

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

---

Zakres robót

**„TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU  
SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 W BIERUNIU  
PRZY UL. KRAKOWSKIEJ 28”**

Inwestor:

**Gmina Bieruń  
ul. Rynek 14  
43-150 Bieruń**

Obiekt:

**Szkoła Podstawowa z Oddziałami  
Integracyjnymi Nr 1 w Bieruniu  
ul. Krakowska 28  
43-150 Bieruń  
Jedn. ew. 241401\_1 Bieruń  
Działki ewid. nr 1006/294, 694/288, 763/288,  
819/248, 402/248; obręb ew. Bieruń Stary**

Sporządził:

**mgr inż. Łukasz ZGLIŃSKI**

Koordynował:

**dr inż. Tomasz MUZYCZUK**

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	kalk. własna	Ogrodzenie placu budowy	kpl		
d.1		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	KNR 4-01 0354	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
d.1	-1100	parapety okien			
	wschodnia	1,55 * 31 + 3,15 * 2 + 3,55 * 2 + 1,6 * 1 + 3,15 * 2 + 3,15 * 2 + 2,55 * 1 + 2,4 * 18 + 1,35 * 12 + 1 * 6		143,600	
	zachodnia	1,55 * 2 + 1,55 * 42 + 2,05 * 36 + 1,55 * 2 + 0,8 * 1		145,900	
	północna	1,35 * 5 + 2,25 * 2 + 1,2 * 2 + 1,8 * 4		20,850	
	południowa	1,8 * 4 + 1,55 * 11 + 1,2 * 4		29,050	
		A (Obliczenie pomocnicze)		339,400	
		A	m	339,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>339,400</b>
3	KNR 4-01 0535	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
d.1	-08	-attyki	[17 * 2] * 0,5	17,000	
		-dylatacje	[6,5 + 14 + 9,5 + 14 * 4 + 6,5 + 9,5 + 6 + 8] * 0,5	58,000	
		-obróbki	3,8 * 2 * 0,25 + 2,2 * 0,3	2,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,560</b>
4	kalk. własna	Demontaż oświetlenia, instalacji nagłośnienia, szyldów z elewacji, monitoringu itp.	kpl		
d.1		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5	KNR 4-03 1116	Demontaż przewodów kabelkowych na podłożu betonowym - demontaż przewodów zlokalizowanych na elewacji	m		
d.1	-0400	400	m	400,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400,000</b>
6	KNR 4-03 1001	Wykucie ręcznie bruzd dla rur typu peszel pod pod przewody znajdujące się na elewacji o średnicy do 47 mm na podłożu betonowym	m		
d.1	-1500	poz.5	m	400,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400,000</b>
7	KNR 5-08 0108	Rury typu peszel o średnicy do 20 mm układane p.t.w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
d.1	-0100	poz.5	m	400,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400,000</b>
8	kalk. własna	Demontaż wiaty przy łączniku	kpl		
d.1		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
9	KNR-W 2-02	Ruszty drewniane pod zabudowę wnek na ścianach tynkowanych ceglanych - zabudowa wnek	m2		
d.1	20202-03	2,2 * 4,5 + 2 * 4,2	m2	18,300	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>18,300</b>
10	KNR 2-02 0613	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - zabudowa wnek	m2		
d.1	-06	poz.9	m2	18,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,300</b>
11	KNP 02 0324-	Obicie szkieletu przepierzenia płytami OSB-3 - zabudowa wnek	m2		
d.1	01.07	poz.9	m2	18,300	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>18,300</b>
12	KNR 2-02 0613	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20cm pionowe z płyt układanych na sucho - zabudowa wnek po rurach spustowych	m2		
d.1	-06	[9,5 + 14] * 0,4	m2	9,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,400</b>
13	KNP 02 0324-	Obicie szkieletu przepierzenia płytami OSB-3 - zabudowa wnek po rurach spustowych	m2		
d.1	01.07				
	analogia				

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.12	m2	9,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,400</b>
14 d.1	kalk. własna	Naprawą pęknięć muru w technologii Helifix - przyjęto 4 msc	msc		
		14	msc	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
15 d.1	KNR 4-04 1107 -01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		[poz.2 * 0,35 + poz.3] * 0,0007 * 7,86	t	1,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,080</b>
16 d.1	KNR 4-04 1107 -04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		poz.15	t	1,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,080</b>
<b>2</b>		<b>STOLARKA, ŚLUSARKA, ZAMUROWANIA</b>			
<b>2.1</b>		<b>PRZEBUDOWA NADPROŻY ŁUKOWYCH</b>			
17 d.2.1	kalk. własna	Wiercenie otworów, oczyszczanie i wklejanie zbrojenia za pomocą zywic Hilti	szt.		
		[2 + 3 + 5] * 5 * 2 + [4 * 5] * 2 + 5 * 8	szt.	180,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180,000</b>
18 d.2.1	KNNR 2 0104- 0400	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm	t		
		[[1,2 * 2 + 0,9 * 8] * 5 * 2] * 0,4 * 7,86 / 1000	t	0,302	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,302</b>
19 d.2.1	KNNR 2 0104- 0100	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średnicy do 14 mm	t		
		[[4 * 5] * 2 + 5 * 8] * 0,4 * 0,222 * 7,86 / 1000	t	0,056	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,056</b>
20 d.2.1	KNNR 4 1407- 05	Deskowanie nadproży	m2		
		1,2 * 1 * 2 + 0,9 * 0,8 * 8	m2	8,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,160</b>
21 d.2.1	KNR-W 4-01 0203-05 analogia	Uzupełnienie konstrukcji betonowych	m3		
		0,3 * 1,2 * 0,5 * 2 + 0,1 * 0,9 * 0,5 * 8	m3	0,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,720</b>
<b>2.2</b>		<b>WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ PIWNIC</b>			
22 d.2.2	KNR 4-01 0354 -08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 - kraty	m2		
		1,1 * 0,9 * 10 + 2 * 1,1	m2	12,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,100</b>
23 d.2.2	KNR 4-01 0354 -03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
	OP1	3	szt.	3,000	
	OP2	4	szt.	4,000	
	OP5	2	szt.	2,000	
	OP6	5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
24 d.2.2	KNR 4-01 0354 -03 analogia	Wykucie z muru ościeżnic z PCV o powierzchni do 1 m2	szt.		
	OP3	10	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
25 d.2.2	KNR 4-01 0354 -05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic z PCV o powierzchni ponad 2 m2	m2		
	OP4	2,0 * 1,1 * 3	m2	6,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,600</b>
26 d.2.2	KNR 4-01 0354 -12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		poz.31	m	32,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,600</b>
27 d.2.2	KNR 0-19 1022 -05	Dostawa i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m2 - U=1,8W/m2k, szklenie P4, kolor biały	m2		
	OP1	0,9 * 0,53 * 3	m2	1,431	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	OP2	0,8 * 0,55 * 4	m2	1,760	
	OP5	0,9 * 0,6 * 2	m2	1,080	
	OP6	0,9 * 0,4 * 5	m2	1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,071</b>
28 d.2.2	KNR 0-19 1022 -05	Dostawa i montaż rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m2 - U=1,3W/m2k, szklenie P4, kolor biały	m2		
	OP3	0,9 * 0,8 * 10	m2	7,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,200</b>
29 d.2.2	KNR 0-19 1022 -10 analogia	Dostawa i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych trzydzielných z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m2 - U=1,3W/m2k, szklenie P4, kolor biały	m2		
	OP4	2,0 * 1,1 * 3	m2	6,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,600</b>
30 d.2.2	KNP 02 0114- 01.02 analogia	Obsadzenie podokienników o dł. do 2.5 m w ścianach z cegły	szt.		
		27	szt.	27,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>
31 d.2.2	kalk. własna	Dostawa podokienników z PCV	m		
	OP1	1,1 * 3	m	3,300	
	OP2	1 * 4	m	4,000	
	OP3	1,1 * 10	m	11,000	
	OP4	2,2 * 3	m	6,600	
	OP5	1,1 * 2	m	2,200	
	OP6	1,1 * 5	m	5,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,600</b>
32 d.2.2	KNR 4-01 0304 -02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - zamurowania okna zsypu	m3		
		0,8 * 0,55 * 0,55	m3	0,242	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,242</b>
33 d.2.2	kalk. własna	Kotwienie muru w ścianie 1kpl=m2 ściany	kpl		
		poz.32 / 0,55	kpl	0,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,440</b>
34 d.2.2	KNR 4-01 0708 -02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
	OP1	[0,9 * 2 + 0,53 * 2] * 3	m	8,580	
	OP2	[0,8 * 2 + 0,55 * 2] * 4	m	10,800	
	OP3	[0,9 * 2 + 0,8 * 2] * 10	m	34,000	
	OP4	[2,0 * 2 + 1,1 * 2] * 3	m	18,600	
	OP5	[0,9 * 2 + 0,6 * 2] * 2	m	6,000	
	OP6	[0,9 * 2 + 0,4 * 2] * 5	m	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,980</b>
35 d.2.2	KNR 0-33 0121 -01 analogia	Ochrona narożników wypukłych	m		
	OP1	[0,9 + 0,53 * 2] * 3	m	5,880	
	OP2	[0,8 + 0,55 * 2] * 4	m	7,600	
	OP3	[0,9 + 0,8 * 2] * 10	m	25,000	
	OP4	[2,0 + 1,1 * 2] * 3	m	12,600	
	OP5	[0,9 + 0,6 * 2] * 2	m	4,200	
	OP6	[0,9 + 0,4 * 2] * 5	m	8,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,780</b>
36 d.2.2	KNR 2-02 0815 -03 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m2		
		poz.34 * 0,25	m2	22,745	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,745</b>
37 d.2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami np. "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - malowanie ścian po wymianie stolarki okiennej	m2		
		poz.38 + poz.39 - [poz.27 + poz.29]	m2	182,453	
				<b>RAZEM</b>	<b>182,453</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.2.2	KNR 2-02 1505 -0100	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną np."Polinit" - malowanie ścian po wymianie stolarki okiennej	m2		
		poz.36 * 0,5 + [10,5 + 8,5 + 8 + 9,5 + 17 + 15 + 8,4] * 1 - [poz.27 + poz.28 + poz.29] * 0,5	m2	78,337	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,337</b>
39 d.2.2	KNR 2-02 1503 -02	Dwukrotne malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - malowanie ścian po wymianie stolarki okiennej	m2		
		poz.36 * 0,5 + [10,5 + 8,5 + 8 + 9,5 + 17 + 15 + 8,4] * 1,5 - [poz.27 + poz.28 + poz.29] * 0,5	m2	116,787	
				<b>RAZEM</b>	<b>116,787</b>
2.3		<b>WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ KONDYGNACJI NADZIEMNYCH</b>			
40 d.2.3	KNR 4-01 0354 -04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic z PCV o powierzchni do 2 m2	szt.		
	O9	6	szt.	6,000	
	O12	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
41 d.2.3	KNR 4-01 0354 -05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic z PCV o powierzchni ponad 2 m2	m2		
	O1, O1A	1,55 * 2,05 * 86	m2	273,265	
	O2	3,15 * 2,0 * 4	m2	25,200	
	O3	3,55 * 2,05 * 2	m2	14,555	
	O5	3,15 * 2,0 * 1	m2	6,300	
	O6	2,55 * 2,0 * 1	m2	5,100	
	O7	2,4 * 2,05 * 18	m2	88,560	
	O8	1,35 * 1,4 * 17	m2	32,130	
	O10	2,05 * 2,05 * 36	m2	151,290	
	O11	1,55 * 1,4 * 2	m2	4,340	
	O14	2,25 * 2,05 * 2	m2	9,225	
	O15	1,2 * 2,4 * 2	m2	5,760	
	O16	1,8 * 1,8 * 8	m2	25,920	
	O17	1,2 * 2,05 * 4	m2	9,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>651,485</b>
42 d.2.3	KNR 4-01 0354 -12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		poz.49	m	372,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>372,650</b>
43 d.2.3	KNR 0-19 1022 -09	Dostawa i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.0 m2 - U=1,3W/m2k, kolor wew: biały, kolor zew: zielony	m2		
	O9	1 * 1,45 * 6	m2	8,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,700</b>
44 d.2.3	KNR 0-19 1022 -09	Dostawa i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.0 m2 - U=1,3W/m2k, kolor wew: biały, kolor zew: zielony, szklenie P4	m2		
	O12	0,8 * 1,6 * 1	m2	1,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,280</b>
45 d.2.3	KNR 0-19 1022 -10 analogia	Dostawa i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m2 - U=1,3W/m2k, kolor wew: biały, kolor zew: zielony	m2		
	O11	1,55 * 1,4 * 2	m2	4,340	
	O17	1,2 * 2,05 * 4	m2	9,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,180</b>
46 d.2.3	KNR 0-19 1022 -11 analogia	Dostawa i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - U=1,3W/m2k, kolor wew: biały, kolor zew: zielony	m2		
	O1, O1A	1,55 * 2,05 * 86	m2	273,265	
	O2	3,15 * 2,0 * 4	m2	25,200	
	O3	3,55 * 2,05 * 2	m2	14,555	
	O5	3,15 * 2,0 * 1	m2	6,300	
	O6	2,55 * 2,0 * 1	m2	5,100	
	O7	2,4 * 2,05 * 18	m2	88,560	
	O8	1,35 * 1,4 * 17	m2	32,130	
	O10	2,05 * 2,05 * 36	m2	151,290	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	O14	2,25 * 2,05 * 2	m2	9,225	
	O15	1,2 * 2,4 * 2	m2	5,760	
	O16	1,8 * 1,8 * 8	m2	25,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>637,305</b>
47 d.2.3	KNP 02 0114- 01.02 analogia	Obsadzenie podokienników o dł. do 2.5 m w ścianach z cegły	szt.		
	O1, O1A	86	szt.	86,000	
	O7	18	szt.	18,000	
	O8	17	szt.	17,000	
	O9	6	szt.	6,000	
	O10	36	szt.	36,000	
	O11	2	szt.	2,000	
	O12	1	szt.	1,000	
	O14	2	szt.	2,000	
	O15	2	szt.	2,000	
	O16	8	szt.	8,000	
	O17	4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>182,000</b>
48 d.2.3	KNP 02 0114- 01.02 analogia	Obsadzenie podokienników o dł. ponad 2.5 m w ścianach z cegły	szt.		
	O2	4	szt.	4,000	
	O3	2	szt.	2,000	
	O5	1	szt.	1,000	
	O6	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
49 d.2.3	kalk. własna	Dostawa podokienników z PCV	m		
	O1, O1A	1,75 * 86	m	150,500	
	O2	3,35 * 4	m	13,400	
	O3	3,75 * 2	m	7,500	
	O5	3,35 * 1	m	3,350	
	O6	2,75 * 1	m	2,750	
	O7	2,6 * 18	m	46,800	
	O8	1,55 * 17	m	26,350	
	O9	1,2 * 6	m	7,200	
	O10	2,25 * 36	m	81,000	
	O11	1,75 * 2	m	3,500	
	O12	1,0 * 1	m	1,000	
	O14	2,45 * 2	m	4,900	
	O15	1,4 * 2	m	2,800	
	O16	2,0 * 8	m	16,000	
	O17	1,4 * 4	m	5,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>372,650</b>
50 d.2.3	KNR 4-01 0708 -02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
	O1, O1A	[1,55 * 2 + 2,05 * 2] * 86	m	619,200	
	O2	[3,15 * 2 + 2,0 * 2] * 4	m	41,200	
	O3	[3,55 * 2 + 2,05 * 2] * 2	m	22,400	
	O5	[3,15 * 2 + 2,0 * 2] * 1	m	10,300	
	O6	[2,55 * 2 + 2,0 * 2] * 1	m	9,100	
	O7	[2,4 * 2 + 2,05 * 2] * 18	m	160,200	
	O8	[1,35 * 2 + 1,4 * 2] * 17	m	93,500	
	O9	[1 * 2 + 1,45 * 2] * 6	m	29,400	
	O10	[2,05 * 2 + 2,05 * 2] * 36	m	295,200	
	O11	[1,55 * 2 + 1,4 * 2] * 2	m	11,800	
	O12	[0,8 * 2 + 1,6 * 2] * 1	m	4,800	
	O14	[2,25 * 2 + 2,05 * 2] * 2	m	17,200	
	O15	[1,2 * 2 + 2,4 * 2] * 2	m	14,400	
	O16	[1,8 * 2 + 1,8 * 2] * 8	m	57,600	
	O17	[1,2 * 2 + 2,05 * 2] * 4	m	26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 412,300</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.2.3	KNR 0-33 0121 -01 analogia	Ochrona narożników wypukłych	m		
	O1, O1A	[1,55 + 2,05 * 2] * 86	m	485,900	
	O2	[3,15 + 2,0 * 2] * 4	m	28,600	
	O3	[3,55 + 2,05 * 2] * 2	m	15,300	
	O5	[3,15 + 2,0 * 2] * 1	m	7,150	
	O6	[2,55 + 2,0 * 2] * 1	m	6,550	
	O7	[2,4 + 2,05 * 2] * 18	m	117,000	
	O8	[1,35 + 1,4 * 2] * 17	m	70,550	
	O9	[1 + 1,45 * 2] * 6	m	23,400	
	O10	[2,05 + 2,05 * 2] * 36	m	221,400	
	O11	[1,55 + 1,4 * 2] * 2	m	8,700	
	O12	[0,8 + 1,6 * 2] * 1	m	4,000	
	O14	[2,25 + 2,05 * 2] * 2	m	12,700	
	O15	[1,2 + 2,4 * 2] * 2	m	12,000	
	O16	[1,8 + 1,8 * 2] * 8	m	43,200	
	O17	[1,2 + 2,05 * 2] * 4	m	21,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 077,650</b>
52 d.2.3	KNR 2-02 0815 -03 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m2		
		poz.50 * 0,25	m2	353,075	
				<b>RAZEM</b>	<b>353,075</b>
53 d.2.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami np. "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni pionowe - malowanie ścian po wymianie stolarki okiennej	m2		
		poz.54 + poz.55 - [poz.43 + poz.45]	m2	1 704,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 704,680</b>
54 d.2.3	KNR 2-02 1505 -0100	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną np. "Polinit" - malowanie ścian po wymianie stolarki okiennej	m2		
		poz.52 * 0,5 + [(29 * 2 + 19 + 15 * 2 + 7 + 37 * 3) + [38 * 3 + 7 * 2 + 37 * 2 + 9,5 + 19,5 + 3] + [16,5 + 3,5 * 3 + 19 * 2] + [8,5 * 2 + 5 + 9,6 * 2 + 16,5]] * 1,5 - [poz.43 + poz.44 + poz.45 + poz.46] * 0,5	m2	718,355	
				<b>RAZEM</b>	<b>718,355</b>
55 d.2.3	KNR 2-02 1503 -02	Dwukrotne malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - malowanie ścian po wymianie stolarki okiennej	m2		
		poz.52 * 0,5 + [(29 * 2 + 19 + 15 * 2 + 7 + 37 * 3) + [38 * 3 + 7 * 2 + 37 * 2 + 9,5 + 19,5 + 3] + [16,5 + 3,5 * 3 + 19 * 2] + [8,5 * 2 + 5 + 9,6 * 2 + 16,5]] * 2 - [poz.43 + poz.44 + poz.45 + poz.46] * 0,5	m2	1 009,205	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 009,205</b>
2.4		<b>WYMIANA ŚLUSARKI DRZWIOWEJ</b>			
56 d.2.4	KNR 4-01 0354 -04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic z PCV o powierzchni do 2 m2	szt.		
	D6	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
57 d.2.4	KNR 4-01 0354 -05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic z PCV o powierzchni ponad 2 m2	m2		
	D1	2,0 * 4,8 * 1	m2	9,600	
	D2	2,05 * 2,85 * 1	m2	5,843	
	D3	1,9 * 2,5 * 1	m2	4,750	
	D4	1,35 * 2,15 * 1	m2	2,903	
	D5	1,75 * 2,5 * 1	m2	4,375	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,471</b>
58 d.2.4	KNR 0-19 1024 -06 analogia	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - U=1,7W/m2k, kolor wew: biały, kolor zew: zielony, szklenie P4	m2		
	D6	0,9 * 2,05	m2	1,845	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,845</b>
59 d.2.4	KNR 0-19 1024 -08 analogia	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - U=1,7W/m2k, kolor wew: biały, kolor zew: zielony, szklenie P4	m2		
	D1	2,0 * 2,1	m2	4,200	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	D2	2,05 * 2,1	m2	4,305	
	D3	1,9 * 2,1	m2	3,990	
	D4	1,35 * 2,15	m2	2,903	
	D5	1,75 * 2,1	m2	3,675	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,073</b>
60 d.2.4	KNR 0-19 1024 -11 analogia	Dostawa i montaż witryn aluminiowych - U=1,7W/m2k, kolor wew: biały, kolor zew: zielony, szklenie P4	m2		
	D1	2,0 * 2,7	m2	5,400	
	D2	2,05 * 0,7	m2	1,435	
	D3	1,9 * 0,4	m2	0,760	
	D5	1,75 * 0,4	m2	0,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,295</b>
61 d.2.4	KNR 4-01 0708 -02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
	D1	2,0 + 4,8 * 2	m	11,600	
	D2	2,05 + 2,85 * 2	m	7,750	
	D3	1,9 + 2,5 * 2	m	6,900	
	D4	1,35 + 2,15 * 2	m	5,650	
	D5	1,75 + 2,5 * 2	m	6,750	
	D6	0,9 + 2,05 * 2	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,650</b>
62 d.2.4	KNR 0-33 0121 -01 analogia	Ochrona narożników wypukłych	m		
		poz.61	m	43,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,650</b>
63 d.2.4	KNR 2-02 0815 -03 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m2		
		poz.61 * 0,25	m2	10,913	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,913</b>
64 d.2.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami np. "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - malowanie ścian po wymianie stolarki okiennej	m2		
		poz.65 + poz.66 - [poz.58 + poz.59]	m2	67,078	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,078</b>
65 d.2.4	KNR 2-02 1505 -0100	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną np. "Polinit" - malowanie ścian po wymianie stolarki okiennej	m2		
		poz.63 * 0,5 + [7 * 2 * 2] * 1,5 - [poz.58 + poz.59] * 0,5	m2	36,998	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,998</b>
66 d.2.4	KNR 2-02 1503 -02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - malowanie ścian po wymianie stolarki okiennej	m2		
		poz.63 * 0,5 + [7 * 2 * 2] * 2,0 - [poz.58 + poz.59] * 0,5	m2	50,998	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,998</b>
2.5		<b>WYWIEZIENIE MATERIAŁU Z ROZBIÓRKI</b>			
67 d.2.5	KNR 4-01 0108 -0900 analogia	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		[poz.27 + poz.28 + poz.29 + poz.42 + poz.43 + poz.44 + poz.45 + poz.46 + poz.58 + poz.59 + poz.60] * 0,05 + [poz.26 + poz.42] * 0,5 * 0,05	m3	64,291	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,291</b>
68 d.2.5	KNR 4-01 0108 -1000 analogia	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.67	m3	64,291	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,291</b>
69 d.2.5	kalk. własna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m3		
		poz.67	m3	64,291	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,291</b>
70 d.2.5	KNR 4-04 1107 -01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		poz.22 * 0,01	t	0,121	



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,121
71 d.2.5	KNR 4-04 1107 -04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		poz.70	t	0,121	
				RAZEM	0,121
3		<b>IZOLACJA I OCIEPLENIE ŚCIAN PIWNICZNYCH</b>			
72 d.3	KNR 2-31 0803 -03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m2		
		poz.74B * 2	m2	80,000	
				RAZEM	80,000
73 d.3	KNR 2-31 0807 -03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		poz.74A * 2	m2	254,000	
				RAZEM	254,000
74 d.3	KNR 2-31 0802 -05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		A = 7 + 10 + 56 + 32 + 2 * 11 B = 10 + 4 + 26 [A + B] * 2	m2	127,000 40,000 334,000	
				RAZEM	334,000
75 d.3	KNR 4-01 0101 -04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m3		
		-trawnik [22 + 16 + 20 + 14 + 4] * 2 * 0,25	m3	38,000	
				RAZEM	38,000
76 d.3	KNR 4-01 0102 -0500	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 3,0 m w gruncie suchym lub wilgotnym. Kategoria gruntu III	m3		
		A = [19,1 + 4 + 4 + 5,5 + 19,5 + 10,5 + 26 + 79 + 4 + 14 + 14 + 3 + 4 + 23,5 + 2 * 11] A * [0,6 + 2] / 2 * 2,5	m3	252,100 819,325	
				RAZEM	819,325
77 d.3	KNR 4-01 0107 -0100	Umocnienie, odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5 m na głębokość do 3 m	m2		
		poz.76A * 2,5 * 1,1	m2	693,275	
				RAZEM	693,275
78 d.3	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych - zbitcie tynków z cokołu i ścian fundamentowych	m2		
	wschodnia	część poniżej poziomu gruntu 19,1 + 2,1 + 15,3 + 8,5 + 24		69,000	
	zachodnia	39,7 + 1,8 + 12,5 + 19,7 + 2,5		76,200	
	północna	13,7 + 1,5 + 10,7		25,900	
	południowa	2,9 + 3,6 + 19 + 4,2		29,700	
	przejazd	10,8 * 2 + 2,3 * 2 + 0,2 * 4 A (Obliczenie pomocnicze)		27,000	
		A * 2,5	m2	227,800 569,500	
				RAZEM	569,500
79 d.3	KNR-I 0-17 2608-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.78A * [2,5 + 0,3]	m2	637,840	
				RAZEM	637,840
80 d.3	KNR BC-02 0127-01	Ręczne odgrzybianie przez jednokrotne malowanie preparatem np. RENOGAL podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa - do 0,3m powyżej gruntu	m2		
		poz.79	m2	637,840	
				RAZEM	637,840
81 d.3	ZKNR C-1 0302 -01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie np. Ceresit. Gruntowanie podłoża bardzo nasiąkliwe Ceresit CP-41 - powierzchnie poziome - do 0,3m powyżej gruntu	m2		
		poz.79	m2	637,840	
				RAZEM	637,840
82 d.3	ZKNR C-1 0303 -04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie np. Ceresit. Wykonanie izolacji przeciw wodzie bez ciśnienia elastyczną masą bitumiczną CP 43 na powierzchni poziomej - do 0,3m powyżej gruntu	m2		
		poz.79	m2	637,840	
				RAZEM	637,840

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.3	ZKNR C-1 0306 -01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie np. Ceresit. Docieplenie ścian piwnic płytami styropianowymi EPS100-038 gr. 12cm mocowanymi punktowo - do 0,3m powyżej gruntu	m2		
		poz.79	m2	637,840	
				RAZEM	637,840
84 d.3	KNR 4-01 0705 -02 analogia	Wykonanie klina z zaprawy wodoszczelnej	m		
		poz.78A * 2	m	455,600	
				RAZEM	455,600
85 d.3	KNR 2-02 0607 -0200 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z folii kubełkowej - do 0,1m powyżej gruntu	m2		
		poz.78A * [2,5 + 0,1]	m2	592,280	
				RAZEM	592,280
86 d.3	KNR 0-33 0122 -01 analogia	Montaż listew dociskających do folii kubełkowej	m		
		poz.78A	m	227,800	
				RAZEM	227,800
87 d.3	KNR 4-01 0105 -02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		poz.76A * [0,45 + 1,85] / 2 * 2,5	m3	724,788	
				RAZEM	724,788
88 d.3	KNNR 6 0105- 04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm Krotność = 2	m2		
		poz.73 + poz.75 * 0,6	m2	276,800	
				RAZEM	276,800
89 d.3	KNNR 6 0112- 01	Podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 2	m2		
		poz.72	m2	80,000	
				RAZEM	80,000
90 d.3	KNR 2-31 0407 -0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 24x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.75	m	38,000	
				RAZEM	38,000
91 d.3	KNNR 6 0502- 01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka betonowa z odzysku - 10% do wymiany	m2		
		poz.73	m2	254,000	
				RAZEM	254,000
92 d.3	KNNR 6 0503- 04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m2		
		poz.75 / 2 / 0,25	m2	76,000	
				RAZEM	76,000
93 d.3	KNNR 6 0308- 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		poz.72	m2	80,000	
				RAZEM	80,000
94 d.3	KNNR 6 0309- 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		poz.72	m2	80,000	
				RAZEM	80,000
95 d.3	KNR 4-01 0108 -0200	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km. Kategorie gruntu III	m3		
		poz.74 * 0,15 + poz.75 + poz.76 - poz.87	m3	182,637	
				RAZEM	182,637
96 d.3	KNR 4-01 0108 -0400	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.95	m3	182,637	
				RAZEM	182,637
97 d.3	kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku	m3		
		poz.95	m3	182,637	
				RAZEM	182,637
98 d.3	KNR 4-01 0108 -0900	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wycenienia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.72 * 0,1 + poz.78 * 0,02	m3	19,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,390</b>
99 d.3	KNR 4-01 0108 -1000	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.98	m3	19,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,390</b>
100 d.3	kalk. własna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m3		
		poz.98	m3	19,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,390</b>
<b>4</b>		<b>OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH - OD POZIOMU GRUNTU</b>			
101 d.4	KNR 2-02 0925 -0100	Oslony okien folią polietynową	m2		
	wschodnia	okna kondygnacji nadziemnych 1,55 * 2,05 * 31 + 3,15 * 2 * 2 + 3,55 * 2,05 * 2 + 1,6 * 1,3 * 1 + 3,15 * 2,0 * 1 + 3,15 * 2,0 * 2 + 2,55 * 2 * 1 + 2,4 * 2,05 * 18 + 1,35 * 1,4 * 12 + 1 * 1,45 * 6		271,678	
	zachodnia	1,55 * 2,05 * 44 + 2,05 * 2,05 * 36 + 1,55 * 1,4 * 2 + 0,8 * 1,6 * 1		296,720	
	północna	1,35 * 1,4 * 5 + 2,25 * 2,05 * 2 + 1,2 * 2,4 * 2 + 1,8 * 1,8 * 4		37,395	
	południowa	1,55 * 2,05 * 11 + 1,2 * 2,05 * 4 + 1,8 * 1,8 * 4 A (Obliczenie pomocnicze)		57,753	
				663,546	
	wschodnia	okna kondygnacji podziemnej 0,9 * 0,53 * 3 + 0,8 * 0,55 * 4		3,191	
	zachodnia	0,9 * 0,8 * 10 + 2 * 1,1 * 3		13,800	
	północna	0,9 * 0,6 * 2		1,080	
	południowa	0,9 * 0,4 * 5 B (Obliczenie pomocnicze)		1,800	
				19,871	
	wschodnia	drzwi 4,8 * 2 * 1 + 2 * 2,8 * 1		15,200	
	zachodnia	1,9 * 2,5 + 1,35 * 2,15		7,653	
	północna	1,75 * 2,5 * 1 + 0,9 * 2,05 * 1 C (Obliczenie pomocnicze)		6,220	
				29,073	
		A + B + C	m2	712,490	
				<b>RAZEM</b>	<b>712,490</b>
102 d.4	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych - zbitcie tynków z cokołu i elewacji	m2		
	wschodnia	elewacje 32,3 * 12,5 - 2,85 * 8 + 15,3 * 8 + 36,8 * 13,2 - 4,5 * 2,8		976,510	
	zachodnia	41,5 * 13,5 + 40 * 12,3 - 8,1 * 2,7 + 8 * 7 - 1,4 * 4,5		1 080,080	
	północna	8 * 23,5 - 9,6 * 1,4 + 14,3 * 13,2		363,320	
	południowa	10,6 * 12,3 - 7,8 * 3,6 + 3,6 * 12,3 + 19 * 7 + 4,1 * 8		312,380	
	przejazd	[10,8 * 2 + 2,3 * 2 + 0,3 * 4] * 2,4		65,760	
	łącznik	[16,5 * 5 + 0,6 * 2 * 2] * 2 A (Obliczenie pomocnicze)		169,800	
				2 967,850	
	wschodnia	cokół - tynk 0,9 * 24 + 8,5 * 1,1 + 1,2 * 15,3 * 1,25 + 2,1 * 1,85 + 19,1 * 1,65		89,300	
	zachodnia	1,2 * 39,7 + 12,5 * 2,4 + 2,6 * 19,7 + 1,6 * 2,5		132,860	
	północna	13,7 * 1,65 + 1,05 * 3,6 + 10,7 * 1,0 + 1,2 * 1,4		38,765	
	południowa	2,9 * 1,85 + 3,6 * 1,7 + 19 * 2,2 + 4,2 * 1,25		58,535	
	przejazd	[10,8 * 2 + 2,3 + 0,2 * 4] * 2,6 B (Obliczenie pomocnicze)		64,220	
				383,680	
		C = 82 * 2 + 14,5 * 2 + 24 * 2 + 15,5 + 7		263,500	
		A + B + C * 0,5 - poz.101	m2	2 770,790	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 770,790</b>
103 d.4	KNR 4-01 0702 -06 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm - ościeża	m		
		okna kondygnacji nadziemnych			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	wschodnia	$[1,55 + 2,05 * 2] * 31 + [3,15 + 2 * 2] * 2 + [3,55 + 2,05 * 2] * 2 + [1,6 + 1,3 * 2] * 1 + [3,15 + 2,0 * 2] * 2 + [3,15 + 2,0 * 2] * 1 + [2,55 + 2 * 2] * 1 + [2,4 + 2,05 * 2] * 18 + [1,35 + 1,4 * 2] * 12 + [1 + 1,45 * 2] * 6$		427,150	
	zachodnia	$[1,55 + 2,05 * 2] * 44 + [2,05 + 2,05 * 2] * 36 + [1,55 + 1,4 * 2] * 2 + [0,8 + 1,6 * 2] * 1$		482,700	
	północna	$[1,35 + 1,4 * 2] * 5 + [2,25 + 2,05 * 2] * 2 + [1,2 + 2,4 * 2] * 2 + [1,8 + 1,8 * 2] * 4$		67,050	
	południowa	$[1,55 + 2,05 * 2] * 11 + [1,2 + 2,05 * 2] * 4 + [1,8 + 1,8 * 2] * 4$ A (Obliczenie pomocnicze)		104,950	
				1 081,850	
	wschodnia	parapety okien kondygnacji nadziemnych $[1,55] * 31 + [3,15] * 2 + [3,55] * 2 + [1,6] * 1 + [3,15] * 2 + [3,15] * 1 + [2,55] * 1 + [2,4] * 18 + [1,35] * 12 + [1] * 6$		140,450	
	zachodnia	$[1,55] * 44 + [2,05] * 36 + [1,55] * 2 + [0,8] * 1$		145,900	
	północna	$[1,35] * 5 + [2,25] * 2 + [1,2] * 2 + [1,8] * 4$		20,850	
	południowa	$[1,55] * 11 + [1,2] * 4 + [1,8] * 4$ B (Obliczenie pomocnicze)		29,050	
				336,250	
	wschodnia	okna kondygnacji podziemnej $[0,9 * 2 + 0,53 * 2] * 3 + [0,8 * 2 + 0,55 * 2] * 4$		19,380	
	zachodnia	$[0,9 * 2 + 0,8 * 2] * 10 + [2 * 2 + 1,1 * 2] * 3$		52,600	
	północna	$[0,9 * 2 + 0,6 * 2] * 2$		6,000	
	południowa	$[0,9 * 2 + 0,4 * 2] * 5$ C (Obliczenie pomocnicze)		13,000	
				90,980	
	wschodnia	drzwi $[2 + 4,8 * 2] * 1 + [2 + 2,8 * 2] * 1$		19,200	
	zachodnia	$[1,9 + 2,5 * 2] * 1 + [1,35 + 2,15 * 2] * 1$		12,550	
	północna	$[1,75 + 2,5 * 2] * 1 + [0,9 + 2,05 * 2] * 1$ D (Obliczenie pomocnicze)		11,750	
				43,500	
		A + B + C + D	m	1 552,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 552,580</b>
104 d.4	KNR 4-01 0347 -10	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej - skucie odsadzki na cokole - krotność x 2 Krotność = 2	m2		
	wschodnia	cokół - tynk $0,9 * 24 + 8,5 * 1,1 + 1,2 * 15,3 * 1,25 + 2,1 * 1,85 + 19,1 * 1,65$		89,300	
	zachodnia	$1,2 * 39,7 + 12,5 * 1,2 + 1,4 * 19,7 + 1,6 * 2,5$		94,220	
	północna	$13,7 * 1,65 + 1,05 * 3,6 + 10,7 * 1,0 + 1,2 * 1,4$		38,765	
	południowa	$2,9 * 1,85 + 3,6 * 1,7 + 19 * 1,25 + 4,2 * 1,25$ A (Obliczenie pomocnicze)		40,485	
				262,770	
	wschodnia	okna $0,9 * 0,53 * 3 + 0,8 * 0,55 * 4$		3,191	
	zachodnia	$2 * 1,1 * 3 + 0,9 * 0,8 * 10$		13,800	
	północna	$0,9 * 0,6 * 2$		1,080	
	południowa	$0,9 * 0,4 * 5$ B (Obliczenie pomocnicze)		1,800	
				19,871	
	zachodnia	drzwi $1,35 * 1,4$		1,890	
	północna	$2,5 * 1,4 + 0,9 * 1,4$ C (Obliczenie pomocnicze)		4,760	
				6,650	
		A - B - C	m2	236,249	
				<b>RAZEM</b>	<b>236,249</b>
105 d.4	KNR 4-01 0347 -01 analogia	Skucie występow 20x5 cm na ścianach z cegieł - ramka wokół okien	m		
		$[3,8 * 2 + 2,3 * 2] * 2$	m	24,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,400</b>
106 d.4	KNR 0-17 2608 -01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacje	m2		
	wschodnia	$32,3 * 10,8 - 1 * 8 + 15,3 * 6,2 + 36,8 * 10,8 - 4,5 * 2,8$		820,540	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	zachodnia	82 * 10,8 - 1 * 7,8 - 4,5 * 5,1 + 7 * 6,2		898,250	
	północna	13,5 * 6 + 9,7 * 6,7 + 14,5 * 10,8		302,590	
	południowa	10,6 * 10,8 - 7,8 * 2,1 + 3,6 * 10,8 + 23,2 * 6,2		280,820	
	przejazd	[10,8 * 2 + 2,3 * 2 + 0,3 * 4] * 1,4		38,360	
	łącznik	[16,5 * 5 + 0,6 * 2 * 2] * 2 A (Obliczenie pomocnicze)		169,800	
				2 510,360	
	wschodnia	boniowanie 19 * 3,3 + 3,2 * 2,1 + 3,3 * 3,3 + 3,2 * 15,3 + 36,8 * 3,5 - 4,5 * 2,8		245,470	
	zachodnia	81 * 4 - 8,1 * 3,7 + 7 * 3,6 - 4,5 * 2,8		306,630	
	północna	13,7 * 3,6 + 14,2 * 3,8		103,280	
	południowa	2,8 * 3,5 + 3,6 * 3,5 + 23 * 3,3		98,300	
	przejazd	[10,8 * 2 + 2,3 + 0,2 * 4] * 3,5 B (Obliczenie pomocnicze)		86,450	
				840,130	
		C = 82 * 2 + 14,5 * 2 + 24 * 2 + 15,5 + 7		263,500	
		A + B + C * 0,5 - poz.101 + poz.103 * 0,25	m2	3 157,895	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 157,895</b>
107 d.4	KNR 4-01 0725 -0301	Uzupełnianie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II/wapno suchogazzone/ścian,logg,balkonów,podłoże z cegły,pustaków cer.gazo-i pianobet.w jednym miejscu do 5 m2	m2		
		poz.102	m2	2 770,790	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 770,790</b>
108 d.4	KNR 0-17 2608 -03 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		poz.106	m2	3 157,895	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 157,895</b>
109 d.4	KNR 0-17 2608 -05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		poz.108	m2	3 157,895	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 157,895</b>
110 d.4	KNR 0-33 0122 -01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		82 - 7,8 - 4,5 - 3,3 + 82 - 7,8 - 1,8 - 1,35 + 7 - 4,5 + 13,5 + 14,5 + 16,5 * 2 + 14,5 + 23	m	238,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>238,450</b>
111 d.4	KNR 0-33 0101 -03	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian np. "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS070-038 o gr. 12 cm (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		poz.106A + poz.106B - poz.101 - poz.112 - poz.113	m2	1 759,224	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 759,224</b>
112 d.4	KNR 0-33 0101 -03	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian np. "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS070-031 o gr. 12 cm (roboty wykonywane ręczne) - łącznik	m2		
		łącznik [16,5 * 5 + 0,6 * 2 * 2] * 2	m2	169,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>169,800</b>
113 d.4	KNR 0-33 0101 -03	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian np. "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS100-038 o gr. 12 cm (roboty wykonywane ręczne) - boniowanie	m2		
	wschodnia	okna kondygnacji nadziemnych 1,55 * 0,9 * 9 + 3,15 * 0,9 + 3,55 * 0,9 + 3,15 * 0,9 * 1 + 2,4 * 0,9 * 6 + 1,35 * 0,2 * 4 + 1 * 0,2 * 2		35,860	
	zachodnia	1,55 * 0,9 * 12 + 2,05 * 0,9 * 12 + 0,8 * 1,6 * 1		40,160	
	północna	2,25 * 0,9		2,025	
	południowa	1,55 * 0,9 * 7 A (Obliczenie pomocnicze)		9,765	
				87,810	
	wschodnia	okna kondygnacji podziemnej 0,9 * 0,53 * 3 + 0,8 * 0,55 * 4		3,191	
	zachodnia	0,9 * 0,8 * 10 + 2 * 1,1 * 3		13,800	
	północna	0,9 * 0,6 * 2		1,080	
	południowa	0,9 * 0,4 * 5 B (Obliczenie pomocnicze)		1,800	
				19,871	
	wschodnia	drzwi 3,6 * 2 * 1 + 2 * 1,2 * 1		9,600	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	zachodnia północna	1,9 * 2,5 + 1,35 * 2,15 1,75 * 2,5 * 1 + 0,9 * 2,05 * 1 C (Obliczenie pomocnicze)  poz.106B - A - B - C	m2	7,653 6,220  23,473 708,976	
				<b>RAZEM</b>	<b>708,976</b>
114 d.4	KNR 0-33 0101 -03	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian np. "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS070-038 o gr. 3 cm (roboty wykonywane ręczne) - gzyms  poz.106C * 0,5	m2  m2	  131,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>131,750</b>
115 d.4	KNR 0-33 0101 -03	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian np. "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS070-040 o gr. 3 cm (roboty wykonywane ręczne) - dodatek 10 % powierzchni elewacji na podklejenie nierówności  [poz.111 + poz.112 + poz.113] * 0,1	m2  m2	  263,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>263,800</b>
116 d.4	ZKNR C-1 0104 -07 analogia	Wykonanie boni w styropianie: wypalanie rowków drutem oporowym, dostawa i montaż listwy do boniowania gł.20mm i szer. 50mm  [82 * 2 - 6 * 2 + 11 * 2 + 3 + 14 + 25 + 6 + 14 - 2 - 2,05 - 2,05 - 1,8] * 8 [82 * 2 - 6 * 2 + 11 * 2 + 3 + 14 + 25 + 6 + 14 - 3,15 - 1,55 * 5 - 1,55 * 4 - 3,55 - 2,4 * 6 - 2,05 * 12 - 1,55 * 12 - 1,55 * 5 - 1,2 * 2 - 2,25] * 2	m m	1 824,800 290,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 115,500</b>
117 d.4	KNR 0-33 0123 -01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian  int([poz.111 + poz.112 + poz.113 + poz.114] * 7)	szt. szt.	 19 388,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19 388,000</b>
118 d.4	KNR 0-33 0101 -01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian np. "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm do ościeży (roboty wykonywane ręczne) [R=1,2] - dodatek za ocieplenie ościeży  poz.103 * 0,38	m2  m2	  589,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>589,980</b>
119 d.4	KNR 0-33 0101 -05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian np. "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)  poz.111 + poz.112 + poz.113 + poz.114	M2  M2	  2 769,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 769,750</b>
120 d.4	KNR 0-33 0101 -05 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian np. "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - druga warstwa siatki boniowanie  poz.113	M2  M2	  708,976	
				<b>RAZEM</b>	<b>708,976</b>
121 d.4	KNR 0-33 0101 -05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian np. "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża [R=2,25 M=1,25] - dodatek za wykonanie siatki na ościeżach  poz.118	M2  M2	  589,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>589,980</b>
122 d.4	KNR 0-33 0121 -01	Ochrona narożników wypukłych  ościeża kraw. bud. gzyms	m m m	1 216,330 172,000 263,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 651,830</b>
123 d.4	KNR 0-33 0125 -01	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia  poz.119 + poz.121	m2  m2	  3 359,730	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 359,730</b>
124 d.4	KNR 0-33 0125 -03	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - np. StoSilko o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie  poz.119	m2  m2	  2 769,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 769,750</b>
125 d.4	KNR 0-33 0125 -03	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - np. StoSilko o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie [R=3,15 M=1,05] - dodatek za wykonanie tynku na ościeżach  poz.121	m2  m2	  589,980	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	589,980
126 d.4	kalk. własna	Wykonanie na boniowaniu powłoki antigriffiti np. NOXAN Hydrograff HP	m2		
		poz.113	m2	708,976	
				RAZEM	708,976
127 d.4	KNR 4-01 0108 -09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.102 * 0,02 + poz.103 * 0,25 * 0,02 + poz.104 * 0,08 + poz.105	m3	106,479	
				RAZEM	106,479
128 d.4	KNR 4-01 0108 -10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.127	m3	106,479	
				RAZEM	106,479
129 d.4	kalk. własna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m3		
		poz.127	m3	106,479	
				RAZEM	106,479
5		<b>OCIEPLENIE STROPÓW PRZEJAZDU ORAZ ŁĄCZNIKA</b>			
130 d.5	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m2		
	przejazd łącznik	10,8 * 8,4 - 2,3 * 4,6 + 8,4 * 0,7 * 2 + 6,1 * 0,7 * 2 0,5 * 18 * 2	m2 m2	100,440 18,000	
				RAZEM	118,440
131 d.5	KNR 13-23 0110-05 analogia	Rozebranie lekkiej obudowy jednostronnej sufitów z blach stalowych trapezowych z ociepleniem	m2		
		17 * 4,3	m2	73,100	
				RAZEM	73,100
132 d.5	KNR 4-01 0725 -0301	Uzupełnianie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II/wapno suchogazszone/ścian,logg,balkonów,podłoże z cegły,pustaków cer.gazo-i pianobet.w jednym miejscu do 5 m2	m2		
		poz.130	m2	118,440	
				RAZEM	118,440
133 d.5	KNR 0-17 2608 -01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.130 + poz.131	m2	191,540	
				RAZEM	191,540
134 d.5	KNR 0-17 2608 -03 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		poz.133	m2	191,540	
				RAZEM	191,540
135 d.5	KNR 0-17 2608 -05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		poz.133	m2	191,540	
				RAZEM	191,540
136 d.5	KNR 0-33 0102 -04	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian np. "STO" - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 19 cm (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		poz.133	m2	191,540	
				RAZEM	191,540
137 d.5	KNR 0-33 0102 -05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian np. "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		poz.133	m2	191,540	
				RAZEM	191,540
138 d.5	KNR 0-33 0123 -01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt.		
		int(poz.133 * 7)	szt.	1 341,000	
				RAZEM	1 341,000
139 d.5	KNR 0-33 0121 -01	Ochrona narożników wypukłych	m		
	przejazd łącznik	8,4 * 2 + 6,1 * 2 18 * 2	m m	29,000 36,000	
				RAZEM	65,000
140 d.5	KNR-I 0-33 0121-0100	Przyklejenie profilu okapnikowego do krawędzi dolnej balustrady loggii	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8,4 * 2 + 18 * 2	m	52,800	
				RAZEM	52,800
141 d.5	KNR 0-33 0125 -01	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.133	m2	191,540	
				RAZEM	191,540
142 d.5	KNR 0-33 0125 -03	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - np. StoSilko o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		poz.133	m2	191,540	
				RAZEM	191,540
143 d.5	KNR 4-01 0108 -0900 analogia	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.130 * 0,02	m3	2,369	
				RAZEM	2,369
144 d.5	KNR 4-01 0108 -1000 analogia	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.143	m3	2,369	
				RAZEM	2,369
145 d.5	kalk. własna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m3		
		poz.143	m3	2,369	
				RAZEM	2,369
146 d.5	KNR 4-01 0108 -09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.130 * 0,02 + poz.131 * 0,05 * 0,06 / 0,5	m3	2,807	
				RAZEM	2,807
147 d.5	KNR 4-01 0108 -10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.146	m3	2,807	
				RAZEM	2,807
148 d.5	kalk. własna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m3		
		poz.146	m3	2,807	
				RAZEM	2,807
149 d.5	KNR 4-04 1107 -01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		poz.131 * 0,001 * 7,86	t	0,575	
				RAZEM	0,575
150 d.5	KNR 4-04 1107 -04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		poz.149	t	0,575	
				RAZEM	0,575
6		<b>OCIEPLENIE DACHU</b>			
151 d.6	KNR 4-01 0535 -08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	gzyms	poz.152B * 0,8	m2	202,400	
				RAZEM	202,400
152 d.6	KNR 4-04 0509 -0300	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład Krotność = 4	m2		
		dach 83 * 12 + 28 * 4 + 17 * 14 + 10 * 9		1 436,000	
		kominy - [0,4 * 5 + 0,7 * 3 + 1 * 5 + 1,3 * 1 + 1,6 * 2 + 1,9 * 1] * 0,4 - 1 * 1		-7,200	
		A (Obliczenie pomocnicze)		1 428,800	
		B = 83 * 2 + 16 * 2 + 25 * 2 + 5		253,000	
		C = [[0,4 * 2 + 0,4 * 2] * 5 + [0,72 + 0,4 * 2] * 3 + [1 * 2 + 0,4 * 2] * 5 + [1,3 * 2 + 0,4 * 2] * 1 + [1,6 * 2 + 0,4 * 2] * 2 + [1,9 * 2 + 0,4 * 2] * 1] + 1 * 2 + 1 * 2 + 10 + 9,5 + 5		71,060	
		A + B * 0,5 + C * 0,5	m2	1 590,830	
				RAZEM	1 590,830



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
153 d.6	KNR 4-01 0354 -03 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - demontaż wylazu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
154 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż wylazu dachowego np. typu IcoPal Kominiarczyk	m2		
		2	m2	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
155 d.6	KNR 2-02 0602 -0100	Przygotowanie podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie środkiem np. ICOPAL Siplast Primer	m2		
		poz.152A + poz.152C	m2	1 499,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 499,860</b>
156 d.6	KNR 2-02 0609 -0100	Izolacja cieplna dachu styropapa EPS100-038 gr. 17cm	m2		
		poz.152A	m2	1 428,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 428,800</b>
157 d.6	KNR 2-02 0406 -0100	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej,murlaty,przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.-montaż belki drewnianej	m3		
		poz.152B * 0,25 * 0,1	m3	6,325	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,325</b>
158 d.6	KNR 0-33 0102 -02	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian np. "STO" - przyklejenie płyt z wełny mineralnej (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		poz.152B * 0,3	m2	75,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,900</b>
159 d.6	kalk. własna	Montaż płyty osb na belce	m2		
		poz.152B * [0,3 + 0,3]	m2	151,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>151,800</b>
160 d.6	KNR-I 0-23 2612-0500	Przymocowanie płyt za pomocą łączników mechanicznych	szt.		
		int(poz.156 * 9)	szt.	12 859,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12 859,000</b>
161 d.6	KNR-K 05 0210 -0100	Montaż kominka wentylacyjnego w pokryciu z papy 1 na 50m2 powierzchni	szt.		
		int(poz.156 / 50)	szt.	29,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,000</b>
162 d.6	kalk. własna	Montaż izoklinów - krawędzie kominów	m		
		poz.152C	m	71,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>71,060</b>
163 d.6	KNR-W 2-02 0504-0200	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną	m2		
		poz.152A	m2	1 428,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 428,800</b>
164 d.6	KNR-W 2-02 0504-0300	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną,obróbki z papy nawierzchniowej	m2		
		poz.152C * 0,5	m2	35,530	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,530</b>
165 d.6	KNR-I 0-23 2612-0900	Montaż listwy dociskowej	m		
		poz.162	m	71,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>71,060</b>
166 d.6	KNR 2-02 0506 -0201	Różne obróbki z blachy powlekanej grubości 0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm.	m2		
	gzyms dylatacja	poz.152B * [0,3 + 0,4] 15 * 0,5 + 11,5 * 2 * 0,5	m2 m2	177,100 19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>196,100</b>
167 d.6	KNR 0-33 0102 -02	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian np. "STO" - przyklejenie płyt z wełny mineralnej (roboty wykonywane ręczne) - ocieplenie dylatacji	m2		
		15 * 0,5 + 11,5 * 2 * 0,5	m2	19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
168 d.6	KNR-K 05 0210 -0100	Montaż kominka wentylacyjnego dylatację	szt.		
		3 * 3	szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
169 d.6	KNR 4-01 0108 -0900	Wywiezienie gruzu i papy sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.152 * 0,04	m3	63,633	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,633</b>
170 d.6	KNR 4-01 0108 -1000	Wywiezienie gruzu i papy sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.169	m3	63,633	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,633</b>
171 d.6	kalk. własna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m3		
		poz.169	m3	63,633	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,633</b>
172 d.6	KNR 4-04 1107 -01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		poz.151 * 0,001 * 7,86	t	1,591	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,591</b>
173 d.6	KNR 4-04 1107 -04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		poz.172	t	1,591	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,591</b>
7		<b>OCIEPLENIE STROPODACHU ŁĄCZNIKA</b>			
174 d.7	KNR 4-01 0212 -03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
		0,4 * 0,4 * 0,05 * 2	m3	0,016	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,016</b>
175 d.7	KNR 2-02 0613 -03 analogia	Usunięcie starej wełny mineralnej wraz z załadunkiem na środek transportowy	m2		
		16,5 * 5,5	m2	90,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,750</b>
176 d.7	KNR-W 2-02 0606-02 analogia	Ułożenie foli paroizolacyjnej	m2		
		poz.175	m2	90,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,750</b>
177 d.7	kalk. własna	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa pozioma - granulowana wełna mineralna, warstwa gr. 19 cm	m2		
		poz.175	m2	90,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,750</b>
178 d.7	KNR 2-02 1216 -01	Zakrycie otworu blachą gr.5mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
179 d.7	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		5 * 2	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
180 d.7	KNR 4-01 0322 -0200	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych stropodachu - kratki ze stali nierdzewnej	szt.		
		poz.179	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
181 d.7	KNR 4-01 0108 -0900	Wywiezienie starego ocieplenia samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.175 * 0,06	m3	5,445	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,445</b>
182 d.7	KNR 4-01 0108 -10	Wywiezienie starego ocieplenia samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.181	m3	5,445	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,445</b>
183 d.7	kalk. własna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m3		
		poz.181	m3	5,445	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,445</b>
184 d.7	KNR 4-01 0108 -09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz. 174	m3	0,016	
				RAZEM	0,016
185 d.7	KNR 4-01 0108 -10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz. 184	m3	0,016	
				RAZEM	0,016
186 d.7	kalk. własna	Oplata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m3		
		poz. 184	m3	0,016	
				RAZEM	0,016
<b>8</b>		<b>WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO ŁĄCZNIKA</b>			
187 d.8	KNR 4-01 0535 -08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		poz. 188B * 0,8	m2	26,400	
				RAZEM	26,400
188 d.8	KNR 4-04 0509 -0300	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład Krotność = 4	m2		
		A = 16,5 * 5,6		92,400	
		B = 16,5 * 2		33,000	
		C = 5,6 * 2		11,200	
		A + B * 0,5 + C * 0,5	m2	114,500	
				RAZEM	114,500
189 d.8	KNR 4-02 0230 -0500 analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego. Rury żeliwne kanalizacyjne o średnicy 150 mm - demontaż wpustów dachowych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
190 d.8	kalk. własna	Dostawa i montaż wpustów dachowych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
191 d.8	KNR 2-02 0602 -0100	Przygotowanie podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie środkiem ICOPAL Siplast Primer	m2		
		poz. 188	m2	114,500	
				RAZEM	114,500
192 d.8	kalk. własna	Montaż płyty osb na attyce	m2		
		poz. 188B * 0,5	m2	16,500	
				RAZEM	16,500
193 d.8	kalk. własna	Montaż izoklinów	m		
		poz. 188B + poz. 188C	m	44,200	
				RAZEM	44,200
194 d.8	KNR-W 2-02 0504-0200	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną	m2		
		poz. 188A	m2	92,400	
				RAZEM	92,400
195 d.8	KNR-W 2-02 0504-0300	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej	m2		
		[poz. 188B + poz. 188C] * 0,5	m2	22,100	
				RAZEM	22,100
196 d.8	KNR-I 0-23 2612-0900	Montaż listwy dociskowej	m		
		poz. 193	m	44,200	
				RAZEM	44,200
197 d.8	KNR 2-02 0506 -0201	Różne obróbki z blachy powlekanej grubości 0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm.	m2		
	attyki	poz. 188B * 0,6	m2	19,800	
	ściana	poz. 188B * 0,5	m2	16,500	
				RAZEM	36,300
198 d.8	KNR 4-01 0108 -0900	Wywiezienie gruzu i papy sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		poz. 188 * 0,02	m3	2,290	
				RAZEM	2,290

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
199 d.8	KNR 4-01 0108 -1000	Wywiezienie gruzu i papy sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.198	m3	2,290	
				RAZEM	2,290
200 d.8	kalk. własna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m3		
		poz.198	m3	2,290	
				RAZEM	2,290
201 d.8	KNR 4-04 1107 -01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		poz.187 * 0,001 * 7,86	t	0,208	
				RAZEM	0,208
202 d.8	KNR 4-04 1107 -04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		poz.201	t	0,208	
				RAZEM	0,208
<b>9</b>		<b>REMONT KOMINOW</b>			
203 d.9	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m2		
		kominy [0,4 * 5 * 2 + 0,7 * 3 * 2 + 1 * 5 * 2 + 1,3 * 1 * 2 + 1,6 * 2 * 2 + 1,9 * 2 * 1 + 0,4 * 2 * 17] * 0,8 + 1 * 4 * 6	m2	59,680	
				RAZEM	59,680
204 d.9	KNR 4-01 0212 -0400	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2		
		1,2 * 1,2	m2	1,440	
				RAZEM	1,440
205 d.9	KNR 2-02 0219 -0500	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów, o średniej grubości płyty 7 cm-Beton C16/20	m2		
		poz.204	m2	1,440	
				RAZEM	1,440
206 d.9	KNR 4-01 0725 -0301	Uzupełnianie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II/wapno suchogazzone/ścian,logg,balkonów,podłoże z cegły,pustaków cer.gazo-i pianobet.w jednym miejscu do 5 m2	m2		
		poz.203	m2	59,680	
				RAZEM	59,680
207 d.9	KNR-I 0-17 2608-0300	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym Stoplex W dwukrotnie	m2		
		poz.203	m2	59,680	
				RAZEM	59,680
208 d.9	KNR 0-17 2608 -05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		poz.203	m2	59,680	
				RAZEM	59,680
209 d.9	KNR 0-33 0102 -01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian np. "STO" - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		1 * 4 * 6	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
210 d.9	KNR 0-33 0101 -05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian np. "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	M2		
		poz.203	M2	59,680	
				RAZEM	59,680
211 d.9	KNR 0-33 0121 -01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		6 * 4 + 0,8 * 4 * 17	m	78,400	
				RAZEM	78,400
212 d.9	KNR 0-33 0125 -01	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.203	m2	59,680	
				RAZEM	59,680
213 d.9	KNR 0-33 0125 -03	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - np. StoSilko o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		poz.212	m2	59,680	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	59,680
214 d.9	KNR 4-01 0108 -0900	Wywiezienie gruzu i papy sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.203 * 0,02	m3	1,194	
				RAZEM	1,194
215 d.9	KNR 4-01 0108 -1000	Wywiezienie gruzu i papy sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.214	m3	1,194	
				RAZEM	1,194
216 d.9		Opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m3		
		poz.214	m3	1,194	
				RAZEM	1,194
10		<b>UZUPEŁNIENIE OCIEPLENIA I TYNKOWANIE ŚCIAN GARAZY</b>			
217 d.10	KNR 0-17 2608 -01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		A = 4,5 * 2,8 + 2,8 * 9,6 B = 2,05 * 0,9 + 1,7 * 2,15 + 1,85 * 2,45 C = [2,05 * 2 + 0,9 + 1,7 * 2 + 2,15 + 1,85 * 2 + 2,45] * 0,25 A - B + C	m2	39,480 10,033 4,175 33,622	
				RAZEM	33,622
218 d.10	KNR 0-17 2608 -03 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		poz.217	m2	33,622	
				RAZEM	33,622
219 d.10	KNR 0-33 0101 -03	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian np. "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS070-038 o gr. 12 cm (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		2,45 * 0,8 + 0,75 * 2,8	m2	4,060	
				RAZEM	4,060
220 d.10	KNR 0-33 0123 -01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kółkami do ścian	szt.		
		int(poz.219 * 7)	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
221 d.10	KNR 0-33 0101 -01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian np. "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm do ościeży (roboty wykonywane ręczne) [R=1,2] - dodatek za ocieplenie ościeży	m2		
		poz.217C * 0,2	m2	0,835	
				RAZEM	0,835
222 d.10	KNR 0-33 0101 -05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian np. "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	M2		
		poz.217A - poz.217B	M2	29,447	
				RAZEM	29,447
223 d.10	KNR 0-33 0101 -05 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian np. "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - druga warstwa siatki	M2		
		poz.222	M2	29,447	
				RAZEM	29,447
224 d.10	KNR 0-33 0101 -05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian np. "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża [R=2,25 M=1,25] - dodatek za wykonanie siatki na ościeżach	M2		
		poz.221	M2	0,835	
				RAZEM	0,835
225 d.10	KNR 0-33 0121 -01	Ochrona narożników wypukłych	m		
	ościeża kraw. bud.	[2,05 * 2 + 0,9 + 1,7 * 2 + 2,15 + 1,85 * 2 + 2,45] 2,8	m m	16,700 2,800	
				RAZEM	19,500
226 d.10	KNR 0-33 0125 -01	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.222 + poz.224	m2	30,282	
				RAZEM	30,282

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
227 d.10	KNR 0-33 0125 -03	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - np. StoSilko o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		poz.222	m2	29,447	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,447</b>
228 d.10	KNR 0-33 0125 -03	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - np. StoSilko o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie [R=3,15 M=1,05] - dodatek za wykonanie tynku na ościeżach	m2		
		poz.224	m2	0,835	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,835</b>
11		<b>REMONT NAŚWIETLI PIWNICZNYCH</b>			
229 d.11	KNR-W 4-01 0348-04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m3		
		[8,2 + 0,6 * 2] * 0,8 * 0,25	m3	1,880	
		[1,4 + 0,6 * 2] * 0,6 * 0,25 * 3	m3	1,170	
		[1,4 + 0,6 * 2] * 0,6 * 0,25 * 4	m3	1,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,610</b>
230 d.11	KNR 4-04 0301 -03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - rozebranie dna naświetli	m3		
		[7,7 * 0,9 + 1,2 * 0,9 * [3 + 4]] * 0,1	m3	1,449	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,449</b>
231 d.11	KNR 2-02 0103 -04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 ceg. - odbudowa naświetla od strony zachodniej - pod wiatą	m2		
		[8,2 + 0,6 * 2] * 0,8	m2	7,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,520</b>
232 d.11	KNNR 6 0105- 04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm Krotność = 2	m2		
		7,7 * 0,9	m2	6,930	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,930</b>
233 d.11	KNR 2-02 0701 -01 analogia	Betonowe dno naświetli grubości 10 cm	m2		
		7,7 * 0,9	m2	6,930	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,930</b>
234 d.11	KNR 2-02 0901 -01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m2		
		poz.231 * 2 + [8,2 + 0,6 * 2] * 0,25	m2	17,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,390</b>
235 d.11	ZKNR C-1 0302 -01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie np. Ceresit. Gruntowanie podłoża bardzo nasiąkliwe Ceresit CP-41 - zabezpieczenie tynków od zewnątrz	m2		
		poz.231	m2	7,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,520</b>
236 d.11	kalk. własna	Dostawa i montaż naświetli piwnicznych np. ACO MARKANT	szt		
		7	szt	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
237 d.11	KNR 4-01 0108 -0900	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.229 + poz.230	m3	6,059	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,059</b>
238 d.11	KNR 4-01 0108 -1000	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.237	m3	6,059	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,059</b>
239 d.11	kalk. własna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m3		
		poz.237	m3	6,059	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,059</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12		<b>WYMIANA RYNIEN I RUR SPUSTOWYCH</b>			
240 d.12	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$82,7 * 2 + [12,7 + 3,6] * 2 + 24,2 * 2 + 16,1 + 5$	m	267,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>267,500</b>
241 d.12	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$14 * 11 + 3 + 3 * 10 + 5 + 8 * 4$	m	224,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>224,000</b>
242 d.12	KNR 2-02 0613 -06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20cm pionowe z płyt układanych na sucho - zabudowa wnęk po rurach spustowych	m2		
		$[9,5 + 14] * 0,4$	m2	9,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,400</b>
243 d.12	KNP 02 0324- 01.07 analogia	Obicie szkieletu przepierzenia płytami OSB-3 - zabudowa wnęk po rurach spustowych	m2		
		poz.242	m2	9,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,400</b>
244 d.12	KNR 2-02 0508 -04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy powlekanej 0,70 mm	m		
		poz.240	m	267,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>267,500</b>
245 d.12	KNR 2-02 0510 -03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy powlekanej 0,70 mm	m		
		poz.241 - 3	m	221,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>221,000</b>
246 d.12	KNKRB 4-I 0113-10	Czyszczeniaki z PCW o średnicy 160 mm łączone metodą wciskową	szt.		
		20	szt.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
247 d.12	KNNR 8 0211- 07	Wymiana rury deszczowej żeliwnej z osadnikiem i kolanem na nową z PCV	kpl		
		poz.246	kpl	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
248 d.12	KNNR 11 0505- 05	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych dwuściennych o śr. nom. 150 mm - przyjęto do wymiany 2m na każdą rurę spustową + podłączenie przelazonej rury spustowej	m		
		$poz.246 * 2 + 20$	m	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
249 d.12	KNR 4-04 1107 -01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		$[poz.240 * 0,25 + poz.241 * 0,35] * 0,001 * 7,86$	t	1,142	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,142</b>
250 d.12	KNR 4-04 1107 -04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		poz.249	t	1,142	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,142</b>
13		<b>INSTALACJA ODGROMOWA - ODTWORZENIE</b>			
251 d.13	KNNR 9 0601- 0800	Demontaż zwodów instalacji odgromowej, przewodów naprężanych pionowych	m		
		$14 * 11 + 3 * 10$	m	184,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>184,000</b>
252 d.13	KNR 4-03 1137 -04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej	szt.		
		int(poz.251 / 1,5)	szt.	123,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>123,000</b>
253 d.13	KNNR 9 0601- 0500	Demontaż zwodów instalacji odgromowej, przewodów nienaprężanych poziomych	m		
		$82,7 * 2 + [12,7 + 3,6] * 2 + 24,2 * 2 + 16,1 + 5$	m	267,500	
		$11 * 3 + 14 * 2 + 15 + 82,7 + 24,2 + 5 + 15$	m	202,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>470,400</b>
254 d.13	KNR 4-03 1138 -02	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na drewnie lub płytach panwiowych	szt.		
		int(poz.253 / 2)	szt.	235,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	235,000
255 d.13	KNR 4-03 1001 -1500	Wykucie ręcznie bruzd dla rur typu peszel pod instalacje odgromową o średnicy do 47 mm na podłożu betonowym	m		
		poz.251	m	184,000	
				RAZEM	184,000
256 d.13	KNR 5-08 0108 -0100 analogia	Rury typu peszel o średnicy do 20 mm układane p.t.w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - układanie rur do instalacji ogromowej Elkobis	m		
		poz.251	m	184,000	
				RAZEM	184,000
257 d.13	KNR-W 5-08 0606-0300 analogia	Montaż zwodów poziomych i pionowych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach. Zwód pionowy, ściana - montaż w rurach osłonowych	m		
		poz.251	m	184,000	
				RAZEM	184,000
258 d.13	KNR-W 5-08 0604-0200	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprężanych z pręta o średnicy do 10 mm. Dach płaski pokryty papą na drewnie	m		
		poz.253	m	470,400	
				RAZEM	470,400
259 d.13	KNR-W 5-08 0603-0100	Bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup>	m		
		3 * 13	m	39,000	
				RAZEM	39,000
260 d.13	KNR-W 5-08 0618-0200	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, odgałęźnych, 3-wylotowych	szt.		
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
261 d.13	KNR-W 5-08 0619-0600	Montaż złączy kontrolnych przewodów wyrównawczych, połączenie drut - płaskownik	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
262 d.13	KNR-W 5-08 0619-0100	Montaż złączy rynnowych do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
263 d.13	KNR-W 4-03 1205-0300	Badania i pomiary instalacji odgromowej. Pomiar pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
264 d.13	KNR-W 4-03 1205-0400	Badania i pomiary instalacji odgromowej. Dodatek za każdy następny pomiar	pomi ar		
		12	pomi ar	12,000	
				RAZEM	12,000
265 d.13	K-W	Instalacja odgromowa - skrzynki pomiarowe	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
14		<b>REMONT WEJŚCIA GŁÓWNEGO</b>			
266 d.14	KNR 4-01 1306 -01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.pr zec.		
		5	szt.pr zec.	5,000	
				RAZEM	5,000
267 d.14	KNR-W 4-01 0353-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
268 d.14	kalk. własna	Dostawa i montaż balustrad schodowych ze stali nierdzewnej mocowanych za pomocą kotew wklejanych	m		
		4,31	m	4,310	
				RAZEM	4,310
269 d.14	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż pochwyty po wykonaniu ocieplenia. Montaż na tulejach dystansowych.	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
270 d.14	KNR 4-01 0212 -04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych - rozebranie czapek na murku	m2		
		4,6 * 0,6	m2	2,760	
				RAZEM	2,760
271 d.14	KNR 2-02 1121 -06	Okladziny z płyt granitowych gr. 4cm - czapa na murkach	m2		
		4,6 * 0,6	m2	2,760	
				RAZEM	2,760
272 d.14	KNR 2-02 1122 -09	Cokoliki wysokości 20 cm na schodach z płyt granitowych gr. 2cm na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m		
		3 + 4,5 * 2 + 1,5 * 2	m	15,000	
				RAZEM	15,000
273 d.14	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m2		
		1,5 * 4,5 + 1,5 * 1,5 + 3 * 1,5 * 0,5 + 1,5 * 0,5	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
274 d.14	KNR 0-17 2608 -01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.273	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
275 d.14	KNR 3 0604- 01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2	m2		
		poz.273	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
276 d.14	KNR 0-17 2608 -03 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		poz.273	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
277 d.14	KNR 0-33 0101 -05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian np. "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - na styropianie	M2		
		poz.273	M2	12,000	
				RAZEM	12,000
278 d.14	KNR 0-33 0101 -05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian np. "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - druga warstwa siatki	M2		
		poz.273	M2	12,000	
				RAZEM	12,000
279 d.14	KNR 0-33 0121 -01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		1,5 * 2	m	3,000	
				RAZEM	3,000
280 d.14	KNR 0-33 0124 -01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej	m2		
		poz.273	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
281 d.14	KNR 0-33 0124 -06	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - Sto-Superlit o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		poz.273	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
282 d.14	kalk. własna	Demontaż daszków nad wejściami - daszek nad wejściem głównym i nad wejściem od strony północnej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
283 d.14	kalk. własna	Dostawa i montaż daszków nad wejściami np. Robelit Lightline XL modułowy o wym. 2874x1420mm - daszek nad wejściem głównym i nad wejściem od strony północnej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
284 d.14	KNR 4-01 0108 -0900	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.270 * 0,2 + poz.273 * 0,02	m3	0,792	
				RAZEM	0,792

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
285 d.14	KNR 4-01 0108 -1000	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.284	m3	0,792	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,792</b>
286 d.14	kalk. własna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m3		
		poz.284	m3	0,792	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,792</b>
287 d.14	KNR 4-04 1107 -01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		4,3 * 0,015	t	0,065	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,065</b>
288 d.14	KNR 4-04 1107 -04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		poz.287	t	0,065	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,065</b>
<b>15</b>		<b>REMONT ZEJSCIA DO PIWNICY</b>			
289 d.15	KNR 7-12 0101 -0200	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości stalowych konstrukcji kratowych, stan wyjściowy powierzchni B - balustrada i konstrukcja zadaszania	m2		
		6,2 * 0,9 + 2,5 * 2,5	m2	11,830	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,830</b>
290 d.15	KNR 7-12 0204 -0200	Malowanie pędzlem konstrukcji kratowej farbą chlorokauczukową do gruntowania, ogólnego stosowania	m2		
		poz.289	m2	11,830	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,830</b>
291 d.15	KNR 7-12 0213 -0200	Malowanie pędzlem konstrukcji kratowej emalią chlorokauczukową, ogólnego stosowania	m2		
		poz.289	m2	11,830	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,830</b>
292 d.15	KNR 4-04 0506 -04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		2,5 * 2,5	m2	6,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,250</b>
293 d.15	KNR 0-15 0522 -02 analogia	Pokrycie dachów blachami powlekanymi profilowanymi (trapezowymi)	m2		
		poz.292	m2	6,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,250</b>
294 d.15	KNR 2-02 0506 -0201	Różne obróbki z blachy powlekanej grubości 0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka blacharska zadaszania	m2		
		[2,5 + 2,5] * 0,4	m2	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
295 d.15	KNR 4-01 0535 -08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozebranie obróbki pomiędzy ścianą i schodami	m2		
		6,3 * 0,8	m2	5,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,040</b>
296 d.15	KNR 0-17 2608 -01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		6,3 * 0,6	m2	3,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,780</b>
297 d.15	KNR 2-02 1102 -01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro	m2		
		poz.296	m2	3,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,780</b>
298 d.15	KNR 2-02 0506 -0201	Różne obróbki z blachy powlekanej grubości 0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		6,3 * 1	m2	6,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,300</b>
299 d.15	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m2		
		6,3 * 0,8 * 2 + 0,5 * 0,8 + 2 * 6,3 * 0,5 * 2 + 6,3 * 0,6	m2	26,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,860</b>
300 d.15	KNR 0-17 2608 -01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.299	m2	26,860	
				RAZEM	26,860
301 d.15	KNNR 3 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2	m2		
		poz.299	m2	26,860	
				RAZEM	26,860
302 d.15	KNR 0-17 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		poz.299	m2	26,860	
				RAZEM	26,860
303 d.15	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian np. "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - na styropianie	M2		
		poz.299	M2	26,860	
				RAZEM	26,860
304 d.15	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian np. "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - druga warstwa siatki na cokole	M2		
		poz.299	M2	26,860	
				RAZEM	26,860
305 d.15	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		0,8 * 2 + 6,3 * 4 + 0,6 * 2	m	28,000	
				RAZEM	28,000
306 d.15	KNR 0-33 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej	m2		
		poz.299	m2	26,860	
				RAZEM	26,860
307 d.15	KNR 0-33 0124-06	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - np. Sto-Superlit o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		poz.299	m2	26,860	
				RAZEM	26,860
308 d.15	KNR 2-02 0506-0201	Różne obróbki z blachy powlekanej grubości 0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm.	m2		
		poz.315	m2	7,220	
				RAZEM	7,220
309 d.15	KNR 4-01 0108-0900	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.299 * 0,02	m3	0,537	
				RAZEM	0,537
310 d.15	KNR 4-01 0108-1000	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.309	m3	0,537	
				RAZEM	0,537
311 d.15	kalk. własna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m3		
		poz.309	m3	0,537	
				RAZEM	0,537
312 d.15	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		[poz.292 + poz.295] * 0,001 * 7,86	t	0,089	
				RAZEM	0,089
313 d.15	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		poz.312	t	0,089	
				RAZEM	0,089
16		<b>REMONT ZADASZENIA NAD WEJSCIEM OD STRONY ZACHODNIEJ</b>			
314 d.16	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		0,8 * 2,7	m2	2,160	
				RAZEM	2,160
315 d.16	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m2		
		2,6 * 0,5 * 4 + 2,5 * 0,5 + 0,1 * [2,6 * 2 + 2,5]	m2	7,220	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,220
316 d.16	KNR 0-17 2608 -01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.315	m2	7,220	
				RAZEM	7,220
317 d.16	KNR 0-17 2608 -03 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		poz.315	m2	7,220	
				RAZEM	7,220
318 d.16	KNNR 3 0604- 01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2	m2		
		poz.315	m2	7,220	
				RAZEM	7,220
319 d.16	KNR 0-33 0101 -05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian np. "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	M2		
		poz.315	M2	7,220	
				RAZEM	7,220
320 d.16	KNR 0-33 0121 -01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		2,6 * 2 * 2 + 2,5	m	12,900	
				RAZEM	12,900
321 d.16	KNR 0-33 0125 -01	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.315	m2	7,220	
				RAZEM	7,220
322 d.16	KNR 0-33 0125 -03	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - np. StoSilko o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		poz.315	m2	7,220	
				RAZEM	7,220
323 d.16	KNR-W 2-02 0504-0200	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną	m2		
		poz.324	m2	2,376	
				RAZEM	2,376
324 d.16	KNR 4-04 0509 -0300	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład Krotność = 2	m2		
		poz.314 * 1,1	m2	2,376	
				RAZEM	2,376
325 d.16	KNR 2-02 0602 -0100	Przygotowanie podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie środkiem np. ICOPAL Siplast Primer	m2		
		poz.324	m2	2,376	
				RAZEM	2,376
326 d.16	KNR-W 2-02 0504-0200	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną	m2		
		poz.324	m2	2,376	
				RAZEM	2,376
327 d.16	KNR-I 0-23 2612-0900	Montaż listwy dociskowej	m		
		2,7	m	2,700	
				RAZEM	2,700
328 d.16	KNR 2-02 0506 -0201	Różne obróbki z blachy powlekanej grubości 0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm.	m2		
		poz.324	m2	2,376	
				RAZEM	2,376
329 d.16	KNR 4-01 0108 -0900	Wywiezienie gruzu i papy samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.315 * 0,02 + poz.324 * 0,02	m3	0,192	
				RAZEM	0,192
330 d.16	KNR 4-01 0108 -1000	Wywiezienie gruzu i papy samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.329	m3	0,192	
				RAZEM	0,192
331 d.16	kalk. własna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.329	m3	0,192	
				RAZEM	0,192
332 d.16	KNR 4-04 1107 -01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		poz.314 * 0,0007 * 7,86	t	0,012	
				RAZEM	0,012
333 d.16	KNR 4-04 1107 -04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		poz.332	t	0,012	
				RAZEM	0,012
17		<b>TYNKOWANIE SŁUPÓW ŁĄCZNIKA</b>			
334 d.17	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m2		
		$[0,4 * 2 + 0,8 * 2] * 2,8 * 4 + 3,14 * 2 * 0,2 * 2,8 * 6 + [0,5 * 2 + 0,8 * 2] * 0,2 * 6 + 0,5 * 0,8 * 0,5 * 6$	m2	52,301	
				RAZEM	52,301
335 d.17	KNR 0-17 2608 -01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.334	m2	52,301	
				RAZEM	52,301
336 d.17	KNNR 3 0604- 01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2	m2		
		poz.334	m2	52,301	
				RAZEM	52,301
337 d.17	KNR 0-17 2608 -03 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		poz.334	m2	52,301	
				RAZEM	52,301
338 d.17	KNR 0-33 0101 -05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian np. "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	M2		
		poz.334	M2	52,301	
				RAZEM	52,301
339 d.17	KNR 0-33 0101 -05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian np. "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - druga warstwa siatki	M2		
		poz.334	M2	52,301	
				RAZEM	52,301
340 d.17	KNR 0-33 0121 -01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		$2,8 * 4 * 4 + [0,5 + 0,8] * 2 * 6$	m	60,400	
				RAZEM	60,400
341 d.17	KNR 0-33 0125 -01	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.334	m2	52,301	
				RAZEM	52,301
342 d.17	KNR 0-33 0125 -03	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - np. StoSilko o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		poz.334	m2	52,301	
				RAZEM	52,301
343 d.17	KNR 4-01 0108 -0900	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.334 * 0,02	m3	1,046	
				RAZEM	1,046
344 d.17	KNR 4-01 0108 -1000	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.343	m3	1,046	
				RAZEM	1,046
345 d.17	kalk. własna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m3		
		poz.343	m3	1,046	
				RAZEM	1,046

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>18</b>		<b>WYKONANIE PODESTÓW</b>			
346 d.18	KNR 2-02 0205 -0100	Płyty betonowa przed wejściem do budynku z betonu C12/15	m3		
		2,5 * 1 * 0,2 * 3	m3	1,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
347 d.18	ZKNR-C 1 0101 -0700	Bezspoinowy system ociepleń np. Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Gruntowanie podłoża jednokrotnie	100 m2		
		[2,5 * 1 + [2,5 + 1 * 2] * 0,2] * 3 * 0,01	100 m2	0,102	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,102</b>
348 d.18	KNR-I 0-12 1118-0800	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą-płytki gres mrozoodporne	m2		
		[2,5 * 1 + [2,5 + 1 * 2] * 0,2] * 3	m2	10,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,200</b>
349 d.18	KNR-I 0-12 1120-0500	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm, wysokości 15 cm - z przecinaniem płytek układanych na klej metodą zwykłą- płytki gress mrozoodporne	m		
		[2,5 + 0,2 * 2] * 3	m	8,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,700</b>
350 d.18	K-W	Dostawa i Wycieraczki np. ACO Vario	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>19</b>		<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>			
351 d.19	kalk. własna	Ponowny montaż oświetlenia, instalacji nagłośnienia, szyldów z elewacji, monitoringu itp.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
352 d.19	KNR 0-33 0102 -02	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian np. "STO" - przyklejenie płyt z wełny mineralnej (roboty wykonywane ręczne) - ocieplenie dylatacji	m2		
		[6,5 + 14 + 9,5 + 14 * 4 + 6,5 + 9,5 + 6 + 8 + 5 * 2] * 0,5	m2	63,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,000</b>
353 d.19	KW	Montaż dylatacji systemowej-np Textilglas PDU	m		
		poz.352	m	63,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,000</b>
354 d.19	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		18	szt.	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
355 d.19	KNR 4-01 0322 -0200	Obsadzenie kratki wentylacyjnych zlokalizowanych na elewacji - kratki ze stali nierdzewnej	szt.		
		poz.354	szt.	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
356 d.19	kalk. własna	Wykonanie szablonów i malowanie nazwy szkoły i loga	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
357 d.19	KNR 2-02 0506 -0201	Różne obróbki z blachy powlekanej ,grubości 0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - analogia: montaż parapetów zewnętrznych	m2		
		poz.2 * 0,5	m2	169,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>169,700</b>
358 d.19	kalk. własna	Wymiana skrzynek dostawców mediów (demontaż, dostawa i montaż)	kpl		
		6	kpl	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
359 d.19	kalk. własna	Ponowny montaż wiaty przy łączniku	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
360 d.19	KNR 2-02 0506 -0201	Różne obróbki z blachy powlekanej grubości 0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka wiaty	m2		
		10,5 * 0,3	m2	3,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,150</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
361 d.19	KNR 7-12 0101 -0200	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości stalowych konstrukcji kratowych, stan wyjściowy powierzchni B - wiata	m2		
		[10,5 + 5 * 2] * 2,5	m2	51,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,250</b>
362 d.19	KNR 7-12 0204 -0200	Malowanie pędzlem konstrukcji kratowej farbą chlorokauczukową do gruntowania, ogólnego stosowania	m2		
		poz.361	m2	51,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,250</b>
363 d.19	KNR 7-12 0213 -0200	Malowanie pędzlem konstrukcji kratowej emalią chlorokauczukową, ogólnego stosowania	m2		
		poz.361	m2	51,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,250</b>
364 d.19	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		10,5	m	10,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,500</b>
365 d.19	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3 * 2	m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
366 d.19	KNR 2-02 0508 -01 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 8 cm z blachy powlekanej 0,70 mm	m		
		poz.364	m	10,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,500</b>
367 d.19	KNR 2-02 0510 -01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm z blachy powlekanej 0,70 mm	m		
		poz.365	m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
368 d.19	kalk. własna	Regulacja instalacji centralnego ogrzewania z dostosowaniem do zapotrzebowania na ciepło dla budynku po termomodernizacji.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
20		<b>RUSZTOWANIA</b>			
369 d.20	NNRNKB 2- 02U 1625-0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (Orgbud W-wa)	m2		
		[83 + 33 + 38 + 14] * 15 + [25 + 16 + 7 + 14] * 10 + 10 * 8 + 11 * 5 + 8 * 8 + 17 * 8 * 2	m2	3 611,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 611,000</b>
370 d.20	KNR 2-02 1604 -06	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 35 m	m2		
		poz.369	m2	3 611,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 611,000</b>
371 d.20	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 151, 187, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 251, 252, 255, 256, 257, 259, 260, 261, 262, 282, 283, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342)	m-g	5 777,42	
					<b>5 777,42</b>