

# KOSZTORYS NAKŁADCZY

CPV ROZBIÓRKA ELEMENTÓW WEWNĘTRZNYCH PODDASZA  
45110000-1  
CPV DACH ROZBIÓRKA  
45261000-4  
CPV ROBOTY WEWNĘTRZNE  
45450000-6  
CPV DACH  
45261210-9  
CPV ROBOTY ROZBIÓRKOWE I UZUPEŁNIENIA  
45110000-1  
CPV OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH  
45442000-7  
CPV ROBOTY ZEWNĘTRZNE  
45442000-7  
CPV DACH OCIEPLENIE I POKRYCIE  
45261000-4  
CPV RUSZTOWANIA  
45223822-4

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku szkolnego z salą gimnastyczną  
ADRES INWESTYCJI : Dłutowo dz. nr 119  
INWESTOR : GMINA LIDZBARK  
ADRES INWESTORA : ul. Sądowa 21; 13-230 Lidzbark Welski  
WYKONAWCA ROBÓT : wg wyboru oferenta  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : Ogólnobudowlana

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1.1	Roboty budowlano - remontowe				0.00
1.2	Wymiana stolarki okiennej - drzwiowej				0.00
1.3	Ocieplenie ścian zewnętrznych poniżej poziomu terenu				0.00
1.4	Ocieplenie ścian zewnętrznych powyżej poziomu terenu				0.00
1.5	Ocieplenie ościeży okien i drzwi, kominów.				0.00
1.6	Obróbki blacharskie				0.00
1.7	Ocieplenie dachu wentylowanego				0.00
1.8	Ocieplenie dachu niewentylowanego				0.00
1.9	Instalacja odgromowa				0.00
1.10	Rusztowania				0.00
1.11	Naprawa schodów				0.00
1.12	Roboty porządkowe				0.00
1	Termomodernizacja budynku szkolnego w Dłutowie				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Termomodernizacja budynku szkolnego w Dłutowie</b>			
1.1		<b>Roboty budowlano - remontowe</b>			
1	KNNR 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0601-01				
1	kalk. własna	poz.31*15%	m <sup>2</sup>	138.422	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.422</b>
2	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu - uzupełnienie miejsc po skutych tynkach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0726-01				
1		poz.1	m <sup>2</sup>	138.422	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.422</b>
3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.	0353-13				
1		100	szt.	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
4	KNR-W 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0324-02				
1		100	szt.	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
5	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0212-04				
1		1.10*0.52*2	m <sup>2</sup>	1.144	
		1.60*0.52	m <sup>2</sup>	0.832	
		1.70*0.52	m <sup>2</sup>	0.884	
		2.16*0.52	m <sup>2</sup>	1.123	
		1.60*0.40*2	m <sup>2</sup>	1.280	
		3.10*0.40*8	m <sup>2</sup>	9.920	
		1.45*0.40	m <sup>2</sup>	0.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.763</b>
1.2		<b>Wymiana stolarki okienne - drzwiowej</b>			
6	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2	szt.		
d.1.	0353-03				
2		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
7	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1.	0353-04				
2		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
8	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	0354-05				
2		2.30*1.00*12	m <sup>2</sup>	27.600	
		2.50*2.05	m <sup>2</sup>	5.125	
		2.50*2.95	m <sup>2</sup>	7.375	
		1.55*2.10	m <sup>2</sup>	3.255	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.355</b>
9	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	1023-03				
2		1.70*0.55*3	m <sup>2</sup>	2.805	
		0.55*0.45*2	m <sup>2</sup>	0.495	
		0.50*0.45	m <sup>2</sup>	0.225	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.525</b>
10	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	1023-09				
2		0.90*1.75*2	m <sup>2</sup>	3.150	
		2.15*0.82	m <sup>2</sup>	1.763	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.913</b>
11	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	1023-10				
2		2.30*1.00*12	m <sup>2</sup>	27.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.600</b>
12	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	1023-11				
2		2.50*2.05	m <sup>2</sup>	5.125	
		2.50*2.95	m <sup>2</sup>	7.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - montaż	m <sup>2</sup>		
d.1.	1024-08	drzwi aluminiowych z obróbką obsadzenia			
2		1.55*2.10	m <sup>2</sup>	3.255	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.255</b>
14	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1.	1204-02	ścian - malowanie usterek po wymianie stolarki okiennej - drzwiowej			
2		1.70*0.55*3		2.805	
		0.55*0.45*2		0.495	
		0.50*0.45		0.225	
		0.90*1.75*2		3.150	
		2.15*0.82		1.763	
		2.30*1.00*12		27.600	
		2.50*2.05		5.125	
		2.50*2.95		7.375	
		1.55*2.10		3.255	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.14A*1.4	m <sup>2</sup>	51.793	
				72.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.510</b>
15	KNR-W 4-01	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych do 1.5 m w ścianach	szt.		
d.1.	0323-03	z cegieł - materiały z rozbiórki			
2	z.sz.2.5.				
9907		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
16	KNR-W 4-01	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych ponad 1.5 m w ścianach	szt.		
d.1.	0323-04	nach z cegieł - materiały z rozbiórki			
2	z.sz.2.5.				
9907		1.70*3	szt.	5.100	
		1.82	szt.	1.820	
		2.30*12	szt.	27.600	
		2.50*2	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.520</b>
<b>1.3</b>		<b>Ocieplenie ścian zewnętrznych poniżej poziomu terenu</b>			
17	KNR 4-01	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych - rozebranie opaski betonowej lub	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-03	płyt chodnikowych wokół budynku			
3		59.05*2+15.44*2-6.60		142.380	
	budynek	8.50*2		17.000	
	szkolny	16.62*2+17.38*2-6.60		61.400	
	łącznik	A (obliczenia pomocnicze)		=====	
	sala gimnas-	poz.17A*0.50	m <sup>2</sup>	220.780	
	tyczna			110.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.390</b>
18	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5	m <sup>3</sup>		
d.1.	0102-02	m w gr.kat. III			
3		poz.17A*1.2*0.5	m <sup>3</sup>	132.468	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.468</b>
19	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie	m <sup>2</sup>		
d.1.	2608-01	mechaniczne i zmycie			
3		poz.17A*1.60	m <sup>2</sup>	353.248	
				<b>RAZEM</b>	<b>353.248</b>
20	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja	m <sup>2</sup>		
d.1.	2608-02	grzybobójcza jednokrotnie (CT 99)			
3		poz.19	m <sup>2</sup>	353.248	
				<b>RAZEM</b>	<b>353.248</b>
21	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie pre-	m <sup>2</sup>		
d.1.	2608-04	paratem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie lub równoważny			
3		poz.19	m <sup>2</sup>	353.248	
				<b>RAZEM</b>	<b>353.248</b>
22	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi o grubości 8-12 cm meto-	m <sup>2</sup>		
d.1.	2609-01	dą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt sty-			
3		ropianowych do ścian- analogia dla płyt z polistyrenu ekstrudowanego odmia-			
		ny 500			
		poz.19	m <sup>2</sup>	353.248	
				<b>RAZEM</b>	<b>353.248</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	d.1. kalk. własna	Izolacje na sucho pionowe - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
3		Folia poliet. izolacyjna wytłaczana			
		poz.17A*1.20	m <sup>2</sup>	264.936	
				<b>RAZEM</b>	<b>264.936</b>
24	KNR-W 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do	m <sup>3</sup>		
d.1. 0105-02		3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III			
3		poz.17A*1.1*0.4	m <sup>3</sup>	97.143	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.143</b>
25	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po	m <sup>2</sup>		
d.1. 0105-03		zagęszcz.			
3		poz.17	m <sup>2</sup>	110.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.390</b>
26	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 0105-04		grub.warstwy po zagęszcz.-dalsze 2 cm			
3		Krotność = 2			
		poz.17	m <sup>2</sup>	110.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.390</b>
27	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm o szer. 1 m na podsypce	m <sup>2</sup>		
d.1. 0511-02		cementowo-piaskowej z zabezpieczeniem obrzeżem betonowym			
3		poz.17	m <sup>2</sup>	110.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.390</b>
28	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m <sup>2</sup>		
d.1. 2609-07		użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na			
3		ościeżach			
		poz.17A*0.40	m <sup>2</sup>	88.312	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.312</b>
29	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntują-	m <sup>2</sup>		
d.1. 0926-01		cej - pierwsza warstwa			
3		poz.28	m <sup>2</sup>	88.312	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.312</b>
30	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa wyk. ręcznie na uprzednio przygotowa-	m <sup>2</sup>		
d.1. 0929-05		nym podłożu na ościeżach			
3		Tynk dekoracyjny mozaikowy, opak. 25 kg			
		poz.28	m <sup>2</sup>	88.312	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.312</b>
<b>1.4</b>		<b>Ocieplenie ścian zewnętrznych powyżej poziomu terenu</b>			
31	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie	m <sup>2</sup>		
d.1. 2608-01		mechaniczne i zmycie			
4					
	budynek	7.00*(55.30*2+12.83*2)+(2.50*1.42*2)-(6.60*4.10)	m <sup>2</sup>	933.860	
	szkolny				
	łącznik	4.10*(8.50*2)	m <sup>2</sup>	69.700	
	sala gimnas-	5.85*(16.62*2+17.38*2)-(6.60*4.10)-(6.22*2.20*2)	m <sup>2</sup>	343.372	
	tyczna				
	mniej otwory	-2.50*2.05*59	m <sup>2</sup>	-302.375	
		-2.50*0.85*21	m <sup>2</sup>	-44.625	
		-1.47*1.43*4	m <sup>2</sup>	-8.408	
		-1.47*1.15*2	m <sup>2</sup>	-3.381	
		-1.18*0.85*2	m <sup>2</sup>	-2.006	
		-0.90*2.28*3	m <sup>2</sup>	-6.156	
		-0.90*2.05*3	m <sup>2</sup>	-5.535	
		-1.55*2.10	m <sup>2</sup>	-3.255	
	otwory do				
	wymiany	-1.70*0.55*3	m <sup>2</sup>	-2.805	
		-0.55*0.45*3	m <sup>2</sup>	-0.742	
		-2.15*0.85	m <sup>2</sup>	-1.828	
		-2.30*1.00*12	m <sup>2</sup>	-27.600	
		-2.50*2.05	m <sup>2</sup>	-5.125	
		-2.50*2.85	m <sup>2</sup>	-7.125	
		-0.90*1.75*2	m <sup>2</sup>	-3.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>922.816</b>
32	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja	m <sup>2</sup>		
d.1. 2608-02		grzybobójcza jednokrotnie			
4		poz.31	m <sup>2</sup>	922.816	
				<b>RAZEM</b>	<b>922.816</b>
33	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie pre-	m <sup>2</sup>		
d.1. 2608-03		paratem wzmacniającym jednokrotnie			
4		poz.31	m <sup>2</sup>	922.816	
				<b>RAZEM</b>	<b>922.816</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 0-17 d.1. 2608-05 4	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>		
		0.5*10	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
35	KNR 0-17 d.1. 2609-08 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - montaż listwy cokołowej	m		
	budynek szkolny	Listwa cokołowa gr 14 cm	m	142.380	
	łącznik	59.05*2+15.44*2-6.60	m	17.000	
	sala gimnastyczna	8.50*2	m	61.400	
		16.62*2+17.38*2-6.60			
				<b>RAZEM</b>	<b>220.780</b>
36	KNR 0-17 d.1. 2609-01 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych frezowanych do ścian o gr. 14cm. Lambda styropianu 0,032W/m2K	m <sup>2</sup>		
		poz.31	m <sup>2</sup>	922.816	
				<b>RAZEM</b>	<b>922.816</b>
37	KNR 0-17 d.1. 2609-05 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.		
		poz.31*4.16	szt.	3838.915	
				<b>RAZEM</b>	<b>3838.915</b>
38	KNR 0-17 d.1. 2609-06 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
	budynek szkolny	(55.30*2+12.83*2-6.60)*2	m <sup>2</sup>	259.320	
	łącznik	8.50*2*2	m <sup>2</sup>	34.000	
	sala gimnastyczna	(16.62*2+17.38*2-6.60)*2	m <sup>2</sup>	122.800	
		poz.31	m <sup>2</sup>	922.816	
				<b>RAZEM</b>	<b>1338.936</b>
39	KNR 0-17 d.1. 2609-08 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		7.00*8	m	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
40	KNR 0-17 d.1. 0926-01 4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.31	m <sup>2</sup>	922.816	
				<b>RAZEM</b>	<b>922.816</b>
41	KNR 0-17 d.1. 0929-03 4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>		
		Tynk akrylowy, grupa B (kamyczek-kornik, ziarno 1,5;2;2,5;3 mm) opak. 25 kg lub równoważny	m <sup>2</sup>	922.816	
		poz.31			
				<b>RAZEM</b>	<b>922.816</b>
1.5		<b>Ocieplenie ościeży okien i drzwi, kominów.</b>			
42	KNR 0-17 d.1. 2608-01 5	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		(2.50+2*2.05)*59		389.400	
		(2.50+2*0.85)*21		88.200	
		(1.47+2*1.43)*4		17.320	
		(1.47+2*1.15)*2		7.540	
		(1.18+2*0.85)*2		5.760	
		(0.90+2*2.28)*3		16.380	
		(0.90+2*2.05)*3		15.000	
		1.55+2*2.10		5.750	
		(1.70+2*0.55)*3		8.400	
		(0.55+2*0.45)*3		4.350	
		2.15+2*0.85		3.850	
		(2.30+2*1.00)*12		51.600	
		2.50+2*2.05		6.600	
		2.50+2*2.85		8.200	
		(0.90+2*1.75)*2		8.800	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.42A*0.28		637.150	
		0.60*(1.00+1.60+1.00+1.52*2+3.00*8+1.35*2+2.06+0.42*5+0.29*11)*2<kominy>	m <sup>2</sup>	178.402	
			m <sup>2</sup>	48.828	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.230</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 0-17 d.1. 2608-01 5	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 227.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.230</b>
44	KNR 0-17 d.1. 2608-02 5	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie poz.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 227.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.230</b>
45	KNR 0-17 d.1. 2608-03 5	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 227.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.230</b>
46	KNR 0-17 d.1. 2609-02 5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi gr. 3 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży poz.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 227.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.230</b>
47	KNR 0-17 d.1. 2609-07 5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 227.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.230</b>
48	KNR 0-17 d.1. 2609-08 5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym poz.42A 16*4*0.80<kominy>	m m m	 637.150 51.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>688.350</b>
49	KNR 0-17 d.1. 0926-01 5	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa poz.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 227.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.230</b>
50	KNR 0-17 d.1. 0929-05 5	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach Tynk akrylowy, grupa B (kamyczek-kornik, ziarno 1,5;2;2,5;3 mm) opak. 25 kg lub równoważny poz.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 227.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.230</b>
<b>1.6</b>		<b>Obróbki blacharskie</b>			
51	KNR 4-01 d.1. 0535-08 6	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  0.25*(55.30*2+6.71+15.41+8.50+16.62*2)<pas nadrynnowy> 0.25*(12.83*2+17.38*2+2.50*2+3.75*2)<okap z podwyższony> 0.25*(16.62+6.60*2+6.71+15.41)<ogniomury> 0.25*(1.00+1.60+1.00+1.52*2+3.00*8+1.35*2+2.06+0.42*5+0.29*11)*2<kominy>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43.615 18.230 12.985 20.345	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.175</b>
52	NNRNKB d.1. 202 0541-01 6	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm  0.25*(55.30*2+6.71+15.41+8.50+16.62*2)<pas nadrynnowy> 0.25*(6.71+15.41+8.50+16.62*2)<pas podrynnowy> 0.25*(12.83*2+17.38*2+2.50*2+3.75*2)<okap z podwyższony> 0.08*(16.62+6.60*2+6.71+15.41)<ogniomury-listwa dociskowa> 0.08*(1.00+1.60+1.00+1.52*2+3.00*8+1.35*2+2.06+0.42*5+0.29*11)*2<kominy-listwa dociskowa>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43.615 15.965 18.230 4.155 6.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.475</b>
53	KNR 4-01 d.1. 0535-08 6	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż parapetów zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku 2.50*82 1.47*6 1.18*2 0.90*6 1.70*3 0.55*3 2.15 2.30*12 0.90*2 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>	 205.000 8.820 2.360 5.400 5.100 1.650 2.150 27.600 1.800 =====	
				<b>259.880</b>	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.53A*0.25	m <sup>2</sup>	64.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.970</b>
54 d.1. 6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż parapetów z blachy powlekanej w kolorze brązowym	m <sup>2</sup>		
		poz.53A*0.35	m <sup>2</sup>	90.958	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.958</b>
55 d.1. 6	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		55.30*2+6.71+15.41+8.50+16.62*2	m	174.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.460</b>
56 d.1. 6	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7.00*10	m	70.000	
		4.00*4	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.000</b>
57 d.1. 6	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej/ analogia - wykonanie rynien z blachy stalowej 0,5mm powlekanej w kolorze brązowym	m		
		poz.55	m	174.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.460</b>
58 d.1. 6	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej/analogia/rury spustowe z blachy stalowej 0,5 mm powlekanej w kolorze brązowym	m		
		poz.56	m	86.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.000</b>
59 d.1. 6	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.5	m <sup>2</sup>	15.763	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.763</b>
60 d.1. 6	KNR 2-02 0513-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm nasady wentyl.(komplety) z turbowentem fi 160	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
1.7 d.1. 7		<b>Ocieplenie dachu wentylowanego</b>			
	kalk. własna	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych gr. warstwy 20 cm - ocieplenie stropodachu wentylowanego przez wdmuchanie w przestrzeń wentylowana granulatu wełny mineralnej	m <sup>2</sup>		
		55.05*12.35	m <sup>2</sup>	679.868	
				<b>RAZEM</b>	<b>679.868</b>
62 d.1. 7	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		55.30*12.83	m <sup>2</sup>	709.499	
				<b>RAZEM</b>	<b>709.499</b>
63 d.1. 7	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 3			
		poz.62	m <sup>2</sup>	709.499	
				<b>RAZEM</b>	<b>709.499</b>
64 d.1. 7	kalk. własna	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i uzupełnienie ubytków	m <sup>2</sup>		
		poz.62	m <sup>2</sup>	709.499	
				<b>RAZEM</b>	<b>709.499</b>
65 d.1. 7	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		(110/0.80)*0.50	m	68.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.750</b>
66 d.1. 7	KNR-W 2-02 20202-02 kalk. własna	Ruszty drewniane pod hak rynnowy	m <sup>2</sup>		
		110.00*0.50	m <sup>2</sup>	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
67 d.1. 7	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
		poz.62	m <sup>2</sup>	709.499	
				<b>RAZEM</b>	<b>709.499</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d.1. 0504-03 7	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m <sup>2</sup>		
		0.33*(1.52*2+3.00*8+1.35*2+2.06+0.42*2+0.29*11)*2<kominy>	m <sup>2</sup>	23.648	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.648</b>
<b>1.8</b>		<b>Ocieplenie dachu niewentylowanego</b>			
69 d.1. 0519-06 8	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		8.50*6.60+16.62*11.16+16.62*6.22+2.50*6.71+3.75*15.41	m <sup>2</sup>	419.518	
				<b>RAZEM</b>	<b>419.518</b>
70 d.1. 0519-07 8	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 3			
		poz.69	m <sup>2</sup>	419.518	
				<b>RAZEM</b>	<b>419.518</b>
71 d.1. kalk. własna 8		Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i uzupełnienie ubytków	m <sup>2</sup>		
		poz.69	m <sup>2</sup>	419.518	
				<b>RAZEM</b>	<b>419.518</b>
72 d.1. 0412-01 8 kalk. własna	KNR 4-01	Montaż elementów drewnianych o wym 200 x 120 x 500 w pasie nadrynnym	szt.		
		(16.22*2+8.50*2+6.71+15.41)/0.8	szt.	89.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.450</b>
73 d.1. kalk. własna 8		Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu betonowym papa zgrzewalna podkładowa na tkaninie szklanej papa zgrzewalna wentylacyjna papa zgrzewalna wierzchniego krycia SBS 5,2 mm styropian PS20SE jednostronnie oklejony gr 20 cm Kołki st.do moc. styropapy dł.200mm poz.69	m <sup>2</sup>	419.518	
				<b>RAZEM</b>	<b>419.518</b>
74 d.1. 0529-06 8	KNR 0-22	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb ob- wodu		
		(1.00+1.60+1.00+0.42*3)*2<kominy>	mb ob- wodu	9.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.720</b>
75 d.1. 0529-04 8	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowa- niu papy termozgrzewalnej	mb		
		6.71+15.44+6.60*2+16.22	mb	51.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.570</b>
<b>1.9</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
76 d.1. 1138-03 9	KNR 4-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie	szt.		
		55.00*3+8.50*3+16.62*3	szt.	240.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.360</b>
77 d.1. 1139-06 9	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika o przekro- ju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
		10.00*8	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
78 d.1. 1137-03 9	KNR 4-03	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany betono- wej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
79 d.1. 1140-05 9	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim ( demontaż zwodów z komina i innych urzą- dzeń)	m		
		poz.76	m	240.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.360</b>
80 d.1. 0619-02 9	KNR 5-08	Montaż złączy do rynny spadowej na ścianie w instalacji uziemiającej i odgro- mowej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
81 d.1. 0604-03 9	KNR 5-08	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie kominy i inne urządzenia	m		
		16*5.00	m	80.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
82	KNR 5-08	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim	m		
d.1.	0606-01				
9		poz.79	m	240.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.360</b>
83	KNR 5-08	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
d.1.	0606-03				
9		poz.77	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
84	KNR 5-08	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotowa napręż.na ścianie z betonu	szt.		
d.1.	0601-02				
9		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
85	KNR 5-08	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotowa napręż.na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.		
d.1.	0601-05				
9		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
86	KNR 5-08	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
d.1.	0618-01				
9		26	szt.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
87	KNR 5-08	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
d.1.	0619-06				
9		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
88	KNR 5-08	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.I-II	m		
d.1.	0611-01				
9		55.30*2+42.77*2	m	196.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.140</b>
89	KNR 4-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
d.1.	1205-03		.		
9		1	pomiar	1.000	
			.		
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
90	KNR 4-03	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
d.1.	1205-04		.		
9		7	pomiar	7.000	
			.		
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>1.10</b>		<b>Rusztowania</b>			
91	KNR-W 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.1.	1603-01				
10		budynek	8.00*(55.30*2+12.83*2)+(2.50*1.42*2)-(6.60*4.10)	m <sup>2</sup>	1070.120
		szkolny	5.00*(8.50*2)	m <sup>2</sup>	85.000
		łącznik	6.00*(16.62*2+17.38*2)-(6.60*4.10)-(6.22*2.20*2)	m <sup>2</sup>	353.572
		sala gimnastyczna			
				<b>RAZEM</b>	<b>1508.692</b>
92	NNRNKB	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1622a-				
10	01	poz.91	m <sup>2</sup>	1508.692	
				<b>RAZEM</b>	<b>1508.692</b>
93	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.1.	r.16	(poz.:1,2,3,4,31,32,33,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,54)			
10	z.sz.5.15				
<b>1.11</b>		<b>Naprawa schodów</b>			
94	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0811-07				
11		2.81*3.50+3.50*0.20*2	m <sup>2</sup>	11.235	
		1.05*2.00	m <sup>2</sup>	2.100	
		1.15*1.60+1.60*0.20*2	m <sup>2</sup>	2.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.815</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.	1121-01				
11		poz.94	m <sup>2</sup>	15.815	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.815</b>
96	KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowa-	m <sup>2</sup>		
d.1.	1121-05	ną			
11		poz.94	m <sup>2</sup>	15.815	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.815</b>
97		Balustrady z pochwytym stalowym podwójnym ze stali nierdzewnej	m		
d.1.	kalk. własna				
11		2.81*2	m	5.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.620</b>
98	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścia-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0722-03	nach, loggiach i balkonach			
11		2.81*0.40*2	m <sup>2</sup>	2.248	
		1.05*0.20*2	m <sup>2</sup>	0.420	
		1.15*0.40*2	m <sup>2</sup>	0.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.588</b>
99	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntują-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0926-01	cej - pierwsza warstwa			
11		poz.98	m <sup>2</sup>	3.588	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.588</b>
100	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa wyk. ręcznie na uprzednio przygotowa-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0929-05	nym podłożu na ościeżach			
11		Tynk dekoracyjny mozaikowy, opak. 25 kg			
		poz.98	m <sup>2</sup>	3.588	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.588</b>
<b>1.12</b>		<b>Roboty porządkowe</b>			
101	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-02	samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km			
12		poz.1*0.03	m <sup>3</sup>	4.153	
		poz.5*0.07	m <sup>3</sup>	1.103	
		poz.62*0.01	m <sup>3</sup>	7.095	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.351</b>
102	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-05	samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km			
12		Krotność = 25			
		poz.101	m <sup>3</sup>	12.351	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.351</b>
103	Analiza	Utylizacja papy	m <sup>3</sup>		
d.1.	Własna				
12		7.095	m <sup>3</sup>	7.095	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.095</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>Termomodernizacja budynku szkolnego w Dłutowie</b>				
1.1		<b>Roboty budowlano - remontowe</b>				
1 d.1. 1	<b>KNNR 3 0601-01</b> <b>kalk. własna</b>	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m <sup>2</sup>	138.422	0.00	0.00
2 d.1. 1	<b>KNR-W 4-01 0726-01</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu - uzupełnienie miejsc po skutych tynkach	m <sup>2</sup>	138.422	0.00	0.00
3 d.1. 1	<b>KNR-W 4-01 0353-13</b>	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	100.000	0.00	0.00
4 d.1. 1	<b>KNR-W 4-01 0324-02</b>	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	100.000	0.00	0.00
5 d.1. 1	<b>KNR 4-01 0212-04</b>	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>	15.763	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		<b>Wymiana stolarki okienno - drzwiowej</b>				
6 d.1. 2	<b>KNR-W 4-01 0353-03</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2	szt.	6.000	0.00	0.00
7 d.1. 2	<b>KNR-W 4-01 0353-04</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.	3.000	0.00	0.00
8 d.1. 2	<b>KNR 4-01 0354- 05</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>	43.355	0.00	0.00
9 d.1. 2	<b>KNR 0-19 1023- 03</b>	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2	m <sup>2</sup>	3.525	0.00	0.00
10 d.1. 2	<b>KNR 0-19 1023- 09</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2	m <sup>2</sup>	4.913	0.00	0.00
11 d.1. 2	<b>KNR 0-19 1023- 10</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2	m <sup>2</sup>	27.600	0.00	0.00
12 d.1. 2	<b>KNR 0-19 1023- 11</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m <sup>2</sup>	12.500	0.00	0.00
13 d.1. 2	<b>KNR 0-19 1024- 08</b>	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszkłonych na budowie - montaż drzwi aluminiowych z obróbką osadzenia	m <sup>2</sup>	3.255	0.00	0.00
14 d.1. 2	<b>KNR 4-01 1204- 02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - malowanie usterek po wymianie stolarki okienno - drzwiowej	m <sup>2</sup>	72.510	0.00	0.00
15 d.1. 2	<b>KNR-W 4-01 0323-03 z.sz.2.5. 9907</b>	Osadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych do 1.5 m w ścianach z cegieł - materiały z rozbiórki	szt.	5.000	0.00	0.00
16 d.1. 2	<b>KNR-W 4-01 0323-04 z.sz.2.5. 9907</b>	Osadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - materiały z rozbiórki	szt.	39.520	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3		<b>Ocieplenie ścian zewnętrznych poniżej poziomu terenu</b>				
17 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0101-03</b>	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych - rozebranie opaski betonowej lub płyt chodnikowych wokół budynku	m <sup>2</sup>	110.390	0.00	0.00
18 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0102-02</b>	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer. dna do 1.5 m i głębok. do 1.5 m w gr. kat. III	m <sup>3</sup>	132.468	0.00	0.00
19 d.1. 3	<b>KNR 0-17 2608-01</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>	353.248	0.00	0.00
20 d.1. 3	<b>KNR 0-17 2608-02</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie (CT 99)	m <sup>2</sup>	353.248	0.00	0.00
21 d.1. 3	<b>KNR 0-17 2608-04</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie lub równoważny	m <sup>2</sup>	353.248	0.00	0.00
22 d.1. 3	<b>KNR 0-17 2609-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi o grubości 8-12 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian- analogia dla płyt z polistyrenu ekstrudowanego odmiany 500	m <sup>2</sup>	353.248	0.00	0.00
23 d.1. 3	<b>kalk. własna</b>	Izolacje na sucho pionowe - jedna warstwa Folia poliet. izolacyjna wytłaczana	m <sup>2</sup>	264.936	0.00	0.00
24 d.1. 3	<b>KNR-W 4-01 0105-02</b>	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr. kat. III	m <sup>3</sup>	97.143	0.00	0.00
25 d.1. 3	<b>KNR 2-31 0105-03</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub. warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>	110.390	0.00	0.00
26 d.1. 3	<b>KNR 2-31 0105-04</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub. warstwy po zagęszcz.-dalsze 2 cm Krotność = 2	m <sup>2</sup>	110.390	0.00	0.00
27 d.1. 3	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm o szer. 1 m na podsypce cementowo-piaskowej z zabezpieczeniem obrzeżem betonowym	m <sup>2</sup>	110.390	0.00	0.00
28 d.1. 3	<b>KNR 0-17 2609-07</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>	88.312	0.00	0.00
29 d.1. 3	<b>KNR 0-17 0926-01</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	88.312	0.00	0.00
30 d.1. 3	<b>KNR 0-17 0929-05</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach Tynk dekoracyjny mozaikowy, opak. 25 kg	m <sup>2</sup>	88.312	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4		<b>Ocieпление ścian zewnętrznych powyżej poziomu terenu</b>				
31 d.1. 4	<b>KNR 0-17 2608-01</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieпление metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>	922.816	0.00	0.00
32 d.1. 4	<b>KNR 0-17 2608-02</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieпление metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie	m <sup>2</sup>	922.816	0.00	0.00
33 d.1. 4	<b>KNR 0-17 2608-03</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieпление metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m <sup>2</sup>	922.816	0.00	0.00
34 d.1. 4	<b>KNR 0-17 2608-05</b>	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>	5.000	0.00	0.00
35 d.1. 4	<b>KNR 0-17 2609-08</b>	Ocieпление ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - montaż listwy cokołowej Listwa cokołowa gr 14 cm	m	220.780	0.00	0.00
36 d.1. 4	<b>KNR 0-17 2609-01</b>	Ocieпление ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych frezowanych do ścian o gr. 14cm. Lambda styropianu 0,032W/m2K	m <sup>2</sup>	922.816	0.00	0.00
37 d.1. 4	<b>KNR 0-17 2609-05</b>	Ocieпление ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.	3838.915	0.00	0.00
38 d.1. 4	<b>KNR 0-17 2609-06</b>	Ocieпление ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	1338.936	0.00	0.00
39 d.1. 4	<b>KNR 0-17 2609-08</b>	Ocieпление ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	56.000	0.00	0.00
40 d.1. 4	<b>KNR 0-17 0926-01</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłożu farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	922.816	0.00	0.00
41 d.1. 4	<b>KNR 0-17 0929-03</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych Tynk akrylowy, grupa B (kamyczek-kornik, ziarno 1,5;2; 2,5;3 mm) opak. 25 kg lub równoważny	m <sup>2</sup>	922.816	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.5		<b>Ocieplenie ościeży okien i drzwi, kominów.</b>				
42 d.1. 5	<b>KNR 0-17 2608-01</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>	227.230	0.00	0.00
43 d.1. 5	<b>KNR 0-17 2608-01</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>	227.230	0.00	0.00
44 d.1. 5	<b>KNR 0-17 2608-02</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie	m <sup>2</sup>	227.230	0.00	0.00
45 d.1. 5	<b>KNR 0-17 2608-03</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m <sup>2</sup>	227.230	0.00	0.00
46 d.1. 5	<b>KNR 0-17 2609-02</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi gr. 3 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>	227.230	0.00	0.00
47 d.1. 5	<b>KNR 0-17 2609-07</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>	227.230	0.00	0.00
48 d.1. 5	<b>KNR 0-17 2609-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	688.350	0.00	0.00
49 d.1. 5	<b>KNR 0-17 0926-01</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	227.230	0.00	0.00
50 d.1. 5	<b>KNR 0-17 0929-05</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach Tynk akrylowy, grupa B (kamyczek-kornik, ziarno 1,5;2; 2,5;3 mm) opak. 25 kg lub równoważny	m <sup>2</sup>	227.230	0.00	0.00



Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.6		<b>Obróbki blacharskie</b>				
51 d.1. 6	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	95.175	0.00	0.00
52 d.1. 6	<b>NNRNKB 202 0541-01</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>	88.475	0.00	0.00
53 d.1. 6	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż parapetów zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	64.970	0.00	0.00
54 d.1. 6	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż parapetów z blachy powlekanej w kolorze brązowym	m <sup>2</sup>	90.958	0.00	0.00
55 d.1. 6	<b>KNR 4-01 0535-04</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	174.460	0.00	0.00
56 d.1. 6	<b>KNR 4-01 0535-06</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	86.000	0.00	0.00
57 d.1. 6	<b>KNR 2-02 0508-04</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15cm - z blachy ocynkowanej/analoga - wykonanie rynien z blachy stalowej 0,5mm powlekanej w kolorze brązowym	m	174.460	0.00	0.00
58 d.1. 6	<b>KNR 2-02 0510-03</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 12cm - z blachy ocynkowanej/analoga/rury spustowe z blachy stalowej 0,5 mm powlekanej w kolorze brązowym	m	86.000	0.00	0.00
59 d.1. 6	<b>KNR 2-02 0219-05</b>	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>	15.763	0.00	0.00
60 d.1. 6	<b>KNR 2-02 0513-01</b>	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm nasady wentyl.(komplety) z turbowentem fi 160	szt.	11.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.7		<b>Ocieplenie dachu wentylowanego</b>				
61 d.1. 7	kalk. własna	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych gr. wars- twy 20 cm - ocieplenie stropodachu wentylowanego przez wdmuchanie w przestrzeń wentylowana granulatu wełny mineralnej	m <sup>2</sup>	679.868	0.00	0.00
62 d.1. 7	KNR 4-01 0519- 06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	709.499	0.00	0.00
63 d.1. 7	KNR 4-01 0519- 07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3	m <sup>2</sup>	709.499	0.00	0.00
64 d.1. 7	kalk. własna	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i uzupełnienie ubytków	m <sup>2</sup>	709.499	0.00	0.00
65 d.1. 7	KNR 4-01 0210- 01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m	68.750	0.00	0.00
66 d.1. 7	KNR-W 2-02 20202-02 kalk. własna	Ruszty drewniane pod hak rynnowy	m <sup>2</sup>	55.000	0.00	0.00
67 d.1. 7	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>	709.499	0.00	0.00
68 d.1. 7	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z pa- py nawierzchniowej	m <sup>2</sup>	23.648	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.8		<b>Ocieplenie dachu niewentylowanego</b>				
69 d.1. 8	<b>KNR 4-01 0519-06</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	419.518	0.00	0.00
70 d.1. 8	<b>KNR 4-01 0519-07</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3	m <sup>2</sup>	419.518	0.00	0.00
71 d.1. 8	<b>kalk. własna</b>	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i uzupełnienie ubytków	m <sup>2</sup>	419.518	0.00	0.00
72 d.1. 8	<b>KNR 4-01 0412-01</b> <b>kalk. własna</b>	Montaż elementów drewnianych o wym 200 x 120 x 500 w pasie nadrynnowym	szt.	89.450	0.00	0.00
73 d.1. 8	<b>kalk. własna</b>	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu betonowym papa zgrzewalna podkładowa na tkaninie szklanej papa zgrzewalna wentylacyjna papa zgrzewalna wierzchniego krycia SBS 5,2 mm styropian PS20SE jednostronnie oklejony gr 20 cm Kołki st.do moc. styropapy dł.200mm	m <sup>2</sup>	419.518	0.00	0.00
74 d.1. 8	<b>KNR 0-22 0529-06</b>	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb obwodu	9.720	0.00	0.00
75 d.1. 8	<b>KNR 0-22 0529-04</b>	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb	51.570	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.9		<b>Instalacja odgromowa</b>				
76 d.1. 9	<b>KNR 4-03 1138-03</b>	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie	szt.	240.360	0.00	0.00
77 d.1. 9	<b>KNR 4-03 1139-06</b>	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m	80.000	0.00	0.00
78 d.1. 9	<b>KNR 4-03 1137-03</b>	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany betonowej	szt.	8.000	0.00	0.00
79 d.1. 9	<b>KNR 4-03 1140-05</b>	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim ( demontaż zwodów z komina i innych urządzeń)	m	240.360	0.00	0.00
80 d.1. 9	<b>KNR 5-08 0619-02</b>	Montaż złączy do rynny spadowej na ścianie w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	8.000	0.00	0.00
81 d.1. 9	<b>KNR 5-08 0604-03</b>	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie kominy i inne urządzenia	m	80.000	0.00	0.00
82 d.1. 9	<b>KNR 5-08 0606-01</b>	Montaż zwodów poziomych naprzężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim	m	240.360	0.00	0.00
83 d.1. 9	<b>KNR 5-08 0606-03</b>	Montaż zwodów pionowych naprzężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m	80.000	0.00	0.00
84 d.1. 9	<b>KNR 5-08 0601-02</b>	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką prze- lotowa napręż.na ścianie z betonu	szt.	8.000	0.00	0.00
85 d.1. 9	<b>KNR 5-08 0601-05</b>	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką prze- lotowa napręż.na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.	16.000	0.00	0.00
86 d.1. 9	<b>KNR 5-08 0618-01</b>	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złą- czy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.	26.000	0.00	0.00
87 d.1. 9	<b>KNR 5-08 0619-06</b>	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskow- nik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	8.000	0.00	0.00
88 d.1. 9	<b>KNR 5-08 0611-01</b>	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębo- kości do 0.6 m w gruncie kat.I-II	m	196.140	0.00	0.00
89 d.1. 9	<b>KNR 4-03 1205-03</b>	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	miar.	1.000	0.00	0.00
90 d.1. 9	<b>KNR 4-03 1205-04</b>	Następny pomiar instalacji odgromowej	miar.	7.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.10</b>		<b>Rusztowania</b>				
91 d.1. 10	<b>KNR-W 2-02 1603-01</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m	m <sup>2</sup>	1508.692	0.00	0.00
92 d.1. 10	<b>NNRNKB 202 1622a-01</b>	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>	1508.692	0.00	0.00
93 d.1. 10	<b>KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15</b>	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,31,32,33,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44, 45,46,47,48,49,50,54)				0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.11		<b>Naprawa schodów</b>				
94 d.1. 11	<b>KNR 4-01 0811-07</b>	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>	15.815	0.00	0.00
95 d.1. 11	<b>KNR 2-02 1121-01</b>	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>	15.815	0.00	0.00
96 d.1. 11	<b>KNR 2-02 1121-05</b>	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>	15.815	0.00	0.00
97 d.1. 11	<b>kalk. własna</b>	Balustrady z pochwytym stalowym podwójnym ze stali nierdzewnej	m	5.620	0.00	0.00
98 d.1. 11	<b>KNR 4-01 0722-03</b>	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m <sup>2</sup>	3.588	0.00	0.00
99 d.1. 11	<b>KNR 0-17 0926-01</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	3.588	0.00	0.00
100 d.1. 11	<b>KNR 0-17 0929-05</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach Tynk dekoracyjny mozaikowy, opak. 25 kg	m <sup>2</sup>	3.588	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.12</b>		<b>Roboty porządkowe</b>				
101 d.1. 12	<b>KNR 4-04 1101-02</b>	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km	m <sup>3</sup>	12.351	0.00	0.00
102 d.1. 12	<b>KNR 4-04 1101-05</b>	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 25	m <sup>3</sup>	12.351	0.00	0.00
103 d.1. 12	<b>Analiza Własna</b>	Utylizacja papy	m <sup>3</sup>	7.095	0.00	0.00
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	11703.4071	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	gaz propan-butan	kg	316.9088		316.9088	0.00	0.00	
2.	gaz propan-butan	kg	200.1477		200.1477	0.00	0.00	
3.	lepik asfaltowy Abizol	kg	671.2288		671.2288	0.00	0.00	
4.	pręty stalowe ocynkowane	m	416.3744		416.3744	0.00	0.00	
5.	bednarka ocynkowana	kg	203.9856		203.9856	0.00	0.00	
6.	blacha stalowa powlekana płaska 0,50 mm	kg	475.7080		475.7080	0.00	0.00	
7.	Blacha st.płask.0,5mm.powłoka poliester	m <sup>2</sup>	111.8783		111.8783	0.00	0.00	
8.	Druty stalowe okrągłe miękkie, o średnicy 2,0 do 6,0 mm	kg	13.5782		13.5782	0.00	0.00	
9.	kątownik aluminiowy fabrycznie oklejony siatką	m	875.3556		875.3556	0.00	0.00	
10.	Listwa cokołowa gr 14 cm	m	259.6373		259.6373	0.00	0.00	
11.	Drzwi Al zew.przrmyk.2-skrzyd.-pełne	m <sup>2</sup>	3.2550		3.2550	0.00	0.00	
12.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	39.8708		39.8708	0.00	0.00	
13.	klamry ciesielskie	kg	1019.7300		1019.7300	0.00	0.00	
14.	haki do muru	kg	18.1043		18.1043	0.00	0.00	
15.	uchwyty do rur spustowych	szt	28.3800		28.3800	0.00	0.00	
16.	uchwyty do rynien dachowych	szt	348.9200		348.9200	0.00	0.00	
17.	Kołki st.do moc. styropapy dł.200mm	szt	2097.5900		2097.5900	0.00	0.00	
18.	Wkręty stalowe samogwint. fi 3,5 mm	kg	15.6448		15.6448	0.00	0.00	
19.	kotwy stalowe	kg	1.5330		1.5330	0.00	0.00	
20.	dyble	szt	75.2868		75.2868	0.00	0.00	
21.	Kratka wentyl.lakier.14x14 cm z żaluzją	szt	100.0000		100.0000	0.00	0.00	
22.	preparat przeciwegrzybowy do podłoży mineralnych (CT99)	dm <sup>3</sup>	150.3294		150.3294	0.00	0.00	
23.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	14.7007		14.7007	0.00	0.00	
24.	silikon	dm <sup>3</sup>	2.3222		2.3222	0.00	0.00	
25.	Masa uszczelniająca akrylowa "Silak A"	dm <sup>3</sup>	0.4575		0.4575	0.00	0.00	
26.	środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0.0262		0.0262	0.00	0.00	
27.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	20.7379		20.7379	0.00	0.00	
28.	zaprawa klejąca	kg	82.2380		82.2380	0.00	0.00	
29.	zaprawa spoinująca	kg	6.3260		6.3260	0.00	0.00	
30.	zaprawa klejąca'	kg	75.1212		75.1212	0.00	0.00	
31.	farba gruntująca CT 16 lub równoważny	dm <sup>3</sup>	372.5838		372.5838	0.00	0.00	
32.	preparat wzmacniający podłoże (CT17) lub równoważny	dm <sup>3</sup>	335.9836		335.9836	0.00	0.00	
33.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) lub równoważna	kg	18160.8960		18160.8960	0.00	0.00	
34.	Folia poliet. izolacyjna wytłaczana	m <sup>2</sup>	304.6764		304.6764	0.00	0.00	
35.	Płyty styrop.samogasnące frezowane odm.15	m <sup>3</sup>	138.3182		138.3182	0.00	0.00	
36.	Płyty z polistyrenu ekstrudow.odmiany 500	m <sup>3</sup>	50.3378		50.3378	0.00	0.00	
37.	Okna z PCW z pakietem dwuszybowym o współczynniku 1,1 W/m <sup>2</sup> K	m <sup>2</sup>	48.5380		48.5380	0.00	0.00	
38.	styropian PS20SE jednostronnie oklejony gr 20 cm	m <sup>2</sup>	461.4698		461.4698	0.00	0.00	
39.	Piasek zwykły	m <sup>3</sup>	19.6281		19.6281	0.00	0.00	
40.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0280		0.0280	0.00	0.00	
41.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	2.2485		2.2485	0.00	0.00	
42.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0075		0.0075	0.00	0.00	
43.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.8028		0.8028	0.00	0.00	
44.	gips szpachlowy	t	0.1115		0.1115	0.00	0.00	
45.	Obrzeże trawnikowe 50x20x6 cm,kolorowe	m	237.3385		237.3385	0.00	0.00	
46.	kostka brukowa 6 cm kolorowa	m <sup>2</sup>	113.1498		113.1498	0.00	0.00	
47.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	223.7278		223.7278	0.00	0.00	
48.	papa termozgrzewalna podkładowa	m <sup>2</sup>	815.9238		815.9238	0.00	0.00	
49.	papa zgrzewalna podkładowa na tkaninie szklanej	m <sup>2</sup>	465.6650		465.6650	0.00	0.00	
50.	papa zgrzewalna wentylacyjna	m <sup>2</sup>	465.6650		465.6650	0.00	0.00	
51.	papa zgrzewalna wierzchniego krycia SBS 5,2 mm	m <sup>2</sup>	1359.7743		1359.7743	0.00	0.00	
52.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	1.1192		1.1192	0.00	0.00	
53.	Zaprawa cementowa M-2	m <sup>3</sup>	0.0910		0.0910	0.00	0.00	
54.	Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0.1770		0.1770	0.00	0.00	
55.	Tynk akrylowy, grupa B (kamyczek-kornik, ziarno 1,5;2;2,5;3 mm) opak. 25 kg lub równoważny	kg	3933.0770		3933.0770	0.00	0.00	
56.	Tynk dekoracyjny mozaikowy, opak. 25 kg	kg	321.6500		321.6500	0.00	0.00	
57.	Płytki kamionk.szkl. 30x30cm,gr.1cm	m <sup>2</sup>	16.2894		16.2894	0.00	0.00	
58.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.4472		0.4472	0.00	0.00	
59.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0453		0.0453	0.00	0.00	
60.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.2716		0.2716	0.00	0.00	
61.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.2684		0.2684	0.00	0.00	
62.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0302		0.0302	0.00	0.00	
63.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.2207		0.2207	0.00	0.00	
64.	Łaty i listwy dębowe dł.1,0 do 1,9m, kl.II	m <sup>3</sup>	0.3531		0.3531	0.00	0.00	
65.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	1.4312		1.4312	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
66.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	2250.0991		2250.0991	0.00	0.00	
67.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0151		0.0151	0.00	0.00	
68.	nasady wentyl.(komplety) z turbowentem fi 160	kpl.	11.0000		11.0000	0.00	0.00	
69.	kominki wentylacyjne	szt.	8.3904		8.3904	0.00	0.00	
70.	Wełna mineralna (luzem) - gat. I	kg	1794.8515		1794.8515	0.00	0.00	
71.	wsporniki dachowe	szt	80.8000		80.8000	0.00	0.00	
72.	złącza uniwersalne	szt	26.0000		26.0000	0.00	0.00	
73.	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt	24.2400		24.2400	0.00	0.00	
74.	złącza	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00	
75.	wsporniki naciągowe	szt	24.2400		24.2400	0.00	0.00	
76.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	3992.4716		3992.4716	0.00	0.00	
77.	kołki rozporowe	szt.	330.0000		330.0000	0.00	0.00	
78.	wkręty samogwintujące typu SW do blach'	szt.	2433.0625		2433.0625	0.00	0.00	
79.	blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	108.8242		108.8242	0.00	0.00	
80.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.2649	0.00	0.00
2.	wyciąg	m-g	211.6370	0.00	0.00
3.	środek transportowy	m-g	222.2910	0.00	0.00
4.	betoniarka 150 dm3	m-g	5.8835	0.00	0.00
5.	wibrator powierzchniowy	m-g	14.3507	0.00	0.00
6.	rusztowanie rurowe	m-g	1468.7693	0.00	0.00
7.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	58.0771	0.00	0.00
8.	piła do cięcia kostki	m-g	2.7598	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł