

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej drewnianej na PCV - termomodernizacja</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic okiennych drewnianych o powierzchni do 1 m2 32.00	szt. szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
2	KNR 0-19 d.1 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 22.74	m2 m2	22.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.740</b>
3	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic okiennych drewnianych o powierzchni do 2 m2 25.00	szt. szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
4	KNR 0-19 d.1 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 42.80	m2 m2	42.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.800</b>
5	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic okiennych drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 37.72	m2 m2	37.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.720</b>
6	KNR 0-19 d.1 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 37.72	m2 m2	37.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.720</b>
7	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych drewnianych o powierzchni do 2 m2 4.00	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
8	KNR 0-19 d.1 1024-06 analogja	Montaż drzwi przymykowych z przegrodą termiczną zewnętrznych jednoskrzydłowych 9.28	m2 m2	9.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.280</b>
<b>2</b>		<b>Roboty dekarские - termomodernizacja</b>			
9	KNR 4-01 d.2 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 156.00	m2 m2	156.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.000</b>
10	KNR 4-01 d.2 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa 156.00	m2 m2	156.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.000</b>
11	KNR 2-02 d.2 0609-01 analogja	Izolacje cieplne z płyt warstwowych z rdzeniem ze styropianu - styropapa o qr.12 cm poziome na wierzchu płaskiej konstrukcji na lepiku 346.70	m2 m2	346.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>346.700</b>
12	KNR 2 d.2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 540.00	m2 m2	540.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>540.000</b>
13	KNR 4-01 d.2 0735-09	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem 6.00	m2 m2	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
14	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 42.10	m2 m2	42.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.100</b>
15	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 77.40	m m	77.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.400</b>
16	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 89.30	m m	89.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.300</b>
17	NNRNKB d.2 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 30.90	m2 m2	30.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.900</b>
18	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kominy, pas nadrynnowy, porynnowe, mury ogniowe. 35.60	m2 m2	35.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>35.600</b>
19	KNR-W 2-02 d.2 0522-02 analogja	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej - kompletne systemowe	m		
		77.40	m	77.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.400</b>
20	KNR-W 2-02 d.2 0529-02 analogja	Rury spustowe okrągłe o śr. 11 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		89.30	m	89.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.300</b>
21	KNR 4-01 d.2 0414-11	Wymiana desek czołowych okapu	m		
		32.50	m	32.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.500</b>
22	KNR 4-01 d.2 0412-02 analogja	Wykonanie elementów konstrukcyjnych okapu dachu z krawędziaków pod docieplenie połączeń płytami styropianowymi.	m		
		52.40	m	52.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.400</b>
23	KNR 4-01 d.2 0413-01 analogja	Wzmocnienie przedłużenie okapu wiatrownic przez nabicie jednostronnie desek grub. 32 mm	m		
		38.60	m	38.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.600</b>
24	KNR 0-18 d.2 2613-03	Układanie poziomych paneli winylowych typu "Siding" bez docieplania na gotowym ruszcie na ścianach jako podbitka pod krokwie	m <sup>2</sup>		
		25.70	m <sup>2</sup>	25.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.700</b>
25	KSNR 9 d.2 0601-06 analogja	Demontaż instalacji odgromowej	m		
		237.00	m	237.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.000</b>
26	KSNR 9 d.2 0601-03	Wymiana zwodów poziomych naprężanych instalacji odgromowej	m		
		237.00	m	237.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.000</b>
27	KSNR 9 d.2 0601-04	Wymiana zwodów pionowych naprężanych instalacji odgromowej	m		
		66.00	m	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
28	KSNR 9 d.2 0602-01	Wymiana uziomów powierzchniowych w wykopie o gł do 0.6 m w gruncie kat I-II	m		
		24.00	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
29	KNR-W 4-03 d.2 1205-01	Pomiar uziemienia ochronnego	pomiar.		
		8.00	pomiar.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
30	Karkulacja d.2 indyw	Utylizacja papy	t		
		1.00	t	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Termomodernizacja docieplenie ścian płytami styropianowymi w systemie lekko - mokrym</b>			
31	KNR 2-02 d.3 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
		903.30	m <sup>2</sup>	903.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>903.300</b>
32	NNRNKB d.3 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		903.30	m <sup>2</sup>	903.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>903.300</b>
33	KNR 2-02 d.3 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
		903.30	m <sup>2</sup>	903.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>903.300</b>
34	KNR 2-02 d.3 1614-04	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
		9.00	m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
35	KNR 2-02 d.3 0925-01	Osłony okien folia polietylenowa	m <sup>2</sup>		
		103.26	m <sup>2</sup>	103.260	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>103.260</b>
36	Karkulacja d.3 własna	Demontaż i ponowny montaż urządzeń zewnętrznych i elementów znajdujących się na elewacji 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KNR 0-23 d.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 857.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	857.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>857.650</b>
38	KNR 0-23 d.3 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej 114.04	m m	114.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.040</b>
39	KNR 0-23 d.3 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych frezowanycł qr. 14 cm do ścian murowanycł 857.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	857.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>857.640</b>
40	KNR 0-23 d.3 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 60.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.530</b>
41	KNR 0-23 d.3 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian 3430.00	szt szt	3430.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3430.000</b>
42	KNR 0-23 d.3 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 857.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	857.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>857.640</b>
43	KNR 0-23 d.3 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 60.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.530</b>
44	KNR 0-23 d.3 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 356.92	m m	356.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>356.920</b>
45	KNR 0-23 d.3 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 857.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	857.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>857.640</b>
46	KNR 0-23 d.3 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 857.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	857.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>857.640</b>
47	KNR 0-23 d.3 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 60.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.530</b>
48	KNR-W 2-02 d.3 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych ścian i ościeży farbą silikonową zewnętrzną elewacyjną 918.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	918.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>918.170</b>
49	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich zewnętrznych, parapetów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 21.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.150</b>
50	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm parapetów itp. 29.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.620</b>
51	KNR 4-01 d.3 0414-11 analogja	Montaż płyty wiórowej OSB qr. 19 mm o szer. do 35 cm na muracł oqniomu-racł pod zamocowanie obróbek blacharskiçł 18.50	m m	18.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.500</b>
52	KNR 4-01 d.3 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) wraz z ścianami naświetli piwnicznycł 89.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	89.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.900</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR-W 2-02 d.3 1510-11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacyjnymi powierzchni naswietli piwnicznych zewnętrznych 89.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	89.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.900</b>
54	KNR 7-12 d.3 0101-02	Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (naswietli piwnicznych) 40.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.900</b>
55	KNR-W 4-01 d.3 1212-09	Miniowanie krat piwnicznych z prętów ozdobnych 40.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.900</b>
56	KNR-W 4-01 d.3 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i naswietli piwnicznych z prętów ozdobnych 40.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.900</b>
57	KNR-W 2-02 d.3 1209-01ana- loqja	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym ze stali nierdzewnej 26.20	m m	26.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.200</b>
58	KNR-W 4-01 d.3 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 21.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.700</b>
59	KNR 0-12 d.3 1118-04	Posadzki z płytek antypoślizgowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - podesty i podjazd dla niepełnosprawnych 33.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.400</b>
60	KNR 0-12 d.3 1120-04	Okładziny schodów z płytek antypoślizgowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 18.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.800</b>
61	KNR 4-01 d.3 0347-09	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 7.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
62	KNR 4-01 d.3 0311-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. 1 ceg. 0.90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
63	KNR 4-01 d.3 0304-02 analogja	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
64	KNR 4-01 d.3 0108-09	Wywiezienie gruzu i materiału z rozbiórki sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 3.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
65	KNR 4-01 d.3 0108-10	Wywiezienie gruzu i materiału z rozbiórki sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 3.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
66	Karkulacja d.3 indyw	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisku. 6.00	t t	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>4</b>		<b>Termomodernizacja- opaska odwadniająca przy budynku z kostki polbruk</b>			
67	KNR 4-01 d.4 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 3.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
68	KNR 2-31 d.4 0101-05 analogja	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości opaski przy budynku w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 132.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	132.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.500</b>
69	KNR 2-31 d.4 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II 130.00	m m	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
70	KNR 2-31 d.4 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		130.00	m	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
71	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 6 cm na podsyp-	m <sup>2</sup>		
d.4	0511-02	ce cementowo-piaskowej na opasce przy budynku	m <sup>2</sup>	132.500	
		132.50			
				<b>RAZEM</b>	<b>132.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej drewnianej na PCV - termomodernizacja</b>								
1	KNR 4-01 d.1 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic okiennych i drzwiowych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> obmiar = 32.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 0.85r-g/szt.	r-g	27.2000				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:</b>								
2	KNR 0-19 d.1 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> obmiar = 22.74 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna" 5.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	125.5248				
2*		-- M -- kotwy stalowe" 8.6szt./m <sup>2</sup>	szt.	195.5640				
3*		pianka poliuretanowa" 0.41dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9.3234				
4*		silikon 0.09dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.0466				
5*		gips szpachlowy 3.68kg/m <sup>2</sup>	kg	83.6832				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 6.63kg/m <sup>2</sup>	kg	150.7662				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw" 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	22.7400				
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1370				
10*		środek transportowy 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5918				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:</b>								
3	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic okiennych i drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> obmiar = 25.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 1.16r-g/szt.	r-g	29.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:</b>								
4	KNR 0-19 d.1 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m <sup>2</sup> obmiar = 42.80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna" 3.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	150.6560				
2*		-- M -- kotwy stalowe" 6szt./m <sup>2</sup>	szt.	256.8000				
3*		pianka poliuretanowa" 0.33dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	14.1240				
4*		silikon 0.06dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.5680				
5*		gips szpachlowy 2.35kg/m <sup>2</sup>	kg	100.5800				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.22kg/m <sup>2</sup>	kg	180.6160				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw" 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	42.8000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1400				
10*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.5680				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic okiennych drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> obmiar = 37.72 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 0.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.6144				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6 d.1	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m <sup>2</sup> obmiar = 37.72 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 3.19r-g/m <sup>2</sup>	r-g	120.3268				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.95szt./m <sup>2</sup>	szt.	186.7140				
3*		pianka poliuretanowa 0.28dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	10.5616				
4*		silikon 0.05dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.8860				
5*		gips szpachlowy 2.1kg/m <sup>2</sup>	kg	79.2120				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.78kg/m <sup>2</sup>	kg	142.5816				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	37.7200				
9*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5088				
10*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.2632				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> obmiar = 4.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 1.16r-g/szt.	r-g	4.6400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
8 d.1	KNR 0-19 1024-06 analoqja	Montaż drzwi przymykowych z przęrodą termiczną zewnętrznych jednoskrzydłowych obmiar = 9.28 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 2.12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.6736				
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.29szt./m <sup>2</sup>	szt.	49.0912				
3*		pianka poliuretanowa 0.29dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.6912				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		drzwi zewnętrzne z przegrodą termiczną kompletnie z okucjami i zamkami 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.2800				
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4640				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5568				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej drewnianej na PCV - termomodernizacja

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

**OGÓŁEM**

Słownie:



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		<b>Roboty dekarские - termomodernizacja</b>						
9	KNR 4-01 d.2 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa obmiar = 156.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 0.11r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.1600				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
10	KNR 4-01 d.2 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa obmiar = 156.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 0.04r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.2400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
11	KNR 2-02 d.2 0609-01 analogja	Izolacje cieplne z płyt warstwowych z rdzeniem ze styropianu - styropapa o qr.12 cm poziome na wierzchu płaskicl konstrukcji na lepiku obmiar = 346.70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 0.2262r-g/m <sup>2</sup>	r-g	78.4235				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	104.0100				
3*		płyty warstwowe z rdzeniem ze styropianu - styropapa qr. - 12 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	364.0350				
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.75kg/m <sup>2</sup>	kg	606.7250				
5*		drewno opałowe 2.7kg/m <sup>2</sup>	kg	936.0900				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0073m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.5309				
8*		środek transportowy 0.0116m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.0217				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
12	KNR 2 d.2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe obmiar = 540.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 0.389r-g/m <sup>2</sup>	r-g	210.0600				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	621.0000				
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	637.2000				
4*		materiały pomocnicze 6%(od M)	%	6.0000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.1580				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
13	KNR 4-01 d.2 0735-09	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem obmiar = 6.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna' 1.69r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.1400				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m <sup>2</sup>	t	0.0312				
3*		wapno suchogaszone 0.0066t/m <sup>2</sup>	t	0.0396				
4*		piasek do zapraw 0.0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1596				
5*		woda z rurociągu 0.0067m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0402				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2400				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
14	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 42.10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.6300				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
15	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 77.40 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.15r-g/m	r-g	11.6100				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
16	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 89.30 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.11r-g/m	r-g	9.8230				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
17	NNRNKB d.2 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 30.90 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 2.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	66.4350				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	38.0070				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt./m <sup>2</sup>	szt.	849.7500				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0618				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2472				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kominy,pas nadrynnowy, porynnowe, mury ognioowe. obmiar = 35.60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 1.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48.0600				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	43.7880				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m <sup>2</sup>	szt.	612.3200				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0356				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2848				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
19 d.2	KNR-W 2-02 0522-02 analogja	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej - kompletne systemowe obmiar = 77.40 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.455r-g/m	r-g	35.2170				
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej-rynny półokrągłe o śr 15cm systemowe 1.03m/m	m	79.7220				
3*		uchwyty do rynien dachowych powlekanych 2kpl./m	kpl.	154.8000				
4*		złącza rynny i uszczelki gumowe 0.58kpl./m	kpl.	44.8920				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0032m-g/m	m-g	0.2477				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
20 d.2	KNR-W 2-02 0529-02 analogja	Rury spustowe okrągłe o śr. 11 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej obmiar = 89.30 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.742r-g/m	r-g	66.2606				
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej okrągłe o śr. 11cm 1.03m/m	m	91.9790				
3*		uchwyty do rur spustowych powlekane 0.33kpl./m	kpl.	29.4690				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0034m-g/m	m-g	0.3036				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
21 d.2	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych okapu obmiar = 32.50 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna' 0.26r-g/m	r-g	8.4500				
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasycone 19-25 mm kl.II' 0.006m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1950				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.036kg/m	kg	1.1700				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
22 d.2	KNR 4-01 0412-02 analogia	Wykonanie elementów konstrukcyjnych okapu dachu z krawędziaków pod docieplenie połączeń płytami styropianowymi. obmiar = 52.40 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 1.42r-g/m	r-g	74.4080				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 0.016m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.8384				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	1.3100				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.2620				
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.003m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1572				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34kg/m	kg	17.8160				
7*		klamry ciesielskie 11.4kg/m	kg	597.3600				
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
23 d.2	KNR 4-01 0413-01 analogia	Wzmocnienie przedłużenie okapu wiatrownic przez nabicie jednostronnie desek grub. 32 mm obmiar = 38.60 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 1r-g/m	r-g	38.6000				
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasycone gr. 28-45 mm kl.II 0.005m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1930				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane' 0.025m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.9650				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III' 0.005m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1930				
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.003m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1158				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.21kg/m	kg	8.1060				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
24 d.2	KNR 0-18 2613-03	Układanie poziomych paneli winylowych typu "Siding" bez docieplania na gotowym ruszcie na ścianach jako podbitka pod krokwie obmiar = 25.70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 1.0413r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.7614				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		panele winylowe 1.001m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	25.7257				
3*		gwoździe stalowe galwanizowane 0.0096kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2467				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0042m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1079				
6*		środek transportowy 0.0031m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0797				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
25	KSNR 9 d.2 0601-06 analogja	Demontaż instalacji odgromowej obmiar = 237.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.144r-g/m	r-g	34.1280				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
26	KSNR 9 d.2 0601-03	Wymiana zwodów poziomych naprężanych instalacji odgromowej obmiar = 237.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.248r-g/m	r-g	58.7760				
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane wraz z podstawkami z PCV 1.04m/m	m	246.4800				
3*		złączki przelotowe kabłąkowe naprężające 0.1212szt./m	szt.	28.7244				
4*		złącza rynnowe 0.03szt./m	szt.	7.1100				
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
27	KSNR 9 d.2 0601-04	Wymiana zwodów pionowych naprężanych instalacji odgromowej obmiar = 66.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.401r-g/m	r-g	26.4660				
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	68.6400				
3*		złączki przelotowe kabłąkowe naprężające 0.1212szt./m	szt.	7.9992				
4*		złącza rynnowe 0.03szt./m	szt.	1.9800				
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
28	KSNR 9 d.2 0602-01	Wymiana uziomów powierzchniowych w wykopie o gł do 0.6 m w gruncie kat I-II obmiar = 24.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.948r-g/m	r-g	22.7520				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 1.04m/m	m	24.9600				
3*		złącza kontrolne 0.06szt./m	szt.	1.4400				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		osłony przewodów	szt.	1.4400				
5*		0.06szt./m materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
29 d.2	KNR-W 4-03 1205-01	Pomiar uziemienia ochronnego obmiar = 8.00 pomiar.	po- miar.					
1*		-- R -- robocizna' 1.24r-g/pomiar.	r-g	9.9200				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
30 d.2	Karkula- cja indyw	Utylizacja papy obmiar = 1.00 t	t					
1*		-- M -- papa' 1/t		1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

Roboty dekarские - termomodernizacja

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3 Termomodernizacja docieplenie ścian płytami styropianowymi w systemie lekko - mokrym</b>								
31	KNR 2-02 d.3 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m obmiar = 903.30 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 0.5482r-g/m <sup>2</sup>	r-g	495.1891				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0141m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12.7365				
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.3613				
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0002m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.1807				
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0271				
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1626				
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0181				
8*		haki do muru 0.012kg/m <sup>2</sup>	kg	10.8396				
9*		dрут stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m <sup>2</sup>	kg	8.1297				
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.007m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.3231				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.156m-g/m <sup>2</sup>	m-g	140.9148				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
32	NNRNKB d.3 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 903.30 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 0.0319r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28.8153				
2*		-- M -- siatka 0.1405m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	126.9137				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
33	KNR 2-02 d.3 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m obmiar = 903.30 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 0.0055r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.9682				
2*		-- M -- rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy) 0.0009m/m <sup>2</sup>	m	0.8130				
3*		zacziski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów 0.0004szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.3613				
4*		bednarka ocynkowana 20x3 mm 0.0003kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2710				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- rusztowanie 0.0016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4453				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
34 d.3	KNR 2-02 1614-04	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej obmiar = 9.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 1.43r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.8700				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste 100x100 mm kl.II 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0900				
3*		deski iglaste obrzynane gr. 19 mm kl.III 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0090				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0720				
5*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 1.82m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16.3800				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.25kg/m <sup>2</sup>	kg	2.2500				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
35 d.3	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien folia polietylenowa obmiar = 103.26 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 0.2127r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.9634				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III 0.00033m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0341				
3*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 0.3833m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	39.5796				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072kg/m <sup>2</sup>	kg	0.7435				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0135m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3940				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
36 d.3	Karkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż urządzeń zewnętrznych i elementów znajdujących się na elewacji obmiar = 1.00 [ kpl.]	kpl.					
1*		-- R -- robocizna' 40.r-g/ kpl.	r-g	40.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
37 d.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 857.65 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 0.272r-g/m <sup>2</sup>	r-g	233.2808				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
38 d.3	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 114.04 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.237r-g/m	r-g	27.0275				
		-- M --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kołki rozporowe z wkrętami 2.58kpl./m	kpl.	294.2232				
3*		listwa cokołowa 1.05m/m	m	119.7420				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0228				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
39 d.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych frezowanych qr. 14 cm do ścian murowanych obmiar = 857.64 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 1.329r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1139.8036				
2*		-- M -- płyty styropianowe samogasnące frezowane o qr 14 cm' 0.1425m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	122.2137				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m <sup>2</sup>	kg	5145.8400				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0135m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11.5781				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.5764				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
40 d.3	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży obmiar = 60.53 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna''' 1.595r-g/m <sup>2</sup>	r-g	96.5454				
2*		-- M -- płyty styropianowe 3 cm 0.0325m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.9672				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m <sup>2</sup>	kg	363.1800				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0135m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8172				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6053				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
41 d.3	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian obmiar = 3430.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna' 0.0347r-g/szt	r-g	119.0210				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	3567.2000				
3*		1.04szt./szt materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t	m-g	0.6860				
5*		0.0002m-g/szt środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.6860				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
42 d.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 857.64 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna'	r-g	524.1896				
2*		0.6112r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m <sup>2</sup>	kg	3430.5600				
3*		siatka z włókna szklanego'	m <sup>2</sup>	973.4214				
4*		1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t	m-g	6.0035				
6*		0.007m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.4597				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
43 d.3	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach obmiar = 60.53 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna'	r-g	83.6525				
2*		1.382r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m <sup>2</sup>	kg	242.1200				
3*		siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	99.4508				
4*		1.643m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t	m-g	0.4237				
6*		0.007m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3148				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
44 d.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 356.92 m	m					
1*		-- R -- robocizna'	r-g	78.5224				
2*		0.22r-g/m  -- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0.9kg/m	kg	321.2280				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176m/m	m	419.7379				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.2498				
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.1785				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
45 d.3	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 857.64 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 0.105r-g/m <sup>2</sup>	r-g	90.0522				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP- LAST 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	257.2920				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3431				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
46 d.3	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 857.64 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 0.4913r-g/m <sup>2</sup>	r-g	421.3585				
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20 3kg/m <sup>2</sup>	kg	2572.9200				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.4889				
5*		środek transportowy 0.009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.7188				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
47 d.3	KNR 0-23 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm obmiar = 60.53 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 2.104r-g/m <sup>2</sup>	r-g	127.3551				
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20 3.3kg/m <sup>2</sup>	kg	199.7490				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3874				
5*		środek transportowy 0.009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5448				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
48 d.3	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych ścian i ościeży farbą silikonową zewnętrzną elewacyjną obmiar = 918.17 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 0.2r-g/m <sup>2</sup>	r-g	183.6340				
2*		-- M -- podkład ATLAS ARKOL NX pod farbę silikonową ATLAS ARKOL N 0.18kg/m <sup>2</sup>	kg	165.2706				
3*		farba silikonowa ATLAS ARKOL N 0.28kg/m <sup>2</sup>	kg	257.0876				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3673				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
49 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich zewnętrznych, parapetów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 21.15 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.3450				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
50 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm parapetów itp. obmiar = 29.62 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 1.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39.9870				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	36.4326				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m <sup>2</sup>	szt.	509.4640				
4*		zaprawa cementowa M 80' 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0296				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2370				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
51 d.3	KNR 4-01 0414-11 analogia	Montaż płyty wiórowej OSB qr. 19 mm o szer. do 35 cm na muracł oqniomuracł pod zamocowanie obróbek blacharskiel obmiar = 18.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.26r-g/m	r-g	4.8100				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyta wiórowa OSB impregnowana qr. 19 mm 0.36m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	6.6600				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.036kg/m	kg	0.6660				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
52 d.3	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) wraz z ścianami naświetli piwnicznych obmiar = 89.90 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 1.22r-g/m <sup>2</sup>	r-g	109.6780				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25' 0.0042t/m <sup>2</sup>	t	0.3776				
3*		wapno suchogaszzone' 0.0058t/m <sup>2</sup>	t	0.5214				
4*		piasek do zapraw' 0.0229m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.0587				
5*		woda z rurociągu' 0.0053m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4765				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.6970				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.5960				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
53 d.3	KNR-W 2-02 1510-11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacyjnymi powierzchni naswietli piwnicznych zewnętrznych obmiar = 89.90 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 0.176r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.8224				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.347dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	31.1953				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0360				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
54 d.3	KNR 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (naświetli piwnicznych ) obmiar = 40.90 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 0.457r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.6913				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
55 d.3	KNR-W 4-01 1212-09	Miniowanie krat piwnicznych z prętów ozdobnych obmiar = 40.90 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 0.86r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35.1740				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzewna miniowa 60% 0.056dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.2904				
3*		benzyna do lakierów' 0.011dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4499				
4*		papier ścierny w arkuszach' 0.56ark./m <sup>2</sup>	ark.	22.9040				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
56 d.3	KNR-W 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i naswietli piwnicznych z prętów ozdobnych obmiar = 40.90 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 1.53r-g/m <sup>2</sup>	r-g	62.5770				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.077dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.1493				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.077dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.1493				
4*		benzyna do lakierów 0.034dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.3906				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m <sup>2</sup>	ark.	22.9040				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
57 d.3	KNR-W 2-02 1209-01analogia	Balustrady tarasowe z pochytem stalowym ze stali nierdzewnej obmiar = 26.20 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 1.93r-g/m	r-g	50.5660				
2*		-- M -- balustrady ze stali nierdzewnej 1m/m	m	26.2000				
3*		zaprawa cementowa M 12 0.003m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0786				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	0.7860				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.2620				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
58 d.3	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju obmiar = 21.70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 0.92r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.9640				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
59 d.3	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek antypoślizgowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - podesty i podjazd dla niepełnosprawnych obmiar = 33.40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna' 2.5692r-g/m <sup>2</sup>	r-g	85.8113				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych antypoślizgowe 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	34.0680				
3*		zaprawa klejąca mrozoodporny 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	173.6800				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	18.3700				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9372				
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3059				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
60 d.3	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek antypoślizgowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną obmiar = 18.80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 3.0254r-g/m <sup>2</sup>	r-g	56.8775				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych antypoślizgowe 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19.3640				
3*		zaprawa klejąca mrozoodporny 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	97.7600				
4*		zaprawa spoinująca' 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	10.3400				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg' 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3160				
7*		środek transportowy 0.0384m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7219				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
61 d.3	KNR 4-01 0347-09	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 7.50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 2.62r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.6500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
62 d.3	KNR 4-01 0311-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. 1 ceg. obmiar = 0.90 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 14.28r-g/m <sup>3</sup>	r-g	12.8520				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 370szt./m <sup>3</sup>	szt.	333.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 59kg/m <sup>3</sup>	kg	53.1000				
4*		piasek do zapraw 0.311m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2799				
5*		wapno suchogaszzone 33.4kg/m <sup>3</sup>	kg	30.0600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		woda z rurociągu 0.19m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1710				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.43m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.3870				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.1m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.8900				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
63 d.3	KNR 4-01 0304-02 analogja	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = 0.90 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 7.14r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6.4260				
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 59x24x24 cm 29.40szt./m <sup>3</sup>	szt.	26.4600				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 17.95kg/m <sup>3</sup>	kg	16.1550				
4*		wapno suchogazzone 10.6kg/m <sup>3</sup>	kg	9.5400				
5*		piasek do zapraw 0.093m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0837				
6*		woda z rurociągu 0.043m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0387				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.13m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1170				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.9m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.8100				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
64 d.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu i materiału z rozbiurki sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 3.50 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 1.39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.8650				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.5200				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
65 d.3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu i materiału z rozbiurki sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 obmiar = 3.50 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.02*10=0.2m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.7000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
66 d.3	Karkulacja indyw	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisku. obmiar = 6.00 t	t					
1*		-- M -- gruz budowlany 1/t		6.0000				



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Termomodernizacja docieplenie ścian płytami styropianowymi w systemie lekko - mokrym

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>								
<b>Termomodernizacja- opaska odwadniająca przy budynku z kostki polbruk</b>								
67	KNR 4-01 d.4 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = 3.50 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13.81r-g/m <sup>3</sup>	r-g	48.3350				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
68	KNR 2-31 d.4 0101-05 analogia	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości opaski przy budynku w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm obmiar = 132.50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 0.263r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34.8475				
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0094m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2455				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
69	KNR 2-31 d.4 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II obmiar = 130.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.0749r-g/m	r-g	9.7370				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
70	KNR 2-31 d.4 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 130.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.2084r-g/m	r-g	27.0920				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	132.6000				
3*		piasek 0.0047m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.6110				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0001t/m	t	0.0130				
5*		woda 0.0004m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0520				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
71	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej na opasce przy budynku obmiar = 132.50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 1.2342r-g/m <sup>2</sup>	r-g	163.5315				
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm kolorowa 1.025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	135.8125				
3*		piasek" 0.0788m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	10.4410				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m <sup>2</sup>	t	1.5503				
5*		woda 0.026m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.4450				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m <sup>2</sup>	m-g	17.2250				
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.3125				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

Termomodernizacja- opaska odwadniająca przy budynku z kostki polbruk

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: