod- sypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
<b>16</b>		<b>PIEC</b>			
91 d.16		Dostawa i montaż pieca kuchennego kaflowego z piekarnikiem i węzownicą wspomagającą ogrzewanie wody. 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>						
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami pod- siębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.sa- mowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>					
d.1	0206-02	obmiar = (45*0.6*1.1)+(1*1*1.1*4)+(17.7*0.5) 42.950						
	fundamenty	0.4*70	28.000					
	nawierzchnia	A (suma częściowa)	-----					
		RAZEM	70.950 70.950 m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.203r-g/m <sup>3</sup>	r-g	14.4029	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m3 0.0754m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5.3496	0.000			0.00
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.2016m-g/m <sup>3</sup>	m-g	14.3035	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	KNR-W 2-	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścia- nach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m <sup>3</sup>					
d.1	01 0312-01	obmiar = 45*2*0.1*1.1 = 9.900 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.88r-g/m <sup>3</sup>	r-g	8.7120	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY ZIEMNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>FUNDAMENTY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE</b>						
3 d.2	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym obmiar = 42.95 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0559*0.955=0.053385r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.2929	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.00002m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0009	0.000		0.00	
<b>Razem 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 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = (450.1*0.4)+(1*1*4) = 184.040 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	968.0504	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton B-10 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	189.5612	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem 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 d.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 34.05*0.4*0.3 = 4.086 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.6878r-g/m <sup>3</sup>	r-g	19.1544	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton B-20 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4.1473	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0163	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0286	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0204	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.53kg/m <sup>3</sup>	kg	2.1656	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2043	0.000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.3269	0.000			0.00
<b>Razem 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 d.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = (0.6*0.6*0.3*4)+(0.6*0.45*0.3*6) = 0.918 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.4678r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5.0194	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton B-20 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.9318	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0037	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.005m³/m³	m³	0.0046	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m³/m³	m³	0.0046	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.27kg/m³	kg	0.2479	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.04m-g/m³	m-g	0.0367	0.000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.07m-g/m³	m-g	0.0643	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0.04 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	1.4288	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 6 mm 1.002t/t	t	0.0401	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.1440	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.1900	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.1612	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.0288	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.0520	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
8 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.217 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	9.3050	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 12 mm 1.02t/t	t	0.2213	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.9331	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	1.2586	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	1.0416	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.1736	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.3472	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	KNR 2-02	Ściany betonowe proste grubości 30 cm	m <sup>2</sup>					
d.2	0206-01	wysokości do 3 m - z zastosowaniem						
	206-05	pompy do betonu						
		obmiar = $29.3 \times 0.6 = 17.580 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna $3.2128 \text{ r-g/m}^2$	r-g	56.4810	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton B-20 $0.203 + 10 \times 0.01 = 0.303 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	5.3267	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0.008 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	0.1406	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III $0.004 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	0.0703	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane $0.6 \text{ kg/m}^2$	kg	10.5480	0.000		0.00	
6*		drut stalowy okrągły $0.23 \text{ kg/m}^2$	kg	4.0434	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg $0.2491 + 10 \times 0.0094 = 0.3431 \text{ m-g/m}^2$	m-g	6.0317	0.000			0.00
9*		środek transportowy $0.03 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.5274	0.000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie $0.02 + 10 \times 0.001 = 0.03 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.5274	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

## FUNDAMENTY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>ŚCIANY PARTERU</b>						
10 d.3	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = $28.8 \times 0.3 \times 0.24 = 2.074 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.57r-g/m <sup>3</sup>	r-g	11.5522	0.000	0.00		
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 38x25x14 cm 73.3szt./m <sup>3</sup>	szt.	152.0242	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.18m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3733	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11 d.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej obmiar = $34.05 \times 0.4 = 13.620 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3620	0.000	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa grzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15.6630	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	1.3620	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0409	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12 d.3	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa obmiar = $28.8 \times (0.3 + 0.24) = 15.552 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1278r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9875	0.000	0.00		
2*		-- M -- BOTAZIT BM 1 lub równorzędny 3.5kg/m <sup>2</sup>	kg	54.4320	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0311	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
13 d.3	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa obmiar = $28.8 \times 0.24 = 6.912 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2474r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.7100	0.000	0.00		
2*		-- M -- Abizol R 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	2.4192	0.000		0.00	
3*		papa grzewalna podkładowa 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.9488	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0083m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0574	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0415	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14 d.3	TZKNBK XVIm 0101-02	Montaż okładziny, cokołów, ścian i pi- lastrów o obw.elem.do 6 m/m <sup>2</sup> i grub. elem.do 6 cm obmiar = $0.33 \cdot (33.9 + 4.8 \cdot 3) = 11.781$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6.32r-g/m <sup>2</sup>	r-g	74.4559	0.000	0.00		
2*		-- M -- kamień łupany 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12.1344	0.000		0.00	
3*		stal zbrojeniowa 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	3.5343	0.000		0.00	
4*		piasek 0.04m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4712	0.000		0.00	
5*		cement '25' 14kg/m <sup>2</sup>	kg	164.9340	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 19%(od M)	%	19.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.47m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.5371	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
15 d.3	KNR K-02 0103-07	Ściany z bloków SILKA M24 w budyn- kach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zapra- wie tradycyjnej obmiar = $(28.8 \cdot 1.8) - (1.1 \cdot 2 \cdot 3) - (0.9 \cdot 1 \cdot 3)$ = 42.540 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.14r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48.4956	0.000	0.00		
2*		-- M -- bloki SILKA E24 333x190x240 16szt./m <sup>2</sup>	szt.	680.6400	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.013m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5530	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
16 d.3	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowa- nych obmiar = 16.2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/m	r-g	3.0780	0.000	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	16.5240	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.02m-g/m	m-g	0.3240	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	KNR 2-02 d.3 0302-09	Budynki z elementów typu bloki żerańskie -wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm obmiar = $28.8 \times 0.24 \times 0.24 = 1.659 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6.2r-g/m <sup>3</sup>	r-g	10.2858	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton B-20 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.6922	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 50 0.028m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0465	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.048m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0796	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.027m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0448	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 4.3kg/m <sup>3</sup>	kg	7.1337	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.63m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.0452	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
18	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0.032 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	1.1430	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 6 mm 1.002t/t	t	0.0321	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.1152	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.1520	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.1290	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.0230	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.0416	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
19	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.122 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	5.2314	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 12 mm 1.02t/t	t	0.1244	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.5246	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.7076	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.5856	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.0976	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.1952	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
20 d.3	NNRNKB 202 0159- 07	Komin wentylacyjny z pustaków dwukanałowych - SCHIEDEL lub równorzędne- analogia obmiar = 6.6+6.6 = 13.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/m	r-g	6.9960	0.000	0.00		
2*		-- M -- pustaki wentylacyjne keramzytobetonowe dwukanałowe SCHIEDEL lub równorzędne 3.1szt./m	szt.	40.9200	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.01m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1320	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.02m-g/m	m-g	0.2640	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
21 d.3	NNRNKB 202 0230d- 05	(z.II) nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm obmiar = 0.6 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.81r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.6860	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton B-20 0.071m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0426	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.014m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0084	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3600	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0060	0.000			0.00
7*		żuraw okienny przenośny 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0300	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
22 d.3	TZKNBK XVIIm 0101- 02	Montaż okładziny komina z kamienia łupanego grub. elem.do 6 cm obmiar = 0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6.32r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- kamień łupany 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0000	0.000		0.00	
3*		stal zbrojeniowa 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0000	0.000		0.00	
4*		piasek 0.04m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		cement '25'	kg	0.0000	0.000		0.00	
6*		14kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 19%(od M)	%	19.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.47m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

## ŚCIANY PARTERU

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		<b>TYNKI</b>						
23 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z. VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie pionowe obmiar = $(9.84*3*2.36)-(1.1*2*3)-(0.9*1*3) = 60.367 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.8294	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	13.2807	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t	m-g	0.0121	0.000			0.00
5*		0.0002m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0181	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
24 d.4	KNR-W 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = $(9.84*3*2.36)-(1.1*2*3)-(0.9*1*3) = 60.367 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.69r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41.6532	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0.0052t/m <sup>2</sup>	t	0.3139	0.000		0.00	
3*		Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0.0048m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2898	0.000		0.00	
4*		piasek 0.0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.6058	0.000		0.00	
5*		woda 0.0067m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4045	0.000		0.00	
6*		kratki wentylacyjne 14x14 cm 0.03szt./m <sup>2</sup>	szt.	1.8110	0.000		0.00	
7*		narożniki z siatką 0.03szt./m <sup>2</sup>	szt.	1.8110	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
9*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t	m-g	2.4147	0.000			0.00
10*		0.04m-g/m <sup>2</sup> betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm <sup>3</sup> 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.4147	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
25 d.4	KNR-W 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 25 cm obmiar = $(0.15*5*3)+(0.15*3*3) = 3.600 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/m	r-g	2.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0.0013t/m	t	0.0047	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m <sup>3</sup>	0.0043	0.000		0.00	
4*		0.0012m <sup>3</sup> /m						
5*		piasek	m <sup>3</sup>	0.0241	0.000		0.00	
		0.0067m <sup>3</sup> /m						
5*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2%(od M)						
6*		-- S --						
		Wyciąg budowlany towarowo-osobowy	m-g	0.0360	0.000			0.00
		1 t						
7*		0.01m-g/m						
		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0360	0.000			0.00
		150 dm <sup>3</sup>						
		0.01m-g/m						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
26	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wew-	m <sup>2</sup>					
d.4	2009-02	nętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego						
		wykonywane ręcznie na ścianach na						
		podłożu z tynku						
		obmiar = 2.36*9.84-(1.1*2)-(0.9*1) =						
		20.122 m <sup>2</sup>						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	4.8816	0.000	0.00		
		0.2426r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M --						
		gips budowlany szpachlowy	t	0.0658	0.000		0.00	
		0.00327t/m <sup>2</sup>						
3*		woda	m <sup>3</sup>	0.0429	0.000		0.00	
		0.00213m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
5*		-- S --						
		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0805	0.000			0.00
		150 dm <sup>3</sup>						
6*		0.004m-g/m <sup>2</sup>						
		Wyciąg budowlany towarowo-osobowy	m-g	0.4024	0.000			0.00
		1 t						
7*		0.02m-g/m <sup>2</sup>						
		środek transportowy	m-g	0.0644	0.000			0.00
		0.0032m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

TYNKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		<b>ŚCIANY PODDASZA</b>						
27 d.5	KNR 0-21 4001-04	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 120 mm obmiar = $9.8+9.8+2.1 = 21.700 \text{ m}^2$ ściany	m <sup>2</sup> ściany					
1*		-- R -- robocizna 2.77r-g/m <sup>2</sup> ściany	r-g	60.1090	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste strugane czterostronnie nasyczone kl. II gr. 38 mm 0.013m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ściany	m <sup>3</sup>	0.2821	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.03kg/m <sup>2</sup> ściany	kg	0.6510	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup> ściany	m-g	0.2170	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup> ściany	m-g	0.2170	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
28 d.5	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach obmiar = $21.7 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.098r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.1266	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia wiatroizolacyjna 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	23.8700	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1085	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
29 d.5	KNR 0-21 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych obmiar = $21.7 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.8590	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty OSB gr. 18 mm 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	23.8700	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	2.1700	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2170	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2170	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
30 d.5	KNR-W 2- 02 20203- 02	Boazeria z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm obmiar = $21.7 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 3.92r-g/m <sup>2</sup>	r-g	85.0640	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy boazeryjne 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	22.7850	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.05%(od M)	%	0.0500	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
31 d.5	KNR-W 2- 02 1036-09	Boazeria -malowanie impregnatem dwu- krotne- analogia obmiar = 21.7 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.0580	0.000	0.00		
2*		-- M -- drewnochron lub równorzędny 0.41dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8.8970	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

				ŚCIANY PODDASZA			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
		OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KONSTRUKCJA WIEŻY DACHOWEJ</b>								
32	KNR-W 2-05 0208-01	Stalowa podstawa słupa - analogia obmiar = 10 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt	r-g	10.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- okucie stalowe 1szt/szt	szt	10.0000	0.000		0.00	
<b>Razem 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>
33	NNRNKB d.6 202 0417-04	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy o dł. do 2 m i przekroju ponad 180 cm2 obmiar = 0.661 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 27.99r-g/m <sup>3</sup>	r-g	18.5014	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.7007	0.000		0.00	
3*		xylomit popularny 1.55kg/m <sup>3</sup>	kg	1.0246	0.000		0.00	
4*		klamry ciesielskie 25.92kg/m <sup>3</sup>	kg	17.1331	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.21m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1388	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.11m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.7337	0.000			0.00
<b>Razem 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>
34	NNRNKB d.6 202 0416-02	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murłaty o przekroju ponad 180 cm2 obmiar = 1.655 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 8.01r-g/m <sup>3</sup>	r-g	13.2566	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.7543	0.000		0.00	
3*		xylomit popularny 0.31kg/m <sup>3</sup>	kg	0.5131	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 17.5m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	28.9625	0.000		0.00	
5*		klamry ciesielskie 6.48kg/m <sup>3</sup>	kg	10.7244	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.21m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.3476	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.07m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.7709	0.000			0.00
<b>Razem 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>
35	NNRNKB d.6 202 0416-08	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - podwaliny krótkie o dł. do 2 m o przekroju ponad 180 cm2 obmiar = 2.996 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 12.67r-g/m <sup>3</sup>	r-g	37.9593	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyc- ne kl.II 1.06m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.1758	0.000		0.00	
3*		xylomit popularny 0.93kg/m <sup>3</sup>	kg	2.7863	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 7m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	20.9720	0.000		0.00	
5*		klamry ciesielskie 12.96kg/m <sup>3</sup>	kg	38.8282	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.21m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.6292	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.1m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.2956	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
36 d.6	NNRNKB 202 0419- 06	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy na- syconej - wiatrownice o przekroju ponad 180 cm2 obmiar = 0.04*0.2*(5.5+5.5+5.5+5.5+ 3.3+3.3) = 0.229 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 12.97r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.9701	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2382	0.000		0.00	
3*		xylomit popularny 0.41kg/m <sup>3</sup>	kg	0.0939	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowa- ne 7.98kg/m <sup>3</sup>	kg	1.8274	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.21m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0481	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.07m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2450	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
37 d.6	NNRNKB 202 0418- 08	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy na- syconej - krokwie narożne i koszowe o przekroju ponad 180 cm2 obmiar = 0.201 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 26.02r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5.2300	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyc- ne kl.II 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2090	0.000		0.00	
3*		xylomit popularny 0.22kg/m <sup>3</sup>	kg	0.0442	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowa- ne 1.74kg/m <sup>3</sup>	kg	0.3497	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.21m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0422	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 1.03m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2070	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
38	NNRNKB d.6 202 0418- 03	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe o dł. do 4.5 m i przekroju do 180 cm <sup>2</sup> obmiar = 2.329 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 17.34r-g/m <sup>3</sup>	r-g	40.3849	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.4222	0.000		0.00	
3*		xylamit popularny 0.5kg/m <sup>3</sup>	kg	1.1645	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 3.3kg/m <sup>3</sup>	kg	7.6857	0.000		0.00	
5*		klamry ciesielskie 2.3kg/m <sup>3</sup>	kg	5.3567	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.21m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.4891	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.66m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.5371	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
39	NNRNKB d.6 202 0418- 01	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - miecze i zastrzały o przekroju do 180 cm <sup>2</sup> obmiar = 0.588 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 31.14r-g/m <sup>3</sup>	r-g	18.3103	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.6468	0.000		0.00	
3*		xylamit popularny 2.17kg/m <sup>3</sup>	kg	1.2760	0.000		0.00	
4*		klamry ciesielskie 57.6kg/m <sup>3</sup>	kg	33.8688	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.22m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1294	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.77m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.4528	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
40	KNR-W 2- d.6 02 1036-09	Belki zewnętrzne oraz drewniane elementy ozdobne -malowanie impregnatem dwukrotne- analogia obmiar = 80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m <sup>2</sup>	r-g	59.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- drewnochron lub równorzędny 0.41dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	32.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

KONSTRUKCJA WIEŻBY DACHOWEJ

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		<b>STROP DREWNIANY</b>						
41 d.7	KNR 0-21 4007-01	Ślepa podłoga z desek o szer. 15-20 cm obmiar = 33.7 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.8170	0.000	0.00		
2*		-- M -- Deski iglaste, obrzynane, nasyczone, grubość 28-45 mm kl. II 0.027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.9099	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.13kg/m <sup>2</sup>	kg	4.3810	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6740	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0110	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
42 d.7	KNR-W 2- 02 20203-02	Boazeria z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm - podbitka obmiar = (0.2*8.3*2)+(0.2*7.4*2)+4.8+4.8 = 15.880 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.92r-g/m <sup>2</sup>	r-g	62.2496	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy boazeryjne 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16.6740	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.05%(od M)	%	0.0500	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
43 d.7	KNR-W 2- 02 1036-09	Boazeria podbitka stropu drewnianego - malowanie impregnatem dwukrotne-analogia obmiar = 15.88 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.7512	0.000	0.00		
2*		-- M -- drewnochron lub równorzędny 0.41dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.5108	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
44 d.7	KNR-W 2- 02 2008-04	Okładziny z płyt FERMACELL Powerpanel H2O pojedyncze na stropach obmiar = 5.96+5.96 = 11.920 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.704r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.3917	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyta FERMACELL Powerpanel H2O 12.5 mm 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12.3968	0.000		0.00	
3*		gips budowlany szpachlowy 0.00098t/m <sup>2</sup>	t	0.0117	0.000		0.00	
4*		wkręty do płyt gipsowych 0.0321kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3826	0.000		0.00	
5*		taśma 1.258m/m <sup>2</sup>	m	14.9954	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		woda	m <sup>3</sup>	0.0076	0.000		0.00	
7*		0.00064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg	m-g	0.1192	0.000			0.00
9*		0.01m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	0.1144	0.000			0.00
		0.0096m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

## STROP DREWNIANY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>8</b>		<b>SCHODY DREWNIANE</b>						
45	KNR 2-03	Schody drewniane	m <sup>3</sup>					
d.8	0307-05	obmiar = $0.2+0.25 = 0.450 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- robocizna $37.6*0.955=35.908 \text{ r-g/m}^3$	r-g	16.1586	0.000	0.00		
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane nasyczone, grubość 50-100 mm kl. I $0.03+0.05=0.08 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m <sup>3</sup>	0.0360	0.000		0.00	
3*		Bale iglaste obrzynane nasyczone, grubość 50-100 mm kl. I $0.07 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m <sup>3</sup>	0.0315	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane o dług.do 3.3 m wymiarowe nasyczone grub. 28-45 mm kl.II $0.37 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m <sup>3</sup>	0.1665	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane o dług. 3.3-4.8 m wymiarowe nasyczone grub. 28-45 mm kl.II $0.02 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m <sup>3</sup>	0.0090	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane $0.34+0.64=0.98 \text{ kg/m}^3$	kg	0.4410	0.000		0.00	
7*		impregnat z soli $5 \text{ dm}^3/\text{m}^3$	dm <sup>3</sup>	2.2500	0.000		0.00	
8*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone dług. 2.4-3.6 m kl.I $0.11 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m <sup>3</sup>	0.0495	0.000		0.00	
9*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone dług. 3.9-4.8 m kl.I $0.32 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m <sup>3</sup>	0.1440	0.000		0.00	
10*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone dług.do 3.3 m kl.II $0.09 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m <sup>3</sup>	0.0405	0.000		0.00	
11*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone dług. 3.3-4.8 m kl.II $0.05 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m <sup>3</sup>	0.0225	0.000		0.00	
12*		śruby stalowe kadmowane z nakrętkami i podkładkami $6.23 \text{ kg/m}^3$	kg	2.8035	0.000		0.00	
13*		materiały pomocnicze 2.4%(od M)	%	2.4000	0.000		0.00	
14*		-- S -- samochód dostawczy $26.6 \text{ m-g/m}^3$	m-g	11.9700	0.000			0.00
15*		samochód skrzyniowy 5-10 t $1.6 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0.7200	0.000			0.00
16*		wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6 t $26.6 \text{ m-g/m}^3$	m-g	11.9700	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
46	KNR-W 2-	Schody - lakierowanie x 2 - analogia	m <sup>2</sup>					
d.8	02 20203-03	Krotność = 2 obmiar = $12 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna $0.33*2=0.66 \text{ r-g/m}^2$	r-g	7.9200	0.000	0.00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach $0.24*2=0.48 \text{ ark./m}^2$	ark.	5.7600	0.000		0.00	
3*		lakier chemoutwardzalny na drewno $0.39*2=0.78 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm <sup>3</sup>	9.3600	0.000		0.00	
4*		utwardzacz do lakieru $0.04*2=0.08 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm <sup>3</sup>	0.9600	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.05%(od M)	%	0.0500	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

SCHODY DREWNIANE

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>9</b>		<b>POKRYCIE DACHU</b>						
47	NNRNKB	(z.II) deskowanie połaci dachowych z	m <sup>2</sup>					
d.9	202 0420-01	tarcicy nasyczonej						
		obmiar =						
		deska 25						
		mm						
		podbitka						
		boazeria						
		(8.9*5*2)+(3*2.16*2)-4.4	97.560					
		-24.95	-24.950					
		A (suma częściowa)	-----					
			72.610					
		RAZEM	72.610 m <sup>2</sup>					
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	21.0569	0.000	0.00		
		0.29r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M --						
		deski iglaste obrzynane nasyczone 25	m <sup>3</sup>	2.0331	0.000		0.00	
		mm kl.III						
		0.028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	5.8088	0.000		0.00	
		0.08kg/m <sup>2</sup>						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
5*		-- S --						
		żuraw okienny przenośny	m-g	0.4357	0.000			0.00
		0.006m-g/m <sup>2</sup>						
6*		środek transportowy	m-g	2.1783	0.000			0.00
		0.03m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
48	KNR-W 2-	Pokrycie dachów papą na podłożu	m <sup>2</sup>					
d.9	02 0501-01	drewnianym jednowarstwowo						
		obmiar = (8.9*5*2)+(3*2.16*2)-4.4 =						
		97.560 m <sup>2</sup>						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	11.3170	0.000	0.00		
		0.116r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M --						
		papa zgrzewalna podkładowa	m <sup>2</sup>	114.1452	0.000		0.00	
		1.17m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	4.8780	0.000		0.00	
		0.05kg/m <sup>2</sup>						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
5*		-- S --						
		wyciąg	m-g	0.2439	0.000			0.00
		0.0025m-g/m <sup>2</sup>						
6*		środek transportowy	m-g	0.4683	0.000			0.00
		0.0048m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
49	NNRNKB	(z.VI) Ołaczenie połaci dachowych dla	m <sup>2</sup>					
d.9	202 0421-01	pokryć z blach powlekanych						
		obmiar = (8.9*5*2)+(3*2.16*2)-4.4 =						
		97.560 m <sup>2</sup>						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	15.6096	0.000	0.00		
		0.16r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M --						
		łaty iglaste nasyczone o wym. 50x50 mm	m <sup>3</sup>	0.7805	0.000		0.00	
		kl.II						
		0.008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	6.8292	0.000		0.00	
		0.07kg/m <sup>2</sup>						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1951	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7805	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
50 d.9	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej obmiar = 8.9+1.4+2.34+1.4+2.34 = 16.380 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	2.6208	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.III 0.002m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0328	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.03kg/m	kg	0.4914	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.001m-g/m	m-g	0.0164	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.0328	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
51 d.9	NNRNKB 202 0535-02	(z.VI) Pokrycie dachów dachówką stalową z posypką mineralną GERARD ROOFING Senator w kolorze Bark lub Eclipse dlub równorzędną obmiar = (8.9*5*2)+(3*2.16*2)-4.4 = 97.560 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/m <sup>2</sup>	r-g	54.6336	0.000	0.00		
2*		-- M -- dachówka stalowa z posypką mineralną GERARD ROOFING Senator w kolorze Bark lub Eclipse- lub równorzędną 1.06m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	103.4136	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 8.24szt./m <sup>2</sup>	szt.	803.8944	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6829	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6829	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
52 d.9	KNR-W 2- 02 0511-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsior obmiar = 8.9+3.54 = 12.440 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.291r-g/m	r-g	3.6200	0.000	0.00		
2*		-- M -- wkręty samogwintujące 3.5x38 mm 5.56szt./m	szt.	69.1664	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		gąsiorzy owalne 1.03m/m	m	12.8132	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0028m-g/m	m-g	0.0348	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0009m-g/m	m-g	0.0112	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
53 d.9	KNR K-05 0206-01	Wykonanie koszy z blachy powlekanej - analogia obmiar = 3.1+3.1 = 6.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	10.0440	0.000	0.00		
2*		-- M -- kosz z blachu powlekanej 1.08m/m	m	6.6960	0.000		0.00	
3*		klamra do mocowania koszy 8szt./m	szt.	49.6000	0.000		0.00	
4*		uszczelka koszowa z gąbki 1.02m/m	m	6.3240	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.1240	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
54 d.9	KNR-W 2- 02 0511-03	Pokrycie dachów blachą dachówkopod- obną - blachy okapowe obmiar = 8.9+1.4+2.34+1.4+2.34 = 16.380 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.264r-g/m	r-g	4.3243	0.000	0.00		
2*		-- M -- wkręty samogwintujące 3.5x38 mm 3.3szt./m	szt.	54.0540	0.000		0.00	
3*		blacha okapowa 1.03m/m	m	16.8714	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0026m-g/m	m-g	0.0426	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0009m-g/m	m-g	0.0147	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
55 d.9	KNR-W 2- 02 0511-04	Pokrycie dachów blachą dachówkopod- obną - wiatrownice boczne obmiar = (5.5*4)+(3.3*2) = 28.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.211r-g/m	r-g	6.0346	0.000	0.00		
2*		-- M -- wkręty samogwintujące 3.5x38 mm 1.04szt./m	szt.	29.7440	0.000		0.00	
3*		wiatrownice boczne 1.03m/m	m	29.4580	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0.0023m-g/m	m-g	0.0658	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0009m-g/m	m-g	0.0257	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
56 d.9	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = $0.15 \cdot (8.9+1.4+2.34+1.4+2.34)$ = 2.457 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.2826	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.0221	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt./m <sup>2</sup>	szt.	67.5675	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0049	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0197	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
57 d.9	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - komin obmiar = (0.5*(0.5+0.5+0.7+0.7))+1 2.200 0.25*1*2 0.500 A (suma częściowa) ----- 2.700 RAZEM 2.700 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	komin parapety	-- R -- robocizna 1.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.6450	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.3210	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m <sup>2</sup>	szt.	46.4400	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0027	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0216	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
58 d.9	KNR K-05 0301-02	Montaż rynien dachowych o śr. 125 mm obmiar = $8.9+1.4+2.34+1.4+2.34$ = 16.380 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.545r-g/m	r-g	8.9271	0.000	0.00		
2*		-- M -- rynna dachowa 125 mm 1.02m/m	m	16.7076	0.000		0.00	
3*		złączka rynny 0.35szt./m	szt.	5.7330	0.000		0.00	
4*		hak rynnowy 1.45szt./m	szt.	23.7510	0.000		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		pas nadrynnowy 1.08m/m	m	17.6904	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m	m-g	0.0655	0.000			0.00
8*		samochód dostawczy 0.005m-g/m	m-g	0.0819	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
59 d.9	KNR K-05 0301-04	Montaż rynien dachowych - narożnik wewnętrzny obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/szt.	r-g	0.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- narożnik wewnętrzny rynny Braas 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/szt.	m-g	0.0080	0.000			0.00
5*		samochód dostawczy 0.005m-g/szt.	m-g	0.0100	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
60 d.9	KNR K-05 0301-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/szt.	r-g	1.2600	0.000	0.00		
2*		-- M -- lej spustowy uniwersalny rynny 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/szt.	m-g	0.0120	0.000			0.00
5*		samochód dostawczy 0.005m-g/szt.	m-g	0.0150	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
61 d.9	KNR K-05 0301-07	Montaż rynien dachowych - denko obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	0.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- denko rynny 1szt./szt.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/szt.	m-g	0.0240	0.000			0.00
5*		samochód dostawczy 0.005m-g/szt.	m-g	0.0300	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
62 d.9	KNR K-05 0302-01	Montaż rur spustowych o śr. 70 mm obmiar = 3*2.7 = 8.100 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/m	r-g	2.8350	0.000	0.00		
2*		-- M -- rura spustowa 80 mm 1.01m/m	m	8.1810	0.000		0.00	
3*		obejma rury spustowej Braas 0.5szt./m	szt.	4.0500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/m	m-g	0.0243	0.000			0.00
6*		samochód dostawczy 0.004m-g/m	m-g	0.0324	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
63	KNR K-05 d.9 0302-03	Montaż rur spustowych - kolanko obmiar = 3*3 = 9.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/szt.	r-g	1.8900	0.000	0.00		
2*		-- M -- kolanko rury spustowej 1szt./szt.	szt.	9.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/szt.	m-g	0.0270	0.000			0.00
5*		samochód dostawczy 0.004m-g/szt.	m-g	0.0360	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
64	KNR-W 2- d.9 02 20203- 02	Boazeria z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm obmiar = (1.25*8.9*2)+(0.9*1.5*2) = 24.950 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.92r-g/m <sup>2</sup>	r-g	97.8040	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy boazeryjne 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	26.1975	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.05%(od M)	%	0.0500	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
65	KNR-W 2- d.9 02 1036-09	Podbitka, belki zewnętrzne oraz drewniane elementy ozdobne -malowanie impregnatem dwukrotne- analogia obmiar = 24.95 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.4630	0.000	0.00		
2*		-- M -- drewnochron lub równorzędny 0.41dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	10.2295	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

POKRYCIE DACHU			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>10</b>		<b>POSADZKI</b>						
66 d.10	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = $17.7 \times 0.3 = 5.310 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/ $\text{m}^3$	r-g	22.9392	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka 1.08 $\text{m}^3/\text{m}^3$	$\text{m}^3$	5.7348	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
67 d.10	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie podkładów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III obmiar = $17.7 \times 0.3 = 5.310 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$					
1*		-- R -- robocizna 0.1022r-g/ $\text{m}^3$	r-g	0.5427	0.000	0.00		
2*		-- S -- Zagęszczarka wibracyjna spalinowa o wydajności 100 $\text{m}^3/\text{h}$ 0.031m-g/ $\text{m}^3$	m-g	0.1646	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
68 d.10	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = $0.1 \times 17.7 = 1.770 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/ $\text{m}^3$	r-g	9.3102	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton B-10 1.03 $\text{m}^3/\text{m}^3$	$\text{m}^3$	1.8231	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
69 d.10	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 $\text{m}^2$ obmiar = 17.7 $\text{m}^2$	$\text{m}^2$					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/ $\text{m}^2$	r-g	3.1860	0.000	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa grzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.18 $\text{m}^2/\text{m}^2$	$\text{m}^2$	20.8860	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1kg/ $\text{m}^2$	kg	1.7700	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/ $\text{m}^2$	m-g	0.0354	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.003m-g/ $\text{m}^2$	m-g	0.0531	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
70 d.10	NNRNKB 202 1124-01	(z.VI) Podkłady betonowe grub. 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 $\text{m}^2$ obmiar = 17.7 $\text{m}^2$	$\text{m}^2$					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.71r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.5670	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0.019t/m <sup>2</sup>	t	0.3363	0.000		0.00	
3*		piasek 0.042m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7434	0.000		0.00	
4*		żwir 0.0577m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.0213	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Miksokret 28 kW 0.18m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.1860	0.000			0.00
<b>Razem 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>
71 d.10	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 17.7 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3098	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka stalowa fi 4-5 mm oczko 15x15 cm 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18.0540	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0195	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0301	0.000			0.00
<b>Razem 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

				POSADZKI
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>11</b>		<b>ROBOTY GLAZURNICZE</b>						
72 d.11	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = $(9.84 \times 3 \times 2.36) - (1.1 \times 2 \times 3) - (0.9 \times 1 \times 3) = 60.367 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.8294	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	13.2807	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0121	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0181	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
73 d.11	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 17.7 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0620	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.7170	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0035	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0053	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
74 d.11	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> obmiar = 17.7 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40.0020	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki podłogowe gresowe gat. I (Paradyż lub równożędne) 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18.4080	0.000		0.00	
3*		Zaprawa klejąca 7.22kg/m <sup>2</sup>	kg	127.7940	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania 0.27kg/m <sup>2</sup>	kg	4.7790	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5310	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7080	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
75 d.11	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 obmiar = 8.84 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/m	r-g	3.8896	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki podłogowe gresowe gat. I (Paradyż lub równożędne) 0.135m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	1.1934	0.000		0.00	
3*		Zaprawa klejąca 0.54kg/m	kg	4.7736	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania 0.06kg/m	kg	0.5304	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m	m-g	0.0354	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.006m-g/m	m-g	0.0530	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
76 d.11	NNRNKB 202 2804-03	(z.VI) Okładziny pótek, parapetów i ład z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm obmiar = 0.2*3 = 0.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.24r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9440	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki podłogowe gresowe gat. I (Paradyż lub równożędne) 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.6300	0.000		0.00	
3*		Zaprawa klejąca 7.22kg/m <sup>2</sup>	kg	4.3320	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania 0.27kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1620	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0180	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0240	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
77 d.11	NNRNKB 202 2802-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm obmiar = (3.26*(9.84+9.84))-(1*2*2)-(0.9*1*2) = 58.357 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.8r-g/m <sup>2</sup>	r-g	221.7566	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ściennie gresowe gat. I (Paradyż lub równożędne) 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	61.2749	0.000		0.00	
3*		Zaprawa klejąca 7.22kg/m <sup>2</sup>	kg	421.3375	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania 0.27kg/m <sup>2</sup>	kg	15.7564	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7507	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.3343	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY GLAZURNICZE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>12</b>		<b>ROBOTY MALARSKIE</b>						
78 d.12	KNR-W 2- 02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem obmiar = $9.84 \times 3.26 + 17.7 = 49.778 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.7609	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.259dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	12.8925	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0149	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
79 d.12	KNR-W 4- 01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych obmiar = 17.7 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.049r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8673	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY MALARSKIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>13</b>		<b>ELEWACJA</b>						
80 d.13	NNRNKB 202 0932-01	(z.IX) Wyprawy szlachetne wytłaczane na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony, loggie) obmiar = $(30.95*2)-(0.9*1*3)-(1.6*1*3)$ = 54.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.61r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33.1840	0.000	0.00		
2*		-- M -- wyprawa tynkarska "ATLAS CERMIT" - sucha mieszanka 3.93kg/m <sup>2</sup>	kg	213.7920	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.053m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.8832	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2176	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
81 d.13	KNR K-04 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoży zewnętrznych obmiar = $(30.95*2)-(0.9*1*3)-(1.6*1*3)$ = 54.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.3520	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący GRUNTOLIT-W 0.2dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	10.8800	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
82 d.13	KNR K-04 0202-08	Malowanie powierzchni zewnętrznych tynków mineralnych fakturowych farbą egalizacyjną bez gruntowania obmiar = $(30.95*2)-(0.9*1*3)-(1.6*1*3)$ = 54.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1624r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.8346	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba elewacyjna na nowe tynki mineralne farba egalizacyjna 005, II grupa cenowa 0.3dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	16.3200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0109	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
83 d.13	NNRNKB 202 2804-03	(z.VI) Okładziny półek, parapetów i ład z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm obmiar = $0.25*3 = 0.750$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.24r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.4300	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		płytki podłogowe gresowe gat. I (Paradyż lub równożędne)	m <sup>2</sup>	0.7875	0.000		0.00	
3*		1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> Zaprawa klejąca	kg	5.4150	0.000		0.00	
4*		7.22kg/m <sup>2</sup> zaprawa do spoinowania	kg	0.2025	0.000		0.00	
5*		0.27kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0.0225	0.000			0.00
7*		0.03m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	0.0300	0.000			0.00
		0.04m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

ELEWACJA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>14</b>		<b>STOLARKA</b>						
<b>14.1</b>		<b>STOLARKA DRZWIOWA</b>						
84 d.14.1	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi zewnętrznych obmiar = 2*3 = 6.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.76szt/m <sup>2</sup>	szt	28.5600	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.24dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.4400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		drzwi zewnętrzne drewniane ciesielskie deskowanie w karo. 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3000	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3600	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
85 d.14.1	KNR 4-01 0407-02	Obsadzenie ościeżnic o pow. od 1 m <sup>2</sup> do 2 m <sup>2</sup> obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.21r-g/szt.	r-g	3.6300	0.000	0.00		
2*		-- M -- ościeżnice regulowana 1szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.33dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.9900	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

## STOLARKA DRZWIOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>14.2</b>		<b>STOLARKA OKIENNA</b>						
86 d.14.2	KNR 0-19 0928-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> obmiar = 0.9*1*3 = 2.700 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.9r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.5300	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 7.58szt/m <sup>2</sup>	szt	20.4660	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.9180	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.7000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1350	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1620	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
87 d.14.2		Okiennice obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- M -- okiennice 1szt/szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

## STOLARKA OKIENNA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## STOLARKA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15		<b>NAWIERZCHNIA Z KAMIENIA POLNEGO</b>						
88 d.15	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm obmiar = 70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0376r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.6320	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2450	0.000			0.00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6020	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
89 d.15	KNR 2-31 0104-03 0104-04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 15 cm obmiar = 70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1206r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.4420	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.123+5*0.0123=0.1845m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	12.9150	0.000		0.00	
3*		woda 0.005+5*0.0005=0.0075m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5250	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0133+5*0.0013=0.0198m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3860	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
90 d.15	KNR 0-11 0321-03	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 70/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.9038r-g/m <sup>2</sup>	r-g	63.2660	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka betonowa "POLBRUK" 1.025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	71.7500	0.000		0.00	
3*		piasek 0.088m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6.1600	0.000		0.00	
4*		cement 25 z dodatkami 0.021t/m <sup>2</sup>	t	1.4700	0.000		0.00	
5*		woda 0.0095m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6650	0.000		0.00	
6*		-- S -- ubijak spalinowy 0.053m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.7100	0.000			0.00
7*		piła do ciecia płytek 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## NAWIERZCHNIA Z KAMIENIA POLNEGO

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16		<b>PIEC</b>						
91		Dostawa i montaż pieca kuchennego kaflowego z piekarnikiem i węzownicą wspomagającą ogrzewanie wody. obmiar = 1 szt	szt					
d.16		-- M --						
1*		Piec kuchenny kaflowy z piekarnikiem i węzownicą wspomagającą ogrzewanie wody. 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

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

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
VAT [V] 23% od Σ(R, M, S))				
RAZEM				
<b>OGÓŁEM</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE				0.00
2	FUNDAMENTY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE				0.00
3	ŚCIANY PARTERU				0.00
4	TYNKI				0.00
5	ŚCIANY PODDASZA				0.00
6	KONSTRUKCJA WIEŻBY DACHOWEJ				0.00
7	STROP DREWNIANY				0.00
8	SCHODY DREWNIANE				0.00
9	POKRYCIE DACHU				0.00
10	POSADZKI				0.00
11	ROBOTY GLAZURNICZE				0.00
12	ROBOTY MALARSKIE				0.00
13	ELEWACJA				0.00
14	STOLARKA				0.00
14.1	STOLARKA DRZWIOWA				0.00
14.2	STOLARKA OKIENNA				0.00
15	NAWIERZCHNIA Z KAMIENIA POLNEGO				0.00
16	PIEC				0.00
	RAZEM netto				0.00
	VAT				0.00
	Razem brutto				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2561.8663	0.00	-0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Abizol R	kg	2.4192	0.00	0.00
2.	Bale iglaste obrzynane nasyczone, grubość 50-100 mm kl. I	m <sup>3</sup>	0.0315	0.00	0.00
3.	Bale iglaste obrzynane nasyczone, grubość 50-100 mm kl. I	m <sup>3</sup>	0.0360	0.00	0.00
4.	beton B-10	m <sup>3</sup>	191.3843	0.00	-0.00
5.	beton B-20	m <sup>3</sup>	12.1406	0.00	0.00
6.	blacha okapowa	m	16.8714	0.00	0.00
7.	blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	6.3431	0.00	0.00
8.	błoczki betonowe o wym 38x25x14 cm	szt.	152.0242	0.00	0.00
9.	bloki SILKA E24 333x190x240	szt.	680.6400	0.00	0.00
10.	BOTAZIT BM 1 lub równorzędny	kg	54.4320	0.00	0.00
11.	cement '25'	kg	164.9340	0.00	0.00
12.	cement 25 z dodatkami	t	2.1249	0.00	0.00
13.	dachówka stalowa z posypką mineralną GERARD ROOFING Senator w kolorze Bark lub Eclipse- lub równorzędna	m <sup>2</sup>	103.4136	0.00	0.00
14.	denko rynny	szt.	6.0000	0.00	0.00
15.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.2535	0.00	0.00
16.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1401	0.00	0.00
17.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.2466	0.00	0.00
18.	deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	2.0658	0.00	0.00
19.	deski iglaste obrzynane o dług. 3.3-4.8 m wymiarowe nasyczone grub. 28-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0090	0.00	0.00
20.	deski iglaste obrzynane o dług.do 3.3 m wymiarowe nasyczone grub. 28-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.1665	0.00	0.00
21.	deski iglaste strugane czterostronnie nasyczone kl. II gr. 38 mm	m <sup>3</sup>	0.2821	0.00	0.00
22.	Deski iglaste, obrzynane, nasyczone, grubość 28-45 mm kl. II	m <sup>3</sup>	0.9099	0.00	0.00
23.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0200	0.00	0.00
24.	drewnochron lub równorzędny	dm <sup>3</sup>	58.4373	0.00	-0.00
25.	dрут stalowy okrągły	kg	4.0434	0.00	0.00
26.	drzwi zewnętrzne drewniane ciesielskie deskowanie w karo.	m <sup>2</sup>	6.0000	0.00	0.00
27.	Farba elewacyjna na nowe tynki mineralne farba egalizacyjna 005, II grupa cenowa	dm <sup>3</sup>	16.3200	0.00	0.00
28.	farba emulsyjna	dm <sup>3</sup>	12.8925	0.00	0.00
29.	folia wiatroizolacyjna	m <sup>2</sup>	23.8700	0.00	0.00
30.	gaz propan-butan	kg	3.1320	0.00	0.00
31.	gąsiory owalne	m	12.8132	0.00	0.00
32.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0658	0.00	0.00
33.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0117	0.00	0.00
34.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	51.0904	0.00	0.00
35.	gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	4.8780	0.00	0.00
36.	hak rynnowy	szt.	23.7510	0.00	0.00
37.	impregnat z soli	dm <sup>3</sup>	2.2500	0.00	0.00
38.	kamień łupany	m <sup>2</sup>	12.1344	0.00	0.00
39.	klamra do mocowania koszy	szt.	49.6000	0.00	0.00
40.	klamry ciesielskie	kg	105.9112	0.00	-0.00
41.	kolanko rury spustowej	szt.	9.0000	0.00	0.00
42.	kostka betonowa "POLBRUK"	m <sup>2</sup>	71.7500	0.00	0.00
43.	kosz z blachu powlekanej	m	6.6960	0.00	0.00
44.	kotwy stalowe	szt	49.0260	0.00	-0.00
45.	kratki wentylacyjne 14x14 cm	szt.	1.8110	0.00	0.00
46.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone dług. 2.4-3.6 m kl.I	m <sup>3</sup>	0.0495	0.00	0.00
47.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone dług. 3.9-4.8 m kl.I	m <sup>3</sup>	0.1440	0.00	0.00
48.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	8.9087	0.00	0.00
49.	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm <sup>3</sup>	9.3600	0.00	0.00
50.	lej spustowy uniwersalny rynny	szt.	3.0000	0.00	0.00
51.	listwy boazerijne	m <sup>2</sup>	65.6565	0.00	0.00
52.	łaty iglaste nasyczone o wym. 50x50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.7805	0.00	0.00
53.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone dług. 3.3-4.8 m kl.II	m <sup>3</sup>	0.0225	0.00	0.00
54.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone dług.do 3.3 m kl.II	m <sup>3</sup>	0.0405	0.00	0.00
55.	nadproża prefabrykowane	m	16.5240	0.00	0.00
56.	narożnik wewnętrzny rynny Braas	szt.	2.0000	0.00	0.00
57.	narożniki z siatką	szt.	1.8110	0.00	0.00
58.	obejma rury spustowej Braas	szt.	4.0500	0.00	0.00
59.	okiennice	szt	3.0000	0.00	0.00
60.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m <sup>2</sup>	2.7000	0.00	0.00
61.	okucie stalowe	szt	10.0000	0.00	0.00
62.	ościeżnice regulowana	szt	3.0000	0.00	0.00
63.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	49.9345	0.00	0.00
64.	papa zgrzewalna podkładowa	m <sup>2</sup>	122.0940	0.00	0.00
65.	papier ścierny w arkuszach	ark.	5.7600	0.00	0.00
66.	pas nadrynnowy	m	17.6904	0.00	0.00
67.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	3.3480	0.00	-0.00
68.	piasek	m <sup>3</sup>	21.9195	0.00	-0.00
69.	Piec kuchenny kaflowy z piekarnikiem i węzownicą wspomagającą ogrzewanie wody.	szt	1.0000	0.00	0.00
70.	plyta FERMACELL Powerpanel H2O 12.5 mm	m <sup>2</sup>	12.3968	0.00	0.00
71.	plytki podłogowe gresowe gat. I (Paradyż lub równożędne)	m <sup>2</sup>	21.0189	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
72.	plytki ściennie gresowe gat. I (Paradyż lub równozędne)	m <sup>2</sup>	61.2749	0.00	0.00
73.	plyty OSB gr. 18 mm	m <sup>2</sup>	23.8700	0.00	0.00
74.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m <sup>2</sup>	36.5490	0.00	0.00
75.	pospółka	m <sup>3</sup>	5.7348	0.00	-0.00
76.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm <sup>3</sup>	30.2785	0.00	0.00
77.	pręty gładkie śr.do 6 mm	t	0.0721	0.00	-0.00
78.	pręty żebrowane 12 mm	t	0.3458	0.00	0.00
79.	pustaki wentylacyjne keramzytobetonowe dwukanałowe SCHIEDEL lub równorzędne	szt.	40.9200	0.00	0.00
80.	rura spustowa 80 mm	m	8.1810	0.00	0.00
81.	rynna dachowa 125 mm	m	16.7076	0.00	0.00
82.	siatka stalowa fi 4-5 mm oczko 15x15 cm	m <sup>2</sup>	18.0540	0.00	0.00
83.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.0009	0.00	0.00
84.	stal zbrojeniowa	kg	3.5343	0.00	0.00
85.	środek gruntujący GRUNTOLIT-W	dm <sup>3</sup>	10.8800	0.00	0.00
86.	śruby stalowe kadmowane z nakrętkami i podkładkami	kg	2.8035	0.00	0.00
87.	taśma	m	14.9954	0.00	0.00
88.	uszczelka koszowa z gąbki	m	6.3240	0.00	0.00
89.	utwardzacz do lakieru	dm <sup>3</sup>	0.9600	0.00	0.00
90.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m <sup>3</sup>	0.2941	0.00	0.00
91.	wiatrownice boczne	m	29.4580	0.00	0.00
92.	wkręty do płyt gipsowych	kg	0.3826	0.00	0.00
93.	wkręty samogwintujące 3.5x38 mm	szt.	152.9644	0.00	0.00
94.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	917.9019	0.00	-0.00
95.	woda	m <sup>3</sup>	1.6449	0.00	0.00
96.	wyprawa tynkarska "ATLAS CERMIT" - sucha mieszanka	kg	213.7920	0.00	0.00
97.	xylamit popularny	kg	6.9025	0.00	0.00
98.	zaprawa	m <sup>3</sup>	1.0583	0.00	0.00
99.	zaprawa cementowa M 50	m <sup>3</sup>	0.0465	0.00	0.00
100.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.0076	0.00	-0.00
101.	zaprawa do spoinowania	kg	21.4303	0.00	-0.00
102.	Zaprawa klejąca	kg	563.6521	0.00	-0.00
103.	złączka rynny	szt.	5.7330	0.00	0.00
104.	żwir	m <sup>3</sup>	1.0213	0.00	0.00
105.	materiały pomocnicze	zł			-0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	2.5312	0.00	0.00
2.	giętarka do prętów	m-g	1.9174	0.00	0.00
3.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	5.3496	0.00	0.00
4.	Miksokret 28 kW	m-g	3.1860	0.00	0.00
5.	nożyce do prętów	m-g	2.3082	0.00	0.00
6.	piła do ciecia płytek	m-g	2.1000	0.00	0.00
7.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.9185	0.00	0.00
8.	prościarka do prętów	m-g	1.7169	0.00	-0.00
9.	samochód dostawczy	m-g	12.1753	0.00	0.00
10.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	14.3035	0.00	0.00
11.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.7200	0.00	0.00
12.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.2450	0.00	0.00
13.	środek transportowy	m-g	20.7101	0.00	-0.00
14.	ubijak spalinowy	m-g	3.7100	0.00	0.00
15.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.6020	0.00	-0.00
16.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	1.3860	0.00	0.00
17.	wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6 t	m-g	11.9700	0.00	0.00
18.	wyciąg	m-g	17.7143	0.00	0.00
19.	Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t	m-g	2.8652	0.00	-0.00
20.	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa o wydajności 100 m3/h	m-g	0.1646	0.00	0.00
21.	żuraw okienny przenośny	m-g	5.7611	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł