

---

# PRZEDMIAR ROBÓT, UPROSZCZONY KOSZTORYS OFERTOWY, KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI : ul. Sosnowa 8, 72-602 Świnoujście, działka 233.1, obręb 0012  
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Szczecinie, ul. Małopolska 47, 75-5015 Szczecin  
WYKONAWCA ROBÓT : PRACOWNIA PROJEKTOWA MB - MAXIPROJEKT, ul. Gnieźnieńska 14, 75-735 Koszalin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mieczysław Sienkiewicz

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.</b>			
1		Demontaż daszka pokrytego poliweglanem nad wejściem	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m	m <sup>2</sup>		
d.1	1604-01				
	El. PN	6.34*(4.69+0.50)+9.05*4.83*0.5	m <sup>2</sup>	54.760	
		29.05 <4.64*6.26>	m <sup>2</sup>	29.050	
		22.15 <1.70*8.79+(1.70+4.09)*0.5*2.49>	m <sup>2</sup>	22.150	
	El. Wsch.	64.99 <10.25*6.34>	m <sup>2</sup>	64.990	
	El. PD	79.38 <9.30*6.26+9.30*4.55*0.5>	m <sup>2</sup>	79.380	
		17.73 <1.70*5.91+(4.09+1.96)*0.5*2.54>	m <sup>2</sup>	17.730	
	Ei. Zach	137.46 <2.24*2.92+2.24*2.98+0.81*6.06+8.60*3.06+3.06*1.16*0.5+3.83*3.83*6.22>	m <sup>2</sup>	137.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>405.520</b>
3	KNR 4-01	ANALOGIA : Przełożenie pokrycia z dachówki układanej na sucho - do wymiany	m <sup>2</sup>		
d.1	0504-01	rynien			
		(10.30+3.83+3.11+3.01+4.08*2)*0.39	m <sup>2</sup>	11.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.080</b>
4	KNR 4-01	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	5.68 <(10.30+3.83+3.11+3.01+4.08*2)*0.20>	m <sup>2</sup>	5.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.680</b>
5	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-06	2.15			
	pomiar elektroniczny		m <sup>2</sup>	2.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.150</b>
6	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów betonowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-07	2.15			
			m <sup>2</sup>	2.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.150</b>
7	KNR 4-01	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku -daszek wyoblonny	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	0.93 <0.20*4.64>	m <sup>2</sup>	0.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.930</b>
8	KNR 4-01	ANALOGIA :Rozbiórka rynny nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	(10.30+3.83+3.11+3.01+4.08*2+4.64)	m	33.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.050</b>
9	KNR 4-01	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	(0.63*4+0.92*2+0.74+0.30+1.61*2+1.06+1.47+1.04+0.41+0.74+1.14+1.04*2)*0.25	m <sup>2</sup>	4.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.140</b>
10		Demontaż haka rynnowego	szt		
d.1		33.05*2	szt	66.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.100</b>
11	KNR 4-01	Rozbiórka rur spustowych z PCV nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-05	3*6.34+2.25+2.74*2	m	26.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.750</b>
12	KNR-W 4-01	ANALOGIA:Zabezpieczenie stolarki okiennej folią oraz demontaż folii po robotach	m <sup>2</sup>		
d.1	1216-01				
	Elewacja PN	3.35 <0.63*1.33*4>	m <sup>2</sup>	3.350	
		2.45 <0.92*1.33*2>	m <sup>2</sup>	2.450	
		4.53 <1.63*1.39*2>	m <sup>2</sup>	4.530	
		0.36 <0.74*0.48>	m <sup>2</sup>	0.360	
	Elewacja PD	0.30*0.50	m <sup>2</sup>	0.150	
		4.57 <1.61*1.42*2>	m <sup>2</sup>	4.570	
		1.51 <1.06*1.42>	m <sup>2</sup>	1.510	
		2.09 <1.47*1.42>	m <sup>2</sup>	2.090	
	Elewacja ZACH	3.06 <1.04*1.47*2>	m <sup>2</sup>	3.060	
		0.55 <0.41*0.67*2>	m <sup>2</sup>	0.550	
		0.36 <0.74*0.48>	m <sup>2</sup>	0.360	
	drzwi	2.04 <0.98*2.08>	m <sup>2</sup>	2.040	
		2.3 <1.14*2.02>	m <sup>2</sup>	2.300	
	Elewacja WSCH	3.08 <1.04*1.48*2>	m <sup>2</sup>	3.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.400</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 4-01 d.1 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych -daszek wejściowy	m <sup>3</sup>		
		0.09 <0.09*0.8*1.30>	m <sup>3</sup>	0.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.090</b>
14	KNR 4-01 d.1 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25m2, głębokości do 1,5m, w gruncie ka tegorii III	m <sup>3</sup>		
		0.80*0.80*1.0*3	m <sup>3</sup>	1.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.920</b>
15	KNR 4-02 d.1 0230-01	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 50-100mm w wyko pie	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
16	KNR 2-15W d.1 0214-01	ANALOGIA:Rury deszczowe z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wcisko- wych	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17	KNR 2-15W d.1 0222-03	Analogia :Rewizje do rur spustowych z PCW o połączeniu wciskowym, o średnic 110mm	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
18	KNR 4-01 d.1 0105-02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwam co 15cm w gruncie kategorii III	m <sup>3</sup>		
		1.92	m <sup>3</sup>	1.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.920</b>
19	KNR 2-31 d.1 1104-06	ANALOGIA : Remonty częściowe nawierzchni na podsypce cementowo-piasko- wej z z kostki betonowej - demontaz i ponowne ułożenie kostki betonowej po do- ciepleniu ściany poniżej poziomu terenu.	m <sup>2</sup>		
		1.0*(0.20+6.30)	m <sup>2</sup>	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
20	KNR 4-01 d.1 0702-04 Elewacja PN	Odbicie pasów o szerokości do 15cm tynków wewnętrznych z zaprawy cemento- wo-wapiennej -ościeża.	m		
		(0.63+2*1.33)*4	m	13.160	
		(0.92+2*1.33)*2	m	7.160	
		(0.74+2*0.48)	m	1.700	
		(1.63+2*1.39)	m	4.410	
	Elewacja PD	(0.30+2*0.50)	m	1.300	
		(1.61+2*1.42)*2	m	8.900	
		(1.06+2*1.42)	m	3.900	
		(1.47+2*1.42)	m	4.310	
	Elewacja ZACH	(1.04+2*1.47)*2	m	7.960	
		(0.41+2*0.67)*2	m	3.500	
		(0.74+2*0.48)	m	1.700	
	drzwi	(0.98+2*2.08)	m	5.140	
		(1.14+2*2.02)	m	5.180	
	Elewacja WSCH	(1.04+2*1.48)*2	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.320</b>
21	KNR 4-01 d.1 0211-01	ANALOGIA :Skucie nierówności przy głębokości skucia do 1cm na ościeżach w celu zachowania światła otworów po dociepleniu ościeży.	m <sup>2</sup>		
		76.32	m <sup>2</sup>	76.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.320</b>
22	KNR 4-01 d.1 0211-03	Analogia: Skucie wylewek cementowych pod parapetami zewnętrznymi.	m <sup>2</sup>		
		2.48 <(0.63*4+0.92*2+0.74+0.30+1.61*2+1.06+1.47+1.04+0.41+0.74+1.14+ 1.04*2)*0.15>	m <sup>2</sup>	2.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.480</b>
23	KNR 4-01 d.1 1301-01 Elewacja PN	ANALOGIA: Montaż i demontaż krat okiennych.	m <sup>2</sup>		
		1.68 <0.63*1.33*2>	m <sup>2</sup>	1.680	
		1.22 <0.92*1.33>	m <sup>2</sup>	1.220	
		2.27 <1.63*1.39>	m <sup>2</sup>	2.270	
		0.36 <0.74*0.48>	m <sup>2</sup>	0.360	
	Elewacja PD	2.09 <1.47*1.42>	m <sup>2</sup>	2.090	
	Elewacja ZACH	0.36 <0.74*0.48>	m <sup>2</sup>	0.360	
	Elewacja WSCH	3.08 <1.04*1.48*2>	m <sup>2</sup>	3.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.060</b>
24	KNR 7-12 d.1 0101-02	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie konstrukcji stalowych kratowych od sta nu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości -kraty okienne	m <sup>2</sup>		
		11.06	m <sup>2</sup>	11.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.060</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.1	KNR 7-12 0204-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji stalowych kratowych 11.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.060</b>
26 d.1	KNR 7-12 0213-02	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji stalowych kratowych 11.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.060</b>
27 d.1		Demontaż tablic informacyjnych przytwierdzonych do elewacji 3	kpl kpl	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
28 d.1		Demontaż punktów oświetleniowych 4	kpl kpl	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
29 d.1		Demontaż i ponowny montaż jednostki klimatyzacyjnej na elewacji budynku z wykonaniem rozruchu urządzenia. 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30 d.1		Przerobienie balustrad wykonanych ze stali nierdzewnej 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>STOLARKA DRZWIOWA</b>			
31 d.2	KNR 4-01 0354-05	ANALOGIA: Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych 0.98*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.960</b>
32 d.2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych wejściowych o profilu ciepłym U=1,3 w/m <sup>2</sup> K 1.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.960</b>
<b>3</b>		<b>WYKONANIE WARSTWY OCIEPLENIA ŚCIAN.</b>			
33 d.3	KNR-W 2-02 0522-02	ANALOGIA : Montaż z gotowych elementów rynien dachowych półokrągłych o średnicy 12,5cm z blachy stalowej ocynkowanej - wymagania zgodnie z opisem P.B. (10.30+3.83+3.11+3.01+4.08*2+4.64)	m m	 33.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.050</b>
34 d.3	KNR-W 2-02 0517-01	Montaż elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu -pas nadrynnowy blacha tytan - cynk (10.30+3.83+3.11+3.01+4.08*2+4.64)*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.610</b>
35 d.3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 2.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.150</b>
36 d.3	KNR K-33 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża pod systemy izolacji cieplnej. El. PN 6.34*(4.69+0.50)+9.05*4.83*0.5 29.05 <4.64*6.26> 22.15 <1.70*8.79+(1.70+4.09)*0.5*2.49> El. Wsch. 64.99 <10.25*6.34> El. PD 79.38 <9.30*6.26+9.30*4.55*0.5> 17.73 <1.70*5.91+(4.09+1.96)*0.5*2.54> El. Zach 137.46 <2.24*2.92+2.24*2.98+0.81*6.06+8.60*3.06+3.06*1.16*0.5+3.83*3.83*6.22> stolarka -25.87 ościeża 11.45 <76.32*0.15>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54.760 29.050 22.150 64.990 79.380 17.730 137.460 -25.870 11.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>391.100</b>
37 d.3	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m <sup>2</sup> na ścianach, filarach, pilastach z zaprawy cementowo-wapiennej-przyjęto 5% powierzchni Krotność = 0.05 El. PN 6.34*(4.69+0.50)+9.05*4.83*0.5 29.05 <4.64*6.26> 22.15 <1.70*8.79+(1.70+4.09)*0.5*2.49> El. Wsch. 64.99 <10.25*6.34> El. PD 79.38 <9.30*6.26+9.30*4.55*0.5> 17.73 <1.70*5.91+(4.09+1.96)*0.5*2.54> El. Zach 137.46 <2.24*2.92+2.24*2.98+0.81*6.06+8.60*3.06+3.06*1.16*0.5+3.83*3.83*6.22> stolarka -25.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54.760 29.050 22.150 64.990 79.380 17.730 137.460 -25.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>379.650</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR K-33 d.3 0101-02	Uzupełnienie ubytków w tynkach o powierzchni do 1m2 pod systemy izolacji cieplnej -przyjęto 5% powierzchni. Krotność = 0.05 379.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	379.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>379.650</b>
39	KNR K-33 d.3 0101-07	Sprawdzenie nośności podłoża przy zastosowaniu zaprawy klejącej. 379.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	379.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>379.650</b>
40	KNR K-33 d.3 0101-05	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod systemy izolacji cieplnej środkiem gruntującym. ściany elewacji ościeża pod parapetami 390.44 11.45 <76.32*0.15> 2.48 <16.56*0.15>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	390.440 11.450 2.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>404.370</b>
41	KNR K-33 d.3 0108-07	Montaż listwy kapinosowej do podłoża z cegły w systemach izolacji cieplnej. wysokośćstrefycokołowejprzyjętoh=50cm (1.70+1.18+0.64+1.19+4.38+11.0+10.25+0.64+4.64+1.27)	mb mb	36.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.890</b>
42	KNR K-33 d.3 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych - lambda 0032 W/m2xK do ścian w systemie izolacji cieplnej gr 15 cm. Elewacja brutto Elewacja - strefa cokołowa 379.65 -18.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	379.650 -18.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>361.200</b>
43	KNR K-33 d.3 0108-07	Montaż listwy startowej do podłoża z cegły w systemach izolacji cieplnej. styki ocieplenia z opaską styki ocieplenia z krawędzią dachu 36.89 (2.89+1.94)*2+1.90	mb mb mb	36.890 11.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.450</b>
44	KNR-W 4-01 d.3 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie suchym i wilgotnym kategorii III przyjętośredniągłębokośćwykopuh=50cm 9.22 <(1.70+1.18+0.64+1.19+4.38+11.0+10.25+0.64+4.64+1.27)*0.50*0.50>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.220</b>
45	KNR K-33 d.3 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża. przyjętośredniągłębokośćwykopuh=50cm 18.45 <(1.70+1.18+0.64+1.19+4.38+11.0+10.25+0.64+4.64+1.27)*0.50>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.450</b>
46	KNR 0-17 d.3 2608-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotną impregnację grzybobójczą. 18.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.450</b>
47	KNR 2-02 d.3 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztopionego asfaltowego - pierwsza warstwa 18.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.450</b>
48	KNR 2-02 d.3 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztopionego asfaltowego modyfikowanego kauczukiem - każda następna warstwa ponad pierwszą 18.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.450</b>
49	KNR K-35 d.3 0107-01	Izolacja termiczna ścian fundamentowych -strefa poniżej poziomu terenu 18.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.450</b>
50	KNR K-33 d.3 0109-01	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ścian w systemach izolacji cieplnej.- -strefa poniżej poziomu terenu 18.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.450</b>
51	KNR K-35 d.3 0106-01	ANALOGIA: Ułożenie warstwy ochronnej na podłożu -folia kubelkowa 18.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.450</b>
52	KNR 4-01 d.3 0105-01	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii I-II	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.22	m <sup>3</sup>	9.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.220</b>
53	KNR K-33 d.3 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych - lambda 0032 W/m2xK do ścian w systemie izolacji cieplnej gr 12 cm. -strefa cokołowa wysokoścstrefycokołowejprzyjętoh=50cm 18.45 <0.50*(1.70+1.18+0.64+1.19+4.38+11.0+10.25+0.64+4.64+1.27)>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.450</b>
54	KNR 0-17 d.3 2609-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejacych 22.9 <76.32*0.30>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.900</b>
55	KNR 0-17 d.3 2609-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejacych - wyłożenie ocieplenia ze spadkiem pod obróbki blacharskie. 4.97 <16.56*0.30>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.970</b>
56	KNR K-33 d.3 0109-03	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ościeży w systemach izolacji cieplnej -pod obróbki blacharskie. 4.97 <16.56*0.30>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.970</b>
57	KNR 2-02.2 d.3 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm parapety zewnętrzne. montaż parapetów wykonać na klej bitumiczny . 6.46 <16.56*0.39>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.460</b>
58	KNR K-33 d.3 0109-03	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ościeży w systemach izolacji cieplnej. 22.9 <76.32*0.30>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.900</b>
59	KNR K-33 d.3 0108-01 ościeża narożniki budynku	Montaż profili narożnikowych w systemach izolacji cieplnej. 76.32 4*6.34+2.75*2	mb mb mb	76.320 30.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.180</b>
60	KNR K-33 d.3 0105-02	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych w ilości 4szt/m2 do podłoża z cegły. w 361.20+18.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	379.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>379.650</b>
61	KNR K-33 d.3 0109-01	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ścian w systemach izolacji cieplnej. 379.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	379.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>379.650</b>
62	KNR K-33 d.3 0109-07	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki w systemach izolacji cieplnej - dodatkowa warstwa siatki. -na wysokość 1,62 m 59.02 <1.60*(1.70+1.18+0.64+1.19+4.38+11.0+10.25+0.64+4.64+1.27)>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.020</b>
63	KNR K-33 d.3 0109-08	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki w systemach izolacji cieplnej - dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów. 21*4 2*2	szt szt szt	84.000 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
64	KNR K-39 d.3 0109-01 Elewacje Ościeża	Analogia: Wykonanie cienkowarstwowych tynków silikatowych barwionych w masie kolor RAL na gotowym podłożu na ścianach. 361.20 22.9 <76.32*0.30>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	361.200 22.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>384.100</b>
65	KNR 0-12 d.3 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 18.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.450</b>
66	KNR-W 2-02 d.3 0919-02	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6cm -kolor RAL 18.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.460</b>
67	KNR-W 2-02 d.3 0919-04	Licowanie ościeży płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6cm 0.30*0.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
68	KNR-W 2-02 d.3 1215-01	ANALOGIA: Kratki wentylacyjne z okapnikiem n-nierdzewne. 3	szt szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
69	KNR-W 2-02 d.3 0529-01	Montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej rur spustowych okrągłych o średnicy 10cm -wymagania zgodnie z opisem do P.B.	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		26.75	m	26.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.750</b>
70	KNR 4-01 d.3 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 0.34 <76.32*0.15*0.03> 0.07 <2.48*0.03>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.340 0.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.410</b>
71	KNR 2-31 d.3 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (0.40+11.0+10.40+0.4+0.70+4.64+4.52)	m m	32.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.060</b>
72	KNR 2-02 d.3 0607-01	ANALOGIA : Ułożenie geomaty. 12.82 <(0.40+11.0+10.40+0.4+0.70+4.64+4.52)*0.40>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.820</b>
73	KNR 2-02 d.3 1101-07	ANALOGIA : Podkłady na podłożu gruntowym z z kruszywa grubego 12-20mm - opaska 1.28 <(0.40+11.0+10.40+0.4+0.70+4.64+4.52)*0.40*0.10>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.280</b>
74	KNR 4-01 d.3 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 10 0.41	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.410</b>
75	KNR 4-01 d.3 0108-05	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grun kategorii I-II 9.22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.220</b>
76	KNR 4-01 d.3 0108-08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 15 9.22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.220</b>
77	d.3	Oplata za przyjęcie ziemi na składowisku 9.22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.220</b>
78	d.3	Oplata za przyjęcie gruzu na składowisko 14.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.450</b>
79	d.3	Praca rusztowań - Rusztowanie rurowe zewnętrzne 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>DOCIEPLENIE POŁĄCI DACHU WEŁNA MINERALNA GR 16 CM LAMDA 0,032 W/m2K</b>			
80	KNR-W 2-02 d.4 0409-03	Nadbitki z tarcicy nasyczonej o przekroju do 180cm2 (6.10*2*(9.40/0.80)*0.12*0.06) 1.99*2*4.13/0.80*0.12*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.032 0.148	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.180</b>
81	KNR 0-15 d.4 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 6.10*2*(9.40)-4.82*3.36 1.99*2*4.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	98.485 16.437	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.922</b>
82	KNR-W 2-02 d.4 0612-05	ANALOGIA : Izolacje cieplne i z wełny mineralnej układanych na sucho gr. 16cm układane między krokwiemi . 114.922	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	114.922	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.922</b>
83	KNR 0-15 d.4 0517-01	ANALOGIA: Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej -geomembrana 114.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	114.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.920</b>
84	KNR 0-14 d.4 2011-04	ANALOGIA :Obudowa stropów na rusztach pojedynczych dwuwarstwowa -nad klatka schodową 21.01 <5.20*2.02*2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.010</b>
85	KNR 2-02u2 d.4 1134.1-01	ANALOGIA;Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych -sufity. 21.01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.010</b>
86	KNR-W 2-02 d.4 1510-05	Malowanie dwukrotne wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanymi z gruntowaniem 21.01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.010	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>21.010</b>
<b>5</b>		<b>ROBOTY DODATKOWE.</b>			
87		Ponowny montaż daszku nad wejściem po dociepleniu elewacji.	kpl		
d.5		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
88	KNR 5-08	ANALOGIA: Montaż gotowych daszków nad wejściami.	szt		
d.5	0704-04	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
89		Montaż podświetlonego logo policji na elewacji budynku.	kpl		
d.5		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
90		Montaż tablic informacyjnych na elewacji budynku	kpl		
d.5		3	kpl	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
91		Demontaż i ponowny montaż przewodu spalinowego na elewacji budynku z prze	kpl		
d.5		robieniem.	kpl	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
92		Montaż systemowych kolców odstrasżających ptaki	mb		
d.5		(0.63*4+0.92*2+0.74+0.30+1.61*2+1.06+1.47+1.04+0.41+0.74+1.14+1.04*2)	mb	16.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.560</b>



Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.</b>				
1 d.1		Demontaż daszka pokrytego poliweglanem nad wejściem	kpl	1		
2 d.1	<b>KNR 2-02 1604-01</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m	m <sup>2</sup>	405.520		
3 d.1	<b>KNR 4-01 0504-01</b>	ANALOGIA : Przełożenie pokrycia z dachówki układanej na sucho - do wymiany rynien	m <sup>2</sup>	(10.30+ 3.83+3.11+ 3.01+4.08*2) *0.39 = 11.080		
4 d.1	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	5.68 < (10.30+ 3.83+3.11+ 3.01+4.08*2) *0.20> = 5.680		
5 d.1	<b>KNR 4-01 0519-06</b>	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych	m <sup>2</sup>	2.15		
6 d.1	<b>KNR 4-01 0519-07</b>	Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów betonowych	m <sup>2</sup>	2.15		
7 d.1	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku -daszek wyoblony	m <sup>2</sup>	0.93 <0.20* 4.64> = 0.930		
8 d.1	<b>KNR 4-01 0535-04</b>	ANALOGIA :Rozbiórka rynny nie nadającej się do użytku	m	(10.30+ 3.83+3.11+ 3.01+4.08* 2+4.64) = 33.050		
9 d.1	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>	(0.63*4+ 0.92*2+ 0.74+0.30+ 1.61*2+ 1.06+1.47+ 1.04+0.41+ 0.74+1.14+ 1.04*2)*0.25 = 4.140		
10 d.1		Demontaż haka rynnowego	szt	33.05*2 = 66.100		
11 d.1	<b>KNR 4-01 0535-05</b>	Rozbiórka rur spustowych z PCV nadającej się do użytku	m	3*6.34+ 2.25+2.74*2 = 26.750		
12 d.1	<b>KNR-W 4-01 1216-01</b>	ANALOGIA:Zabezpieczenie stolarki okiennej folią oraz demontaż folii po robotach.	m <sup>2</sup>	30.400		
13 d.1	<b>KNR 4-01 0212-03</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych daszek wejściowy	m <sup>3</sup>	0.09 <0.09* 0.8*1.30> = 0.090		
14 d.1	<b>KNR 4-01 0103-02</b>	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25m2, głębokości do 1,5m, w gruncie kategorii III	m <sup>3</sup>	0.80*0.80* 1.0*3 = 1.920		
15 d.1	<b>KNR 4-02 0230-01</b>	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 50-100mm w wykopie	m	3		
16 d.1	<b>KNR 2-15W 0214-01</b>	ANALOGIA:Rury deszczowe z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	m	3		
17 d.1	<b>KNR 2-15W 0222-03</b>	Analógia :Rewizje do rur spustowych z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110mm	szt	3		
18 d.1	<b>KNR 4-01 0105-02</b>	Zasypanie wykopów z przetrzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III	m <sup>3</sup>	1.92		
19 d.1	<b>KNR 2-31 1104-06</b>	ANALOGIA : Remonty cząstkowe nawierzchni na podsy-pce cementowo-piaskowej z z kostki betonowej - demontaz i ponowne ułożenie kostki betonowej po dociepleniu ściany poniżej poziomu terenu.	m <sup>2</sup>	1.0*(0.20+ 6.30) = 6.500		
20 d.1	<b>KNR 4-01 0702-04</b>	Odbicie pasów o szerokości do 15cm tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej -ościeża.	m	76.320		
21 d.1	<b>KNR 4-01 0211-01</b>	ANALOGIA :Skucie nierówności przy głębokości skucia do 1cm na ościeżach w celu zachowania światła otworów po dociepleniu ościeży.	m <sup>2</sup>	76.32		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.1	<b>KNR 4-01 0211-03</b>	Analoga: Skucie wylewek cementowych pod parapetami zewnętrznymi.	m <sup>2</sup>	2.48 <(0.63*4+0.92*2+0.74+0.30+1.61*2+1.06+1.47+1.04+0.41+0.74+1.14+1.04*2)*0.15> = 2.480		
23 d.1	<b>KNR 4-01 1301-01</b>	ANALOGIA: Montaż i demontaż krat okiennych.	m <sup>2</sup>	11.060		
24 d.1	<b>KNR 7-12 0101-02</b>	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie konstrukcji stalowych kratowych od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości -kraty okienne	m <sup>2</sup>	11.06		
25 d.1	<b>KNR 7-12 0204-02</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji stalowych kratowych	m <sup>2</sup>	11.06		
26 d.1	<b>KNR 7-12 0213-02</b>	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji stalowych kratowych	m <sup>2</sup>	11.06		
27 d.1		Demontaż tablic informacyjnych przytwierdzonych do elewacji	kpl	3		
28 d.1		Demontaz punktów oświetleniowych	kpl	4		
29 d.1		Demontaż i ponowny montaż jednostki klimatyzacyjnej na elewacji budynku z wykonaniem rozruchu urządzenia.	kpl	1		
30 d.1		Przerobienie balustrad wykonanych ze stali nierdzewnej	kpl	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>STOLARKA DRZWIOWA</b>				
31 d.2	<b>KNR 4-01 0354-05</b>	ANALOGIA: Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych	m <sup>2</sup>	0.98*2.0 = 1.960		
32 d.2	<b>KNR 0-19 1024-08</b>	Montaż drzwi aluminiowych wejściowych o profilu ciepłym U=1,3 w/m2K	m <sup>2</sup>	1.96		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		<b>WYKONANIE WARSTWY OCIEPLENIA ŚCIAN.</b>				
33 d.3	<b>KNR-W 2-02 0522-02</b>	ANALOGIA : Montaż z gotowych elementów rynien dachowych półokrągłych o średnicy 12,5cm z blachy stalowej ocynkowanej - wymagania zgodnie z opisem do P,B.	m	(10.30+ 3.83+3.11+ 3.01+4.08* 2+4.64) = 33.050		
34 d.3	<b>KNR-W 2-02 0517-01</b>	Montaż elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu -pas nadrynnowy blacha tytan - cynk	m <sup>2</sup>	(10.30+ 3.83+3.11+ 3.01+4.08* 2+4.64)*0.20 = 6.610		
35 d.3	<b>KNR-W 2-02 0504-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>	2.15		
36 d.3	<b>KNR K-33 0101- 01</b>	Oczyszczenie i zmycie podłoża pod systemy izolacji cieplnej.	m <sup>2</sup>	391.100		
37 d.3	<b>KNR 4-01 0701- 02</b>	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej-przyjęto 5% powierzchni Krotność = 0.05	m <sup>2</sup>	379.650		
38 d.3	<b>KNR K-33 0101- 02</b>	Uzupełnienie ubytków w tynkach o powierzchni do 1m2 pod systemy izolacji cieplnej -przyjęto 5% powierzchni. Krotność = 0.05	m <sup>2</sup>	379.65		
39 d.3	<b>KNR K-33 0101- 07</b>	Sprawdzenie nośności podłoża przy zastosowaniu zapraw klejących.	m <sup>2</sup>	379.65		
40 d.3	<b>KNR K-33 0101- 05</b>	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod systemy izolacji cieplnej środkiem gruntującym.	m <sup>2</sup>	404.370		
41 d.3	<b>KNR K-33 0108- 07</b>	Montaż listwy kapinosowej do podłoża z cegły w systemach izolacji cieplnej.	mb	(1.70+1.18+ 0.64+1.19+ 4.38+11.0+ 10.25+0.64+ 4.64+1.27) = 36.890		
42 d.3	<b>KNR K-33 0102- 01</b>	Przyklejenie płyt styropianowych - lambda 0032 W/m2xK do ścian w systemie izolacji cieplnej gr 15 cm.	m <sup>2</sup>	361.200		
43 d.3	<b>KNR K-33 0108- 07</b>	Montaż listwy startowej do podłoża z cegły w systemach izolacji cieplnej.	mb	48.450		
44 d.3	<b>KNR-W 4-01 0102-02</b>	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie suchym i wilgotnym kategorii III	m <sup>3</sup>	9.22 <(1.70+ 1.18+0.64+ 1.19+4.38+ 11.0+10.25+ 0.64+4.64+ 1.27)*0.50* 0.50> = 9.220		
45 d.3	<b>KNR K-33 0101- 01</b>	Oczyszczenie i zmycie podłoża.	m <sup>2</sup>	18.45 < (1.70+1.18+ 0.64+1.19+ 4.38+11.0+ 10.25+0.64+ 4.64+1.27)* 0.50> = 18.450		
46 d.3	<b>KNR 0-17 2608- 02</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotną impregnację grzybóbójczą.	m <sup>2</sup>	18.45		
47 d.3	<b>KNR 2-02 0603- 09</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	18.45		
48 d.3	<b>KNR 2-02 0603- 10</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego modyfikowanego kauczukiem - każda następna warstwa ponad pierwszą	m <sup>2</sup>	18.45		
49 d.3	<b>KNR K-35 0107- 01</b>	Izolacja termiczna ścian fundamentowych -strefa poniżej poziomu terenu	m <sup>2</sup>	18.45		
50 d.3	<b>KNR K-33 0109- 01</b>	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ścian w systemach izolacji cieplnej.- -strefa poniżej poziomu terenu	m <sup>2</sup>	18.45		
51 d.3	<b>KNR K-35 0106- 01</b>	ANALOGIA: Ułożenie warstwy ochronnej na podłożu -folia kubelkowa	m <sup>2</sup>	18.45		
52 d.3	<b>KNR 4-01 0105- 01</b>	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii I-II	m <sup>3</sup>	9.22		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
53 d.3	<b>KNR K-33 0102-01</b>	Przyklejenie płyt styropianowych - lambda 0032 W/m2xK do ścian w systemie izolacji cieplnej gr 12 cm. -strefa cokołowa	m <sup>2</sup>	18.45 <0.50* (1.70+1.18+ 0.64+1.19+ 4.38+11.0+ 10.25+0.64+ 4.64+1.27)> = 18.450		
54 d.3	<b>KNR 0-17 2609-02</b>	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejacych	m <sup>2</sup>	22.9 <76.32* 0.30> = 22.900		
55 d.3	<b>KNR 0-17 2609-02</b>	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejacych - wyłożenie ocieplenia ze spadkiem pod obróbki blacharskie.	m <sup>2</sup>	4.97 <16.56* 0.30> = 4.970		
56 d.3	<b>KNR K-33 0109-03</b>	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ościeży w systemach izolacji cieplnej -pod obróbki blacharskie.	m <sup>2</sup>	4.97 <16.56* 0.30> = 4.970		
57 d.3	<b>KNR 2-02.2 0541-02</b>	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety zewnętrzne. UWAGA: montaż parapetów wykonać na klej bitumiczny	m <sup>2</sup>	6.46 <16.56* 0.39> = 6.460		
58 d.3	<b>KNR K-33 0109-03</b>	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ościeży w systemach izolacji cieplnej.	m <sup>2</sup>	22.9 <76.32* 0.30> = 22.900		
59 d.3	<b>KNR K-33 0108-01</b>	Montaż profili narożnikowych w systemach izolacji cieplnej	mb	107.180		
60 d.3	<b>KNR K-33 0105-02</b>	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych w ilości 4szt/m2 do podłoża z cegły. w	m <sup>2</sup>	361.20+ 18.45 = 379.650		
61 d.3	<b>KNR K-33 0109-01</b>	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ścian w systemach izolacji cieplnej.	m <sup>2</sup>	379.65		
62 d.3	<b>KNR K-33 0109-07</b>	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki w systemach izolacji cieplnej - dodatkowa warstwa siatki. -na wysokość 1,62 m	m <sup>2</sup>	59.02 <1.60* (1.70+1.18+ 0.64+1.19+ 4.38+11.0+ 10.25+0.64+ 4.64+1.27)> = 59.020		
63 d.3	<b>KNR K-33 0109-08</b>	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki systemach izolacji cieplnej - dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów.	szt	88.000		
64 d.3	<b>KNR K-39 0109-01</b>	Analogia: Wykonanie cienkowarstwowych tynków silikato-owych barwionych w masie kolor RAL na gotowym podłożu na ścianach.	m <sup>2</sup>	384.100		
65 d.3	<b>KNR 0-12 0829-01</b>	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>	18.45		
66 d.3	<b>KNR-W 2-02 0919-02</b>	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6cm -kolor RAL	m <sup>2</sup>	18.46		
67 d.3	<b>KNR-W 2-02 0919-04</b>	Licowanie ościeży płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6cm	m <sup>2</sup>	0.30*0.5*2 = 0.300		
68 d.3	<b>KNR-W 2-02 1215-01</b>	ANALOGIA: Kratki wentylacyjne z okapnikiem n-ierdzewne.	szt	3		
69 d.3	<b>KNR-W 2-02 0529-01</b>	Montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej rur spustowych okrągłych o średnicy 10cm -wymagania zgodnie z opisem do P.B.	m	26.75		
70 d.3	<b>KNR 4-01 0108-09</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m <sup>3</sup>	0.410		
71 d.3	<b>KNR 2-31 0407-01</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	(0.40+11.0+ 10.40+0.4+ 0.70+4.64+ 4.52) = 32.060		
72 d.3	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	ANALOGIA : Ułożenie geomaty.	m <sup>2</sup>	12.82 < (0.40+11.0+ 10.40+0.4+ 0.70+4.64+ 4.52)*0.40> = 12.820		
73 d.3	<b>KNR 2-02 1101-07</b>	ANALOGIA : Podkłady na podłożu gruntowym z z kruszywa grubego 12-20mm - opaska	m <sup>3</sup>	1.28 <(0.40+ 11.0+10.40+ 0.4+0.70+ 4.64+4.52)* 0.40*0.10> = 1.280		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
74 d.3	<b>KNR 4-01 0108- 10</b>	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzy- niowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 10	m <sup>3</sup>	0.41		
75 d.3	<b>KNR 4-01 0108- 05</b>	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II	m <sup>3</sup>	9.22		
76 d.3	<b>KNR 4-01 0108- 08</b>	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 15	m <sup>3</sup>	9.22		
77 d.3		Opłata za przyjęcie ziemi na składowisku	m <sup>3</sup>	9.22		
78 d.3		Opłata za przyjęcie gruzu na składowisko	m <sup>3</sup>	14.45		
79 d.3		Praca rusztowań - Rusztowanie rurowe zewnętrzne	kpl	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		<b>DOCIEPLENIE POŁĄCI DACHU WEŁNA MINERALNA GR 16 CM LAMDA 0,032 W/m2K</b>				
80 d.4	<b>KNR-W 2-02 0409-03</b>	Nadbitki z tarcicy nasyczonej o przekroju do 180cm2	m <sup>3</sup>	1.180		
81 d.4	<b>KNR 0-15 0517- 01</b>	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m <sup>2</sup>	114.922		
82 d.4	<b>KNR-W 2-02 0612-05</b>	ANALOGIA : Izolacje cieplne i z wełny mineralnej układanych na sucho gr. 16cm - układane między krokwiemi .	m <sup>2</sup>	114.922		
83 d.4	<b>KNR 0-15 0517- 01</b>	ANALOGIA: Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej -geomembrana	m <sup>2</sup>	114.92		
84 d.4	<b>KNR 0-14 2011- 04</b>	ANALOGIA :Obudowa stropów na rusztach pojedynczych dwuwarstwowa -nad klatka schodową	m <sup>2</sup>	21.01 <5.20* 2.02*2> = 21.010		
85 d.4	<b>KNR 2-02u2 1134.1-01</b>	ANALOGIA;Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych -sufity.	m <sup>2</sup>	21.01		
86 d.4	<b>KNR-W 2-02 1510-05</b>	Malowanie dwukrotne wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	21.01		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		<b>ROBOTY DODATKOWE.</b>				
87 d.5		Ponowny montaż daszku nad wejściem po dociepleniu elewacji.	kpl	1		
88 d.5	<b>KNR 5-08 0704-04</b>	ANALOGIA: Montaż gotowych daszków nad wejściami.	szt	1		
89 d.5		Montaż podświetlonego logo policji na elewacji budynku.	kpl	1		
90 d.5		Montaż tablic informacyjnych na elewacji budynku	kpl	3		
91 d.5		Demontaż i ponowny montaż przewodu spalinowego na elewacji budynku z przerobieniem.	kpl	1		
92 d.5		Montaż systemowych kolców odstraszających ptaki	mb	(0.63*4+ 0.92*2+ 0.74+0.30+ 1.61*2+ 1.06+1.47+ 1.04+0.41+ 0.74+1.14+ 1.04*2) = 16.560		
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.</b>						
1 d.1		Demontaż daszka pokrytego poliweglanem nad wejściem obmiar = 1 kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
2 d.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m obmiar =	m <sup>2</sup>					
	El. PN	6.34*(4.69+0.50)+9.05*4.83*0.5 29.05 <4.64*6.26> 22.15 <1.70*8.79+(1.70+4.09)*0.5*2.49> 22.150		54.760 29.050				
	El. Wsch. El. PD	64.99 <10.25*6.34> 79.38 <9.30*6.26+9.30*4.55*0.5> 17.73 <1.70*5.91+(4.09+1.96)*0.5*2.54> 17.730		64.990 79.380				
	Ei. Zach	137.46 <2.24*2.92+2.24*2.98+0.81*6.06+8.60*3.06+3.06*1.16*0.5+3.83*3.83*6.22> RAZEM		137.460 405.520 m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Monterzy gr.II 0.3782r-g/m <sup>2</sup>	r-g	153.368				
2*		Robotnicy gr.I 0.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	68.938				
3*		-- M -- Płyty pomostowe robocze 0.0141m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.718				
4*		Płyty pomostowe komunikacyjne długie 0.0004m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.162				
5*		Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.0002m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.081				
6*		Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm 0.00003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.012				
7*		Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm 0.00018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.073				
8*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0.00002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.008				
9*		Haki do muru 0.012kg/m <sup>2</sup>	kg	4.866				
10*		Drut stalowy miękki 3mm 0.009kg/m <sup>2</sup>	kg	3.650				
11*		Maty trzcinowe (płyty) 3,5cm 0.007m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.839				
12*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
13*		-- S -- Rusztowanie rurowe zewnętrzne 0.156m-g/m <sup>2</sup>	m-g	63.261				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
3 d.1	KNR 4-01 0504-01	ANALOGIA : Przełożenie pokrycia z dachówki układanej na sucho - do wymiany rynien obmiar = (10.30+3.83+3.11+3.01+4.08*2)*0.39 = 11.080 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 1.03r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.412				
2*		Robotnicy gr.I 0.16r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.773				
3*		-- M -- Dachówka ceramiczna. 0.3szt/m <sup>2</sup>	szt	3.324				
4*		Drut stalowy miękki 1,1-1,8mm 0.02kg/m <sup>2</sup>	kg	0.222				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 2%(od M)	%	2.000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- Żuraw okienny do 0,5t 0.14m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.551				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
4 d.1 0535-08		Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $5.68 <(10.30+3.83+3.11+3.01+4.08*2)*0.20> = 5.680 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.704				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
5 d.1 0519-06		Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych obmiar = $2.15 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0.31r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.667				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
6 d.1 0519-07		Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów betonowych obmiar = $2.15 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0.05r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.108				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
7 d.1 0535-08		Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku -daszek wyoblony obmiar = $0.93 <0.20*4.64> = 0.930 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.279				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
8 d.1 0535-04		ANALOGIA :Rozbiórka rynny nie nadającej się do użytku obmiar = $(10.30+3.83+3.11+3.01+4.08*2+4.64) = 33.050 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0.15r-g/m	r-g	4.958				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
9 d.1 0535-08		Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne obmiar = $(0.63*4+0.92*2+0.74+0.30+1.61*2+1.06+1.47+1.04+0.41+0.74+1.14+1.04*2)*0.25 = 4.140 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.242				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 d.1		Demontaż haka rynnowego obmiar = $33.05 \times 2 = 66.100$ szt	szt					
1*		-- R -- Blacharze gr.II $0.1718 \times 0.5 = 0.0859$ r-g/szt	r-g	5.678				
2*		Robotnicy gr.I $0.0008 \times 0.5 = 0.0004$ r-g/szt	r-g	0.026				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
11 d.1	KNR 4-01 0535-05	Rozbiórka rur spustowych z PCV nadającej się do użytku obmiar = $3 \times 6.34 + 2.25 + 2.74 \times 2 = 26.750$ m	m					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I $0.21$ r-g/m	r-g	5.618				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
12 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	ANALOGIA: Zabezpieczenie stolarki okiennej fo- lią oraz demontaż folii po robotach. obmiar =	m <sup>2</sup>					
	Elewacja PN	$3.35 < 0.63 \times 1.33 \times 4 >$ 3.350 $2.45 < 0.92 \times 1.33 \times 2 >$ 2.450 $4.53 < 1.63 \times 1.39 \times 2 >$ 4.530 $0.36 < 0.74 \times 0.48 >$ 0.360						
	Elewacja PD	$0.30 \times 0.50$ 0.150 $4.57 < 1.61 \times 1.42 \times 2 >$ 4.570 $1.51 < 1.06 \times 1.42 >$ 1.510 $2.09 < 1.47 \times 1.42 >$ 2.090						
	Elewacja ZACH	$3.06 < 1.04 \times 1.47 \times 2 >$ 3.060 $0.55 < 0.41 \times 0.67 \times 2 >$ 0.550 $0.36 < 0.74 \times 0.48 >$ 0.360						
	drzwi	$2.04 < 0.98 \times 2.08 >$ 2.040 $2.3 < 1.14 \times 2.02 >$ 2.300						
	Elewacja WSCH	$3.08 < 1.04 \times 1.48 \times 2 >$ 3.080 RAZEM 30.400 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy $0.057 \times 2 = 0.114$ r-g/n <sup>2</sup>	r-g	3.466				
2*		-- M -- Folia polietylenowa 0,2mm samoprzylepna $0.357$ m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.000				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2%(od M)	%	2.000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
13 d.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych -daszek wejściowy obmiar = $0.09 < 0.09 \times 0.8 \times 1.30 > = 0.090$ n <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I $24.76$ r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.228				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
14 d.1	KNR 4-01 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25m2, głębokości do 1,5m, w gruncie kategorii III obmiar = $0.80 \times 0.80 \times 1.0 \times 3 = 1.920$ n <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I $2.34$ r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.493				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	KNR 4-02 d.1 0230-01	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 50-100mm w wykopie obmiar = 3 m	m					
1*		-- R -- Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II 0.12r-g/m	r-g	0.360				
2*		Robotnicy gr.I 0.12r-g/m	r-g	0.360				
3*		-- M -- Materiały pomocnicze (od R) 10%(od R)	%	10.000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
16	KNR 2-15W d.1 0214-01	ANALOGIA:Rury deszczowe z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych obmiar = 3 m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.528r-g/m	r-g	1.584				
2*		-- M -- Rury z PCW kielichowe (K) 1MPa 1m/m	m	3.000				
3*		Kolanka z PCW 1szt/m	szt	3.000				
4*		Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych 0.7szt/m	szt	2.100				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.03m-g/m	m-g	0.090				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
17	KNR 2-15W d.1 0222-03	Analogia :Rewizje do rur spustowych z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110mm obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.48r-g/szt	r-g	1.440				
2*		-- M -- Rewizje do rur spustowych z PCW 110mm 1szt/szt	szt	3.000				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1%(od M)	%	1.000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.01m-g/szt	m-g	0.030				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
18	KNR 4-01 d.1 0105-02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III obmiar = 1.92 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 1.41r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.707				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19	KNR 2-31 d.1 1104-06	ANALOGIA : Remonty częściowe nawierzchni na podsypce cementowo-piaskowej z z kostki betonowej - demontaż i ponowne ułożenie kostki betonowej po dociepleniu ściany poniżej poziomu terenu. obmiar = $1.0 \cdot (0.20 + 6.30) = 6.500 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Brukarze gr.III 0.756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.914				
2*		Robotnicy gr.II 0.756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.914				
3*		-- M -- Piasek 0.119m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.774				
4*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0.0252t/m <sup>2</sup>	t	0.164				
5*		Woda 0.098m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.637				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5%(od M)	%	0.500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
20	KNR 4-01 d.1 0702-04	Odbicie pasów o szerokości do 15cm tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej - ościeża. obmiar =	m					
	Elewacja PN	(0.63+2*1.33)*4 (0.92+2*1.33)*2 (0.74+2*0.48) (1.63+2*1.39)		13.160 7.160 1.700 4.410				
	Elewacja PD	(0.30+2*0.50) (1.61+2*1.42)*2 (1.06+2*1.42) (1.47+2*1.42)		1.300 8.900 3.900 4.310				
	Elewacja ZACH	(1.04+2*1.47)*2		7.960				
	drzwi	(0.41+2*0.67)*2 (0.74+2*0.48) (0.98+2*2.08) (1.14+2*2.02)		3.500 1.700 5.140 5.180				
	Elewacja WSCH	(1.04+2*1.48)*2		8.000				
		RAZEM		76.320 m				
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0.23r-g/m	r-g	17.554				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
21	KNR 4-01 d.1 0211-01	ANALOGIA :Skucie nierówności przy głębokości skucia do 1cm na ościeżach w celu zachowania światła otworów po dociepleniu ościeży. obmiar = 76.32 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0.96r-g/m <sup>2</sup>	r-g	73.267				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
22	KNR 4-01 d.1 0211-03	Analoga: Skucie wylewek cementowych pod parapetami zewnętrznymi. obmiar = $2.48 < (0.63 \cdot 4 + 0.92 \cdot 2 + 0.74 + 0.30 + 1.61 \cdot 2 + 1.06 + 1.47 + 1.04 + 0.41 + 0.74 + 1.14 + 1.04 \cdot 2) \cdot 0.15 > = 2.480 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 4.8r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.904				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>								
23	KNR 4-01	ANALOGIA: Montaż i demontaż krat okiennych.	m <sup>2</sup>					
d.1	1301-01	obmiar =						
	Elewacja PN	1.68 <0.63*1.33*2>	1.680					
		1.22 <0.92*1.33>	1.220					
		2.27 <1.63*1.39>	2.270					
		0.36 <0.74*0.48>	0.360					
	Elewacja PD	2.09 <1.47*1.42>	2.090					
	Elewacja ZACH	0.36 <0.74*0.48>	0.360					
	Elewacja WSCH	3.08 <1.04*1.48*2>	3.080					
		RAZEM	11.060 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Spawacze gr.II 1.71r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.913				
2*		Robotnicy gr.I 0.1r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.106				
3*		-- M -- Tlen techniczny sprężony 0.16m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.770				
4*		Acetylen techniczny rozpuszczony 0.06kg/m <sup>2</sup>	kg	0.664				
5*		Elektrody do stali węglowych i niskostopowych 60mm 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	1.106				
6*		Pręty płaskie walcowane na gorąco 1.69kg/m <sup>2</sup>	kg	18.691				
7*		Materiały pomocnicze (od M) 2%(od M)	%	2.000				
8*		-- S -- Spawarka elektryczna wirująca 300A 1.407m-g/m <sup>2</sup>	m-g	15.561				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
24	KNR 7-12	Czyszczenie ręczne przez szcietkowanie konstrukcji stalowych kratowych od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości - kraty okienne	m <sup>2</sup>					
d.1	0101-02	obmiar = 11.06 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0.457r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.054				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
25	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chloroaukuczkowymi konstrukcji stalowych kratowych	m <sup>2</sup>					
d.1	0204-02	obmiar = 11.06 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Malarze gr.II 0.1602r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.772				
2*		-- M -- Farba chloroaukuczkowa do gruntowania 0.138dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.526				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 8.9%(od M)	%	8.900				
4*		-- S -- Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0.0008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.009				
5*		Przyczepa skrzyniowa 3,5t 0.0008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.009				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26 d.1	KNR 7-12 0213-02	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji stalowych kratowych obmiar = 11.06 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Malarze gr.II 0.1357r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.501				
2*		-- M -- Emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania 0.138dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.526				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 8.9%(od M)	%	8.900				
4*		-- S -- Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.004				
5*		Przyczepa skrzyniowa 3,5t 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.004				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
27 d.1		Demontaż tablic informacyjnych przytwierdzonych do elewacji obmiar = 3 kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
28 d.1		Demontaż punktów oświetleniowych obmiar = 4 kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
29 d.1		Demontaż i ponowny montaż jednostki klimatyzacyjnej na elewacji budynku z wykonaniem rozruchu urządzenia. obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robotnicy 24r-g/kpl	r-g	24.000				
2*		-- M -- Cynniki chłodnicze 1.08dm <sup>3</sup> /kpl	dm <sup>3</sup>	1.080				
3*		Rura miedziana 1.50m/kpl	m	1.500				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9t 1.5m-g/kpl	m-g	1.500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
30 d.1		Przerobienie balustrad wykonanych ze stali nierdzewnej obmiar = 1 kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.					
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

**Słownie:**



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>STOLARKA DRZWIOWA</b>						
31	KNR 4-01 d.2 0354-05	ANALOGIA: Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych obmiar = $0.98 \times 2.0 = 1.960 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.019				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
32	KNR 0-19 d.2 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych wejściowych o profilu ciepłym U=1,3 w/m <sup>2</sup> K obmiar = $1.96 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 2.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.038				
2*		Szklarze gr.II 1.04r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.038				
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe -profil ciepły Uw =1,3 (W/(m <sup>2</sup> xK), kolor RAL 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.960				
4*		Taśma paroizolacyjna/paroprzepuszczalna do montażu okien 2.07m/m <sup>2</sup>	m	4.057				
5*		Kotwy 4.76szt/m <sup>2</sup>	szt	9.330				
6*		Pianka poliuretanowa 0.24dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.470				
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
8*		-- S -- Wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.098				
9*		Środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.118				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

## STOLARKA DRZWIOWA

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>WYKONANIE WARSTWY OCIEPLENIA ŚCIAN.</b>						
33	KNR-W 2-02 d.3 0522-02	ANALOGIA : Montaż z gotowych elementów rynien dachowych półokrągłych o średnicy 12,5cm z blachy stalowej ocynkowanej - wymagania zgodnie z opisem do P.B. obmiar = $(10.30+3.83+3.11+3.01+4.08*2+4.64)$ = 33.050 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.455r-g/m	r-g	15.038				
2*		-- M -- Elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej - rynny półokrągłe tytan cynk 1.03m/m	m	34.042				
3*		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60 0.019kg/m	kg	0.628				
4*		Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt/m	szt	66.100				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0032m-g/m	m-g	0.106				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
34	KNR-W 2-02 d.3 0517-01	Montaż elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu -pas nadrynnowy blacha tytan - cynk obmiar = $(10.30+3.83+3.11+3.01+4.08*2+4.64)*$ 0.20 = 6.610 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 1.62r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.708				
2*		-- M -- Elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej -tytan -cynk 1.01m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.676				
3*		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60 0.028kg/m <sup>2</sup>	kg	0.185				
4*		Kółki rozporowe plastikowe 8.1szt/m <sup>2</sup>	szt	53.541				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0049m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.032				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
35	KNR-W 2-02 d.3 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarsztwowe obmiar = 2.15 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0.389r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.836				
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna podkładowa 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.473				
3*		Papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.473				
4*		Gaz propan, butan 0.434kg/m <sup>2</sup>	kg	0.933				
5*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	0.645				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- Wyciąg 0.0076m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.016				
8*		Środek transportowy 0.021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.045				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
36 d.3	KNR K-33 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża pod systemy izolacji cieplnej. obmiar = 6.34*(4.69+0.50)+9.05*4.83*0.5 54.760 29.05 <4.64*6.26> 29.050 22.15 <1.70*8.79+(1.70+4.09)*0.5*2.49> 22.150 64.99 <10.25*6.34> 64.990 79.38 <9.30*6.26+9.30*4.55*0.5> 79.380 17.73 <1.70*5.91+(4.09+1.96)*0.5*2.54> 17.730 137.46 <2.24*2.92+2.24*2.98+0.81*6.06+8.60* 3.06+3.06*1.16*0.5+3.83*3.83*6.22> 137.460 -25.87 -25.870 11.45 <76.32*0.15> 11.450 RAZEM 391.100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	El. PN		r-g	87.606				
2*	El. Wsch. El. PD		m <sup>3</sup>	3.911				
3*	Ei. Zach stolarka ościeża		m-g	78.220				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
37 d.3	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m <sup>2</sup> na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej-przyjęto 5% powierzchni Krotność = 0.05 obmiar = 6.34*(4.69+0.50)+9.05*4.83*0.5 54.760 29.05 <4.64*6.26> 29.050 22.15 <1.70*8.79+(1.70+4.09)*0.5*2.49> 22.150 64.99 <10.25*6.34> 64.990 79.38 <9.30*6.26+9.30*4.55*0.5> 79.380 17.73 <1.70*5.91+(4.09+1.96)*0.5*2.54> 17.730 137.46 <2.24*2.92+2.24*2.98+0.81*6.06+8.60* 3.06+3.06*1.16*0.5+3.83*3.83*6.22> 137.460 -25.87 -25.870 RAZEM 379.650 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	-- R -- Robotnicy gr.I		r-g	7.783				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
38 d.3	KNR K-33 0101-02	Uzupełnienie ubytków w tynkach o powierzchni do 1m <sup>2</sup> pod systemy izolacji cieplnej -przyjęto 5% powierzchni. Krotność = 0.05 obmiar = 379.65 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	-- R -- Robotnicy		r-g	21.830				
	-- M --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Zaprawa tynkarska. $0.03 \times 0.05 = 0.0015 \text{ t/m}^2$	t	0.569				
3*		Woda $0.007 \times 0.05 = 0.00035 \text{ m}^3/\text{m}^2$	$\text{m}^3$	0.133				
4*		Materiały pomocnicze (od M) $1.5\%(\text{od M})$	%	1.500				
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9t $0.04 \times 0.05 = 0.002 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.759				
6*		Wyciąg $0.04 \times 0.05 = 0.002 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.759				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
39	KNR K-33 d.3 0101-07	Sprawdzenie nośności podłoża przy zastosowaniu zaprawy klejącej. obmiar = $379.65 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$					
1*		-- R -- Robotnicy $0.01 \text{ r-g/m}^2$	r-g	3.797				
2*		-- M -- Płyty styropianowe EPS 301W/m <sup>2</sup> xK gr. 3 cm $0.001 \text{ m}^2/\text{m}^2$	$\text{m}^2$	0.380				
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka $0.008 \text{ kg/m}^2$	kg	3.037				
4*		Materiały pomocnicze (od M) $1.5\%(\text{od M})$	%	1.500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
40	KNR K-33 d.3 0101-05	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod systemy izolacji cieplnej środkiem gruntującym. obmiar = ściany elewacji $390.44$ $390.440$ ościeża $11.45 < 76.32 \times 0.15 >$ $11.450$ pod parapetami $2.48 < 16.56 \times 0.15 >$ $2.480$ RAZEM $404.370 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$					
1*		-- R -- Robotnicy $0.06 \text{ r-g/m}^2$	r-g	24.262				
2*		-- M -- Środek gruntujący . $0.11 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	$\text{dm}^3$	44.481				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
41	KNR K-33 d.3 0108-07	Montaż listwy kapinosowej do podłoża z cegły w systemach izolacji cieplnej. obmiar = $(1.70 + 1.18 + 0.64 + 1.19 + 4.38 + 11.0 + 10.25 + 0.64 + 4.64 + 1.27) = 36.890 \text{ mb}$	mb					
1*		-- R -- Robotnicy $0.237 \text{ r-g/mb}$	r-g	8.743				
2*		-- M -- Listwy cokołowe z kapinosem z siatka do wklejania. $1.15 \text{ m/mb}$	m	42.424				
3*		Kołki rozporowe z wkrętem $3 \text{ szt/mb}$	szt	110.670				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9t $0.0002 \text{ m-g/mb}$	m-g	0.007				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
42	KNR K-33 d.3 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych - lambda 0032 W/m2xK do ścian w systemie izolacji cieplnej gr 15 cm. obmiar =	m <sup>2</sup>					
	Elewacja brutto	379.65		379.650				
	Elewacja - strefa cokołowa	-18.45		-18.450				
		RAZEM		361.200 m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Robotnicy 1.38r-g/m <sup>2</sup>	r-g	498.456				
2*		-- M -- Zaprawa klejąca. 6kg/m <sup>2</sup>	kg	2167.200				
3*		Płyty styropianowe lambda 0,032W/m2xK gr.15 cm 1.05m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.050				
4*		Pianka poliuretanowa 0.008dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.890				
5*		Woda 0.0014m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.506				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
7*		-- S -- Wyciąg 0.022m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.946				
8*		Samochód dostawczy do 0,9t 0.016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.779				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
43	KNR K-33 d.3 0108-07	Montaż listwy startowej do podłoża z cegły w systemach izolacji cieplnej. obmiar =	mb					
	styk ocieplenia z opaską	36.89		36.890				
	styk ocieplenia z krawędzią dachu	(2.89+1.94)*2+1.90		11.560				
		RAZEM		48.450 mb				
1*		-- R -- Robotnicy 0.237r-g/mb	r-g	11.483				
2*		-- M -- Aluminiowe listwy startowe szer 12 cm 1.15m/mb	m	55.718				
3*		Kołki rozporowe z wkrętem 3szt/mb	szt	145.350				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9t 0.0002m-g/mb	m-g	0.010				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
44	KNR-W 4-01 d.3 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie suchym i wilgotnym kategorii III obmiar = 9.22 <(1.70+1.18+0.64+1.19+4.38+11.0+10.25+0.64+4.64+1.27)*0.50*0.50> = 9.220 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 1.74r-g/m <sup>3</sup>	r-g	16.043				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
45	KNR K-33 d.3 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża. obmiar = $18.45 <(1.70+1.18+0.64+1.19+4.38+11.0+10.25+0.64+4.64+1.27)*0.50> = 18.450 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0.224r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.133				
2*		-- M -- Woda 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.185				
3*		-- S -- Agregat myjący ciśnieniowy 0.2m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.690				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
46	KNR 0-17 d.3 2608-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką poprzez jednokrotną impregnację grzybobójczą. obmiar = $18.45 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.107				
2*		-- M -- Preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych. 0.1dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.845				
3*		-- S -- Środek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.002				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
47	KNR 2-02 d.3 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = $18.45 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0.052r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.959				
2*		Robotnicy gr.I 0.0575r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.061				
3*		-- M -- Roztwór asfaltowy do izolacji modyfikowany kaucukiem 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	6.458				
4*		Roztwór asfaltowy do izolacji modyfikowany kaucukiem 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	7.380				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.020				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
48	KNR 2-02 d.3 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego modyfikowanego kaucukiem - każda następna warstwa ponad pierwszą obmiar = $18.45 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0.0237r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.437				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Robotnicy gr.I 0.0265r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.489				
3*		-- M -- Roztwór asfaltowy do izolacji modyfikowany kau- czukiem 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	7.380				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
5*		-- S -- Środek transportowy 0.0006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.011				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
49	KNR K-35 d.3 0107-01	Izolacja termiczna ścian fundamentowych -strefa ponizej poziomu terenu obmiar = 18.45 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.321				
2*		-- M -- Płyty styropianowe EPS 100 gr 12 cm. lambda 0 032 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19.373				
3*		Emulsja polimerowo-bitumiczna. 2.00kg/m <sup>2</sup>	kg	36.900				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2%(od M)	%	2.000				
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9t 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.107				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
50	KNR K-33 d.3 0109-01	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ścian w systemach izolacji ciepł- nej.- -strefa ponizej poziomu terenu obmiar = 18.45 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0.6112r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.277				
2*		-- M -- Zaprawa klejąca. 4kg/m <sup>2</sup>	kg	73.800				
3*		Siatka z włókna szklanego 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20.941				
4*		Woda 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.018				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5%(od M)	%	2.500				
6*		-- S -- Wyciąg 0.0006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.011				
7*		Samochód dostawczy do 0,9t 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.007				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
51	KNR K-35 d.3 0106-01	ANALOGIA: Ułożenie warstwy ochronnej na pod łożu -folia kubełkowa obmiar = 18.45 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0.14r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.583				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Folia kubełkowa 1.10m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20.295				
3*		Listwa dociskowa. 0.72m/m <sup>2</sup>	m	13.284				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2%(od M)	%	2.000				
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9t 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.107				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
52 d.3	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii I-II obmiar = 9.22 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.04r-g/m <sup>3</sup>	r-g	9.589				
2*		-- M -- Piasek zwykły 1.1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	10.142				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
53 d.3	KNR K-33 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych - lambda 0032 W/m <sup>2</sup> xK do ścian w systemie izolacji cieplnej gr 12 cm. -strefa cokołowa obmiar = 18.45 <0.50*(1.70+1.18+0.64+1.19+4.38+11.0+10.25+0.64+4.64+1.27)> = 18.450 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 1.38r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.461				
2*		-- M -- Zaprawa klejąca. 6kg/m <sup>2</sup>	kg	110.700				
3*		Płyty styropianowe lambda 0,032W/m <sup>2</sup> xK gr.12 cm 1.05m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.050				
4*		Pianka poliuretanowa 0.008dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.148				
5*		Woda 0.0014m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.026				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
7*		-- S -- Wyciąg 0.022m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.406				
8*		Samochód dostawczy do 0,9t 0.016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.295				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
54 d.3	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejących obmiar = 22.9 <76.32*0.30> = 22.900 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0.738r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.900				
2*		Tynkarze gr.II 0.738r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.900				
3*		Robotnicy 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.725				
		-- M --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Płyty styropianowe $\lambda=0,032\text{W/m}^2\text{K}$ gr. 3 cm	m <sup>2</sup>	1.225				
5*		0.0535m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> Zaprawa klejąca. 6kg/m <sup>2</sup>	kg	137.400				
6*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0.309				
7*		0.0135m-g/m <sup>2</sup> Środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.229				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
55 KNR 0-17 d.3 2609-02		Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejących - wyłożenie ocieplenia ze spadkiem pod obróbki blacharskie. obmiar = $4.97 <16.56 \cdot 0.30> = 4.970 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III	r-g	3.668				
2*		0.738r-g/m <sup>2</sup> Tynkarze gr.II	r-g	3.668				
3*		0.738r-g/m <sup>2</sup> Robotnicy	r-g	0.591				
4*		0.119r-g/m <sup>2</sup> -- M -- Płyty styropianowe $\lambda=0,032\text{W/m}^2\text{K}$ gr. 3 cm	m <sup>2</sup>	0.266				
5*		0.0535m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> Zaprawa klejąca. 6kg/m <sup>2</sup>	kg	29.820				
6*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0.067				
7*		0.0135m-g/m <sup>2</sup> Środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.050				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
56 KNR K-33 d.3 0109-03		Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ościeży w systemach izolacji cieplnej -pod obróbki blacharskie. obmiar = $4.97 <16.56 \cdot 0.30> = 4.970 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	6.869				
2*		1.382r-g/m <sup>2</sup> -- M -- Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	19.880				
3*		4kg/m <sup>2</sup> Siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	5.641				
4*		1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> Woda	m <sup>3</sup>	0.005				
5*		0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Materiały pomocnicze (od M)	%	2.500				
6*		2.5%(od M) -- S -- Wyciąg	m-g	0.003				
7*		0.0006m-g/m <sup>2</sup> Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0.002				
		0.0004m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
57	KNR 2-02.2 d.3 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości kości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety zewnętrzne. UWAGA: montaż parapetów wykonać na klej bitumiczny . obmiar = $6.46 <16.56 \cdot 0.39> = 6.460 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Blacharze gr.II 0.64r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.134				
2*		Robotnicy gr.I 0.71r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.587				
3*		-- M -- Prefabrykowane elementy z blachy powlekanej płaskiej kolor RAL. 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.946				
4*		Klej bitumiczny do montażu obróbek blacharskich. 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	1.938				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.052				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
58	KNR K-33 d.3 0109-03	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ościeży w systemach izolacji cieplnej. obmiar = $22.9 <76.32 \cdot 0.30> = 22.900 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 1.382r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31.648				
2*		-- M -- Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 4kg/m <sup>2</sup>	kg	91.600				
3*		Siatka z włókna szklanego 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	25.992				
4*		Woda 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.023				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5%(od M)	%	2.500				
6*		-- S -- Wyciąg 0.0006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.014				
7*		Samochód dostawczy do 0,9t 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.009				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
59	KNR K-33 d.3 0108-01	Montaż profili narożnikowych w systemach izolacji cieplnej. obmiar =	mb					
	ościeża	76.32						
	narożniki budynku	4*6.34+2.75*2 30.860						
		RAZEM	107.180 mb					
1*		-- R -- Robotnicy 0.24r-g/mb	r-g	25.723				
2*		-- M -- Profil narożnikowy 1.15m/mb	m	123.257				
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 0.8kg/mb	kg	85.744				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Wyciąg 0.0008m-g/mb	m-g	0.086				
5*		Samochód dostawczy do 0,9t 0.0004m-g/mb	m-g	0.043				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
60	KNR K-33 d.3 0105-02	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych w ilości 4szt/m2 do podłoża z cegły. w obmiar = $361.20 + 18.45 = 379.650 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0.2125r-g/m <sup>2</sup>	r-g	80.676				
2*		-- M -- Dyble plastikowe z grzybkami 4.16szt/m <sup>2</sup>	szt	1579.344				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2%(od M)	%	2.000				
4*		-- S -- Wyciąg 0.0007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.266				
5*		Samochód dostawczy do 0,9t 0.0007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.266				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
61	KNR K-33 d.3 0109-01	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ścian w systemach izolacji cieplnej. obmiar = $379.65 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0.6112r-g/m <sup>2</sup>	r-g	232.042				
2*		-- M -- Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 4kg/m <sup>2</sup>	kg	1518.600				
3*		Siatka z włókna szklanego 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	430.903				
4*		Woda 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.380				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5%(od M)	%	2.500				
6*		-- S -- Wyciąg 0.0006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.228				
7*		Samochód dostawczy do 0,9t 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.152				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
62	KNR K-33 d.3 0109-07	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatek w systemach izolacji cieplnej - dodatkowa warstwa siatki. -na wysokość 1,62 m obmiar = $59.02 < 1.60 * (1.70 + 1.18 + 0.64 + 1.19 + 4.38 + 11.0 + 10.25 + 0.64 + 4.64 + 1.27) > = 59.020 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0.548r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32.343				
2*		-- M -- Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3.5kg/m <sup>2</sup>	kg	206.570				
3*		Siatka z włókna szklanego 1.08m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	63.742				
4*		Woda 0.0012m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.071				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5%(od M)	%	2.500				
6*		-- S -- Wyciąg 0.0006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.035				
7*		Samochód dostawczy do 0,9t 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.024				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
63	KNR K-33 d.3 0109-08	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki systemach izolacji cieplnej - dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów. obmiar = 21*4 84.000 2*2 4.000 RAZEM 88.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.0858r-g/szt	r-g	7.550				
2*		-- M -- Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 0.35kg/szt	kg	30.800				
3*		Siatka z włókna szklanego 0.099m <sup>2</sup> /szt	m <sup>2</sup>	8.712				
4*		Woda 0.0001m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	0.009				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5%(od M)	%	2.500				
6*		-- S -- Wyciąg 0.0002m-g/szt	m-g	0.018				
7*		Samochód dostawczy do 0,9t 0.0001m-g/szt	m-g	0.009				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
64	KNR K-39 d.3 0109-01	Analogia: Wykonanie cienkowarstwowych tynków silikatowych barwionych w masie kolor RAL na gotowym podłożu na ścianach. obmiar = Elewacje 361.20 361.200 Ościeża 22.9 <76.32*0.30> 22.900 RAZEM 384.100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	157.481				
2*		-- M -- Masa tynkarska barwiona silikonowa kolor RAL 3.0kg/m <sup>2</sup>	kg	1152.300				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- Wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.841				
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0.011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.225				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
65	KNR 0-12 d.3 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 18.45 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Posadzkarze gr.II 0.2426r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.476				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Robotnicy gr.I 0.0607r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.120				
3*		-- M -- Zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	87.638				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
5*		-- S -- Wyciąg 0.0072m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.133				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
66	KNR-W 2-02 d.3 0919-02	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6cm -kolor RAL obmiar = 18.46 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	75.317				
2*		-- M -- Płytki klinkierowe 25x 6cm 0.86m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15.876				
3*		Zaprawa klejąca wysokoelastyczna do klinkieru 6.0kg/m <sup>2</sup>	kg	110.760				
4*		Zaprawa do fugowania klinkieru 0.45kg/m <sup>2</sup>	kg	8.307				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- Wyciąg 0.0658m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.215				
7*		Środek transportowy 0.0593m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.095				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
67	KNR-W 2-02 d.3 0919-04	Licowanie ościeży płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6cm obmiar = 0.30*0.5*2 = 0.300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 5.84r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.752				
2*		-- M -- Płytki klinkierowe 25x 6cm 0.86m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.258				
3*		Zaprawa klejąca wysokoelastyczna do klinkieru 6.0kg/m <sup>2</sup>	kg	1.800				
4*		Zaprawa do fugowania klinkieru 0.45kg/m <sup>2</sup>	kg	0.135				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- Wyciąg 0.0658m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.020				
7*		Środek transportowy 0.0593m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.018				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
68	KNR-W 2-02 d.3 1215-01	ANALOGIA: Kratki wentylacyjne z okapnikiem nierdzewne. obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.887r-g/szt	r-g	2.661				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kratka wentylacyjna nierdzewna z okapnikiem 1szt/szt	szt	3.000				
3*		Zaprawa cementowa M12 0.005m³/szt	m³	0.015				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
5*		-- S -- Środek transportowy 0.0015m-g/szt	m-g	0.005				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
69 d.3	KNR-W 2-02 0529-01	Montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej rur spustowych okrągłych o średnicy 10cm -wymagania zgodnie z opisem do P.B. obmiar = 26.75 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.513r-g/m	r-g	13.723				
2*		-- M -- Elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej - rury spustowe okrągłe 1.03m/m	m	27.553				
3*		Spoivo cynowo-olowiane LC 60 0.003kg/m	kg	0.080				
4*		Uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt/m	szt	8.828				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0024m-g/m	m-g	0.064				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
70 d.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodem mi skrzyniowymi na odległość do 1km obmiar = 0.34 <76.32*0.15*0.03> 0.340 0.07 <2.48*0.03> 0.070 RAZEM 0.410 m³	m³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 1.39r-g/m³	r-g	0.570				
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy 5t 0.72m-g/m³	m-g	0.295				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
71 d.3	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = (0.40+11.0+10.40+0.4+0.70+4.64+4.52) = 32.060 m	m					
1*		-- R -- Brukarze gr.II 0.1018r-g/m	r-g	3.264				
2*		Robotnicy gr.I 0.1066r-g/m	r-g	3.418				
3*		-- M -- Obrzeża betonowe 20x6cm 1.02m/m	m	32.701				
4*		Piasek 0.0047m³/m	m³	0.151				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0.003				
6*		0.0001t/m						
7*		Woda	m <sup>3</sup>	0.013				
		0.0004m <sup>3</sup> /m						
		Materiały pomocnicze (od M)	%	0.500				
		0.5%(od M)						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
72	KNR 2-02	ANALOGIA : Ułożenie geomaty.	m <sup>2</sup>					
d.3	0607-01	obmiar = 12.82 <(0.40+11.0+10.40+0.4+0.70+4.64+4.52)*0.40> = 12.820 π <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		Dekarze gr.II	r-g	4.108				
		0.3204r-g/m <sup>2</sup>						
2*		Robotnicy gr.I	r-g	0.503				
		0.0392r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
3*		Folia drogowa geomata	m <sup>2</sup>	15.384				
		1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1.500				
		1.5%(od M)						
		-- S --						
5*		Środek transportowy	m-g	0.087				
		0.0068m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
73	KNR 2-02	ANALOGIA : Podkłady na podłożu gruntowym z	m <sup>3</sup>					
d.3	1101-07	z kruszywa grubego 12-20mm - opaska						
		obmiar = 1.28 <(0.40+11.0+10.40+0.4+0.70+4.64+4.52)*0.40*0.10> = 1.280 π <sup>3</sup>						
		-- R --						
1*		Robotnicy gr.I	r-g	5.530				
		4.32r-g/m <sup>3</sup>						
		-- M --						
2*		kruszywo mineralne grube 12-20 mm (otoczaki)	m <sup>3</sup>	1.382				
		1.08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
3*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1.500				
		1.5%(od M)						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
74	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochoda	m <sup>3</sup>					
d.3	0108-10	mi skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad						
		1km						
		Krotność = 10						
		obmiar = 0.41 π <sup>3</sup>						
		-- S --						
1*		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0.082				
		0.02*10=0.2m-g/m <sup>3</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
75	KNR 4-01	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladow-	m <sup>3</sup>					
d.3	0108-05	czymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II						
		obmiar = 9.22 π <sup>3</sup>						
		-- R --						
1*		Robotnicy gr.I	r-g	7.560				
		0.82r-g/m <sup>3</sup>						
		-- S --						
2*		Samochód samowyladowczy 5t	m-g	4.979				
		0.54m-g/m <sup>3</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
76 d.3	KNR 4-01 0108-08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 15 obmiar = 9.22 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy 5t 0.03*15=0.45m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4.149				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
77 d.3		Opłata za przyjęcie ziemi na składowisko obmiar = 9.22 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
78 d.3		Opłata za przyjęcie gruzu na składowisko obmiar = 14.45 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
79 d.3		Praca rusztowań - Rusztowanie rurowe zewnętrzne obmiar = 1 kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

## WYKONANIE WARSTWY OCIEPLENIA ŚCIAN.

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

OGÓŁEM

Słownie:



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		<b>DOCIEPLENIE POŁACI DACHU WEŁNA MINERALNA GR 16 CM LAMDA 0,032 W/m2K</b>						
80	KNR-W 2-02 d.4 0409-03	Nadbitki z tarcicy nasyczonej o przekroju do 180cm2 obmiar = (6.10*2*(9.40/0.80)*0.12*0.06) 1.032 1.99*2*4.13/0.80*0.12*0.06 0.148 RAZEM 1.180 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 26.2r-g/m <sup>3</sup>	r-g	30.916				
2*		-- M -- Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.227				
3*		Środek impregnacyjny 3.17kg/m <sup>3</sup>	kg	3.741				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 5.57kg/m <sup>3</sup>	kg	6.573				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- Wyciąg 0.85m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.003				
7*		Środek transportowy 1.07m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.263				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
81	KNR 0-15 d.4 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczające- go z folii obmiar = 6.10*2*(9.40)-4.82*3.36 98.485 1.99*2*4.13 16.437 RAZEM 114.922 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0.0787r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.044				
2*		Robotnicy gr.I 0.0846r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.722				
3*		-- M -- Folia polietylenowa - paroizolacja 1.3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	149.399				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
5*		-- S -- Wyciąg 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.011				
6*		Środek transportowy 0.0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.057				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
82	KNR-W 2-02 d.4 0612-05	ANALOGIA : Izolacje cieplne i z wełny mineralne układanych na sucho gr. 16cm - układane mię- dzy krokwiemi . obmiar = 114.922 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0.156r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.928				
2*		-- M -- Linka do przytrzymywania płyt z wełny mineralne 5.12m/m <sup>2</sup>	m	588.401				
3*		Gwoździe budowlane gołe 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	11.492				
4*		Mata z wełny mineralnej lambda 0,032 W/M2K g 16 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	120.668				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- Wyciąg 0.0059m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.678				
7*		Środek transportowy 0.0075m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.862				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
83 d.4 0517-01	KNR 0-15	ANALOGIA: Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej -geomembrana obmiar = 114.92 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0.0787r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.044				
2*		Robotnicy gr.I 0.0846r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.722				
3*		-- M -- Folia polietylenowa -geomembrana 1.10m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	126.412				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
5*		-- S -- Wyciąg 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.011				
6*		Środek transportowy 0.0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.057				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
84 d.4 2011-04	KNR 0-14	ANALOGIA :Obudowa stropów na rusztach poje dynczych dwuwarstwowa -nad klatka schodową obmiar = 21.01 <5.20*2.02*2> = 21.010 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Montażysci gr.III 1.3573r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28.517				
2*		Montażysci gr.II 0.9045r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.004				
3*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm ogniochronne 2.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	44.121				
4*		Kształtowniki profilowane U-50x0,60 0.76m/m <sup>2</sup>	m	15.968				
5*		Kształtowniki profilowane C-50x0,60 2.05m/m <sup>2</sup>	m	43.071				
6*		Kołki do wstrzeliwania 4.06szt/m <sup>2</sup>	szt	85.301				
7*		Blachowkręty 28szt/m <sup>2</sup>	szt	588.280				
8*		Gips budowlany szpachlowy 0.00209t/m <sup>2</sup>	t	0.044				
9*		Taśma spoinowa 2.264m/m <sup>2</sup>	m	47.567				
10*		Woda 0.00136m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.029				
11*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
12*		-- S -- Wyciąg 0.031m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.651				
13*		Środek transportowy 0.0288m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.605				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
85	KNR 2-02u2 d.4 1134.1-01	ANALOGIA;Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych -sufity. obmiar = 21.01 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.261				
2*		-- M -- Preparat gruntujący. 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.412				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- Wyciąg 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.042				
5*		Środek transportowy 0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.063				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
86	KNR-W 2-02 d.4 1510-05	Malowanie dwukrotne wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar = 21.01 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0.318r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.681				
2*		-- M -- Farba akrylowa -kolor RAL 0.259dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.442				
3*		Szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej 3kg/m <sup>2</sup>	kg	63.030				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
5*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.006				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

DOCIEPLENIE POŁĄCZI DACHU WEŁNA MINERALNA GR 16 CM LAMDA 0,032 W/m2K

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		<b>ROBOTY DODATKOWE.</b>						
87	d.5	Ponowny montaż daszku nad wejściem po dociepleniu elewacji. obmiar = 1 kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
88	KNR 5-08 d.5 0704-04	ANALOGIA: Montaż gotowych daszków nad wejściami. obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.88r-g/szt	r-g	0.880				
2*		-- M -- Daszek ze szkła bezpiecznego na konstrukcji podwieszanej 800*1350 mm 1szt/szt	szt	1.000				
3*		kotwa montazowa. 4szt/szt	szt	4.000				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5%(od M)	%	2.500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
89	d.5	Montaż podświetlonego logo policji na elewacji budynku. obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- Elektromonterzy gr.III 2.3r-g/kpl	r-g	2.300				
2*		-- M -- Kotwy 4szt/kpl	szt	4.000				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5%(od M)	%	2.500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
90	d.5	Montaż tablic informacyjnych na elewacji budynku obmiar = 3 kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
91	d.5	Demontaż i ponowny montaż przewodu spalinyowego na elewacji budynku z przerobieniem. obmiar = 1 kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
92	d.5	Montaż systemowych kolców odstrasżających ptaki obmiar = $(0.63*4+0.92*2+0.74+0.30+1.61*2+1.06+1.47+1.04+0.41+0.74+1.14+1.04*2) = 16.560$ mb	mb					
1*		-- R -- Robotnicy 0.35r-g/mb	r-g	5.796				
2*		-- M -- Systemowa listwa odstrasżająca ptaki 1.05m/mb	m	17.388				
3*		Klej montazowy w tubie do montażu listwy odstrasżającej ptaki. 0.25opk/mb	opk	4.140				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								

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

PODSUMOWANIE

ROBOTY DODATKOWE.

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie: