

---

## **Przedmiar robót**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa istniejącego budynku świetlicy wiejskiej - kod CPV 45262800-9  
ADRES INWESTYCJI : Śliwnik dz.nr 303  
INWESTOR : Gmina Małomice  
ADRES INWESTORA : 67-320 Małomice ul. Konstytucji 3-go Maja 1  
BRANŻA : Roboty budowlane

DATA OPRACOWANIA : grudzień-2009

---

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Roboty murowe</b>					
1	KNR 4-01-	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0354-0400	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
2	KNR 4-01-	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-0500	2.95*2.92*2+1.2*2.18	m <sup>2</sup>	19.844	
	korekta obm-	-0.004	m <sup>2</sup>	-0.004	
	ru			RAZEM	19.840
3	KNR 4-01-	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0354-0900	7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
4	KNR 4-01-	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wa-	m <sup>3</sup>		
d.1	0304-0200	piennej bloczkami z betonu komórkowego - wariant 1	m <sup>3</sup>	1.50498	
	korekta obm-	0.5*0.75*1.5+1.2*1.87*0.42	m <sup>3</sup>	-0.00498	
	ru	-0.00498		RAZEM	1.50000
5	KNR 4-01-	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1	0348-0300	(5.5+3.97+2.12)*3.5-0.8*2-0.85*2*2+(1.02+1.33)*2.2*2-0.85*2*2+1.11*2.55	m <sup>2</sup>	45.3355	
	korekta obm-	0.0045	m <sup>2</sup>	0.0045	
	ru			RAZEM	45.3400
6	KNR 4-01-	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	0349-0200	0.25*(2.45*2.3+1.11*2*2.55-0.8*2*2)	m <sup>3</sup>	2.024	
	korekta obm-	-0.004	m <sup>3</sup>	-0.004	
	ru			RAZEM	2.020
7	KNR 4-01-	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	0329-0300	lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>	7.115244	
	korekta obm-	1.5*2.05*2*0.5+(1.3*2.45+0.96*2.2*2)*0.48+(1.2*2.25-0.71*2.18)*0.42	m <sup>3</sup>	1.353600	
	ru	0.48*(1.3*2.05-1.16*2+1.1*2.25)	m <sup>3</sup>	0.001156	
		0.001156		RAZEM	8.470000
8	KNR 2-02-	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0121-0300	4.1*4.5*2-0.96*2*2	m <sup>2</sup>	33.060	
	korekta obm-	2.92*2.95*2-0.9*2*2	m <sup>2</sup>	13.628	
	ru	3.5*(6.26+2*3+3.4)-1.2*2-0.9*2*2-0.9*0.6+3.5*(1.82+1.5)-1*2	m <sup>2</sup>	57.890	
		0.002	m <sup>2</sup>	0.002	
				RAZEM	104.580
9	KNR 2-02-	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.6cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0121-0100	2.2*(1.95+1.41)-0.9*2*2	m <sup>2</sup>	3.792	
	korekta obm-	-0.002	m <sup>2</sup>	-0.002	
	ru			RAZEM	3.790
10	KNR 4-01-	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wa-	m		
d.1	0332-0500	piennej	m	43.80	
	korekta obm-	4*4.5+4*3.5+4*2.95			
	ru			RAZEM	43.80
11	KNR 4-01-	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do	m <sup>2</sup>		
d.1	0306-0301	ościeży lub powierzchni ścian - wariant 2	m <sup>2</sup>	0.861	
	korekta obm-	0.42*2.05	m <sup>2</sup>	-0.001	
	ru	-0.001		RAZEM	0.860
12	KNR 4-01-	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wa-	m <sup>3</sup>		
d.1	0304-0100	piennej cegłami - wariant 1	m <sup>3</sup>	0.448644	
	korekta obm-	0.49*0.42*2.18	m <sup>3</sup>	0.001356	
	ru	0.001356		RAZEM	0.450000
13	KNR 4-01-	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapien-	gniazdo		
d.1	0346-0300	nej dla belek stalowych	gniazdo	10.00	
	korekta obm-	10			
	ru			RAZEM	10.00
14	KNR 2-02-	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr.	m		
d.1	0126-0500	1.2*7	m	8.40	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-02-d.1 0126-0500	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. 1.5*9	m m	RAZEM 13.50	8.40 13.50
16	KNR 2-02-d.1 0126-0500	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. 1.8*9	m m	RAZEM 16.20	16.20
17	KNR 2-02-d.1 0126-0500	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. 2.4*5	m m	RAZEM 12.00	12.00
18	KNR 4-01-d.1 1011-0200	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami 0.9*0.4*2*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 1.44	1.44
<b>Posadzki</b>					
19	KNR 4-01-d.2 0428-0300	Rozebranie podłóg białych na wpust 25.57+12.95+51.35 światlica 1.5*(13.92+8.84)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	89.87 68.28	
20	KNR 4-01-d.2 0428-0100	Rozebranie podłóg ślepych 158,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 158.15	158.15
21	KNR 4-01-d.2 0428-0400	Rozebranie legarów 4.1*15+6*5.5+5*3.97+3*13.92*2+12*1.5*2	m m	233.87	
22	KNR 4-01-d.2 0349-0200	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- ściana podwyższenia scen i słupki pod legary 0.25*0.25*0.3*80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.50	
23	KNR 2-02-d.2 1101-0702	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - wariant 3 0.15*(25.57+12.95+51.35+1.5*(13.92+8.88)*2) -0.0005	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	23.7405 -0.0005	
24	KNR 2-02-d.2 1101-0100	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - wariant 1 0.10*(25.57+12.95+51.35+1.5*(13.92+8.88)*2) 0.003	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.827 0.003	
25	KNR 2-02-d.2 0604-0301	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa - wariant 2 25.57+12.95+51.35+1.5*(13.92+8.84)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	158.15	
26	KNR 2-02-d.2 0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 1.5*(13.92+8.89)*2+12.89+9.92+3.03+6.23+5.92+21.05+2.55+27.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	158.00	
27	KNR 2-02-d.2 0616-0100	Izolacje z folii izolacyjnej 158*1.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	165.90	
28	KNR 2-02-d.2 1102-0100	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 158+(1.2+1+1.2+1.5*2)*0.42+0.96*0.15*9 -0.004	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	161.984 -0.004	
29	KNR 2-02-d.2 1102-0300	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm 161.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	161.98	
30	KNR 2-02-d.2 1106-0700	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 158	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	158.00	
31	KNR 4-01-d.2 0811-0700	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. 3.98*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.96	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR-W 4-01-d.20816-0300	Mechaniczne szlifowanie starych posadzek o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>	RAZEM	7.96
		146,21	m <sup>2</sup>	146.2100	
				RAZEM	146.2100
33	KNR-W 2-02-d.21122-0700	Lakierowanie posadzek i parkietów	m <sup>2</sup>		
		175.91+40.47	m <sup>2</sup>	216.38	
	korekta obmiaru	-70.17	m <sup>2</sup>	-70.17	
				RAZEM	146.21
34	NNRNKB 2-d.202-1134-0101	(z. VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17"- powierzchnie poziome - wariant 2	m <sup>2</sup>		
		6.23+5.92+6.56+21.05	m <sup>2</sup>	39.76	
				RAZEM	39.76
35	d.2	ZKNR CN-1 0309-0400	m <sup>2</sup>		
		Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających CL 51	m <sup>2</sup>	41.748	
	korekta obmiaru	39.76*1.05	m <sup>2</sup>	0.002	
		0.002			
				RAZEM	41.750
36	NNRNKB 2-d.202-2805-0500	(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 - wariant 1	m <sup>2</sup>		
		6.23+5.92+6.56	m <sup>2</sup>	18.71	
				RAZEM	18.71
37	NNRNKB 2-d.202-1132-0100	(z. VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
		3.98*2+18	m <sup>2</sup>	25.96	
				RAZEM	25.96
38	NNRNKB 2-d.202-1132-0200	(z. VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm	m <sup>2</sup>		
		25.96	m <sup>2</sup>	25.96	
				RAZEM	25.96
39	NNRNKB 2-d.202-2806-0501	(z. VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 - wariant 2	m <sup>2</sup>		
		21.05	m <sup>2</sup>	21.05	
				RAZEM	21.05
40	NNRNKB 2-d.202-2806-0501	(z. VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 - wariant 2	m <sup>2</sup>		
		1.5*(13.92+8.84)*2+12.89+27.98+18	m <sup>2</sup>	127.15	
				RAZEM	127.15
41	NNRNKB 2-d.202-2805-0500	(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 - wariant 1	m <sup>2</sup>		
		9.92+3.03+2.55	m <sup>2</sup>	15.500	
	korekta obmiaru	(1.2+1+1.2+1.5*2)*0.42+0.96*0.15*9	m <sup>2</sup>	3.984	
		-0.004	m <sup>2</sup>	-0.004	
				RAZEM	19.480
42	NNRNKB 2-d.202-2809-0400	(z. VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 - wariant 1	m		
		(13.92+11.84+4.1*3+2.42+3.33)*2-1.5*2-(5.5*4.6)*2	m	34.02	
				RAZEM	34.02
43	NNRNKB 2-d.202-2809-0500	listwa wykańczająca-listwa progowa	m		
		0.9*10+1.5*2+1.2*2+1*2	m	16.40	
				RAZEM	16.40
44	NNRNKB 2-d.202-2809-0500	listwa wykańczająca-listwa między parkietem a płytą	m		
		(8.84+10.92)*2	m	39.52	
				RAZEM	39.52
<b>Schody</b>					
45	d.3	Demontaż schodów drewnianych łącznie ze stropem i obudą na parterze	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
46	KNR 4-01-d.30212-0100	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m <sup>3</sup>		
		1.76*1.2*0.15	m <sup>3</sup>	0.3168	
	korekta obmiaru	0.0032	m <sup>3</sup>	0.0032	
				RAZEM	0.3200
47	KNR 4-01-d.30102-0200	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
		0.5*1.2*0.25	m <sup>3</sup>	0.15	
				RAZEM	0.15

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR 4-01-d.3 0335-0400	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		1.54+2.8	m	4.34	
				RAZEM	4.34
49	KNR 2-02-d.3 0218-0100	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu	m <sup>3</sup>		
		1.5*1.2*0.41+1.2*0.27*0.26+0.8*0.25*1.2	m <sup>3</sup>	1.06224	
	korekta obmiaru	-0.00224	m <sup>3</sup>	-0.00224	
				RAZEM	1.06000
50	KNR 2-02-d.3 0218-0200	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm	m <sup>2</sup>		
		1.54*5.56+1.2*4.06	m <sup>2</sup>	13.4344	
	korekta obmiaru	-0.0044	m <sup>2</sup>	-0.0044	
				RAZEM	13.4300
51	KNR 2-02-d.3 0218-0600	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty	m <sup>2</sup>		
		13.43	m <sup>2</sup>	13.43	
				RAZEM	13.43
52	KNR 2-02-d.3 0218-0700	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące	m <sup>3</sup>		
		0.15*0.25*(1.54+2.8)	m <sup>3</sup>	0.16275	
	korekta obmiaru	-0.00275	m <sup>3</sup>	-0.00275	
				RAZEM	0.16000
53	KNR 2-02-d.3 0290-0101	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - 6-12-STOS	t		
		(3+20+10+2+15+5)/1000	t	0.055	
	korekta obmiaru	0.005	t	0.005	
				RAZEM	0.060
54	KNR 2-02-d.3 0290-0201	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - fi 12	t		
		34GS	t		
		(150+60)/1000	t	0.21	
				RAZEM	0.21
55	NNRNKB 2-d.3 02-2810-0500	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - wariant 1	m <sup>2</sup>		
		1.54*5.56+(3.23-2.27)*1.54+1.2*5.56+0.1*1.5+(2.27-0.35)*1.2+1.2*(0.26+0.18*2)	m <sup>2</sup>	19.9108	
	korekta obmiaru	-0.0008	m <sup>2</sup>	-0.0008	
				RAZEM	19.9100
56	NNRNKB 2-d.3 02-2809-0200	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - wariant 1	m		
		0.26*2+1.2+5.65*2+1.83+3.83+2.8	m	21.48	
				RAZEM	21.48
57	KNR 2-02-d.3 1207-0200	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg	m		
		7+1.5	m	8.50	
				RAZEM	8.50
58	KNR 2-02-d.3 2009-0300	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu betonowym	m <sup>2</sup>		
		1.5*1.54+1.6*2.8+3.5*1.54+3*1.2	m <sup>2</sup>	15.780	
		1.5*0.17+7*0.25	m <sup>2</sup>	2.005	
	korekta obmiaru	0.005	m <sup>2</sup>	0.005	
				RAZEM	17.790
59	KNR 2-02-d.3 1505-0700	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - wariant 1	m <sup>2</sup>		
		17.79	m <sup>2</sup>	17.79	
				RAZEM	17.79
<b>Tynki i okładziny</b>					
60	KNR 4-01-d.4 0819-1500	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m <sup>2</sup>		
		1.25*(5.5+0.99)+0.2*(0.61+1.26)	m <sup>2</sup>	8.4865	
	korekta obmiaru	0.0035	m <sup>2</sup>	0.0035	
				RAZEM	8.4900
61	KNR 4-01-d.4 0701-0200	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastach o pow.odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.00	
				RAZEM	10.00
62	KNR 4-01-d.4 0621-0300	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. do 5 m2 metodą smarowania	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.00	
				RAZEM	10.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63	KNR 2-02-d.40803-0300	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon. ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		4.63*4.1*2*2-0.9*2*4+0.19*4.63*2+2.95*2.95*4+3.3*(1.5+2*2+2.12+2.74+2.06+1.62+1.5*2+1.7*2+1.82+2*2+3+1.6+1.68*2+2+3.38*2+3.38+1.96)	m <sup>2</sup>	264.7574	
	korekta obmiaru	0.0026	m <sup>2</sup>	0.0026	
				RAZEM	264.7600
64	KNR 4-01-d.40708-0300	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm - wariant 1	m		
		2*4+2+2+1.5*4+1.2*10*1.2+2*20	m	72.40	
				RAZEM	72.40
65	KNR 4-01-d.40711-0301	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.) - wariant 2	m <sup>2</sup>		
		1.2*1.87*2+2.25*(1.41*2+1.96*2)-0.9*2*4+8.49	m <sup>2</sup>	20.943	
	korekta obmiaru	-0.003	m <sup>2</sup>	-0.003	
				RAZEM	20.940
66	KNR 4-01-d.40711-0201	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) - wariant 2	m <sup>2</sup>		
		0.45*2.18*2+1.5*0.75	m <sup>2</sup>	3.087	
	korekta obmiaru	0.003	m <sup>2</sup>	0.003	
				RAZEM	3.090
67	KNR 2-02-d.40829-0700	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		2.05*(1.5+2+3.2+2+0.3+2+3.38+1.96+2+0.95*2+1.35*2+1.7+1.5+5.22+5.5)*2-(0.6+1.26)*1.1-0.9*2*4-1.2*2*2-0.9*2-1*2*2	m <sup>2</sup>	131.28	
				RAZEM	131.28
68	KNR-W 2-02-d.40840-0800	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe	m		
		2.05*46	m	94.30	
				RAZEM	94.30
69	KNR 4-01-d.41208-0200	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m <sup>2</sup>		
		1.3*(3.4+3.36+5.56*2*2+2.85*3+13.92*2+11.84-2.95*2+1.2+2.54+3.3)+1.6*(4.1*2+3.03*2+2.42*2)+1.4*(9+5.56)*2	m <sup>2</sup>	173.209	
	korekta obmiaru	0.001	m <sup>2</sup>	0.001	
				RAZEM	173.210
70	KNR 4-01-d.41202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		2.05*(5.5+1.58+0.3+5.5+3.4+1.7+3.38+5.56*4+5.56+2.85*4)+0.5*4.66	m <sup>2</sup>	126.4780	
		1.8*13.92*2+3.66*11.84*2+3.02*(4.1*2+3.03*2+2.42*2)	m <sup>2</sup>	194.4628	
		1.22*(9+5.56)*2	m <sup>2</sup>	35.5264	
	korekta obmiaru	0.0028	m <sup>2</sup>	0.0028	
				RAZEM	356.4700
71	KNR 2-02-d.42009-0200	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		1.25*(1.5+2+3.2+2+0.3+2+3.38+1.96+2+0.95*2+1.35*2+1.7+1.5+5.22+5.5)*2	m <sup>2</sup>	92.1500	
		4.1*13.92*2+(4.1+5.82)*0.5*11.84*2+(2.97+3.28)*0.5*(4.1*2+2.42+3.03)*2+(4.47+4.78)*0.5*4.52*2	m <sup>2</sup>	358.7193	
		5.51*(2.85+5.65)*2	m <sup>2</sup>	93.6700	
		2.66*(9+5.65)*2	m <sup>2</sup>	77.9380	
	korekta obmiaru	0.0027	m <sup>2</sup>	0.0027	
				RAZEM	622.4800
72	KNR 2-02-d.42011-0200	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; zestaw profili nośnych 40 cm	m <sup>2</sup>		
		3.01+6.23+5.92+6.56+21.05+2.55	m <sup>2</sup>	45.320	
		6.6*13.92*2+4.2*11.84	m <sup>2</sup>	233.472	
		2.85*5.56+9*5.56	m <sup>2</sup>	65.886	
	korekta obmiaru	0.002	m <sup>2</sup>	0.002	
				RAZEM	344.680
73	KNR 2-02-d.40613-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		45.32+233.47	m <sup>2</sup>	278.79	
				RAZEM	278.79
74	KNR 2-02-d.40613-0400	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa	m <sup>2</sup>		
		278.79	m <sup>2</sup>	278.79	
				RAZEM	278.79
75	KNR 2-02-d.40613-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		65.89	m <sup>2</sup>	65.89	
				RAZEM	65.89

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNR 2-02-d.40613-0400	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa 65.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65.89	
				RAZEM	65.89
77	KNR 0-15-d.40517-0100	Ułożenie paroizolacji 45.32+233.47+65.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	344.68	
				RAZEM	344.68
78	KNR 2-02-d.41505-0700	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - wariant 1 344.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	344.68	
				RAZEM	344.68
79	KNR 2-02-d.41504-0200	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewn.z dwukrotnym szpachlowaniem - wariant 1 1.5*4.1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.30	
				RAZEM	12.30
80	KNR 2-02-d.41505-0300	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - wariant 1 2.6*13.92*2+(2.6+4.32)*0.5*11.84*2+(2.97+3.28)*0.5*(4.1*2+2.42+3.03)*2+(2.97+3.28)*0.5*4.52*2 92.15+93.67-46.22 1.15*(9+5.56)*2 0.0027	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	267.8793 139.6000 33.4880 0.0027	
	korekta obmiaru			RAZEM	440.9700
81	KNR 0-17-d.40926-0100	Nałożenie na podłogę farby gruntującej 1.5*(13.92+11.84+4.52)*2 1.5*(1.8+1.76+3.5+1.6+1.8+1.6+3+1.5+2.8+5.65+2.8+3) 1.5*(9+5.65)*2 0.005	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	90.840 46.215 43.950 0.005	
	korekta obmiaru			RAZEM	181.010
82	KNR 0-33-d.40124-0600	Nałożenie tynku dekracyjnego mozikowego marmolit 181.01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	181.01	
				RAZEM	181.01
83	KNR 4-01-d.41206-0500	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - wariant 1 1.5*(4.1+2.44+3.33)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.61	
				RAZEM	29.61
84	d.4	Montaż odbojnicy drewnianej szerokości 0.3 cm z lakierowaniem ostatecznym (13.92+11.84)*2-1.2-0.9-6	m m	43.42	
				RAZEM	43.42
<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>					
85	KNR 0-19-d.50928-1000	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z AL 1.25x1.6 przeciwpożarowe 1.25*1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.00	
				RAZEM	2.00
86	KNR 0-19-d.50929-0301	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednozielne z PCV o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> - wariant 2 0.5*1.8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.80	
				RAZEM	1.80
87	KNR-W 2-02-d.51040-0200	Drzwi PCV dwuskrzydłowe 1.2*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.46	
				RAZEM	2.46
88	KNR-W 2-02-d.51040-0200	Drzwi PCV dwuskrzydłowe (1.5*2.05+1.5*0.75)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.40	
				RAZEM	8.40
89	KNR-W 2-02-d.51040-0100	Drzwi PCV jednoskrzydłowe 1*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.05	
				RAZEM	2.05
90	KNR 4-01-d.50354-0500	Wykucie z muru drzwi PCV 1.2*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.46	
				RAZEM	2.46
91	KNR-W 2-02-d.51040-0200	Drzwi PCV dwuskrzydłowe z demontażu 1.2*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.46	
				RAZEM	2.46
92	KNR-W 2-02-d.51040-0100	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 1x2.05 zewnętrzne EI 60 1*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.05	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93	KNR 4-01-d.5 0320-0200	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 0.9*2*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 18.00	2.05 18.00
94	KNR-W 2-02-d.5 1022-0300	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o pow. do 1.6 m2 oszklone szybą o pow. do 0.25 m2 fabrycznie wykończone 0.9*2.1*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 18.90	18.90
95	KNR-W 2-02-d.5 1018-0200	Okna z PCV podawcze z parapetem 0.9*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 0.54	0.54
96	KNR 4-01-d.5 0354-1100	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 2+1.45	m m	RAZEM 3.45	3.45
97	KNR 4-01-d.5 0321-0100	Obsadzenie podokienników PCV1 do 1.5 w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	RAZEM 2.00	2.00
<b>Dach</b>					
98	KNR 4-01-d.6 0519-0400	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 3.7*13.9*2+7.3*15*2+5.03*14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 392.28	392.28
99	KNR 4-01-d.6 0519-0500	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa 392.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 392.28	392.28
100	KNR 4-01-d.6 0430-0200	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk 392.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 392.28	392.28
101	KNR 4-01-d.6 0820-0300	Przybicie płyt z OSB 392.28-0.8*2*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 382.68	382.68
102	KNR 0-02-d.6 0501-0100	Pokrycie dachowe z papy na dachach drewnianych jednowarstwowe - wariant 1 382.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 382.68	382.68
103	KNR 0-15-d.6 0518-0100	Pokrycie dachów o nachyleniu pości do 60 st.dachówką bitumiczną zgrzewalną - pasami o długości 1 m i szerokości 28 cm 382.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 382.68	382.68
104	KNR 0-15-d.6 0518-0600	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną zgrzewalną - obróbka kalenicy dachówką o szerokości 35 cm - wariant 1 15+13.9	mb mb	RAZEM 28.90	28.90
105	KNR-W 2-02-d.6 1017-0300	Świetliki i klapy dymowe o pow. ponad 1.5 m2 1*2*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 12.00	12.00
106	KNR-W 4-01-d.6 0416-0200	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze 7.3*4	m m	RAZEM 29.20	29.20
107	KNR-W 4-01-d.6 0416-0500	Analogia wstawienie wymian 1.6*12	m m	RAZEM 19.20	19.20
108	KNR-W 4-01-d.6 0419-0500	Wymiana łączenia dachu - deski czołowe 7.3*2+5*2+3.7*2	m m	RAZEM 32.00	32.00
109	KNR 2-22-d.6 0602-0300	Podsufitki drewniane z desek grubości 25 mm-podbitka okapu z imprgnowaniem 0.55*(13.9*2+15+14) 0.45*(3.7*2+7.3*2+5*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 31.24 14.40	45.64
110	KNR-W 4-01-d.6 0613-0300	Odrzysywanie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m2 preparatami olejowymi metodą smarowania 0.2*4*13.9*3+(0.06+0.16)*2*3.7*24*2 (0.14+0.18)*2*16*2 24*(0.04+0.14)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 111.504 20.480 8.640	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	korekta obmianu	-0.004	m <sup>2</sup>	-0.004	
				RAZEM	140.620
111	KNR-W 4-01-d.60310-0100	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup> - wariant 1	m <sup>3</sup>		
	korekta obmianu	0.6*0.6*0.42+0.8*0.46*0.42+0.8*0.42*1.58 0.00336	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.83664 0.00336	
				RAZEM	0.84000
112	KNR 4-01-d.60535-0700	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
	korekta obmianu	0.4*(0.46+0.6+0.46+0.46+0.46+1.58)*2 0.25*(3.7*2+7.3*2+5*2) 0.2*(13.9*2+14+15*2) 0.4*(7.3*2+14) 0.004	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.216 8.000 14.360 11.440 0.004	
				RAZEM	37.020
113	KNR 4-01-d.60535-0400	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		13.9*2+14	m	41.80	
				RAZEM	41.80
114	KNR-W 2-02-d.60522-0201	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z tytanynku - wariant 2	m		
		13.9*2+15+14+3	m	59.80	
				RAZEM	59.80
115	KNR 4-01-d.60535-0600	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7.1*2+4.5+7	m	25.70	
				RAZEM	25.70
116	KNR-W 2-02-d.60529-0101	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z tytanynku - wariant 2	m		
		7*+7.1+5*2+5*2+2	m	71.70	
				RAZEM	71.70
117	KNR 2-02-d.60507-0101	Obróbki przy szer. w rozw. do 25cm - z blachy z tytanynku - wariant 2	m <sup>2</sup>		
		0.25*(3.7*2+7.3*2+5*2) 0.2*(13.9*2+14+15*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.00 14.36	
				RAZEM	22.36
118	KNR 2-02-d.60507-0201	Obróbki przy szer. w rozw. ponad 25cm - z blachy z tytanynku - wariant 2	m <sup>2</sup>		
	korekta obmianu	0.4*(0.46+0.6+0.46+0.46+0.46+1.58)*2 0.4*(7.3*2+14) 0.004	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.216 11.440 0.004	
				RAZEM	14.660
119	KNR 4-01-d.60504-0400	Przełożenie pokrycia z układanej podwójnie w koronkę na zaprawie dachówki ceramicznej karpiówki - wariant 1	m <sup>2</sup> przel.po m <sup>2</sup> przel.po		
		23*0.5		11.50	
				RAZEM	11.50
120	KNR 4-01-d.60414-1000	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łat ponad 16 cm	m <sup>2</sup>		
		11.5	m <sup>2</sup>	11.50	
				RAZEM	11.50
121	NNRNKB 2-d.602-0534-0300	(z.V) Pokrycie koryt dachowych papą zgrzewalną	m <sup>2</sup>		
		1*23	m <sup>2</sup>	23.00	
				RAZEM	23.00
<b>Elewacja</b>					
122	KNR 4-01-d.70726-0200	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu ) - wariant 1	m <sup>2</sup>		
	korekta obmianu	1.5*0.75 0.4*2.1*4 0.005	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.125 3.360 0.005	
				RAZEM	4.490
123	KNR 0-23-d.72611-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
	korekta obmianu	13.03*7+(7+7.5)*0.5*6.4+4.7*14.35+4.58*(4.6+4.47)*0.5*2+3.2*4.7+4.47*13.03+2.3*13.03 0.0013	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	349.8487 0.0013	
				RAZEM	349.8500
124	KNR 0-23-d.72611-0200	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>		
		349.85	m <sup>2</sup>	349.85	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125	KNR 0-23-d.7 2614-0201	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - wariant 2 13.03*6.5+(6.5+7.0)*0.5*6.4+4.2*14.35+4.58*(4.1+4.0)*0.5*2+3.2*4.2+4.0*13.03+2.3*13.03-(0.5*1.8+1.5*2*1.5+3.14*0.75*0.75*0.5*2+1*1.5+1.2*1.5+1.3*1.6*2+1.3*1.5+1.25*1.6) 0.00425	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM  302.21575  0.00425	349.85
126	KNR 0-23-d.7 2612-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 2*(13.03+6.4+14.35+4.58*2+3.2+13.03)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM  118.34	302.22000
127	KNR 0-23-d.7 2614-0700	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - wariant 1 0.3*(0.5*2+1.8+2*4+2*3.14*0.75*0.5*2+1.3*8+1.6*6+1.5*2+2*4+1+1.2) -0.003	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM  14.613 -0.003	118.34
128	KNR 0-23-d.7 2614-0202	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - cokół - wyprawa żywiczna 0.5*(13.03+6.4+14.35+4.58*2+3.2+13.03) 0.005	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM  29.585 0.005	14.610
129	KNR 0-23-d.7 2614-1000	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 0.5*2+1.8+2*4+2*3.14*0.75*0.5*2+1.3*8+1.6*6+1.5*2+2*4+1+1.2+7*3+4.7*2+4.5*2	m m	RAZEM  88.11	88.11
130	KNR 0-23-d.7 2614-1100	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej 13.15+6.4+14.35+4.58*2+3+13.15	m m	RAZEM  59.21	59.21
131	KNR 4-01-d.7 0508-0100	Rozbiórka parapetów - dachówka 0.3*(1.8+1.3*2+1.25*2+1.33*2) 0.002	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM  2.868 0.002	2.870
132	NNRNKB 2-d.7 02-0541-0200	(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm 0.38*(1.4+1.3*2+1.36*2+1.86) -0.0004	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM  3.2604 -0.0004	3.2600
133	KNR 2-02-d.7 1604-0100	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m 7*13.27+(7+7.5)*0.5*6.64+1.77*14.35+4.7*3+(4.6+4.47)*0.5*13.27 0.00105	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM  240.70895 0.00105	240.71000
<b>Wentylacja</b>					
134	KNR 2-17-d.8 0156-0100	Nawietrzaki okienne higrosterowane 4	szt. szt.	 4.00	4.00
135	KNR 2-17-d.8 0101-0300	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % - wariant 1 0.2*4*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM  0.80	0.80
136	KNR 2-17-d.8 0122-0200	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - wariant 1 3.14*0.16*(4*2+12) 0.002	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM  10.048 0.002	10.050
137	KNR 2-17-d.8 0137-0100	Kratki wentylacyjne typ A o obw. do 1000 mm - do przewodów murowanych 5	szt. szt.	RAZEM  5.00	5.00
138	KNR 2-17-d.8 0138-0100	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw. do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - wariant 1	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
139	KNR 2-02-d.80513-0100	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 20cm - wariant 1	szt.		
		17	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
140	KNR 4-03-d.81002-1500	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 50 cm - śr.rury do 100 mm	otw.		
		22	otw.	22.00	
				RAZEM	22.00
141	KNR-W 2-02-d.82004-0100	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01 0.25*2*2.66	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.33	
				RAZEM	1.33
142	KNR 4-01-d.80339-0700	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		9	m	9.00	
				RAZEM	9.00
143	KNR 4-01-d.80326-0400	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł - wariant 1	m		
		9	m	9.00	
				RAZEM	9.00
144	KNR 4-01-d.80705-0200	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy uprzed.zamurow.ceglami lub dachówkami - wariant 1	m		
		9	m	9.00	
				RAZEM	9.00
145	KNR 4-01-d.80310-0300	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
146	KNR 4-01-d.80310-0400	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów - wariant 1	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
147	KNR 4-01-d.80310-0600	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
148	KNR 4-01-d.80310-0500	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
		4*5+5*4	m	40.00	
				RAZEM	40.00
149	KNR 2-17-d.80204-0100	Wentylatory kanałowe R-125 Resenberg	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
150	KNR 2-17-d.80141-0600	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne typ A nad trzonem kuchennym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
151	KNR 4-01-d.80424-0500	Wycięcie otworów dla wentylacji w dachu drewnianym	miejs.		
		12	miejs.	12.00	
				RAZEM	12.00
<b>Nawierzchnie zewnętrzne</b>					
152	KNR 2-31-d.90102-0100	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta	m <sup>2</sup>		
		(2.65+4)*0.5*23.8+2*4+8*0.6+(0.6+13.27+4)*6	m <sup>2</sup>	199.155	
	korekta obmiaru	-0.005	m <sup>2</sup>	-0.005	
				RAZEM	199.150
153	KNR 2-31-d.90102-0200	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta	m <sup>2</sup>		
		199.15	m <sup>2</sup>	199.15	
				RAZEM	199.15
154	KNR 2-01-d.90211-0100	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wariant 1	m <sup>3</sup>		
		199.15*0.2	m <sup>3</sup>	39.83	
				RAZEM	39.83
155	KNR 2-01-d.90214-0400	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - wariant 1	m <sup>3</sup>		
		39.83	m <sup>3</sup>	39.83	
				RAZEM	39.83
156	KNR 2-31-d.90114-0300	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>		
		199.15	m <sup>2</sup>	199.15	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
157	KNR 2-31-d.90407-0100	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. 8+0.6+25.9+2.65	m m	RAZEM 37.15	199.15 37.15
158	KNR 2-31-d.90511-0100	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej - wariant 1 8*0.6 199.15-4.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 4.80 194.35	37.15 199.15
<b>Wywóz gruzu</b>					
159	KNR 4-01-d.100108-1100	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km- gruz 32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 32.00	32.00
160	KNR 4-01-d.100108-1200	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km 32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 32.00	32.00
161	KNR 4-01-d.100108-1100	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km papa 6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 6.00	6.00
162	KNR 4-01-d.100108-1200	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km 6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 6.00	6.00
<b>Wyposażenie</b>					
163	- - - d.11	Zakup podestu sceny i szafa przelotowa 2	kpl. kpl.	RAZEM 2.00	2.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>Roboty murowe</b>									
1	KNR 4-01-d.1	0354-0400	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 obmiar = 4szt.						
R:Robocizna razem			r-g	1.160000	4.6400				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
2	KNR 4-01-d.1	0354-0500	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 obmiar = 19.84m <sup>2</sup>						
R:Robocizna razem			r-g	0.520000	10.3168				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
3	KNR 4-01-d.1	0354-0900	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzewiowych o pow.do 2 m2 obmiar = 7szt.						
R:Robocizna razem			r-g	1.310000	9.1700				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
4	KNR 4-01-d.1	0304-0200	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - wariant 1 obmiar = 1.5m <sup>3</sup>						
R:Robocizna razem			r-g	7.140000	10.7100				
M:Piasek do zapraw			m <sup>3</sup>	0.093000	0.1395				
M:Wapno suchogazzone			kg	10.600000	15.9000				
M:Woda z rurociągu			m <sup>3</sup>	0.043000	0.0645				
M:Bloczki z betonu komórkowego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24cm			szt.	34.500000	51.7500				
M:Cement portlandzki 35 bez dodatków			kg	17.950000	26.9250				
M:Materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0.900000	1.3500				
S:Betoniarka wolnospadowa elektryczna			m-g	0.130000	0.1950				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
5	KNR 4-01-d.1	0348-0300	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 45.34m <sup>2</sup>						
R:Robocizna razem			r-g	0.950000	43.0730				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
6	KNR 4-01-d.1	0349-0200	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2.02m <sup>3</sup>						
R:Robocizna razem			r-g	7.270000	14.6854				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
7	KNR 4-01-d.1	0329-0300	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 8.47m <sup>3</sup>						
R:Robocizna razem			r-g	8.630000	73.0961				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
8	KNR 2-02-d.1	0121-0300	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm obmiar = 104.58m <sup>2</sup>						
R:Robocizna razem			r-g	0.790000	82.6182				
M:Płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm			szt.	8.200000	857.5560				
M:Zaprawa			m <sup>3</sup>	0.010000	1.0458				
M:Materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:Wyciąg			m-g	0.070000	7.3206				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
9	KNR 2-02-d.1	0121-0100	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.6cm obmiar = 3.79m <sup>2</sup>						
R:Robocizna razem			r-g	0.660000	2.5014				
M:Płytki z betonu komórkowego 49x24x6			szt.	8.200000	31.0780				
M:Zaprawa			m <sup>3</sup>	0.005000	0.0190				
M:Materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:Wyciąg			m-g	0.050000	0.1895				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
10	KNR 4-01-d.1	0332-0500	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 43.8m						
R:Robocizna razem			r-g	0.480000	21.0240				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
11	KNR 4-01-d.1 0306-0301	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - wariant 2 obmiar = 0,86m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna razem	r-g	3.460000	2.9756					
	M:Cegła budowlana pełna	szt.	98.000000	84.2800					
	M:Ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.013000	0.0112					
	M:Piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.083000	0.0714					
	M:Woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.039000	0.0335					
	M:Cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	15.900000	13.6740					
	M:Materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.560000	0.4816					
	S:Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.120000	0.1032					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Ceny jednostkowe								
12	KNR 4-01-d.1 0304-0100	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - wariant 1 obmiar = 0,45m <sup>3</sup>							
	R:Robocizna razem	r-g	15.370000	6.9165					
	M:Cegła budowlana pełna	szt.	372.000000	167.4000					
	M:Piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.322000	0.1449					
	M:Wapno suchogazzone	kg	34.500000	15.5250					
	M:Woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.152000	0.0684					
	M:Cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	61.800000	27.8100					
	M:Materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2.110000	0.9495					
	S:Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.450000	0.2025					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Ceny jednostkowe								
13	KNR 4-01-d.1 0346-0300	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych obmiar = 10gniazdo							
	R:Robocizna razem	r-g	0.880000	8.8000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Ceny jednostkowe								
14	KNR 2-02-d.1 0126-0500	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. obmiar = 8.4m							
	R:Robocizna razem	r-g	0.200000	1.6800					
	M:Nadproża prefabrykowane L-19 N/120	szt.	0.833330	7.0000					
	M:Materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.020000	0.1680					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Ceny jednostkowe								
15	KNR 2-02-d.1 0126-0500	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. obmiar = 13.5m							
	R:Robocizna razem	r-g	0.200000	2.7000					
	M:Nadproża prefabrykowane L-19 N/150	szt.	0.666670	9.0000					
	M:Materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.020000	0.2700					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Ceny jednostkowe								
16	KNR 2-02-d.1 0126-0500	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. obmiar = 16.2m							
	R:Robocizna razem	r-g	0.200000	3.2400					
	M:Nadproża prefabrykowane L-19 N/180	szt.	0.555560	9.0001					
	M:Materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.020000	0.3240					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Ceny jednostkowe								
17	KNR 2-02-d.1 0126-0500	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. obmiar = 12m							
	R:Robocizna razem	r-g	0.200000	2.4000					
	M:Nadproża prefabrykowane L-19 N/240	szt.	0.416670	5.0000					
	M:Materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.020000	0.2400					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Ceny jednostkowe								
18	KNR 4-01-d.1 1011-0200	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami obmiar = 1.44m <sup>3</sup>							
	R:Robocizna razem	r-g	13.010000	18.7344					
	Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									

## PODSUMOWANIE

					Roboty murowe
					Sprzęt
RAZEM	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	
Koszty ogólne [Ko]					
od (R, S) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Ko(R), S+Ko(S)) RAZEM					
					OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>Posadzki</b>									
19	KNR 4-01-d.2	0428-0300	Rozebranie podłóg białych na wpust obmiar = 158.15m <sup>2</sup>						
R:Robocizna razem			r-g	0.280000	44.2820				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
20	KNR 4-01-d.2	0428-0100	Rozebranie podłóg ślepych obmiar = 158.15m <sup>2</sup>						
R:Robocizna razem			r-g	0.180000	28.4670				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
21	KNR 4-01-d.2	0428-0400	Rozebranie legarów obmiar = 233.87m						
R:Robocizna razem			r-g	0.080000	18.7096				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
22	KNR 4-01-d.2	0349-0200	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- ściana podwyższenia scen i słupki pod legary obmiar = 1.5m <sup>3</sup>						
R:Robocizna razem			r-g	7.270000	10.9050				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
23	KNR 2-02-d.2	1101-0702	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - wariant 3 obmiar = 23.74m <sup>3</sup>						
R:Robocizna razem			r-g	4.320000	102.5568				
M:Piasek do zapraw			m <sup>3</sup>	1.080000	25.6392				
M:Materiały pomocnicze			%	1.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
24	KNR 2-02-d.2	1101-0100	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - wariant 1 obmiar = 15.83m <sup>3</sup>						
R:Robocizna razem			r-g	5.260000	83.2658				
M:Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15			m <sup>3</sup>	1.030000	16.3049				
M:Materiały pomocnicze			%	1.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
25	KNR 2-02-d.2	0604-0301	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa - wariant 2 obmiar = 158.15m <sup>2</sup>						
R:Robocizna razem			r-g	0.295100	46.6701				
M:Drewno opałowe			kg	2.600000	411.1900				
M:Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco			kg	1.600000	253.0400				
M:Papa asfaltowa na teksturze izolacyjnej			m <sup>2</sup>	1.150000	181.8725				
M:Roztwór asfaltowy do gruntowania			kg	0.300000	47.4450				
M:Materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:Wyciąg			m-g	0.009800	1.5499				
S:Środek transportowy			m-g	0.007700	1.2178				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
26	KNR 2-02-d.2	0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa obmiar = 158m <sup>2</sup>						
R:Robocizna razem			r-g	0.089100	14.0778				
M:Płyty styropianowe FS30 gr.5 cm			m <sup>2</sup>	1.050000	165.9000				
M:Materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:Wyciąg			m-g	0.003200	0.5056				
S:Środek transportowy			m-g	0.004700	0.7426				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
27	KNR 2-02-d.2	0616-0100	Izolacje z folii izolacyjnej obmiar = 165.9m <sup>2</sup>						
R:Robocizna razem			r-g	0.083200	13.8029				
M:Folia izolacyjna			m <sup>2</sup>	1.190000	197.4210				
M:Materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:Wyciąg			m-g	0.004500	0.7466				
S:Środek transportowy			m-g	0.001200	0.1991				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
28	KNR 2-02-d.2	1102-0100	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro obmiar = 161.98m <sup>2</sup>						
R:Robocizna razem			r-g	0.356400	57.7297				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:Drewno opałowe	kg	0.120000	19.4376				
		M:Masa asfaltowa	kg	0.070000	11.3386				
		M:Zaprawa cementowa M 12	m³	0.020600	3.3368				
		M:Materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Wyciąg	m-g	0.030900	5.0052				
		S:Środek transportowy	m-g	0.000300	0.0486				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
29	KNR 2-02-d.2 1102-0300	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm obmiar = 161.98m²							
		R:Robocizna razem	r-g	0.214800	34.7933				
		M:Zaprawa cementowa M 12	m³	0.031500	5.1024				
		M:Materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Wyciąg	m-g	0.047400	7.6779				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
30	KNR 2-02-d.2 1106-0700	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 158m²							
		R:Robocizna razem	r-g	0.074000	11.6920				
		M:Siatka stalowa	m²	1.020000	161.1600				
		M:Materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Wyciąg	m-g	0.001100	0.1738				
		S:Środek transportowy	m-g	0.001700	0.2686				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
31	KNR 4-01-d.2 0811-0700	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. obmiar = 7.96m²							
		R:Robocizna razem	r-g	0.920000	7.3232				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
32	KNR-W 4-01-d.2 0816-0300	Mechaniczne szlifowanie starych posadzek o pow. ponad 8 m2 obmiar = 146.21m²							
		R:Robocizna razem	r-g	0.340000	49.7114				
		M:Materiał ścierny(na papierze lub tekturze)	m²	0.142000	20.7618				
		M:Materiały pomocnicze	%	2.000000					
		S:Szlifierka do parkietów	m-g	0.260000	38.0146				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
33	KNR-W 2-02-d.2 1122-0700	Lakierowanie posadzek i parkietów obmiar = 146.21m²							
		R:Robocizna razem	r-g	0.245000	35.8215				
		M:Lakier chemoutwardzalny	dm³	0.350000	51.1735				
		M:Utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm³	0.036000	5.2636				
		M:Materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Wyciąg	m-g	0.000300	0.0439				
		S:Środek transportowy	m-g	0.000300	0.0439				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
34	NNRNKB 2-d.2 02-1134-0101	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17"- powierzchnie poziome - wariant 2 obmiar = 39.76m²							
		R:Robocizna razem	r-g	0.060000	2.3856				
		M:Preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm³	0.210000	8.3496				
		M:Materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Wyciąg	m-g	0.000200	0.0080				
		S:Środek transportowy	m-g	0.000300	0.0119				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
35		ZKNR CN-1 0309-0400 Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających CL 51 obmiar = 41.75m²							
		R:Robocizna razem	r-g	0.116000	4.8430				
		M:Przepona uszczelniająca CL 51	kg	1.440000	60.1200				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
36	NNRNKB 2-d.2 02-2805-0500	(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 - wariant 1 obmiar = 18.71m²							
		R:Robocizna razem	r-g	2.260000	42.2846				
		M:Zaprawa klejowa flexibel CM17- sucha mieszanka	kg	7.220000	135.0862				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:Płytki kamionkowe GRES	m <sup>2</sup>	1.040000	19.4584				
		M:Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka CE 40 spoina elastyczna	kg	0.270000	5.0517				
		M:Materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Wyciąg	m-g	0.030000	0.5613				
		S:Środek transportowy	m-g	0.040000	0.7484				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
37	NNRNKB 2-d.202-1132-0100	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm obmiar = 25.96m <sup>2</sup>							
		R:Robocizna razem	r-g	0.510000	13.2396				
		M:Zaprawa "ATLAS SAM" 200 - sucha mieszanka	kg	90.120000	2339.5152				
		M:Materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Wyciąg	m-g	0.080000	2.0768				
		S:Środek transportowy	m-g	0.090000	2.3364				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
38	NNRNKB 2-d.202-1132-0200	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm obmiar = 25.96m <sup>2</sup>							
		R:Robocizna razem	r-g	-0.300000	-7.7880				
		M:Zaprawa "ATLAS SAM" 200 - sucha mieszanka	kg	-54.060000	-1403.3976				
		M:Materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Wyciąg	m-g	-0.060000	-1.5576				
		S:Środek transportowy	m-g	-0.060000	-1.5576				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
39	NNRNKB 2-d.202-2806-0501	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 - wariant 2 obmiar = 21.05m <sup>2</sup>							
		R:Robocizna razem	r-g	1.710000	35.9955				
		M:Płytki kamionkowe GRES	m <sup>2</sup>	1.020000	21.4710				
		M:Zaprawa klejowa flexibel CM17- sucha mieszanka	kg	7.960000	167.5580				
		M:Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka CE 40 spoina elastyczna	kg	0.270000	5.6835				
		M:Materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Wyciąg	m-g	0.030000	0.6315				
		S:Środek transportowy	m-g	0.040000	0.8420				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
40	NNRNKB 2-d.202-2806-0501	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 - wariant 2 obmiar = 127.15m <sup>2</sup>							
		R:Robocizna razem	r-g	1.710000	217.4265				
		M:Płytki kamionkowe GRES	m <sup>2</sup>	1.020000	129.6930				
		M:Zaprawa klejowa	kg	7.960000	1012.1140				
		M:Zaprawa do spoinowania	kg	0.270000	34.3305				
		M:Materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Wyciąg	m-g	0.030000	3.8145				
		S:Środek transportowy	m-g	0.040000	5.0860				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
41	NNRNKB 2-d.202-2805-0500	(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 - wariant 1 obmiar = 19.48m <sup>2</sup>							
		R:Robocizna razem	r-g	2.260000	44.0248				
		M:Zaprawa klejowa	kg	7.220000	140.6456				
		M:Płytki kamionkowe GRES	m <sup>2</sup>	1.040000	20.2592				
		M:Zaprawa do spoinowania	kg	0.270000	5.2596				
		M:Materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Wyciąg	m-g	0.030000	0.5844				
		S:Środek transportowy	m-g	0.040000	0.7792				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
42	NNRNKB 2-d.202-2809-0400	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 - wariant 1 obmiar = 34.02m							
		R:Robocizna razem	r-g	0.330000	11.2266				
		M:Zaprawa klejowa	kg	0.540000	18.3708				
		M:Płytki kamionkowe GRES	m <sup>2</sup>	0.129000	4.3886				
		M:Zaprawa do spoinowania	kg	0.060000	2.0412				
		M:Materiały pomocnicze	%	1.500000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
S:Wyciąg			m-g	0.004000	0.1361				
S:Środek transportowy			m-g	0.006000	0.2041				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
43	NNRNKB 2-d.202-2809-0500	listwa wykańczająca-listwa progowa obmiar = 16.4m							
R:Robocizna razem			r-g	0.160000	2.6240				
M:Listwa wykańczająca progowa			m	1.030000	16.8920				
M:Materiały pomocnicze			%	1.500000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
44	NNRNKB 2-d.202-2809-0500	listwa wykańczająca-listwa między parkietem a płytką obmiar = 39.52m							
R:Robocizna razem			r-g	0.160000	6.3232				
M:Listwa między parkietem a płytką			m	1.030000	40.7056				
M:Materiały pomocnicze			%	1.500000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							

## PODSUMOWANIE

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty ogólne [Ko]					
od (R, S) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Ko(R), S+Ko(S)) RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>Schody</b>									
45	d.3	Demontaż schodów drewnianych łącznie ze stropem i obudową na parterze							
		obmiar = 1kpl.							
R:Robocizna razem			r-g	40.000000	40.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
46	KNR 4-01-d.3	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm							
	0212-0100	obmiar = 0.32m <sup>3</sup>							
R:Robocizna razem			r-g	13.810000	4.4192				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
47	KNR 4-01-d.3	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III							
	0102-0200	obmiar = 0.15m <sup>3</sup>							
R:Robocizna razem			r-g	1.740000	0.2610				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
48	KNR 4-01-d.3	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej							
	0335-0400	obmiar = 4.34m							
R:Robocizna razem			r-g	1.210000	5.2514				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
49	KNR 2-02-d.3	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu							
	0218-0100	obmiar = 1.06m <sup>3</sup>							
R:Robocizna razem			r-g	23.120000	24.5072				
M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	1.000000	1.0600				
M:Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20			m <sup>3</sup>	1.020000	1.0812				
M:Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III			m <sup>3</sup>	0.069000	0.0731				
M:Drewno okrągłe na stemple budowlane			m <sup>3</sup>	0.006000	0.0064				
M:Materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:Środek transportowy			m-g	0.080000	0.0848				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
50	KNR 2-02-d.3	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm							
	0218-0200	obmiar = 13.43m <sup>2</sup>							
R:Robocizna razem			r-g	4.890000	65.6727				
M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0.500000	6.7150				
M:Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III			m <sup>3</sup>	0.004000	0.0537				
M:Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20			m <sup>3</sup>	0.130000	1.7459				
M:Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III			m <sup>3</sup>	0.013000	0.1746				
M:Drewno okrągłe na stemple budowlane			m <sup>3</sup>	0.001000	0.0134				
M:Materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:Wyciąg			m-g	0.270000	3.6261				
S:Środek transportowy			m-g	0.020000	0.2686				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
51	KNR 2-02-d.3	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty							
	0218-0600	obmiar = 13.43m <sup>2</sup>							
R:Robocizna razem			r-g	0.630000	8.4609				
M:Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20			m <sup>3</sup>	0.084000	1.1281				
M:Materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:Wyciąg			m-g	0.140000	1.8802				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
52	KNR 2-02-d.3	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące							
	0218-0700	obmiar = 0.16m <sup>3</sup>							
R:Robocizna razem			r-g	37.950000	6.0720				
M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	3.500000	0.5600				
M:Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III			m <sup>3</sup>	0.076000	0.0122				
M:Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20			m <sup>3</sup>	1.020000	0.1632				
M:Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III			m <sup>3</sup>	0.130000	0.0208				
M:Drewno okrągłe na stemple budowlane			m <sup>3</sup>	0.045000	0.0072				
M:Materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:Wyciąg			m-g	3.130000	0.5008				
S:Środek transportowy			m-g	0.350000	0.0560				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
53	KNR 2-02-d.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - 6-12- STOS							
	0290-0101	obmiar = 0.06t							
R:Robocizna razem			r-g	35.720000	2.1432				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:Pręty gładkie śr. 6-12 mm	t	1.006000	0.0604				
		M:Materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Giętakarka do prętów	m-g	4.030000	0.2418				
		S:Nożyce do prętów	m-g	4.750000	0.2850				
		S:Prościarka do prętów	m-g	3.600000	0.2160				
		S:Wyciąg	m-g	0.720000	0.0432				
		S:Środek transportowy	m-g	1.300000	0.0780				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
54	KNR 2-02-d.3 0290-0201	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - fi 12 34GS obmiar = 0.21t							
		R:Robocizna razem	r-g	42.880000	9.0048				
		M:Pręty żebrowane 12 mm	t	1.020000	0.2142				
		M:Materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Giętakarka do prętów	m-g	4.800000	1.0080				
		S:Nożyce do prętów	m-g	5.800000	1.2180				
		S:Prościarka do prętów	m-g	4.300000	0.9030				
		S:Wyciąg	m-g	0.800000	0.1680				
		S:Środek transportowy	m-g	1.600000	0.3360				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
55	NNRNKB 2-d.3 02-2810-0500	(z. VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - wariant 1 obmiar = 19.91m <sup>2</sup>							
		R:Robocizna razem	r-g	3.910000	77.8481				
		M:Zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	7.220000	143.7502				
		M:Płytki kamionkowe GRES	m <sup>2</sup>	1.050000	20.9055				
		M:Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0.270000	5.3757				
		M:Materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Wyciąg	m-g	0.030000	0.5973				
		S:Środek transportowy	m-g	0.040000	0.7964				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
56	NNRNKB 2-d.3 02-2809-0200	(z. VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> - wariant 1 obmiar = 21.48m							
		R:Robocizna razem	r-g	0.440000	9.4512				
		M:Zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	0.540000	11.5992				
		M:Płytki kamionkowe GRES	m <sup>2</sup>	0.135000	2.8998				
		M:Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0.060000	1.2888				
		M:Materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Wyciąg	m-g	0.004000	0.0859				
		S:Środek transportowy	m-g	0.006000	0.1289				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
57	KNR 2-02-d.3 1207-0200	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg obmiar = 8.5m							
		R:Robocizna razem	r-g	2.420000	20.5700				
		M:Zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.002000	0.0170				
		M:Farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.040000	0.3400				
		M:Balustrady i pochwyty stalowe	kg	10.000000	85.0000				
		M:Elektrody	kg	0.060000	0.5100				
		M:Farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0.040000	0.3400				
		M:Materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Wyciąg	m-g	0.010000	0.0850				
		S:Środek transportowy	m-g	0.010000	0.0850				
		S:Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0.450000	3.8250				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
58	KNR 2-02-d.3 2009-0300	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu betonowym obmiar = 17.79m <sup>2</sup>							
		R:Robocizna razem	r-g	0.378200	6.7282				
		M:Woda	m <sup>3</sup>	0.002360	0.0420				
		M:Gips budowlany szpachlowy	t	0.003630	0.0646				
		M:Materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Wyciąg	m-g	0.020000	0.3558				
		S:Środek transportowy	m-g	0.003500	0.0623				
		S:Mieszanka do zapraw	m-g	0.004000	0.0712				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
59	KNR 2-02-d.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - wariant 1							
	1505-0700	obmiar = 17.79m <sup>2</sup>							
R:	Robocizna razem		r-g	0.175600	3.1239				
M:	Farba emulsyjna Polinit		dm <sup>3</sup>	0.259000	4.6076				
M:	Materiały pomocnicze		%	1.500000					
S:	Środek transportowy		m-g	0.000300	0.0053				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							

## PODSUMOWANIE

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Schody Sprzęt
RAZEM					
Koszty ogólne [Ko]					
od (R, S) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Ko(R), S+Ko(S)) RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>Tynki i okładziny</b>									
60	KNR 4-01-d.4	0819-1500	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 8,49m <sup>2</sup>						
R:Robocizna razem			r-g	1.380000	11.7162				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
61	KNR 4-01-d.4	0701-0200	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 obmiar = 10m <sup>2</sup>						
R:Robocizna razem			r-g	0.410000	4.1000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
62	KNR 4-01-d.4	0621-0300	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. do 5 m2 metodą smarowania obmiar = 10m <sup>2</sup>						
R:Robocizna razem			r-g	0.160000	1.6000				
M:Środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe			kg	0.143000	1.4300				
M:Materiały pomocnicze			%	2.000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
63	KNR 2-02-d.4	0803-0300	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 264.76m <sup>2</sup>						
R:Robocizna razem			r-g	0.572900	151.6810				
M:Zaprawa cementowo wapienna M 15			m <sup>3</sup>	0.020600	5.4541				
M:Zaprawa wapienna M 4			m <sup>3</sup>	0.002700	0.7149				
M:Zaprawa cementowo-wapienna m 50			m <sup>3</sup>	0.002100	0.5560				
M:Materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:Wyciąg			m-g	0.037800	10.0079				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
64	KNR 4-01-d.4	0708-0300	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm - wariant 1 obmiar = 72.4m						
R:Robocizna razem			r-g	0.950000	68.7800				
M:Cement portlandzki z dodatkami 25			t	0.002100	0.1520				
M:Ciasto wapienne (wapno gaszone)			m <sup>3</sup>	0.001900	0.1376				
M:Piasek do zapraw			m <sup>3</sup>	0.010600	0.7674				
M:Woda z rurociągu			m <sup>3</sup>	0.002700	0.1955				
M:Materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0.020000	1.4480				
S:Betoniarka wolnospadowa elektryczna			m-g	0.030000	2.1720				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
65	KNR 4-01-d.4	0711-0301	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.) - wariant 2 obmiar = 20.94m <sup>2</sup>						
R:Robocizna razem			r-g	1.170000	24.4998				
M:Cement portlandzki z dodatkami 25			t	0.005200	0.1089				
M:Piasek do zapraw			m <sup>3</sup>	0.026600	0.5570				
M:Wapno suchogaszone			t	0.006600	0.1382				
M:Woda z rurociągu			m <sup>3</sup>	0.006700	0.1403				
M:Materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0.050000	1.0470				
S:Betoniarka wolnospadowa elektryczna			m-g	0.040000	0.8376				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
66	KNR 4-01-d.4	0711-0201	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) - wariant 2 obmiar = 3.09m <sup>2</sup>						
R:Robocizna razem			r-g	1.290000	3.9861				
M:Cement portlandzki z dodatkami 25			t	0.005200	0.0161				
M:Piasek do zapraw			m <sup>3</sup>	0.026600	0.0822				
M:Wapno suchogaszone			t	0.006600	0.0204				
M:Woda z rurociągu			m <sup>3</sup>	0.006700	0.0207				
M:Materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0.050000	0.1545				
S:Betoniarka wolnospadowa elektryczna			m-g	0.040000	0.1236				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
67	KNR 2-02-d.4	0829-0700	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną obmiar = 131.28m <sup>2</sup>						
R:Robocizna razem			r-g	1.579700	207.3830				
M:Zaprawa klejąca			kg	5.200000	682.6560				
M:Zaprawa spoinująca			kg	0.600000	78.7680				
M:Płytki ceramiczne ścienne			m <sup>2</sup>	1.020000	133.9056				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
M: Materiały pomocnicze			%	1.500000					
S: Wyciąg			m-g	0.029500	3.8728				
S: Środek transportowy			m-g	0.027500	3.6102				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
68	KNR-W 2-02-d.4 0840-0800	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe obmiar = 94.3m							
R: Robocizna razem			r-g	0.160000	15.0880				
M: Listwy narożnikowe z PCV			m	1.070000	100.9010				
M: Klej winylowy emulsyjny			kg	0.040000	3.7720				
M: Materiały pomocnicze			%	1.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
69	KNR 4-01-d.4 1208-0200	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian obmiar = 173.21m <sup>2</sup>							
R: Robocizna razem			r-g	0.376000	65.1270				
M: Ciasto wapienne (wapno gaszone)			m <sup>3</sup>	0.000300	0.0520				
M: Gips budowlany			t	0.000000	0.0000				
M: Wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%)			kg	0.100000	17.3210				
M: Materiały pomocnicze			%	2.000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
70	KNR 4-01-d.4 1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 356.47m <sup>2</sup>							
R: Robocizna razem			r-g	0.092000	32.7952				
M: Piasek do zapraw			m <sup>3</sup>	0.001000	0.3565				
M: Wapno suchogazzone			t	0.000900	0.3208				
M: Mydło techniczne maziste (szare) 65%			kg	0.022000	7.8423				
M: Materiały pomocnicze			%	2.000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
71	KNR 2-02-d.4 2009-0200	Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlow. wyk. ręcz. na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 622.48m <sup>2</sup>							
R: Robocizna razem			r-g	0.242600	151.0136				
M: Woda			m <sup>3</sup>	0.002100	1.3072				
M: Gips budowlany szpachlowy			t	0.003300	2.0542				
M: Materiały pomocnicze			%	1.500000					
S: Wyciąg			m-g	0.020000	12.4496				
S: Środek transportowy			m-g	0.003200	1.9919				
S: Mieszarka do zapraw			m-g	0.004000	2.4899				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
72	KNR 2-02-d.4 2011-0200	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm obmiar = 344.68m <sup>2</sup>							
R: Robocizna razem			r-g	2.150000	741.0620				
M: Woda			m <sup>3</sup>	0.006000	2.0681				
M: Wkręty do drewna			kg	0.060000	20.6808				
M: Wkręty do płyt gipsowych			kg	0.032000	11.0298				
M: Taśma spoinowa			m	1.150000	396.3820				
M: Płyty gipsowo-kartonowe ogniochronne			m <sup>2</sup>	1.030000	355.0204				
M: Profile nośne 60/27			m	2.220000	765.1896				
M: Profile przyściennie 28/27			m	0.530000	182.6804				
M: Łączniki wzdłużne lw 60/110			szt.	0.510000	175.7868				
M: Łączniki krzyżowe lj 60/60			szt.	2.030000	699.7004				
M: Wieszak w 60/60			szt.	2.030000	699.7004				
M: Gips szpachlowy			kg	0.504000	173.7187				
M: Materiały pomocnicze			%	1.500000					
S: Wyciąg			m-g	0.045000	15.5106				
S: Środek transportowy			m-g	0.014000	4.8255				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
73	KNR 2-02-d.4 0613-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = 278.79m <sup>2</sup>							
R: Robocizna razem			r-g	0.090700	25.2863				
M: Płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm			m <sup>2</sup>	1.050000	292.7295				
M: Materiały pomocnicze			%	1.500000					
S: Wyciąg			m-g	0.007700	2.1467				
S: Środek transportowy			m-g	0.008900	2.4812				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
74	KNR 2-02-d.4 0613-0400	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa obmiar = 278.79m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna razem		r-g	0.062200	17.3407				
	M:Płyty z wełny mineralnej gr.8 cm		m <sup>2</sup>	1.050000	292.7295				
	M:Materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:Wyciąg		m-g	0.007700	2.1467				
	S:Środek transportowy		m-g	0.008900	2.4812				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Ceny jednostkowe								
75	KNR 2-02-d.4 0613-0300	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = 65.89m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna razem		r-g	0.090700	5.9762				
	M:Płyty z wełny mineralnej gr.10 cm		m <sup>2</sup>	1.050000	69.1845				
	M:Materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:Wyciąg		m-g	0.007700	0.5074				
	S:Środek transportowy		m-g	0.008900	0.5864				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Ceny jednostkowe								
76	KNR 2-02-d.4 0613-0400	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa obmiar = 65.89m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna razem		r-g	0.062200	4.0984				
	M:Płyty z wełny mineralnej gr.5 cm		m <sup>2</sup>	1.050000	69.1845				
	M:Materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:Wyciąg		m-g	0.007700	0.5074				
	S:Środek transportowy		m-g	0.008900	0.5864				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Ceny jednostkowe								
77	KNR 0-15-d.4 0517-0100	Ułożenie paroizolacji obmiar = 344.68m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna razem		r-g	0.163300	56.2862				
	M:Paroizolacja		m <sup>2</sup>	1.300000	448.0840				
	M:Materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:Wyciąg		m-g	0.000100	0.0345				
	S:Środek transportowy		m-g	0.000500	0.1723				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Ceny jednostkowe								
78	KNR 2-02-d.4 1505-0700	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - wariant 1 obmiar = 344.68m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna razem		r-g	0.175600	60.5258				
	M:Farba emulsyjna Polinit		dm <sup>3</sup>	0.259000	89.2721				
	M:Materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:Środek transportowy		m-g	0.000300	0.1034				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Ceny jednostkowe								
79	KNR 2-02-d.4 1504-0200	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewn.z dwukrotnym szpachlowaniem - wariant 1 obmiar = 12.3m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna razem		r-g	0.884200	10.8757				
	M:Farba olejna do gruntowania		dm <sup>3</sup>	0.098500	1.2116				
	M:Farba olejna nawierzchniowa		dm <sup>3</sup>	0.085000	1.0455				
	M:Grunt pokostowy		dm <sup>3</sup>	0.180000	2.2140				
	M:Rozcieńczalnik		dm <sup>3</sup>	0.042800	0.5264				
	M:Szpachlówka olejno-żywiczna		dm <sup>3</sup>	0.517400	6.3640				
	M:Papier ścierny		ark.	0.483300	5.9446				
	M:Materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:Środek transportowy		m-g	0.001600	0.0197				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Ceny jednostkowe								
80	KNR 2-02-d.4 1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - wariant 1 obmiar = 440.97m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna razem		r-g	0.175600	77.4343				
	M:Farba emulsyjna Polinit akrylowa		dm <sup>3</sup>	0.276000	121.7077				
	M:Materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:Środek transportowy		m-g	0.000300	0.1323				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Ceny jednostkowe								
81	KNR 0-17-d.4 0926-0100	Nałożenie na podłoże farby gruntującej obmiar = 181.01m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna razem		r-g	0.105000	19.0061				
	M:Płyn gruntujący PG 221 -f.Terranova		dm <sup>3</sup>	0.300000	54.3030				
	M:Materiały pomocnicze		%	1.500000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
S:	Srodek transportowy		m-g	0.000400	0.0724				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							
82	KNR 0-33-d.4	Nałożenie tynku dekracyjnego mozikowego marmolit obmiar = 181.01m <sup>2</sup>							
R:	Robocizna razem		r-g	0.445000	80.5495				
M:	Tynk dekoracyjny marmolit TD 352 f. Terranova		kg	5.500000	995.5550				
M:	Materiały pomocnicze		%	1.500000					
S:	Srodek transportowy		m-g	0.013600	2.4617				
S:	Zuraw okienny		m-g	0.009500	1.7196				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							
83	KNR 4-01-d.4	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - wariant 1 obmiar = 29.61m <sup>2</sup>							
R:	Robocizna razem		r-g	0.635000	18.8024				
M:	Grunt pokostowy		dm <sup>3</sup>	0.180000	5.3298				
M:	Gips budowlany		t	0.000000	0.0000				
M:	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania		dm <sup>3</sup>	0.085000	2.5169				
M:	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych		dm <sup>3</sup>	0.043000	1.2732				
M:	Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania		dm <sup>3</sup>	0.099000	2.9314				
M:	Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała		dm <sup>3</sup>	0.517000	15.3084				
M:	Papier ścierny w arkuszach		ark.	0.483000	14.3016				
M:	Materiały pomocnicze		%	2.000000					
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							
84		Montaż odbojnicy drewnianej szerokości 0.3 cm z lakierowaniem ostatecznym obmiar = 43.42m							
M:	Montaż odbojnicy drewnianej szerokości 0.3 cm z lakierowaniem ostatecznym		m	1.000000	43.4200				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							

## PODSUMOWANIE

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty ogólne [Ko]					
od (R, S) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Ko(R), S+Ko(S)) RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>									
85	KNR 0-19-d.5 0928-1000	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z AL 1.25x1.6 przeciwpożarowe obmiar = 2m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna razem		r-g	2.300000	4.6000				
	M:Okna AL 1.25x1.6 przeciwpożarowe EI 60		m <sup>2</sup>	1.000000	2.0000				
	M:Kotwy stalowe		szt.	4.950000	9.9000				
	M:Pianka poliuretanowa p.poz		dm <sup>3</sup>	0.280000	0.5600				
	M:Materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:Wyciąg		m-g	0.040000	0.0800				
	S:Środek transportowy		m-g	0.060000	0.1200				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Ceny jednostkowe								
86	KNR 0-19-d.5 0929-0301	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> - wariant 2 obmiar = 1.8m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna razem		r-g	7.300000	13.1400				
	M:Okna PCV 0.5x1.8		m <sup>2</sup>	1.000000	1.8000				
	M:Dyble		szt.	8.600000	15.4800				
	M:Pianka poliuretanowa		dm <sup>3</sup>	0.410000	0.7380				
	M:Silikon		dm <sup>3</sup>	0.090000	0.1620				
	M:Gips szpachlowy		kg	3.680000	6.6240				
	M:Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych		kg	6.630000	11.9340				
	M:Materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:Wyciąg		m-g	0.050000	0.0900				
	S:Środek transportowy		m-g	0.070000	0.1260				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Ceny jednostkowe								
87	KNR-W 2-02-d.5 1040-0200	Drzwi PCV dwuskrzydłowe obmiar = 2.46m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna razem		r-g	3.310000	8.1426				
	M:Drzwi PCV dwuskrzydłowe (0.9+0.3)x2.05 wewn		m <sup>2</sup>	1.000000	2.4600				
	M:Silikon		kg	0.100000	0.2460				
	M:Pianka poliuretanowa		kg	0.320000	0.7872				
	M:Kołki rozporowe		szt.	4.300000	10.5780				
	M>Listwy maskujące		m	1.840000	4.5264				
	S:Wyciąg		m-g	0.050000	0.1230				
	S:Środek transportowy		m-g	0.060000	0.1476				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Ceny jednostkowe								
88	KNR-W 2-02-d.5 1040-0200	Drzwi PCV dwuskrzydłowe obmiar = 8.4m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna razem		r-g	3.310000	27.8040				
	M:Drzwi PCV zewnętrzne dwuskrzydłowe 1.5x2.05+naświetle lukowe 1.5*0.75- zewn		m <sup>2</sup>	1.000000	8.4000				
	M:Silikon		kg	0.100000	0.8400				
	M:Pianka poliuretanowa		kg	0.320000	2.6880				
	M:Kołki rozporowe		szt.	4.300000	36.1200				
	M>Listwy maskujące		m	1.840000	15.4560				
	S:Wyciąg		m-g	0.050000	0.4200				
	S:Środek transportowy		m-g	0.060000	0.5040				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Ceny jednostkowe								
89	KNR-W 2-02-d.5 1040-0100	Drzwi PCV jednoskrzydłowe obmiar = 2.05m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna razem		r-g	3.640000	7.4620				
	M:Drzwi PCV jednoskrzydłowe zewnętrzne 1*2.05		m <sup>2</sup>	1.000000	2.0500				
	M:Silikon		kg	0.100000	0.2050				
	M:Pianka poliuretanowa		kg	0.340000	0.6970				
	M:Kołki rozporowe		szt.	5.000000	10.2500				
	M>Listwy maskujące		m	2.550000	5.2275				
	S:Wyciąg		m-g	0.050000	0.1025				
	S:Środek transportowy		m-g	0.060000	0.1230				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Ceny jednostkowe								
90	KNR 4-01-d.5 0354-0500	Wykucie z muru drzwi PCV obmiar = 2.46m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna razem		r-g	0.520000	1.2792				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Ceny jednostkowe								
91	KNR-W 2-02-d.5 1040-0200	Drzwi PCV dwuskrzydłowe z demontażu obmiar = 2.46m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna razem		r-g	3.310000	8.1426				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
M:Silikon			kg	0.100000	0.2460				
M:Pianka poliuretanowa			kg	0.320000	0.7872				
M:Kołki rozporowe			szt.	4.300000	10.5780				
M:Listwy maskujące			m	1.840000	4.5264				
S:Wyciąg			m-g	0.050000	0.1230				
S:Środek transportowy			m-g	0.060000	0.1476				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
92	KNR-W 2-02-d.5	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 1x2.05 zewnętrzne EI 60 obmiar = 2.05m <sup>2</sup>							
R:Robocizna razem			r-g	3.640000	7.4620				
M:Drzwi aluminiowe pełne jednoskrzydłowe EI 60 1x2.05			m <sup>2</sup>	1.000000	2.0500				
M:Silikon			kg	0.100000	0.2050				
M:Pianka poliuretanowa p.poz			kg	0.340000	0.6970				
M:Kołki rozporowe			szt.	5.000000	10.2500				
M:Listwy maskujące			m	2.550000	5.2275				
S:Wyciąg			m-g	0.050000	0.1025				
S:Środek transportowy			m-g	0.060000	0.1230				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
93	KNR 4-01-d.5	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł obmiar = 18m <sup>2</sup>							
R:Robocizna razem			r-g	1.880000	33.8400				
M:Piasek do zapraw			m <sup>3</sup>	0.008000	0.1440				
M:Woda z rurociągu			m <sup>3</sup>	0.004000	0.0720				
M:Cement portlandzki 35 bez dodatków			kg	3.450000	62.1000				
M:Ościeżnica "90"			szt.	0.555560	10.0001				
M:Materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0.090000	1.6200				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
94	KNR-W 2-02-d.5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o pow. do 1.6 m2 oszlone szybą o pow. do 0.25 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 18.9m <sup>2</sup>							
R:Robocizna razem			r-g	0.590000	11.1510				
M:Skrzydła drzwiowe 0.9x2.1 łazienkowe Porta z klamkami w koło- rze mosiądzu mahoń płyta pełna			szt.	0.529100	10.0000				
S:Wyciąg			m-g	0.040000	0.7560				
S:Środek transportowy			m-g	0.020000	0.3780				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
95	KNR-W 2-02-d.5	Okna z PCV podawcze z parapetem obmiar = 0.54m <sup>2</sup>							
R:Robocizna razem			r-g	3.600000	1.9440				
M:Okna z PCV podawcze z parapetem			m <sup>2</sup>	1.000000	0.5400				
M:Kotwy elastyczne kpl.			szt.	6.300000	3.4020				
M:Pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe			dm <sup>3</sup>	0.360000	0.1944				
M:Silikon			kg	0.010000	0.0054				
S:Wyciąg			m-g	0.030000	0.0162				
S:Środek transportowy			m-g	0.050000	0.0270				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
96	KNR 4-01-d.5	Wykucie z muru podokienników drewnianych,stalowych obmiar = 3.45m							
R:Robocizna razem			r-g	0.680000	2.3460				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
97	KNR 4-01-d.5	Obsadzenie podokienników PCVI do 1.5 w ścianach z cegieł obmiar = 2szt.							
R:Robocizna razem			r-g	1.770000	3.5400				
M:Piasek do zapraw			m <sup>3</sup>	0.018000	0.0360				
M:Woda z rurociągu			m <sup>3</sup>	0.008000	0.0160				
M:Cement portlandzki 35 bez dodatków			kg	6.900000	13.8000				
M:Parapet PCV			szt.	1.000000	2.0000				
M:Materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0.090000	0.1800				
S:Betoniarka wolnospadowa elektryczna			m-g	0.030000	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									

		Stolarka okienna i drzwiowa			
		RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały      Sprzęt
RAZEM					
Koszty ogólne [Ko]					
od (R, S) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Ko(R), S+Ko(S)) RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>Dach</b>									
98	KNR 4-01-d.6(0519-0400	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa obmiar = 392.28m <sup>2</sup>							
R:Robocizna razem			r-g	0.110000	43.1508				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
99	KNR 4-01-d.6(0519-0500	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa obmiar = 392.28m <sup>2</sup>							
R:Robocizna razem			r-g	0.080000	31.3824				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
100	KNR 4-01-d.6(0430-0200	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk obmiar = 392.28m <sup>2</sup>							
R:Robocizna razem			r-g	0.180000	70.6104				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
101	KNR 4-01-d.6(0820-0300	Przybicie płyt z OSB obmiar = 382.68m <sup>2</sup>							
R:Robocizna razem			r-g	0.490000	187.5132				
M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0.200000	76.5360				
M:Płyty OSB III gr. 25 mm			m <sup>2</sup>	1.050000	401.8140				
M:Materiały pomocnicze			%	2.000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
102	KNR 0-02-d.6(0501-0100	Pokrycie dachowe z papy na dachach drewnianych jednowarstwowe - wariant 1 obmiar = 382.68m <sup>2</sup>							
R:Robocizna razem			r-g	0.116000	44.3909				
M:Lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco			kg	0.380000	145.4184				
M:Papa podkładowa na osnowie w łókna szklanego			m <sup>2</sup>	1.170000	447.7356				
M:Materiały pomocnicze			%	4.000000					
S:Wyciąg			m-g	0.002500	0.9567				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
103	KNR 0-15-d.6(0518-0100	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 60 st.dachówką bitumiczną zgrzewalną - pasami o długości 1 m i szerokości 28 cm obmiar = 382.68m <sup>2</sup>							
R:Robocizna razem			r-g	0.551200	210.9332				
M:Gaz propan-butan			kg	0.050000	19.1340				
M:Dachówka bitumiczna			m <sup>2</sup>	1.050000	401.8140				
M:Gwoździe budowlane papowe ocynkowane			kg	0.078300	29.9638				
M:Materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:Wyciąg			m-g	0.022100	8.4572				
S:Środek transportowy			m-g	0.042500	16.2639				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
104	KNR 0-15-d.6(0518-0600	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną zgrzewalną - obróbka kalenicy dachówką o szerokości 35 cm - wariant 1 obmiar = 28.9mb							
R:Robocizna razem			r-g	0.180000	5.2020				
M:Gaz propan-butan			kg	0.003000	0.0867				
M:Dachówka bitumiczna			m <sup>2</sup>	0.800000	23.1200				
M:Gwoździe budowlane papowe ocynkowane			kg	0.004100	0.1185				
M:Materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:Wyciąg			m-g	0.003300	0.0954				
S:Środek transportowy			m-g	0.006400	0.1850				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
105	KNR-W 2-02-d.6(1017-0300	Świetliki i klapy dymowe o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup> obmiar = 12m <sup>2</sup>							
R:Robocizna razem			r-g	4.170000	50.0400				
M:Świetlik - komplet			m <sup>2</sup>	1.000000	12.0000				
M:Kit trwale plastyczny			kg	0.270000	3.2400				
M:Pianka poliuretanowa			kg	0.180000	2.1600				
S:Wyciąg			m-g	0.050000	0.6000				
S:Środek transportowy			m-g	0.060000	0.7200				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
106	KNR-W 4-01-d.6(0416-0200	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze obmiar = 29.2m							
R:Robocizna razem			r-g	1.420000	41.4640				
M:Klamry ciesielskie			kg	0.136990	4.0001				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.340000	9.9280				
		M:Drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.025000	0.7300				
		M:Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr.28-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.016000	0.4672				
		M:Bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.005000	0.1460				
		M:Deski iglaste obrzynane gr.25 mmkl.III	m <sup>3</sup>	0.003000	0.0876				
		M:Materiały pomocnicze	%	2.000000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
107	KNR-W 4-01-d.60416-0500	Analogia wstawienie wymian obmiar = 19.2m							
		R:Robocizna razem	r-g	1.990000	38.2080				
		M:Klamry ciesielskie	kg	0.156250	3.0000				
		M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.340000	6.5280				
		M:Drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.013000	0.2496				
		M:Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr.28-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.022000	0.4224				
		M:Bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.005000	0.0960				
		M:Deski iglaste obrzynane gr.25 mmkl.III	m <sup>3</sup>	0.003000	0.0576				
		M:Materiały pomocnicze	%	2.000000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
108	KNR-W 4-01-d.60419-0500	Wymiana łączenia dachu - deski czołowe obmiar = 32m							
		R:Robocizna razem	r-g	0.260000	8.3200				
		M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.036000	1.1520				
		M:Deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.006000	0.1920				
		M:Materiały pomocnicze	%	2.000000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
109	KNR 2-22-d.60602-0300	Podsufitki drewniane z desek grubości 25 mm-podbitka okapu z impregnowaniem obmiar = 45.64m <sup>2</sup>							
		R:Robocizna razem	r-g	0.530114	24.1944				
		M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.070000	3.1948				
		M:Deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.027000	1.2323				
		M:Materiały pomocnicze	%	1.500000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
110	KNR-W 4-01-d.60613-0300	Odrzyskanie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powleknięcie powierzchni do 10 m2 preparatami olejowymi metodą smarowania obmiar = 140.62m <sup>2</sup>							
		R:Robocizna razem	r-g	0.430000	60.4666				
		M:Środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe	kg	0.820000	115.3084				
		M:Materiały pomocnicze	%	2.000000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
111	KNR-W 4-01-d.60310-0100	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup> - wariant 1 obmiar = 0.84m <sup>3</sup>							
		R:Robocizna razem	r-g	20.100000	16.8840				
		M:Cegła budowlana pełna klinkierowa	szt.	392.000000	329.2800				
		M:Piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.240000	0.2016				
		M:Cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	45.500000	38.2200				
		M:Wapno suchogazzone	kg	25.600000	21.5040				
		M:Materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Wyciąg	m-g	3.250000	2.7300				
		S:Betoniarka 150 dm <sup>3</sup>	m-g	0.330000	0.2772				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
112	KNR 4-01-d.60535-0700	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nadającej się do użytku obmiar = 37.02m <sup>2</sup>							
		R:Robocizna razem	r-g	0.390000	14.4378				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
113	KNR 4-01-d.60535-0400	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 41.8m							
		R:Robocizna razem	r-g	0.150000	6.2700				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
114	KNR-W 2-02-d.60522-0201	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z tytanocynku - wariant 2 obmiar = 59.8m							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
R:Robocizna razem			r-g	0.455000	27.2090				
M:Elementy prefabrykowane z blachy tytancynkowej-rynny półokrągłe fi 150			m	1.030000	61.5940				
M:Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane fi 150			kpl.	2.000000	119.6000				
M:Materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:Środek transportowy			m-g	0.003200	0.1914				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
115	KNR 4-01-d.6	0535-0600	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 25.7m						
R:Robocizna razem			r-g	0.110000	2.8270				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
116	KNR-W 2-02-d.6	0529-0101	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z tytanu - wariant 2 obmiar = 71.7m						
R:Robocizna razem			r-g	0.513000	36.7821				
M:Elementy prefabrykowane z blachy z tytanu-okrągłe rury spustowe fi 120			m	1.030000	73.8510				
M:Uchwyty do rur spustowych ocynkowane fi 100			kpl.	0.330000	23.6610				
M:Materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:Środek transportowy			m-g	0.002400	0.1721				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
117	KNR 2-02-d.6	0507-0101	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm- z blachy z tytanu - wariant 2 obmiar = 22.36m <sup>2</sup>						
R:Robocizna razem			r-g	2.878000	64.3521				
M:Zaprawa cementowa M 80			m <sup>3</sup>	0.002000	0.0447				
M:Blacha z tytanu 0.60 mm			kg	5.300000	118.5080				
M:Spoivo cynowo-olowiowe LC-60			kg	0.055000	1.2298				
M:Materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:Środek transportowy			m-g	0.006700	0.1498				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
118	KNR 2-02-d.6	0507-0201	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z tytanu - wariant 2 obmiar = 14.66m <sup>2</sup>						
R:Robocizna razem			r-g	1.816000	26.6226				
M:Zaprawa cementowa M 80			m <sup>3</sup>	0.001000	0.0147				
M:Blacha z tytanu 0.60 mm			kg	5.320000	77.9912				
M:Spoivo cynowo-olowiowe LC-60			kg	0.056000	0.8210				
M:Materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:Środek transportowy			m-g	0.006800	0.0997				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
119	KNR 4-01-d.6	0504-0400	Przełożenie pokrycia z układanej podwójnie w koronkę na zaprawie dachówki ceramicznej karpiówki - wariant 1 obmiar = 11.5m <sup>2</sup> przeł.po						
R:Robocizna razem			r-g	1.560000	17.9400				
M:Pasek do zapraw			m <sup>3</sup>	0.003000	0.0345				
M:Wapno suchogazzone			t	0.002000	0.0230				
M:Drut stalowy okrągły miękki śr. 1.1-1.8 mm			kg	0.050000	0.5750				
M:Dachówka ceramiczna			szt.	19.600000	225.4000				
M:Materiały pomocnicze			%	2.000000					
S:Żuraw okienny 0.5 t			m-g	0.200000	2.3000				
S:Mieszarka do zapraw 150 dm <sup>3</sup>			m-g	0.010000	0.1150				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
120	KNR 4-01-d.6	0414-1000	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łat ponad 16 cm obmiar = 11.5m <sup>2</sup>						
R:Robocizna razem			r-g	0.300000	3.4500				
M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0.160000	1.8400				
M>Listwy i łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II			m <sup>3</sup>	0.010000	0.1150				
M:Materiały pomocnicze			%	2.000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
121	NNRNKB 2-d.6	02-0534-0300	(z.V) Pokrycie koryt dachowych papą zgrzewalną obmiar = 23m <sup>2</sup>						
R:Robocizna razem			r-g	0.420000	9.6600				
M:Gaz propan-butan			kg	0.200000	4.6000				
M:Polimerowo-asfalt. papa zgrzew. na osn. z włókny poliestr.			m <sup>2</sup>	2.540000	58.4200				
M:Materiały pomocnicze			%	1.500000					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
S:	Wyciąg		m-g	0.004000	0.0920				
S:	Środek transportowy		m-g	0.006000	0.1380				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							

## PODSUMOWANIE

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty ogólne [Ko]					
od (R, S) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Ko(R), S+Ko(S)) RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>Elewacja</b>									
122	KNR 4-01-d.70726-0200	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu ) - wariant 1 obmiar = 4.49m <sup>2</sup>							
		R:Robocizna razem	r-g	1.290000	5.7921				
		M:Cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.004200	0.0189				
		M:Ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.004400	0.0198				
		M:Piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.022900	0.1028				
		M:Woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.005300	0.0238				
		M:Materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.030000	0.1347				
		S:Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.040000	0.1796				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
123	KNR 0-23-d.72611-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 349.85m <sup>2</sup>							
		R:Robocizna razem	r-g	0.272000	95.1592				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
124	KNR 0-23-d.72611-0200	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = 349.85m <sup>2</sup>							
		R:Robocizna razem	r-g	0.066200	23.1601				
		M:Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0.200000	69.9700				
		M:Materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Środek transportowy	m-g	0.000100	0.0350				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
125	KNR 0-23-d.72614-0201	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - wariant 2 obmiar = 302.22m <sup>2</sup>							
		R:Robocizna razem	r-g	3.162400	955.7405				
		M:Płyty styropianowe 12 cm frezowane	m <sup>3</sup>	0.130000	39.2886				
		M:Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4.160000	1257.2352				
		M:Siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1.135000	343.0197				
		M:Podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	0.300000	90.6660				
		M:Uniwers. zapr. klejowa do płyt styrop. ATLAS STOPTER K-20	kg	10.030000	3031.2666				
		M:Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0.200000	60.4440				
		M:Sucha miesz. tynk. mineralna ATLAS CERMIT SN 20 lub DR 20	kg	3.000000	906.6600				
		M:Materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Środek transportowy	m-g	0.027600	8.3413				
		S:Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.029800	9.0062				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
126	KNR 0-23-d.72612-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 118.34m <sup>2</sup>							
		R:Robocizna razem	r-g	0.611200	72.3294				
		M:Siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1.135000	134.3159				
		M:Uniwers. zapr. klejowa do płyt styrop. ATLAS STOPTER K-20	kg	4.000000	473.3600				
		M:Materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Środek transportowy	m-g	0.005200	0.6154				
		S:Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.007000	0.8284				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
127	KNR 0-23-d.72614-0700	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - wariant 1 obmiar = 14.61m <sup>2</sup>							
		R:Robocizna razem	r-g	5.182100	75.7105				
		M:Płyty styropianowe 5 cm	m <sup>3</sup>	0.052750	0.7707				
		M:Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4.160000	60.7776				
		M:Siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1.643000	24.0042				
		M:Podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	0.300000	4.3830				
		M:Uniwers. zapr. klejowa do płyt styrop. ATLAS STOPTER K-20	kg	10.030000	146.5383				
		M:Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0.200000	2.9220				
		M:Sucha miesz. tynk. mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30	kg	4.400000	64.2840				
		M:Materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Środek transportowy	m-g	0.027600	0.4032				
		S:Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.029800	0.4354				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
128	KNR 0-23-d.7/2614-0202	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - cokół - wyprawa żywiczna obmiar = 29.59m <sup>2</sup>							
		R:Robocizna razem	r-g	3.162400	93.5754				
		M:Płyty styropianowe 10 cm	m <sup>3</sup>	0.105500	3.1217				
		M:Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4.160000	123.0944				
		M:Siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1.135000	33.5847				
		M:Podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	0.300000	8.8770				
		M:Uniwers. zapr. klejowa do płyt styrop. ATLAS STOPTER K-20	kg	10.030000	296.7877				
		M:Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0.200000	5.9180				
		M:tynk dekoracyjny żywiczny	kg	3.000000	88.7700				
		M:Materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Środek transportowy	m-g	0.027600	0.8167				
		S:Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.029800	0.8818				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
129	KNR 0-23-d.7/2614-1000	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. pod- łoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 88.11m							
		R:Robocizna razem	r-g	0.220000	19.3842				
		M:Uniwers. zapr. klejowa do płyt styrop. ATLAS STOPTER K-20	kg	0.900000	79.2990				
		M:Kątownik aluminiowy ochronny	m	1.176000	103.6174				
		M:Materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Środek transportowy	m-g	0.000500	0.0441				
		S:Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.000700	0.0617				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
130	KNR 0-23-d.7/2614-1100	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. pod- łoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 59.21m							
		R:Robocizna razem	r-g	0.237000	14.0328				
		M:Kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	2.580000	152.7618				
		M:Listwa cokołowa	m	1.050000	62.1705				
		M:Materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Środek transportowy	m-g	0.000200	0.0118				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
131	KNR 4-01-d.7/0508-0100	Rozbiórka parapetów - dachówka obmiar = 2.87m <sup>2</sup>							
		R:Robocizna razem	r-g	0.420000	1.2054				
		S:Żuraw okienny 0.5 t	m-g	0.110000	0.3157				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
132	NNRNKB 2-d.7/02-0541-0200	(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 3.26m <sup>2</sup>							
		R:Robocizna razem	r-g	1.350000	4.4010				
		M:Zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.001000	0.0033				
		M:Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	17.200000	56.0720				
		M:Blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	1.230000	4.0098				
		M:Materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Środek transportowy	m-g	0.008000	0.0261				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							
133	KNR 2-02-d.7/1604-0100	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m obmiar = 240.71m <sup>2</sup>							
		R:Robocizna razem	r-g	0.548200	131.9572				
		M:Drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0.009000	2.1664				
		M:Haki do muru	kg	0.012000	2.8885				
		M:Maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m <sup>2</sup>	0.007000	1.6850				
		M:Płyty komunikacyjne długie	m <sup>2</sup>	0.000400	0.0963				
		M:Płyty komunikacyjne krótkie	m <sup>2</sup>	0.000200	0.0481				
		M:Płyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	0.014100	3.3940				
		M:Deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.000000	0.0000				
		M:Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.000200	0.0481				
		M:Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.000000	0.0000				
		M:Materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Rusztowanie rurowe	m-g	0.156000	37.5508				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Ceny jednostkowe							

					Elewacja
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty ogólne [Ko]					
od (R, S) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Ko(R), S+Ko(S)) RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>Wentylacja</b>									
134	KNR 2-17-d.8	0156-0100	Nawietrzniki okienne higrosterowane obmiar = 4szt.						
R:Robocizna razem			r-g	1.824050	7.2962				
M:Nawietrzniki okienne higrosterowane EHA 7075			szt.	1.000000	4.0000				
M:Materiały pomocnicze			%	0.500000					
S:Samochód dostawczy 0.9 t			m-g	0.110000	0.4400				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
135	KNR 2-17-d.8	0101-0300	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % - wariant 1 obmiar = 0.8m <sup>2</sup>						
R:Robocizna razem			r-g	1.633050	1.3064				
M:Przewody (prostki) wentyl. prost. typ A/I z blachy stal.oc. 640			m <sup>2</sup>	0.750000	0.6000				
M:Kształtki wentyl. prostokątne typ A/I z blachy stalowej oc.640			m <sup>2</sup>	0.280000	0.2240				
M:Podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A 640			szt.	0.280000	0.2240				
M:Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych 640			szt.	1.480000	1.1840				
M:Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm			szt.	0.290000	0.2320				
M:Śruby stal.zgr. łeb 6-kąt z gw.na c.dług. z nakr.podkł.M8x50			kg	0.290000	0.2320				
M:Materiały pomocnicze			%	0.500000					
S:Samochód dostawczy 0.9 t			m-g	0.070000	0.0560				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
136	KNR 2-17-d.8	0122-0200	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - wariant 1 obmiar = 10.05m <sup>2</sup>						
R:Robocizna razem			r-g	1.642700	16.5091				
M:Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm			szt.	0.430000	4.3215				
M:Śruby stal.zgr. łeb 6-kąt z gw.na c.dług. z nakr.podkł.M8x50			kg	0.370000	3.7185				
M:Podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C			szt.	0.410000	4.1205				
M:Uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych			szt.	2.020000	20.3010				
M:Przewody wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stal.oc.			m <sup>2</sup>	0.750000	7.5375				
M:Kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej oc.			m <sup>2</sup>	0.290000	2.9145				
M:Materiały pomocnicze			%	0.500000					
S:Samochód dostawczy 0.9 t			m-g	0.080000	0.8040				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
137	KNR 2-17-d.8	0137-0100	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych obmiar = 5szt.						
R:Robocizna razem			r-g	2.034150	10.1708				
M:Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych			szt.	1.040000	5.2000				
M:Kratki wentylacyjne typ A			szt.	1.000000	5.0000				
M:Wkręty stal. samogw. do blach łeb stal. 6.3mm o dł.do 45 mm			kg	0.001000	0.0050				
M:Materiały pomocnicze			%	0.500000					
S:Samochód dostawczy 0.9 t			m-g	0.100000	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
138	KNR 2-17-d.8	0138-0100	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - wariant 1 obmiar = 12szt.						
R:Robocizna razem			r-g	0.878600	10.5432				
M:Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych			szt.	1.040000	12.4800				
M:Kratki wentylacyjne			szt.	1.000000	12.0000				
M:Wkręty stal. samogw. do blach łeb stal. 6.3mm o dł.do 45 mm			kg	0.003000	0.0360				
M:Materiały pomocnicze			%	0.500000					
S:Samochód dostawczy 0.9 t			m-g	0.020000	0.2400				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
139	KNR 2-02-d.8	0513-0100	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 20cm - wariant 1 obmiar = 17szt.						
R:Robocizna razem			r-g	4.791300	81.4521				
M:Blacha stalowa ocynkowana grub. 0.6 mm			kg	3.840000	65.2800				
M:Nasady wentyl.(komplety) z linkami odciągów.			kpl.	1.000000	17.0000				
M:Spoivo cynowo-olowiowe LC-60			kg	0.087000	1.4790				
M:Materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:Środek transportowy			m-g	0.010300	0.1751				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
140	KNR 4-03-d.8	1002-1500	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 50 cm - śr.rury do 100 mm obmiar = 22otw.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
R:Robocizna razem			r-g	0.302400	6.6528				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
141	KNR-W 2-02-d.8/2004-0100	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01 obmiar = 1.33m <sup>2</sup>							
R:Robocizna razem			r-g	1.840000	2.4472				
M:Płyty gipsowo-kartonowe			m <sup>2</sup>	1.050000	1.3965				
M:Kształtowniki stalowe profilowane U			m	0.760000	1.0108				
M:Kształtowniki stalowe profilowane C			m	2.050000	2.7265				
M:Kołki do wstrzeliwania z nabojami			szt.	4.060000	5.3998				
M:Blachowkręty			szt.	13.880000	18.4604				
M:Gips budowlany szpachlowy			kg	1.320000	1.7556				
M:Wetna mineralna gr.5			m <sup>2</sup>	1.030000	1.3699				
M:Taśma			m	2.264000	3.0111				
M:Woda			m <sup>3</sup>	0.000860	0.0011				
M:Materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:Wyciąg			m-g	0.020500	0.0273				
S:Środek transportowy			m-g	0.016000	0.0213				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
142	KNR 4-01-d.8/0339-0700	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 9m							
R:Robocizna razem			r-g	2.600000	23.4000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
143	KNR 4-01-d.8/0326-0400	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł - wariant 1 obmiar = 9m							
R:Robocizna razem			r-g	0.740000	6.6600				
M:Cegła budowlana pełna			szt.	10.000000	90.0000				
M:Piasek do zapraw			m <sup>3</sup>	0.007000	0.0630				
M:Wapno suchogazzone			kg	0.780000	7.0200				
M:Woda z rurociągu			m <sup>3</sup>	0.002000	0.0180				
M:Cement portlandzki 35 bez dodatków			kg	1.400000	12.6000				
M:Materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0.060000	0.5400				
S:Betoniarka wolnospadowa elektryczna			m-g	0.010000	0.0900				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
144	KNR 4-01-d.8/0705-0200	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę uprzed.zamurow.ceg-łami lub dachówkami - wariant 1 obmiar = 9m							
R:Robocizna razem			r-g	0.440000	3.9600				
M:Cement portlandzki z dodatkami 25			t	0.001600	0.0144				
M:Ciasto wapienne (wapno gaszone)			m <sup>3</sup>	0.001400	0.0126				
M:Piasek do zapraw			m <sup>3</sup>	0.008000	0.0720				
M:Woda z rurociągu			m <sup>3</sup>	0.002000	0.0180				
M:Materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0.020000	0.1800				
S:Betoniarka wolnospadowa elektryczna			m-g	0.020000	0.1800				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
145	KNR 4-01-d.8/0310-0300	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów obmiar = 1szt.							
R:Robocizna razem			r-g	0.160000	0.1600				
M:Materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0.010000	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
146	KNR 4-01-d.8/0310-0400	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów - wariant 1 obmiar = 1szt.							
R:Robocizna razem			r-g	0.480000	0.4800				
M:Cegła budowlana pełna			szt.	4.000000	4.0000				
M:Piasek do zapraw			m <sup>3</sup>	0.005000	0.0050				
M:Wapno suchogazzone			kg	0.560000	0.5600				
M:Woda z rurociągu			m <sup>3</sup>	0.003000	0.0030				
M:Cement portlandzki 35 bez dodatków			kg	0.990000	0.9900				
M:Materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0.030000	0.0300				
S:Betoniarka wolnospadowa elektryczna			m-g	0.010000	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Ceny jednostkowe									
147	KNR 4-01-d.80310-0600	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów obmiar = 4m							
R:Robocizna razem			r-g	0.470000	1.8800				
S:Wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0.030000	0.1200				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
148	KNR 4-01-d.80310-0500	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów obmiar = 40m							
R:Robocizna razem			r-g	0.030000	1.2000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
149	KNR 2-17-d.80204-0100	Wentylatory kańałowe R-125 Resenberg obmiar = 1szt.							
R:Robocizna razem			r-g	3.313850	3.3139				
M:Płyty gumowe bez przekładek o gr. 15 mm			kg	0.210000	0.2100				
M:Wentylatory kańałowe R-125 Resenberg			szt.	1.000000	1.0000				
M:Materiały pomocnicze			%	0.800000					
S:Samochód dostawczy 0.9 t			m-g	0.070000	0.0700				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
150	KNR 2-17-d.80141-0600	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne typ A nad trzonem kuchennym obmiar = 1szt.							
R:Robocizna razem			r-g	11.546000	11.5460				
M:Podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A			szt.	2.020000	2.0200				
M:Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych			szt.	1.050000	1.0500				
M:Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm			szt.	2.140000	2.1400				
M:Śruby stal.zgr. łeb 6-kąt z gw.na c.dł. z nakr.podkl.M10x60			kg	1.490000	1.4900				
M:Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne typ A			szt.	1.000000	1.0000				
M:Materiały pomocnicze			%	0.500000					
S:Żuraw samochodowy 5-6 t			m-g	0.100000	0.1000				
S:Samochód skrzyniowy 5-10 t			m-g	0.730000	0.7300				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
151	KNR 4-01-d.80424-0500	Wycięcie otworów dla wentylacji w dachu drewnianym obmiar = 12miejsc.							
R:Robocizna razem			r-g	0.610000	7.3200				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									

## PODSUMOWANIE

					Wentylacja
					Sprzęt
RAZEM					
Koszty ogólne [Ko]					
od (R, S) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Ko(R), S+Ko(S)) RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>Nawierzchnie zewnętrzne</b>									
152	KNR 2-31-d.90102-0100	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta obmiar = 199.15m <sup>2</sup>							
R:Robocizna razem			r-g	0.428700	85.3756				
S:Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t			m-g	0.043300	8.6232				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
153	KNR 2-31-d.90102-0200	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta obmiar = 199.15m <sup>2</sup>							
R:Robocizna razem			r-g	0.222000	44.2113				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
154	KNR 2-01-d.90211-0100	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wariant 1 obmiar = 39.83m <sup>3</sup>							
R:Robocizna razem			r-g	0.040200	1.6012				
S:Samochód samowyladowczy 5 t			m-g	0.213200	8.4918				
S:Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)			m-g	0.032500	1.2945				
S:Koparko-spycharka 0.15 m <sup>3</sup>			m-g	0.085500	3.4055				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
155	KNR 2-01-d.90214-0400	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzo- nych ziemi kat.III-IV - wariant 1 obmiar = 39.83m <sup>3</sup>							
S:Samochód samowyladowczy 5 t			m-g	0.121600	4.8433				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
156	KNR 2-31-d.90114-0300	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm obmiar = 199.15m <sup>2</sup>							
R:Robocizna razem			r-g	0.012200	2.4296				
M:Pospółka			m <sup>3</sup>	0.098200	19.5565				
M:Woda			m <sup>3</sup>	0.008000	1.5932				
M:Materiały pomocnicze			%	0.500000					
S:Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)			m-g	0.002300	0.4580				
S:Walec statyczny samojezdny 10 t			m-g	0.012700	2.5292				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
157	KNR 2-31-d.90407-0100	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. obmiar = 37.15m							
R:Robocizna razem			r-g	0.208400	7.7421				
M:Woda			m <sup>3</sup>	0.000400	0.0149				
M:Piasek			m <sup>3</sup>	0.004700	0.1746				
M:Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35			t	0.000100	0.0037				
M:Obrzeża betonowe 20x6 cm			m	1.020000	37.8930				
M:Materiały pomocnicze			%	0.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
158	KNR 2-31-d.90511-0100	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej - wariant 1 obmiar = 199.15m <sup>2</sup>							
R:Robocizna razem			r-g	1.089100	216.8943				
M:Woda			m <sup>3</sup>	0.021000	4.1822				
M:Piasek			m <sup>3</sup>	0.076300	15.1951				
M:Kostka brukowa 6 cm szara			m <sup>2</sup>	1.025000	204.1288				
M:Materiały pomocnicze			%	0.500000					
S:Wibrator powierzchniowy			m-g	0.130000	25.8895				
S:Piła do cięcia kostki			m-g	0.025000	4.9788				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									



Nawierzchnie zewnętrzne						
		RAZEM	Uprozczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM						
Koszty ogólne [Ko]						
od (R, S) RAZEM						
Zysk [Z]						
od (R+Ko(R), S+Ko(S)) RAZEM						

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>Wywóz gruzu</b>									
159	KNR 4-01-d.10108-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km- gruz obmiar = 32m <sup>3</sup>							
R:Robocizna razem			r-g	0.860000	27.5200				
M:Utylizacja gruzu			m <sup>3</sup>	1.000000	32.0000				
S:Samochód samowyładowczy 5 t			m-g	0.500000	16.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
160	KNR 4-01-d.10108-1200	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km obmiar = 32m <sup>3</sup>							
S:Samochód samowyładowczy 5 t			m-g	0.180000	5.7600				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
161	KNR 4-01-d.10108-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km papa obmiar = 6m <sup>3</sup>							
R:Robocizna razem			r-g	0.860000	5.1600				
M:Utylizacja papy			m <sup>3</sup>	1.000000	6.0000				
S:Samochód samowyładowczy 5 t			m-g	0.500000	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									
162	KNR 4-01-d.10108-1200	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km obmiar = 6m <sup>3</sup>							
S:Samochód samowyładowczy 5 t			m-g	0.180000	1.0800				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									

## PODSUMOWANIE

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Wywóz gruzu Sprzęt
RAZEM					
Koszty ogólne [Ko]					
od (R, S) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Ko(R), S+Ko(S)) RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>Wypozażenie</b>									
163	- - -	Zakup podestu sceny i szafa przelotowa							
d.1		obmiar = 2kpl.							
1									
M:podest sceny			szt.	0.500000	1.0000				
M:szafa przelotowa			szt.	0.500000	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Ceny jednostkowe									

## PODSUMOWANIE

					Wypozażenie
					Sprzęt
RAZEM	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	
Koszty ogólne [Ko]					
od (R, S) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Ko(R), S+Ko(S)) RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

					CAŁY KOSZTORYS
					Sprzęt
RAZEM	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	
Koszty ogólne [Ko]					
od (R, S) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Ko(R), S+Ko(S)) RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna razem	r-g	6643.0432		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	szafa przelotowa	szt.	1.0000		1.0000			
2.	podest sceny	szt.	1.0000		1.0000			
3.	Wentylatory kańalowe R-125 Resenberg	szt.	1.0000		1.0000			
4.	Parapet PCV	szt.	2.0000		2.0000			
5.	Ościeżnica "90"	szt.	10.0001		10.0001			
6.	Przepona uszczelniająca CL 51	kg	60.1201		60.1201			
7.	Montaż odbojnicy drewnianej szerokości 0.3 cm z la- kierowaniem ostatecznym	m	43.4200		43.4200			
8.	Utylizacja papy	m <sup>3</sup>	6.0000		6.0000			
9.	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>	32.0000		32.0000			
10.	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	56.0588		56.0588			
11.	Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	6.6625		6.6625			
12.	Zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	155.3486		155.3486			
13.	Zaprawa do spoinowania	kg	2.0402		2.0402			
14.	Zaprawa do spoinowania	kg	39.5913		39.5913			
15.	Zaprawa klejowa	kg	1171.1193		1171.1193			
16.	Zaprawa "ATLAS SAM" 200 - sucha mieszanka	kg	936.1163		936.1163			
17.	Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka CE 40 spoina elastyczna	kg	10.7349		10.7349			
18.	Zaprawa klejowa flexibel CM17- sucha mieszanka	kg	302.6435		302.6435			
19.	listwa między parkietem a płytą	m	40.7058		40.7058			
20.	Listwa wykończająca progowa	m	16.8921		16.8921			
21.	Blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	4.0097		4.0097			
22.	Polimerowo-asfalt. papa zgrzew. na osn. z włókniny poliestr.	m <sup>2</sup>	58.4197		58.4197			
23.	Płytki kamionkowe GRES	m <sup>2</sup>	219.0755		219.0755			
24.	Preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm <sup>3</sup>	8.3501		8.3501			
25.	Gaz propan-butan	kg	23.8196		23.8196			
26.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	253.0403		253.0403			
27.	Pręty gładkie śr. 6-12 mm	t	0.0604		0.0604			
28.	Pręty żebrowane 12 mm	t	0.2142		0.2142			
29.	Blacha stalowa ocynkowana grub. 0.6 mm	kg	65.2808		65.2808			
30.	Drut stalowy okrągły miękki śr. 1.1-1.8 mm	kg	0.5748		0.5748			
31.	Drut stalowy okrągły 3 mm	kg	2.1667		2.1667			
32.	Spoivo cynowo-olowiowe LC-60	kg	3.5297		3.5297			
33.	Blacha z tytan cynku 0.60 mm	kg	196.4993		196.4993			
34.	Kątownik aluminiowy ochronny	m	103.6150		103.6150			
35.	Listwa cokołowa	m	62.1711		62.1711			
36.	Listwy maskujące	m	34.9800		34.9800			
37.	Drzwi aluminiowe pełne jednoskrzydłowe EI 60 1x2.05	m <sup>2</sup>	2.0500		2.0500			
38.	Drzwi PCV jednoskrzydłowe zewnętrzne 1*2.05	m <sup>2</sup>	2.0500		2.0500			
39.	Drzwi PCV zewnętrzne dwuskrzydłowe 1.5x2.05+na- świetle łukowe 1.5*0.75- zewn	m <sup>2</sup>	8.4000		8.4000			
40.	Drzwi PCV dwuskrzydłowe (0.9+0.3)x2.05 wewn	m <sup>2</sup>	2.4600		2.4600			
41.	Balustrady i pochwyty stalowe	kg	85.0000		85.0000			
42.	Kształtowniki stalowe profilowane U	m	1.0097		1.0097			
43.	Kształtowniki stalowe profilowane C	m	2.7257		2.7257			
44.	Wieszak w 60/60	szt.	699.7000		699.7000			
45.	Łączniki krzyżowe 1j 60/60	szt.	699.6984		699.6984			
46.	Łączniki wzdłużne 1w 60/110	szt.	175.7895		175.7895			
47.	Profile przysienne 28/27	m	182.6824		182.6824			
48.	Profile nośne 60/27	m	765.1893		765.1893			
49.	Elektrody	kg	0.5100		0.5100			
50.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	89.9061		89.9061			
51.	Gwoździe budowlane papowe ocynkowane	kg	30.0830		30.0830			
52.	Siatka stalowa	m <sup>2</sup>	161.1606		161.1606			
53.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	17.6086		17.6086			
54.	Haki do muru	kg	2.8893		2.8893			
55.	Kotwy elastyczne kpl.	szt.	3.4000		3.4000			
56.	Klamry ciesielskie	kg	7.0000		7.0000			
57.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	11.0300		11.0300			
58.	Kotwy stalowe	szt.	9.9000		9.9000			
59.	Dyble	szt.	15.4667		15.4667			
60.	Blachowkręty	szt.	18.4706		18.4706			
61.	Elementy prefabrykowane z blachy tytan cynkowej- ranny półokrągłe fi 150	m	61.5939		61.5939			
62.	Elementy prefabrykowane z blachy z tytan cynku-okrąg- łe rury spustowe fi 120	m	73.8510		73.8510			
63.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane fi 150	kpl.	119.6006		119.6006			
64.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane fi 100	kpl.	23.6609		23.6609			
65.	Środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe	kg	115.3092		115.3092			
66.	Środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solo- we	kg	1.4300		1.4300			
67.	Wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85% )	kg	17.3200		17.3200			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
68.	Pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.7379		0.7379			
69.	Pianka poliuretanowa p.poż	dm <sup>3</sup>	0.5600		0.5600			
70.	Silikon	kg	1.7476		1.7476			
71.	Silikon	dm <sup>3</sup>	0.1620		0.1620			
72.	Pianka poliuretanowa p.poż	kg	0.6970		0.6970			
73.	Pianka poliuretanowa	kg	7.1197		7.1197			
74.	Pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm <sup>3</sup>	0.1942		0.1942			
75.	Farba emulsyjna Polinit akrylowa	dm <sup>3</sup>	121.7082		121.7082			
76.	Farba emulsyjna Polinit	dm <sup>3</sup>	93.8786		93.8786			
77.	Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	2.9315		2.9315			
78.	Farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	1.5514		1.5514			
79.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	2.5166		2.5166			
80.	Farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	1.3852		1.3852			
81.	Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki białe	dm <sup>3</sup>	15.3077		15.3077			
82.	Szpachlówka olejno-żywiczna	dm <sup>3</sup>	6.3654		6.3654			
83.	Lakier chemoutwardzalny	dm <sup>3</sup>	51.1734		51.1734			
84.	Grunt pokostowy	dm <sup>3</sup>	7.5446		7.5446			
85.	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	7.8430		7.8430			
86.	Rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	0.5258		0.5258			
87.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm <sup>3</sup>	1.2727		1.2727			
88.	Utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm <sup>3</sup>	5.2636		5.2636			
89.	Zaprawa spoinująca	kg	78.7690		78.7690			
90.	Zaprawa klejąca	kg	682.6535		682.6535			
91.	Klej winylowy emulsyjny	kg	3.7717		3.7717			
92.	Płyn gruntujący PG 221 -f.Terranova	dm <sup>3</sup>	54.3034		54.3034			
93.	Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	139.2556		139.2556			
94.	Podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	103.9271		103.9271			
95.	Uniwers. zapr. klejowa do płyt styrop. ATLAS STOP-TER K-20	kg	4027.2519		4027.2519			
96.	Paroizolacja	m <sup>2</sup>	448.0826		448.0826			
97.	Płyty styropianowe 10 cm	m <sup>3</sup>	3.1217		3.1217			
98.	Płyty styropianowe 5 cm	m <sup>3</sup>	0.7707		0.7707			
99.	Płyty styropianowe 12 cm frezowane	m <sup>3</sup>	39.2886		39.2886			
100.	Płyty styropianowe FS30 gr.5 cm	m <sup>2</sup>	165.9000		165.9000			
101.	Okna z PCV podawcze z parapetem	m <sup>2</sup>	0.5400		0.5400			
102.	Okna PCV 0.5x1.8	m <sup>2</sup>	1.8000		1.8000			
103.	Okna AL 1.25x1.6 przeciwpożarowe EI 60	m <sup>2</sup>	2.0000		2.0000			
104.	Świetlik - komplet	m <sup>2</sup>	12.0000		12.0000			
105.	Listwy narożnikowe z PCV	m	100.9008		100.9008			
106.	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	6.7000		6.7000			
107.	Piasek	m <sup>3</sup>	15.3699		15.3699			
108.	Piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	28.2155		28.2155			
109.	Piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.2016		0.2016			
110.	Pospółka	m <sup>3</sup>	19.5565		19.5565			
111.	Cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	157.8958		157.8958			
112.	Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0037		0.0037			
113.	Cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	38.2292		38.2292			
114.	Cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.3102		0.3102			
115.	Wapno suchogaszzone	kg	39.0000		39.0000			
116.	Wapno suchogaszzone	t	0.5024		0.5024			
117.	Wapno suchogaszzone	kg	21.5000		21.5000			
118.	Gips szpachlowy	kg	6.6230		6.6230			
119.	Gips budowlany	t	0.0000					
120.	Gips szpachlowy	kg	173.7213		173.7213			
121.	Gips budowlany szpachlowy	t	2.1188		2.1188			
122.	Gips budowlany szpachlowy	kg	1.7541		1.7541			
123.	Płyty gipsowo-kartonowe ogniochronne	m <sup>2</sup>	355.0200		355.0200			
124.	Płyty gipsowo-kartonowe	m <sup>2</sup>	1.3968		1.3968			
125.	Cegła budowlana pełna klinkierowa	szt.	329.2807		329.2807			
126.	Cegła budowlana pełna	szt.	345.6866		345.6866			
127.	Dachówka ceramiczna	szt.	225.3980		225.3980			
128.	Nadproża prefabrykowane L-19 N/240	szt.	5.0000		5.0000			
129.	Nadproża prefabrykowane L-19 N/180	szt.	9.0000		9.0000			
130.	Nadproża prefabrykowane L-19 N/150	szt.	9.0000		9.0000			
131.	Nadproża prefabrykowane L-19 N/120	szt.	7.0000		7.0000			
132.	Bloczki z betonu komórkowego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24cm	szt.	51.7497		51.7497			
133.	Płytki z betonu komórkowego 49x24x6	szt.	31.0775		31.0775			
134.	Płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt.	857.5558		857.5558			
135.	Obrzeża betonowe 20x6 cm	m	37.8930		37.8930			
136.	Kostka brukowa 6 cm szara	m <sup>2</sup>	204.1288		204.1288			
137.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	145.4194		145.4194			
138.	Masa asfaltowa	kg	11.3382		11.3382			
139.	Folia izolacyjna	m <sup>2</sup>	197.4187		197.4187			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
140.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	181.8740		181.8740			
141.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	47.4444		47.4444			
142.	Kit trwale plastyczny	kg	3.2403		3.2403			
143.	Papa podkładowa na osnowie w włókna szklanego	m <sup>2</sup>	447.7362		447.7362			
144.	Dachówka bitumiczna	n2	23.1201		23.1201			
145.	Dachówka bitumiczna	m <sup>2</sup>	401.8141		401.8141			
146.	Wełna mineralna gr.5	m <sup>2</sup>	1.3694		1.3694			
147.	Płyty z wełny mineralnej gr.5 cm	m <sup>2</sup>	69.1847		69.1847			
148.	Płyty z wełny mineralnej gr.8 cm	m <sup>2</sup>	292.7298		292.7298			
149.	Płyty z wełny mineralnej gr.10 cm	m <sup>2</sup>	361.9141		361.9141			
150.	Sucha miesz. tynk. mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30	kg	64.2821		64.2821			
151.	Sucha miesz. tynk. mineralna ATLAS CERMIT SN 20 lub DR 20	kg	906.6603		906.6603			
152.	tynk dekoracyjny żywiczny	kg	88.7695		88.7695			
153.	Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	11.9359		11.9359			
154.	Ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.2331		0.2331			
155.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20	m <sup>3</sup>	4.1184		4.1184			
156.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15	m <sup>3</sup>	16.3049		16.3049			
157.	Zaprawa wapienna M 4	m <sup>3</sup>	0.7149		0.7149			
158.	Zaprawa cementowo wapienna M 15	m <sup>3</sup>	5.4540		5.4540			
159.	Zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0.5560		0.5560			
160.	Zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.0796		0.0796			
161.	Zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	8.4392		8.4392			
162.	Zaprawa	m <sup>3</sup>	1.0647		1.0647			
163.	Tynk dekoracyjny marmolit TD 352 f. Terranova	kg	995.5557		995.5557			
164.	Płytki ceramiczne ściennie	m <sup>2</sup>	133.9057		133.9057			
165.	Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0000					
166.	Bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.2420		0.2420			
167.	Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0481		0.0481			
168.	Deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0000					
169.	Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0659		0.0659			
170.	Deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1452		0.1452			
171.	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.2685		0.2685			
172.	Deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	1.2323		1.2323			
173.	Deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.1920		0.1920			
174.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr.28-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.8896		0.8896			
175.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	0.1150		0.1150			
176.	Płyty OSB III gr. 25 mm	m <sup>2</sup>	401.8139		401.8139			
177.	Skrzydła drzwiowe 0.9x2.1 łazienkowe Porta z klamkami w kolorze mosiądzu mahoń płyta pełna	szt.	10.0000		10.0000			
178.	Maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m <sup>2</sup>	1.6844		1.6844			
179.	Płyty komunikacyjne krótkie	m <sup>2</sup>	0.0482		0.0482			
180.	Płyty komunikacyjne długie	m <sup>2</sup>	0.0963		0.0963			
181.	Płyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	3.3940		3.3940			
182.	Materiał ścierny(na papierze lub tekturze)	m <sup>2</sup>	20.7617		20.7617			
183.	Siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	534.9242		534.9242			
184.	Taśma spoinowa	m	396.3889		396.3889			
185.	Taśma	m	3.0000		3.0000			
186.	Papier ścierny w arkuszach	ark.	14.3056		14.3056			
187.	Papier ścierny	ark.	5.9444		5.9444			
188.	Woda	m <sup>3</sup>	9.2075		9.2075			
189.	Woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.6737		0.6737			
190.	Woda	m <sup>3</sup>	0.0011		0.0011			
191.	Drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0270		0.0270			
192.	Drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.9796		0.9796			
193.	Drewno opałowe	kg	430.6500		430.6500			
194.	Nasady wentyl.(komplety) z linkami odciągów.	kpl.	17.0000		17.0000			
195.	Przewody (prostki) wentyl. prost. typ A/I z blachy stal.oc. 640	m <sup>2</sup>	0.6000		0.6000			
196.	Kształtki wentyl. prostokątne typ A/I z blachy stalowej oc.640	m <sup>2</sup>	0.2240		0.2240			
197.	Przewody wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stal.oc.	m <sup>2</sup>	7.5375		7.5375			
198.	Kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej oc.	m <sup>2</sup>	2.9145		2.9145			
199.	Kratki wentylacyjne	szt.	12.0000		12.0000			
200.	Kratki wentylacyjne typ A	szt.	5.0000		5.0000			
201.	Nawietrzaki okienne higrosterowane EHA 7075	szt.	4.0000		4.0000			
202.	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne typ A	szt.	1.0000		1.0000			
203.	Podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A	szt.	2.0199		2.0199			
204.	Podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A 640	szt.	0.2238		0.2238			
205.	Podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C	szt.	4.1208		4.1208			
206.	Uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych	szt.	20.3007		20.3007			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
207.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych	szt.	18.7300		18.7300			
208.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych 640	szt.	1.1850		1.1850			
209.	Śruby stal.zgr. łeb 6-kąt z gw.na c.dług. z nakr.podkł.M8x50	kg	3.9500		3.9500			
210.	Śruby stal.zgr. łeb 6-kąt z gw.na c.dł. z nakr.podkł.M10x60	kg	1.4902		1.4902			
211.	Wkręty stal. samogw. do blach łeb stal. 6.3mm o dł.do 45 mm	kg	0.0415		0.0415			
212.	Wkręty do drewna	kg	20.6811		20.6811			
213.	Płyty gumowe bez przekładek o gr. 15 mm	kg	0.2100		0.2100			
214.	Kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	152.7500		152.7500			
215.	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1441.1081		1441.1081			
216.	Kołki rozporowe	szt.	77.7750		77.7750			
217.	Kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	5.4011		5.4011			
218.	Materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Środek transportowy	m-g	0.9286		
2.	Koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	3.4054		
3.	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1.2945		
4.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.4581		
5.	Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	2.5292		
6.	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	8.6233		
7.	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.1001		
8.	Wyciąg	m-g	71.9366		
9.	Wyciąg	m-g	26.8278		
10.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	9.2466		
11.	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	11.2108		
12.	Żuraw okienny	m-g	1.7199		
13.	Żuraw okienny 0.5 t	m-g	2.6158		
14.	Środek transportowy	m-g	2.8446		
15.	Środek transportowy	m-g	15.0933		
16.	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2.1099		
17.	Samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.7300		
18.	Środek transportowy	m-g	24.4810		
19.	Samochód samowyładowczy 5 t	m-g	39.1752		
20.	Betoniarka 150 dm3	m-g	0.2771		
21.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	4.1547		
22.	Wibrator powierzchniowy	m-g	25.8896		
23.	Mieszarka do zapraw 150 dm3	m-g	0.1147		
24.	Mieszarka do zapraw	m-g	2.5619		
25.	Rusztowanie rurowe	m-g	37.5506		
26.	Giętarka do prętów	m-g	1.2495		
27.	Nożyce do prętów	m-g	1.5021		
28.	Prościarka do prętów	m-g	1.1201		
29.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	3.8254		
30.	Szlifierka do parkietów	m-g	38.0145		
31.	Piła do cięcia kostki	m-g	4.9790		
32.	Środek transportowy	m-g	19.1554		
				RAZEM	

Słownie: