

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45320000-6 Roboty izolacyjne
45410000-4 Tynkowanie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU - ROBOTY ZEWNĘTRZNE
ADRES INWESTYCJI : 41-902 BYTOM, UL. KORFANTEGO 38
INWESTOR : ZWIĄZEK HARCERSTWA POLSKIEGO CHARĄGWI ŚLĄSKIEJ
ADRES INWESTORA : 40-004 KATOWICE, UL. KORFANTEGO 8
BRANŻA : BUDOWLANA

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)
[V] % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	V	RAZEM
1	Remont pokrycia dachowego z ociepleniem dachu							
2	Przemurowanie kominów							
3	Izolacja pionowa ścian fundamentowych i ścian piwnic							
4	Remont ścian zewnętrznych, wymiana tynków na ciepłochronne							
5	Rusztowania							
6	Cokół budynku							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont pokrycia dachowego z ociepleniem dachu			
1	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku - demontaż wywiewek z kanalizacji z odcinkiem przyłączeniowym 4*1,40	m		
d.1	0229-05		m	5,600	
				RAZEM	5,600
2	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	17,50+5,10	m	22,600	
				RAZEM	22,600
3	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-05	7,20	m	7,200	
				RAZEM	7,200
4	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-04	151,30+20,80	m ²	172,100	
				RAZEM	172,100
5	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
d.1	0519-05	Krotność = 9 poz.4	m ²	172,100	
				RAZEM	172,100
6	W-001	Koszt transportu i utylizacji papy	t		
d.1		poz.4*0,005*10	t	8,605	
				RAZEM	8,605
7	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	(9,40+16,62+9,40)*(0,60+0,55)+(5,10+3,0)*(0,46+0,45)+0,16*3,25+(0,60+0,56+0,73+0,65+0,55+1,48+0,56+0,53+0,77+0,54)*2*0,42+17,54*0,90	m ²	70,265	
				RAZEM	70,265
8	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - 1 do 2 warstw cegieł lub lokalnie więcej zwietrzałego ogniomuru	m ³		
d.1	0349-04	analogia	m ³	2,640	
		(9,40+16,62+9,40)*0,38*0,16+(5,10+3,0)*0,25*0,24		RAZEM	2,640
9	KNR 4-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 cęg. - 1 warstwa	m ³		
d.1	0311-01	(9,40+16,62+9,40)*0,38*0,08+(5,10+3,0)*0,25*0,16	m ³	1,401	
				RAZEM	1,401
10	KNR 4-01	Przemurowanie przesklepień łukowych otworów 2x1 cęg. w ścianach z cegieł - przemurowanie atyki po łuku	m		
d.1	0314-01	analogia	m	2,650	
		2,65		RAZEM	2,650
11	KNR 2-02	Deskowanie tradycyjne belek, podciągów i wieńców połączonych z płytą stropową	m ²		
d.1	1903-05	(9,40+16,62+9,40+0,38)*0,18*2+(5,10+3,0+0,25*2)*0,10*2+17,63*0,06	m ²	15,666	
				RAZEM	15,666
12	KNR 2-02	Deskowanie tradycyjne belek, podciągów i wieńców połączonych z płytą stropową - po łuku R,S=1,2	m ²		
d.1	1903-05	2,65*0,51	m ²	1,352	
				RAZEM	1,352
13	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - fi 8mm	t		
d.1	0290-02	((9,40+16,62+9,40+2,65)*0,394*4*1,6+(5,10+3,0)*0,394*4*1,6)<wsp. na strzemiona i zakładki>/1000	t	0,116	
				RAZEM	0,116
14	KNR 2-02	Betonowanie belek, podciągów, wieńców - wieniec/gzymś ze spadkiem do środka dachu na murze ogniowym gr. 6-12cm - średnia 10cm - wyprowadzenie spadku na dach	m ³		
d.1	1915-03	analogia - poz. modyfikowana	m ³	2,318	
		((9,40+16,62+9,40)*0,38+2,65*0,51+(5,10+3,0)*0,38)*0,10+17,63*0,50*0,06<spadek na gzymsie okapowym>		RAZEM	2,318
15	KNR 4-01	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 1 m2 ze ścian drewnianych - analogia: demontaż wyłazu dachowego	szt.		
d.1	0432-01	analogia	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
16	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm - ogniomury od wewnątrz	m		
d.1	0702-06	9,40+16,62+9,40+2,65+5,10+3,0	m	46,170	
				RAZEM	46,170
17	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.16	m	46,170	
				RAZEM	46,170
18	KNR K-04 d.1 0202-10	Dwukrotne gruntowanie podłóży zewnętrznych - murki pod dachem wyższym	m ²		
		poz.17*0,30+5,31	m ²	19,161	
				RAZEM	19,161
19	KNR K-04 d.1 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania	m ²		
		poz.18	m ²	19,161	
				RAZEM	19,161
20	KNR 4-01 d.1 0414-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk	m ²		
		poz.4	m ²	172,100	
				RAZEM	172,100
21	KNR-W 4-01 d.1 0610-03	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow. odgrzybiana ponad 5 m ² - odgrzybianie konstrukcji dachowej, cała więźba	m ²		
		9,07*22*(0,20+0,22)*2	m ²	167,614	
				RAZEM	167,614
22	KNR-W 4-01 d.1 0610-03	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow. odgrzybiana ponad 5 m ² - odgrzybianie konstrukcji dachowej, cała więźba	m ²		
		poz.21	m ²	167,614	
				RAZEM	167,614
23	KNR 4-01 d.1 0627-06 poz. modyfikowana	Impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi konstrukcji	m ²		
		poz.22	m ²	167,614	
				RAZEM	167,614
24	KNR 4-01 d.1 0412-02 analogia - poz. modyfikowana	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle i kleszcze	m		
		5,90*4	m	23,600	
				RAZEM	23,600
25	KNR-W 2-15 d.1 0207-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
26	KNR-W 2-15 d.1 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
27	KNR-W 2-02 d.1 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym i z płyt drewnopochodnych jednowarstwowo - podkład, dach płaski - pierwsza warstwa przybijana na papiakach	m ²		
		poz.4	m ²	172,100	
				RAZEM	172,100
28	KNR-W 2-02 d.1 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowo - wierzchia - dach płaski - druga warstwa - zgrzewana	m ²		
		poz.27	m ²	172,100	
				RAZEM	172,100
29	KNR-W 2-02 d.1 0504-03 analogia - poz. modyfikowana	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowej (przy ścianach, uskokach i kominach) - wstępna izolacja pod obróbkę blacharską przy ogniomurach, na ogniomurach pod blachy i przy kominach obwodowo oraz na gzymsie	m ²		
		((9,40+16,62+9,40)*1,20+2,65*0,55+(5,10+3,0)*1,0+(17,63+9,60)*0,80<gzyms okapowy>+(0,42+0,94)*2*0,60+(0,42+0,42)*2*0,60+(0,40+1,28)*2*0,60+(1,98+0,30)*2*0,60+(0,36+0,36)*2*0,60+(0,53+0,33)*2*0,60+(0,81+0,30)*2*0,60+(0,45+0,57)*2*0,60+(0,35+0,34)*2*0,60+(0,75*0,30)*2*0,60+(0,59+0,34)*2*0,60	m ²	87,904	
				RAZEM	87,904
30	KNR-W 2-02 d.1 0504-03 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		((9,40+16,62+9,40)*0,60+(5,10+3,0)*0,60+(17,63+9,60)*0,70<gzyms okapowy>+(0,42+0,94)*2*0,60+(0,42+0,42)*2*0,60+(0,40+1,28)*2*0,60+(1,98+0,30)*2*0,60+(0,36+0,36)*2*0,60+(0,53+0,33)*2*0,60+(0,81+0,30)*2*0,60+(0,45+0,57)*2*0,60+(0,35+0,34)*2*0,60+(0,75*0,30)*2*0,60+(0,59+0,34)*2*0,60	m ²	59,231	
				RAZEM	59,231
31	KNR 2-02 d.1 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytanowo-cynkowej - ogniomury od góry i na gzymsie okapowym	m ²		
		(9,40+16,62+9,40)*0,55+2,65*0,75<rąbki po łuku>+(5,10+3,0)*0,55+17,63*0,70<gzyms okapowy front>	m ²	38,265	
				RAZEM	38,265

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej, powlekaanej poliestrem (9,40+16,62+9,40)*0,45+(5,10+3,0)*0,45+(0,42+0,94)*2*0,45+(0,42+0,42)*2*0,45+(0,40+1,28)*2*0,45+(1,98+0,30)*2*0,45+(0,36+0,36)*2*0,45+(0,53+0,33)*2*0,45+(0,81+0,30)*2*0,45+(0,45+0,57)*2*0,45+(0,35+0,34)*2*0,45+(0,75*0,30)*2*0,45+(0,59+0,34)*2*0,45	m ² m ²	30,128	
				RAZEM	30,128
33 d.1	ZKNR C-2 0107-02	Montaż listew dociskowych do podłoża z cegły na kominach z blachy powlekaanej 9,40+16,62+9,40+(5,10+3,0)+(0,42+0,94)*2+(0,42+0,42)*2+(0,40+1,28)*2+(1,98+0,30)*2+(0,36+0,36)*2+(0,53+0,33)*2+(0,81+0,30)*2+(0,45+0,57)*2+(0,35+0,34)*2+(0,75*0,30)*2+(0,59+0,34)*2	m m	66,950	
				RAZEM	66,950
34 d.1	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm poz.33/0,30	szt. szt.	223,167	
				RAZEM	223,167
35 d.1	KNR AT-13 0101-03	Osadzenie w podłożu ceglany kółków plastikowych rozporowych; średnica otworu do 10 mm poz.34	szt. szt.	223,167	
				RAZEM	223,167
36 d.1	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - z siłownikami wyłaz dachowy ~80x80cm do dachu płaskiego z podstawą dachową 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1	KNR-W 2-02 0522-02 analogia - poz. modyfikowana	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - analogia: rynny tytanowo-cynkowe 153mm poz.2	m m	22,600	
				RAZEM	22,600
38 d.1	KNR-W 2-02 0522-05 analogia	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów - analogia: tytanowo-cynkowe 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1	KNR-W 2-02 0529-01 analogia - poz. modyfikowana	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - analogia: rury spustowe tytanowo-cynkowe 120mm poz.3	m m	7,200	
				RAZEM	7,200
40 d.1	KNR 4-04 1002-02	Przerzut i uprzymowanie gruzu z gruzowiska łącznie z usunięciem śmieci z poddasza i wymienionych elementów drewnianych poz.8+2,65*0,08*0,51+poz.17*0,30*0,03+poz.20*0,025+poz.24*0,10*0,16	m ³ m ³	7,844	
				RAZEM	7,844
41 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km wraz z kosztami utylizacji poz.8+2,65*0,08*0,51+poz.17*0,30*0,03	m ³ m ³	3,164	
				RAZEM	3,164
42 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km wraz z kosztami utylizacji poz.20*0,025+poz.24*0,10*0,16	m ³ m ³	4,680	
				RAZEM	4,680
43 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 6 poz.60	m ³ m ³	2,868	
				RAZEM	2,868
2		Przemurowanie kominów			
44 d.2	KNR-W 4-01 0349-01	Rozebranie kominów wolnostojących (0,42*0,94)*1,20+0,42*0,42*1,20+0,40*1,28*(1,98+0,30)+(0,36*0,36)*(0,54+0,30)+(0,53*0,33)*(0,81+0,30)+0,45*0,57*(1,05+0,30)+0,35*0,34*(0,75+0,30)+0,59*0,34*(0,90+0,30)	m ³ m ³	2,868	
				RAZEM	2,868
45 d.2	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. (0,42*0,94)*(0,90+0,30)+0,42*1,28*(1,98+0,30)+0,53*0,38*(0,90+0,30)+0,45*0,57*(1,05+0,30)+0,59*0,38*(0,90+0,30)	m ³ m ³	2,556	
				RAZEM	2,556
46 d.2	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. 0,38*0,38*(0,90+0,30)+0,38*0,38*(0,90+0,30)+0,38*0,38*(0,90+0,30)	m ³ m ³	0,520	
				RAZEM	0,520

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR 4-01 d.2 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach (0,42+0,94)*2*0,90+(0,42+1,28)*2*1,98+(0,53+0,38)*2*0,90+(0,45+0,57)*2*1,05+(0,59+0,38)*2*0,90+(0,38+0,38)*2*0,90+(0,38+0,38)*2*0,90+(0,38+0,38)*2*0,90	m ² m ²	18,810	
				RAZEM	18,810
48	KNR 4-01 d.2 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.47	m ² m ²	18,810	
				RAZEM	18,810
49	KNR 4-01 d.2 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim poz.47	m ² m ²	18,810	
				RAZEM	18,810
50	KNR K-04 d.2 0201-10	Malowanie powierzchni wewnętrznych - dodatek za następne gruntowanie podłóża poz.49	m ² m ²	18,810	
				RAZEM	18,810
51	KNR K-04 d.2 0202-02	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania poz.50	m ² m ²	18,810	
				RAZEM	18,810
52	KNR 2-02 d.2 0219-05	Nakrywy atyki ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm (0,62*1,14)+(0,62*1,48)+(0,73*0,58)+(0,65*0,77)+(0,79*0,58)+(0,58*0,58)+(0,58*0,58)+(0,58*0,58)	m ² m ²	4,016	
				RAZEM	4,016
53	KNR 4-01 d.2 0201-12	Listwy dla zachowania bruzd w betonie - wykonanie kapinosów pod nakrywą komina (0,62+1,14)*2+(0,62+1,48)*2+(0,73+0,58)*2+(0,65+0,77)*2+(0,79+0,58)*2+(0,58+0,58)*2+(0,58+0,58)*2+(0,58+0,58)*2	m m	22,880	
				RAZEM	22,880
54	KNR 4-01 d.2 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm 162	kg kg	162,000	
				RAZEM	162,000
55	KNR K-04 d.2 0601-03	Wykonanie izolacji poziomej przeciwwodnej (woda z naporem) z zaprawy uszczelniającej cementowo-polimerowej - szpachlowanie czap kominowych całopowierzchniowo poz.52+poz.53*0,07	m ² m ²	5,618	
				RAZEM	5,618
56	KNR K-04 d.2 0201-10	Malowanie powierzchni wewnętrznych - dodatek za następne gruntowanie podłóża poz.55	m ² m ²	5,618	
				RAZEM	5,618
57	KNR K-04 d.2 0202-02	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania poz.56	m ² m ²	5,618	
				RAZEM	5,618
58	KNR 4-01 d.2 0310-05	Przemiarowanie - sprawdzenie przewodów 11*5,80+3*1,60	m m	68,600	
				RAZEM	68,600
59	KNR 2-02 d.2 0513-01 analogia	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm - nasady kominowe z blachy ocynkowanej 11	szt. szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
60	KNR 4-04 d.2 1002-02	Przerzut i uprzyżmowanie gruzu z gruzowiska łącznie z usunięciem śmieci z poddasza i wymienionych elementów drewnianych poz.44	m ³ m ³	2,868	
				RAZEM	2,868
61	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odl. do 1 km wraz z kosztami utylizacji poz.44	m ³ m ³	2,868	
				RAZEM	2,868
62	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odl. do 1 km wraz z kosztami utylizacji poz.4*0,025	m ³ m ³	4,303	
				RAZEM	4,303
63	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 6 poz.60	m ³ m ³	2,868	
				RAZEM	2,868
3		Izolacja pionowa ścian fundamentowych i ścian piwnic			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	KNR 2-31 d.3 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - chodnik o nawierzchni z kostki betonowej do odzysku 11,30*1,20	m ²		
			m ²	13,560	
				RAZEM	13,560
65	KNR 2-31 d.3 0815-07 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 39,50+4,95	m ²		
			m ²	44,450	
				RAZEM	44,450
66	KNR 2-31 d.3 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm pod chodnikiem poz.64+poz.65	m ²		
			m ²	58,010	
				RAZEM	58,010
67	KNR-W 2-01 d.3 0118-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami - zieleńce 22,73*1,20	m ²		
			m ²	27,276	
				RAZEM	27,276
68	KNR 2-21 d.3 0105-01	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia 8	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
69	KNR-W 2-01 d.3 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem poz.67	m ²		
			m ²	27,276	
				RAZEM	27,276
70	KNR 2-21 d.3 0331-08	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. III z zaprawą rowów do połowy głębokości poz.68	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
71	KNR 4-01 d.3 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III (4,40+4,70)*1,80*1,10+13,60*3,30*1,10<od północy>+11,30*1,40*0,90<od zachodu>+9,72*1,40*0,90+8,70*2,80*1,1<od południa>+3,40*2,80*1,1+(2,13+3,15+2,95+2,56)*1,40*1,10<od wschodu>	m ³		
			m ³	147,756	
				RAZEM	147,756
72	KNR AT-26 d.3 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków (4,40+4,70)*1,80+13,60*3,30<od północy>+11,30*1,30<od zachodu>+9,72*1,30+8,70*2,70<od południa>+3,40*2,70+(2,13+3,15+2,95+2,56)*1,30<od wschodu>	m ²		
			m ²	135,283	
				RAZEM	135,283
73	KNR AT-26 d.3 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru poz.72	m ²		
			m ²	135,283	
				RAZEM	135,283
74	KNR AT-26 d.3 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły poz.72	m ²		
			m ²	135,283	
				RAZEM	135,283
75	KNR AT-26 d.3 0102-03 analogia	Impregnacja biobójcza ręczna poz.74	m ²		
			m ²	135,283	
				RAZEM	135,283
76	KNR 9-24 d.3 0101-05	Zmycie mechaniczne podłoża poz.73	m ²		
			m ²	135,283	
				RAZEM	135,283
77	KNR AT-40 d.3 0416-01 poz. modyfikowana	Wykonanie fasety z zaprawy PCC lub szpachlówki uszczelniającej 4,40+4,70+13,60<od północy>+11,30<od zachodu>+9,72+8,70<od południa>+3,40+2,13+3,15+2,95+2,56<od wschodu>	m		
			m	66,610	
				RAZEM	66,610
78	KNR AT-32 d.3 0102-02	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm poz.76	m ²		
			m ²	135,283	
				RAZEM	135,283
79	KNR 2-02 d.3 0603-09 analogia - poz. modyfikowana	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa poz.78	m ²		
			m ²	135,283	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80	KNR 2-02 d.3 0603-10 analogia - poz. modyfi- kowana	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa Krotność = 2 poz.79	m ² m ²	RAZEM 135,283	135,283
81	KNR K-04 d.3 0102-01 poz. modyfi- kowana	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - EPS100 HYDRO gr.8cm - w części podziemnej na kleju systemowym bitumicznym poz.80	m ² m ²	RAZEM 135,283	135,283
82	KNNR-W 3 d.3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni poz.80	m ² m ²	RAZEM 135,283	135,283
83	kalk. własna d.3	Rozebranie wpustów kanalizacji deszczowej z rur spustowych, udrożnienie przykanalika, wymiana odcinka instalacji kanalizacyjnej w gruncie, założenie osadnika z koszem wyczystnym 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
84	KNR 9-20 d.3 0201-02	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U, PP i PE łączonych kielichowo o śr. 160 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
85	KNR 9-20 d.3 0101-02 analogia	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 160 mm - wykonanie nowego podłączenia do kanalizacji deszczowej 3	m m	RAZEM 3,000	3,000
86	KNR 2-01 d.3 0320-0401	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.71	m ³ m ³	RAZEM 147,756	147,756
87	KNR 2-21 d.3 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 22,73*1,20*0,15	m ³ m ³	RAZEM 4,091	4,091
88	KNR 2-31 d.3 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 11,30*1,20+39,50+4,95<dodatek na podest wejściowy>	m ² m ²	RAZEM 58,010	58,010
89	KNR 2-31 d.3 0115-07	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm poz.88+4,95	m ² m ²	RAZEM 62,960	62,960
90	KNR 2-02 d.3 1904-01	Deskowanie ław, stóp fundamentowych i płyt dennych blatami inwentaryzowanymi i sklejką 2,05*3*0,15+4,50*0,15	m ² m ²	RAZEM 1,598	1,598
91	KNR-W 2-02 d.3 1101-03 analogia	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym zbrojony włóknami stalowymi beton żwirowy zwykły Zbrojenie rozproszone 1/50mm (włókno stalowe) (2,05*4,50)*0,15	m ³ m ³	RAZEM 1,384	1,384
92	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odzysk 80% 11,30*1,20<chodnik, odzysk>	m ² m ²	RAZEM 13,560	13,560
93	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 39,50+4,95	m ² m ²	RAZEM 44,450	44,450
94	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B10 0,20*0,20*(1,20+2,20+2,13+3,15+2,95+2,56+2,05*3+4,50)	m ³ m ³	RAZEM 0,994	0,994
95	KNR 2-31 d.3 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1,20+2,20+2,13+3,15+2,95+2,56	m m	RAZEM 14,190	14,190
96	KNR 2-31 d.3 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej - podest i podjazd 2,05*3+2,0+2,50	m m	RAZEM 10,650	10,650

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97	KNR 4-04 d.3 1103-02	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 4 samochody samowyladowcze poz.64*0,08*0,20+poz.65*0,10+poz.66*0,10+poz.67*0,15+poz.69*0,10+poz.72*0,03+poz.88*0,20	m ³ m ³	RAZEM 32,942	10,650 32,942
98	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km wraz z kosztami utylizacji <i>koszt przyjęcia gruzu betonowego, ceglanoego, odpadowych materialow ceramicznych - kod. odpadu 17 01 07</i> poz.97	m ³ m ³	RAZEM 32,942	32,942 32,942
99	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nast. 1 km Krotnosc = 5 poz.98	m ³ m ³	RAZEM 32,942	32,942 32,942
4		Remont scian zewnetrznych, wymiana tynkow na cieplochronne		RAZEM	32,942
100	KNR 4-01 d.4 0701-05	Odbicie tynkow zewnetrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na scianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - skucie tynkow 9,53*7,43-1,33*2,02*2-1,80*1,74*2+17,54*6,90-1,27*1,81-1,83*1,81*2-1,75*2,44+17,01*6,78-1,21*1,58*2-1,0*1,58*2+5,08*3,49+14,79+13,03	m ² m ²	320,897	320,897
101	KNR 4-01 d.4 0702-04 ościeża	Odbicie tynkow wewnetrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm - ościeża okienne (1,0+1,86*2)*2+(1,47+1,58*2)*2+(1,0+1,86*2)*7+(1,50+1,62*2)*2+(1,42+2,52*2)	m m	67,680	67,680
102	KNR-W 4-02 d.4 40201-01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm 1,20	m m	1,200	1,200
103	TZKNBK IV - d.4 90	Naprawa pęknięć. Wykucie cegieł na całej długości pęknięcia i przemurowanie cegłą na zaprawie cementowej w murach na zaprawie cem.-wap. o głębokości pęknięcia 1 ceg. 1,04+0,55+0,61+2,25+1,23+0,62+1,76+0,28+0,98+0,63+0,48+1,01+0,63+0,44+1,64+0,87+0,64+1,08+0,46+0,58+0,24+2,20+0,30+0,60+0,30+0,18+0,30	m m	21,900	21,900
104	TZKNBK IV - d.4 89	Naprawa pęknięć. Wykucie cegieł na całej długości pęknięcia i przemurowanie cegłą na zaprawie cementowej w murach na zaprawie cem.-wap. o głębokości pęknięcia 1/2 ceg. - przemurowaniu gzymsu 17,20	m m	17,200	17,200
105	KNR 9-24 d.4 0101-05	Zmycie mechaniczne podłoża 9,53*7,43+17,54*6,90+17,01*6,78+5,08*3,49+14,79+13,03	m ² m ²	352,711	352,711
106	KNR K-04 d.4 0402-07 gruntowanie	Wykonanie ręczne tynku renowacyjnego na ściennych podłożach ceramicznych - jednokrotne gruntowanie podłoża 9,53*7,43-1,33*2,02*2-1,80*1,74*2+17,54*6,90-1,27*1,81-1,83*1,81*2-1,75*2,44+17,01*6,78-1,21*1,58*2-1,0*1,58*2+5,08*3,49+14,79+13,03	m ² m ²	320,897	320,897
107	KNR AT-32 d.4 0602-10 analogia - poz. modyfikowana	Wyprawy tynkarskie renowacyjne wykonywane sposobem maszynowym - analogia: tynk wielowarstwowy grubości 3 x 15 = 45-50 mm perlitowy, R=1,2 - tynk rzucany w 2-3 warstwach po 1,5cm poz.106	m ² m ²	320,897	320,897
108	KNR AT-32 d.4 0202-03 ościeża termo	Wyprawy tynkarskie wykonywane na słupach o przekroju do 30x30 cm sposobem maszynowym; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zarte grubości 20 mm - krotnosc 2 grubosc 40mm tynku w ościeżach Krotnosc = 2 poz.101*0,12	m ² m ²	8,122	8,122
109	KNR AT-32 d.4 0603-02 ściany i ościeża	Wyprawy tynkarskie z zaprawy szpachlowej do renowacji fasad grubości 4 mm wykonywane sposobem ręcznym z zatopioną siatką zbrojeniową z włókna szklanego poz.107+poz.108	m ² m ²	329,019	329,019
110	KNR AT-31 d.4 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego poz.101+7,64+7,69+0,80*4+0,80*8+7,66+2,90+2,60+3,70	m m	109,470	109,470
				RAZEM	109,470

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111	KNR AT-31 d.4 0504-01 grunt ściany	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach poz.107	m ² m ²	 320,897	 320,897
				RAZEM	320,897
112	KNR AT-31 d.4 0504-02 ściany i ościeża	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach poz.108	m ² m ²	 8,122	 8,122
				RAZEM	8,122
113	KNR AT-31 d.4 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy gr. 1,5mm - wykonany ręcznie na ścianach poz.107	m ² m ²	 320,897	 320,897
				RAZEM	320,897
114	KNR AT-31 d.4 0504-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy gr. 1,0mm - wykonany ręcznie na ościeżach poz.108	m ² m ²	 8,122	 8,122
				RAZEM	8,122
115	TZKNBK VIII d.4 01-06	Tynki boniowane o powierzchni do 5 m2 - tynk perlitowy - dodatek do boni 9,53*2,72-1,80*1,74*2+17,54*2,72-1,27*1,78-1,83*1,78*2-1,75*2,44	m ² m ²	 54,321	 54,321
				RAZEM	54,321
116	TZKNBK VIII d.4 13-152 analogia - poz. modyfikowana	Wewn.bonie prostokątne o szer.do 2 cm na ścianach płaskich - analogia: profilowanie tynku - gzyms nad parterem i cokołowy 9,53+(1,64*2,64+1,65)*6+10,77+5,03+(3,32+2,36+1,99+1,99+1,21)*6	m m	 126,428	 126,428
				RAZEM	126,428
117	KNR-W 7-12 d.4 0302-05 9906-2 analogia - poz. modyfikowana	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych - powłoka o III st.zniszczenia (17,70+9,54)*0,31<gzyms strop nad parterem>+(17,72+9,86)*0,65<gzyms okapowy>+1,61*6*0,28<gzymsy nad oknami>+0,25*(2,44*2+1,75)*6<drzwi>+0,22*(17,70+9,60)	m ² m ²	 45,027	 45,027
				RAZEM	45,027
118	KNR BC-02 d.4 0129-03 analogia - poz. modyfikowana	Hydrofobizacja podłoża przy renowacji starego budownictwa preparatem ASO-LIN WS - powierzchnie tynkowane, malowanie ręczne - wzmocnienie podłoża zachowanych profiliowań ciągnionych na gzymsach poz.117*0,60	m ² m ²	 27,016	 27,016
				RAZEM	27,016
119	ZKNR C-1 d.4 0101-01	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien folią malarską 1,0*1,86*(2+6+3)+1,47*1,50*4+1,42*2,52	m ² m ²	 32,858	 32,858
				RAZEM	32,858
120	kalkulacja d.4 własna gzymsy	Przygotowanie narzędzi na wykonania profili ciągnionych na gzymsach i opaskach wokół otworów okiennych i drzwiowego 5	kpl. kpl.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
121	TZKNBK VIII d.4 03-81	Tynki zewnętrzne profili ciągnionych zwykłych o szerokości do 25 cm z przygotowaniem zaprawy (2,44*2+1,75+(17,70+9,60)+(17,72+9,86))*0,40	m m	 24,604	 24,604
				RAZEM	24,604
122	TZKNBK VIII d.4 03-84	Tynki zewnętrzne profili ciągnionych zwykłych o szerokości do 40 cm z przygotowaniem zaprawy (17,72+9,86+17,72+9,54+1,61*6)*0,40	m m	 25,800	 25,800
				RAZEM	25,800
123	TZKNBK VIII d.4 03-121	Tynki zewnętrzne profili ciągnionych szlachetnych szlifowanych o szerokości do 25 cm z przygotowaniem zaprawy (2,44*2+1,75+(17,70+9,60)+(17,72+9,86))	m m	 61,510	 61,510
				RAZEM	61,510
124	TZKNBK VIII d.4 03-124	Tynki zewnętrzne profili ciągnionych szlachetnych szlifowanych o szerokości do 40 cm z przygotowaniem zaprawy (17,72+9,86+17,72+9,54+1,61*6)	m m	 64,500	 64,500
				RAZEM	64,500
125	KNR K-04 d.4 0202-10	Dwukrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych - powierzchnie otynkowane do malowania (17,70+9,54)*0,31<gzyms strop nad parterem>+(17,72+9,86)*0,65<gzyms okapowy>+1,61*6*0,28<gzymsy nad oknami>+0,25*(2,44*2+1,75)<drzwi>+0,22*(17,70+9,60)	m ² m ²	 36,740	 36,740

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126	KNR K-04 d.4 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania poz.125	m ² m ²	RAZEM 36,740	36,740
127	KNR 4-03 d.4 1015-04	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na ścianie - mocowanie krutek wentylacyjnych w otworach do pomieszczeń piwnicznych i mieszkalnych - zakończenia wentylacyjne LINDAB H2 140x210mm aluminiowe - kolor srebrny 2	szt. szt.	2,000 RAZEM	2,000
128	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki blacharskie gzymsów i parapety 1,61*0,28*7+1,80*0,28*4+(17,72+9,86)*0,65<gzyms okapowy>+1,61*6*0,22<gzymsy nad oknami>+(17,70+9,60)*0,18	m ² m ²	30,138 RAZEM	30,138
129	KNR 2-02 d.4 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytanowo-cynkowej - ogniomury od góry i na gzymsie okapowym 9,54*0,70<gzyms okapowy>	m ² m ²	6,678 RAZEM	6,678
130	KNR 2-02 d.4 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytanowo-cynkowej - ogniomury od góry i na gzymsie okapowym 1,61*0,32*7+1,80*0,32*4+1,68*6*0,22<gzymsy nad oknami>+(17,70+9,60)*0,24<gzyms pośredni>	m ² m ²	14,680 RAZEM	14,680
131	KNR 4-04 d.4 1002-02	Przerzut i upryzmowanie gruzu z gruzowiska poz.100*0,03+poz.101*0,15*0,03+poz.103*0,25*0,25+poz.104*0,25*0,12+poz.117*0,40*0,03	m ³ m ³	12,357 RAZEM	12,357
132	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km wraz z kosztami utylizacji poz.131	m ³ m ³	12,357 RAZEM	12,357
133	KNR 4-01 d.4 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 6 poz.132	m ³ m ³	12,357 RAZEM	12,357
5	Rusztowania				
134	KNR 2-02 d.5 1610-03	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 20 m 17,60*7,60+12,30*8,20+17,20*7,20+12,30*7,66+5,80*4+5,20*4,10+5,60*3,60	m ² m ²	517,358 RAZEM	517,358
135	d.5	Czas pracy rusztowań grupy (poz.: 2,3,4,5,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,100,101,103,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,116,117,118,119,120,121,122,123,124,125,126,127,128,129,130)			
136	KNR-W 2-02 d.5 1612-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15 m poz.134	m ² m ²	517,358 RAZEM	517,358
6	Cokół budynku				
137	KNR 4-01 d.6 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm - cokół 9,65+17,72+3,45+5,06+5,64	m m	41,520 RAZEM	41,520
138	KNR AT-26 d.6 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru (9,65+17,72+3,45+5,06+5,64)*0,30	m ² m ²	12,456 RAZEM	12,456
139	KNR AT-26 d.6 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły poz.138	m ² m ²	12,456 RAZEM	12,456
140	KNR 19-01 d.6 0829-02	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin poz.139	m ² m ²	12,456 RAZEM	12,456
141	KNR AT-26 d.6 0102-03 analogia	Impregnacja biobójcza ręczna poz.139	m ² m ²	12,456 RAZEM	12,456

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142	KNR 9-24 d.6 0101-05	Zmycie mechaniczne podłoża poz.141	m ² m ²	 12,456	
				RAZEM	12,456
143	KNR-W 4-01 d.6 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. - 12 miejsc do naprawy 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
144	KNR AT-32 d.6 0103-08 podziemie	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, dwuwarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki filcowane grubości 30 mm Krotność = 1,25 poz.137*0,30	m ² m ²	 12,456	
				RAZEM	12,456
145	KNR AT-31 d.6 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna poz.144	m ² m ²	 12,456	
				RAZEM	12,456
146	KNR 4-04 d.6 1002-02	Przerzut i upryzmowanie gruzu z gruzowiska poz.137*0,03*0,30	m ³ m ³	 0,374	
				RAZEM	0,374
147	KNR 4-01 d.6 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km wraz z kosztami utylizacji poz.146	m ³ m ³	 0,374	
				RAZEM	0,374
148	KNR 4-01 d.6 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 6 poz.147	m ³ m ³	 0,374	
				RAZEM	0,374

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Remont pokrycia dachowego z ociepleniem dachu						
1	KNR-W 4-02 d.1 0229-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku - demontaż wywiewek z kanalizacji z odcinkiem przyłączeniowym przedmiar = 4*1,40 = 5,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m	r-g	1,6800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
2	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 17,50+5,10 = 22,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	3,3900				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
3	KNR 4-01 d.1 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku przedmiar = 7,20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/m	r-g	1,5120				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
4	KNR 4-01 d.1 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa przedmiar = 151,30+20,80 = 172,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m ²	r-g	18,9310				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
5	KNR 4-01 d.1 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 9 przedmiar = poz.4 = 172,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,04*9=0,36 r-g/m ²	r-g	61,9560				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
6	W-001 d.1	Koszt transportu i utylizacji papy przedmiar = poz.4*0,005*10 = 8,605 t	t					
1*		-- M -- koszt transportu, wywozu i utylizacji papy 1 t/t	t	8,6050				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
7	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = (9,40+16,62+9,40)*(0,60+0,55)+(5,10+3,0)*(0,46+0,45)+0,16*3,25+(0,60+0,56+0,73+0,65+0,55+1,48+0,56+0,53+0,77+0,54)*2*0,42+17,54*0,90 = 70,265 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	21,0795				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
8	KNR 4-01 d.1 0349-04 analogia	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - 1 do 2 warstw cegieł lub lokalnie więcej zwietrzałego ogniomuru przedmiar = (9,40+16,62+9,40)*0,38*0,16+(5,10+3,0)*0,25*0,24 = 2,640 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8,08 r-g/m ³	r-g	21,3312				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
9	KNR 4-01 d.1 0311-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 ceg. - 1 warstwa przedmiar = $(9,40+16,62+9,40)*0,38*0,08+(5,10+3,0)*0,25*0,16 = 1,401 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 14,28 r-g/m ³	r-g	20,0063				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 370 szt./m ³	szt.	518,3700				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,059 t/m ³	t	0,0827				
4*		piasek do zapraw 0,311 m ³ /m ³	m ³	0,4357				
5*		wapno suchogazzone 0,0334 t/m ³	t	0,0468				
6*		woda z rurociągu 0,19 m ³ /m ³	m ³	0,2662				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0,43 m-g/m ³	m-g	0,6024				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2,1 m-g/m ³	m-g	2,9421				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
10	KNR 4-01 d.1 0314-01 analogia	Przemurowanie przesklepień łukowych otworów 2x1 ceg. w ścianach z cegieł - przemurowanie atyki po łuku przedmiar = 2,65 m	m					
1*		-- R -- robocizna 4,73 r-g/m	r-g	12,5345				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 68 szt./m	szt.	180,2000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00477 t/m	t	0,0126				
4*		piasek do zapraw 0,024 m ³ /m	m ³	0,0636				
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,009 m ³ /m	m ³	0,0239				
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,006 m ³ /m	m ³	0,0159				
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,013 m ³ /m	m ³	0,0345				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,31 kg/m	kg	0,8215				
9*		klamry ciesielskie 0,51 kg/m	kg	1,3515				
10*		woda z rurociągu 0,011 m ³ /m	m ³	0,0292				
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
12*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m	m-g	0,0795				
13*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,5 m-g/m	m-g	1,3250				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	KNR 2-02 d.1 1903-05	Deskowanie tradycyjne belek, podciągów i wieńców połączonych z płytą stropową przedmiar = $(9,40+16,62+9,40+0,38)*0,18*2+$ $(5,10+3,0+0,25*2)*0,10*2+17,63*0,06 =$ 15,666 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,4755 r-g/m ²	r-g	38,7812				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,00549 m ³ /m ²	m ³	0,0860				
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,00708 m ³ /m ²	m ³	0,1109				
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,00559 m ³ /m ²	m ³	0,0876				
5*		Gwoździe budowlane gołe 0,3732 kg/m ²	kg	5,8466				
6*		dрут stalowy okrągły miękki 0,08 kg/m ²	kg	1,2533				
7*		środek antyadhezyjny 0,072 kg/m ²	kg	1,1280				
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
9*		-- S -- środek transportowy 0,0855 m-g/m ²	m-g	1,3394				
10*		piła tarczowa śr. 710 mm 0,438 m-g/m ²	m-g	6,8617				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
12	KNR 2-02 d.1 1903-05	Deskowanie tradycyjne belek, podciągów i wieńców połączonych z płytą stropową - po łuku R,S=1,2 przedmiar = $2,65*0,51 = 1,352$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $2,4755*1,2=2,9706$ r-g/m ²	r-g	4,0163				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,00549 m ³ /m ²	m ³	0,0074				
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,00708 m ³ /m ²	m ³	0,0096				
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,00559 m ³ /m ²	m ³	0,0076				
5*		Gwoździe budowlane gołe 0,3732 kg/m ²	kg	0,5046				
6*		dрут stalowy okrągły miękki 0,08 kg/m ²	kg	0,1082				
7*		środek antyadhezyjny 0,072 kg/m ²	kg	0,0973				
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
9*		-- S -- środek transportowy $0,0855*1,2=0,1026$ m-g/m ²	m-g	0,1387				
10*		piła tarczowa śr. 710 mm $0,438*1,2=0,5256$ m-g/m ²	m-g	0,7106				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
13	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - fi 8mm przedmiar = $((9,40+16,62+9,40+2,65)*0,394*4*1,6+(5,10+3,0)*0,394*4*1,6)<wsp. na strzemiona i zakładki>/1000 = 0,116$ t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,88 r-g/t	r-g	4,9741				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pręty żebrowane 8-14 mm'	kg	118,3200				
3*		1020 kg/t materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	0,4988				
5*		nożyce do prętów - mechaniczne elektryczne 5,8 m-g/t	m-g	0,6728				
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	0,5568				
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	0,0928				
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	0,1856				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
14	KNR 2-02 d.1 1915-03 analogia - poz. modyfi- kowana	Betonowanie belek, podciągów, wieńców - wieńiec/gzyms ze spadkiem do środka dachu na murze ogniowym gr. 6-12cm - średnia 10cm - wyprowadzenie spadku na dach przedmiar = $((9,40+16,62+9,40)*0,38+2,65*0,51+(5,10+3,0)*0,38)*0,10+17,63*0,50*0,06$ <spadek na gzymsie okapowym> = 2,318 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,6728 r-g/m ³	r-g	1,5596				
2*		-- M -- beton B25 z dodatkiem plastyfikatora 1,02 m ³ /m ³	m ³	2,3644				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		wibrator pograżalny z napędem spalinowym 0,1714 m-g/m ³	m-g	0,3973				
5*		pompa do betonu na samochodzie 0,0857 m-g/m ³	m-g	0,1987				
6*		samochodowa mieszarka transportowa do betonu 0,1435 m-g/m ³	m-g	0,3326				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
15	KNR 4-01 d.1 0432-01 analogia	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 1 m2 ze ścian drewnianych - analogia: demontaż wylazu dachowego przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/szt.	r-g	0,5400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
16	KNR-W 4-01 d.1 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm - ogniomury od wewnątrz przedmiar = $9,40+16,62+9,40+2,65+5,10+3,0$ = 46,170 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m	r-g	12,0042				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
17	KNR 4-01 d.1 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami przedmiar = poz.16 = 46,170 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,44 r-g/m	r-g	20,3148				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0739				
3*		0,0016 t/m ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,0646				
4*		0,0014 m ³ /m piasek do zapraw	m ³	0,3694				
5*		0,008 m ³ /m woda z rurociągu	m ³	0,0923				
6*		0,002 m ³ /m materiały pomocnicze	%	1,5000				
7*		1,5 %(od M) -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,9234				
8*		0,02 m-g/m betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,9234				
		0,02 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
18	KNR K-04 d.1 0202-10	Dwukrotne gruntowanie podłoży zewnętrznych - murki pod dachem wyższym przedmiar = poz.17*0,30+5,31 = 19,161 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	2,2993				
2*		0,12 r-g/m ² -- M -- środek gruntujący pod tynk silikonowy	dm ³	7,6644				
		0,4 dm ³ /m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
19	KNR K-04 d.1 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania przedmiar = poz.18 = 19,161 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	4,3610				
2*		0,2276 r-g/m ² -- M -- farba silikonowa	dm ³	7,6644				
3*		0,4 dm ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1,5000				
4*		1,5 %(od M) -- S -- środek transportowy	m-g	0,0077				
		0,0004 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
20	KNR 4-01 d.1 0414-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk przedmiar = poz.4 = 172,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	96,3760				
2*		0,56 r-g/m ² -- M -- deski iglaste wymiarowe nasycone 19-25 mm kl.II zabezpieczone preparatem ogniochronnym, grzybobójczym i pleśniobójczym	m ³	4,6467				
3*		0,027 m ³ /m ² gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	13,7680				
4*		0,08 kg/m ² materiały pomocnicze	%	2,0000				
		2 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
21	KNR-W 4-01 d.1 0610-03	Odgrybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow. odgrybiana ponad 5 m ² - odgrybianie konstrukcji dachowej, cała więźba przedmiar = 9,07*22*(0,20+0,22)*2 = 167,614 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,07 r-g/m ²	r-g	11,7330				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
22	KNR-W 4-01 d.1 0610-03	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow. odgrzybiana ponad 5 m ² - odgrzybianie konstrukcji dachowej, cała więźba przedmiar = poz.21 = 167,614 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,07 r-g/m ²	r-g	11,7330				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
23	KNR 4-01 d.1 0627-06 poz. modyfikowana	Impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi konstrukcji przedmiar = poz.22 = 167,614 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,37 r-g/m ²	r-g	62,0172				
2*		-- M -- preparat impregnujący ogniochronny, grzybobójczy i pleśniobójczy do drewna 0,2 kg/m ²	kg	33,5228				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
24	KNR 4-01 d.1 0412-02 analogia - poz. modyfikowana	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze przedmiar = 5,90*4 = 23,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,42 r-g/m	r-g	33,5120				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II 0,016 m ³ /m	m ³	0,3776				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,025 m ³ /m	m ³	0,5900				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,005 m ³ /m	m ³	0,1180				
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,003 m ³ /m	m ³	0,0708				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,34 kg/m	kg	8,0240				
7*		kłamry ciesielskie 11,4 kg/m	kg	269,0400				
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
25	KNR-W 2-15 d.1 0207-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych przedmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,364 r-g/m	r-g	2,1840				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm 0,8 m/m	m	4,8000				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm 0,79 szt./m	szt.	4,7400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		rury PCV przepustowe o śr. 160 mm 0,15 m/m	m	0,9000				
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 160 mm 0,8 szt./m	szt.	4,8000				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,0337 m-g/m	m-g	0,2022				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
26	KNR-W 2-15 d.1 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm przedmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,34 r-g/szt.	r-g	1,7000				
2*		-- M -- Wywiewka fi 160mm 1 szt./szt.	szt.	5,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,03 m-g/szt.	m-g	0,1500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
27	KNR-W 2-02 d.1 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym i z płyt drewnopochodnych jednowarstwowo - podkład, dach płaski - pierwsza warstwa przybijana na papiakach przedmiar = poz.4 = 172,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,116 r-g/m ²	r-g	19,9636				
2*		-- M -- papę podkładowa symb. PYE G250 S40 gr. 4mm asfaltowa, zgrzewalna, modyfikowana SBS na osnowie z tkaniny szklanej 1,17 m ² /m ²	m ²	201,3570				
3*		Grunt wodny emulsja anionowa 20l pod papę 0,50 kg/m ²	kg	86,0500				
4*		gwoździe budowlane papowe zwykłe 0,05 kg/m ²	kg	8,6050				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0025 m-g/m ²	m-g	0,4303				
7*		środek transportowy 0,0048 m-g/m ²	m-g	0,8261				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
28	KNR-W 2-02 d.1 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowo - wierzchnia - dach płaski - druga warstwa - zgrzewana przedmiar = poz.27 = 172,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,216 r-g/m ²	r-g	37,1736				
2*		-- M -- papa wierzchnia symb. PYE PV250 S52H gr. 5,2mm, asfaltowa, zgrzewalna, modyfikowana papa SBS na osnowie z włókniny poliestrowej 1,18 m ² /m ²	m ²	203,0780				
3*		gaz propan-butan 0,23 kg/m ²	kg	39,5830				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0048 m-g/m ²	m-g	0,8261				
6*		środek transportowy 0,0122 m-g/m ²	m-g	2,0996				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
29	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - ob-	m ²					
d.1	0504-03	róbki z papy podkładowej (przy ścianach,						
	analogia -	uskokach i kominach) - wstępna izolacja pod						
	poz. modyfi-	obróbkę blacharską przy ogniomurach, na						
	kowana	ogniomurach pod blachy i przy kominach ob-						
		wodowo oraz na gzymsie						
		przedmiar = ((9,40+16,62+9,40)*1,20+2,65*						
		0,55+(5,10+3,0)*1,0+(17,63+9,60)*0,80<						
		gzyms okapowy>+(0,42+0,94)*2*0,60+(0,42+						
		0,42)*2*0,60+(0,40+1,28)*2*0,60+(1,98+0,30)*						
		2*0,60+(0,36+0,36)*2*0,60)+(0,53+0,33)*2*						
		0,60+(0,81+0,30)*2*0,60+(0,45+0,57)*2*0,60+						
		(0,35+0,34)*2*0,60+(0,75*0,30)*2*0,60+(0,59+						
		0,34)*2*0,60 = 87,904 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,584 r-g/m ²	r-g	51,3359				
2*		-- M -- papę podkładowa symb. PYE G200 S40 gr.	m ²	107,2429				
		4mm asfaltowa, zgrzewalna, modyfikowana						
		SBS na osnowie z tkaniny szklanej						
		1,22 m ² /m ²						
3*		gaz propan-butan	kg	33,4035				
		0,38 kg/m ²						
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	40,4358				
		0,46 kg/m ²						
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0051 m-g/m ²	m-g	0,4483				
7*		środek transportowy 0,013 m-g/m ²	m-g	1,1428				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
30	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - ob-	m ²					
d.1	0504-03	róbki z papy nawierzchniowej						
	analogia	przedmiar = ((9,40+16,62+9,40)*0,60+(5,10+						
		3,0)*0,60+(17,63+9,60)*0,70<gzyms						
		okapowy>+(0,42+0,94)*2*0,60+(0,42+0,42)*2*						
		0,60+(0,40+1,28)*2*0,60+(1,98+0,30)*2*0,60+						
		(0,36+0,36)*2*0,60)+(0,53+0,33)*2*0,60+						
		(0,81+0,30)*2*0,60+(0,45+0,57)*2*0,60+(0,35+						
		0,34)*2*0,60+(0,75*0,30)*2*0,60+(0,59+0,34)*						
		2*0,60 = 59,231 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,584 r-g/m ²	r-g	34,5909				
2*		-- M -- papa wierzchnia symb. PYE PV250 S52H gr.	m ²	72,2618				
		5,2mm, asfaltowa, zgrzewalna, modyfikowana						
		papa SBS na osnowie z włókniny poliestrowej						
		1,22 m ² /m ²						
3*		gaz propan-butan	kg	22,5078				
		0,38 kg/m ²						
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	27,2463				
		0,46 kg/m ²						
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0,0051 m-g/m ²	m-g	0,3021				
7*		środek transportowy 0,013 m-g/m ²	m-g	0,7700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
31	KNR 2-02 d.1 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytanowo-cynkowej - ogniomu-ry od góry i na gzymsie okapowym przedmiar = $(9,40+16,62+9,40)*0,55+2,65*0,75<ra\text{bki po łuku}>+(5,10+3,0)*0,55+17,63*0,70<gzyms okapowy front> = 38,265 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,9437 r-g/m ²	r-g	74,3757				
2*		-- M -- blacha tytanowo-cynkowa gr. 0.65-0,70mm 1,02 m ² /m ²	m ²	39,0303				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0,029 kg/m ²	kg	1,1097				
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0383				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m ²	m-g	0,2640				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
32	KNR 2-02 d.1 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej, powlekanej poli-estrem przedmiar = $(9,40+16,62+9,40)*0,45+(5,10+3,0)*0,45+(0,42+0,94)*2*0,45+(0,42+0,42)*2*0,45+(0,40+1,28)*2*0,45+(1,98+0,30)*2*0,45+(0,36+0,36)*2*0,45+(0,53+0,33)*2*0,45+(0,81+0,30)*2*0,45+(0,45+0,57)*2*0,45+(0,35+0,34)*2*0,45+(0,75*0,30)*2*0,45+(0,59+0,34)*2*0,45 = 30,128 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,9437 r-g/m ²	r-g	58,5598				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr. 0.70mm powlekana 1,02 m ² /m ²	m ²	30,7306				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0,029 kg/m ²	kg	0,8737				
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0301				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m ²	m-g	0,2079				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
33	ZKNR C-2 d.1 0107-02	Montaż listew dociskowych do podłoża z cegły na kominach z blachy powlekanej przedmiar = $9,40+16,62+9,40+(5,10+3,0)+(0,42+0,94)*2+(0,42+0,42)*2+(0,40+1,28)*2+(1,98+0,30)*2+(0,36+0,36)*2+(0,53+0,33)*2+(0,81+0,30)*2+(0,45+0,57)*2+(0,35+0,34)*2+(0,75*0,30)*2+(0,59+0,34)*2 = 66,950 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,237 r-g/m -- M --	r-g	15,8672				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		listwa dociskowa z blachy ocynkowanej 1,05 m/m	m	70,2975				
3*		kołki do obróbek blacharskich z kapturkiem i podkładką z EPDM 2,58 szt./m	szt.	172,7310				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m	m-g	0,0134				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
34 d.1	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm przedmiar = poz.33/0,30 = 223,167 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0484*0,955=0,046222 r-g/szt.	r-g	10,3152				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
35 d.1	KNR AT-13 0101-03	Osadzenie w podłożu ceglany kołków plastikowych rozporowych; średnica otworu do 10 mm przedmiar = poz.34 = 223,167 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0713 r-g/szt.	r-g	15,9118				
2*		-- M -- kołki ramowe do obróbek blacharskich 1,03 szt./szt.	szt.	229,8620				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
36 d.1	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - z siłownikami <i>wyłaz dachowy ~80x80cm do dachu płaskiego z podstawą dachową</i> przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 6,93 r-g/szt	r-g	6,9300				
2*		-- M -- silikon' 0,31 kg/szt	kg	0,3100				
3*		pianka poliuretanowa 0,21 kg/szt	kg	0,2100				
4*		śruby kotwiące 5 szt./szt	szt.	5,0000				
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15,0000				
6*		wyłaz dachowy ~80x80cm do dachu płaskiego z podstawą dachową 1 m ² /szt	m ²	1,0000				
7*		-- S -- wyciąg 0,07 m-g/szt	m-g	0,0700				
8*		środek transportowy 0,1 m-g/szt	m-g	0,1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
37 d.1	KNR-W 2-02 0522-02 analogia - poz. modyfikowana	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - analogia: rynny tytanowo-cynkowe 153mm przedmiar = poz.2 = 22,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,455 r-g/m	r-g	10,2830				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej tytanowo-cynkowej - rynny półokrągłe 153mm 1,03 m/m	m	23,2780				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,019 kg/m	kg	0,4294				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt/m	szt	45,2000				
5*		denka do rynien 2 szt/m	szt	45,2000				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,0032 m-g/m	m-g	0,0723				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
38	KNR-W 2-02 d.1 0522-05 analogia	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów - analogia: tytanowo-cynkowe przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,219 r-g/szt.	r-g	0,2190				
2*		-- M -- kosz zlewowy standardowy na rurę 120 ocynk tytan-cynk 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,05 kg/szt.	kg	0,0500				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0038 m-g/szt.	m-g	0,0038				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
39	KNR-W 2-02 d.1 0529-01 analogia - poz. modyfikowana	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - analogia: rury spustowe tytanowo-cynkowe 120mm przedmiar = poz.3 = 7,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,513 r-g/m	r-g	3,6936				
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy tytanowo-ocynkowanej - rury spustowe fi 120mm falcowane 1,03 m/m	m	7,4160				
3*		odsadzka rury spustowej tytan-cynk 120mm 3 szt	szt	3,0000				
4*		uchwyty do rur spustowych 0,33 szt/m	szt	2,3760				
5*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,003 kg/m	kg	0,0216				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,0024 m-g/m	m-g	0,0173				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
40	KNR 4-04 d.1 1002-02	Przerzut i uprzymowanie gruzu z gruzowiska łącznie z usunięciem śmieci z poddasza i wymienionych elementów drewnianych przedmiar = poz.8+2,65*0,08*0,51+poz.17*0,30*0,03+poz.20*0,025+poz.24*0,10*0,16 = 7,844 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ³	r-g	10,8247				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
41	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km wraz z kosztami utylizacji przedmiar = poz.8+2,65*0,08*0,51+poz.17*0,30*0,03 = 3,164 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	2,7210				
2*		-- M -- koszt przyjęcia gruzu betonowego, ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych - kod. odpadu 17 01 07 0,55 t/m ³	t	1,7402				
3*		-- S -- Samochód samowyład.5-10t (1) 0,5 m-g/m ³	m-g	1,5820				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
42	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km wraz z kosztami utylizacji przedmiar = poz.20*0,025+poz.24*0,10*0,16 = 4,680 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	4,0248				
2*		-- M -- koszt utylizacji drewna 0,55 t/m ³	t	2,5740				
3*		-- S -- Samochód samowyład.5-10t (1) 0,5 m-g/m ³	m-g	2,3400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
43	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 6 przedmiar = poz.60 = 2,868 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyład.5-10t (1) 0,02*6=0,12 m-g/m ³	m-g	0,3442				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

Remont pokrycia dachowego z ociepleniem dachu

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Przemurowanie kominów						
44	KNR-W 4-01 d.2 0349-01	Rozebranie kominów wolnostojących przedmiar = $(0,42*0,94)*1,20+0,42*0,42*1,20+0,40*1,28*(1,98+0,30)+(0,36*0,36)*(0,54+0,30)+(0,53*0,33)*(0,81+0,30)+0,45*0,57*(1,05+0,30)+0,35*0,34*(0,75+0,30)+0,59*0,34*(0,90+0,30) = 2,868 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,35 r-g/m ³	r-g	21,0798				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
45	KNR 2-02 d.2 0122-01	Wieloprzewodowe kominys wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. przedmiar = $(0,42*0,94)*(0,90+0,30)+0,42*1,28*(1,98+0,30)+0,53*0,38*(0,90+0,30)+0,45*0,57*(1,05+0,30)+0,59*0,38*(0,90+0,30) = 2,556 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13,68 r-g/m ³	r-g	34,9661				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 388 szt./m ³	szt.	991,7280				
3*		zaprawa 0,261 m ³ /m ³	m ³	0,6671				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 1,58 m-g/m ³	m-g	4,0385				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
46	KNR 2-02 d.2 0122-01	Wieloprzewodowe kominys wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. przedmiar = $0,38*0,38*(0,90+0,30)+0,38*0,38*(0,90+0,30)+0,38*0,38*(0,90+0,30) = 0,520 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13,68 r-g/m ³	r-g	7,1136				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 388 szt./m ³	szt.	201,7600				
3*		zaprawa 0,261 m ³ /m ³	m ³	0,1357				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 1,58 m-g/m ³	m-g	0,8216				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
47	KNR 4-01 d.2 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach przedmiar = $(0,42+0,94)*2*0,90+(0,42+1,28)*2*1,98+(0,53+0,38)*2*0,90+(0,45+0,57)*2*1,05+(0,59+0,38)*2*0,90+(0,38+0,38)*2*0,90+(0,38+0,38)*2*0,90+(0,38+0,38)*2*0,90 = 18,810 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/m ²	r-g	5,2668				
2*		-- M -- siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm 1,1 m ² /m ²	m ²	20,6910				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	1,8810				
4*		0,1 kg/m ² gwoździe budowlane sufitowe	kg	3,7620				
5*		0,2 kg/m ² materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
48	KNR 4-01 d.2 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową przedmiar = poz.47 = 18,810 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/m ²	r-g	5,2668				
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0,001 t/m ²	t	0,0188				
3*		woda z rurociągu 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0188				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
49	KNR 4-01 d.2 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim przedmiar = poz.47 = 18,810 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,84 r-g/m ²	r-g	15,8004				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m ²	t	0,0978				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0048 m ³ /m ²	m ³	0,0903				
4*		piasek do zapraw 0,0266 m ³ /m ²	m ³	0,5003				
5*		woda z rurociągu 0,0067 m ³ /m ²	m ³	0,1260				
6*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,0106 m ³ /m ²	m ³	0,1994				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/m ²	m-g	0,7524				
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m ²	m-g	0,7524				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
50	KNR K-04 d.2 0201-10	Malowanie powierzchni wewnętrznych - dodatków za następne gruntowanie podłoża przedmiar = poz.49 = 18,810 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,042 r-g/m ²	r-g	0,7900				
2*		-- M -- środek gruntujący pod farbę silikonową 0,2 dm ³ /m ²	dm ³	3,7620				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
51	KNR K-04 d.2 0202-02	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = poz.50 = 18,810 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,164 r-g/m ²	r-g	3,0848				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba silikonowa 0,3 dm ³ /m ²	dm ³	5,6430				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0075				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
	52 KNR 2-02 d.2 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm przedmiar = (0,62*1,14)+(0,62*1,48)+(0,73*0,58)+(0,65*0,77)+(0,79*0,58)+(0,58*0,58)+(0,58*0,58)+(0,58*0,58) = 4,016 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,24 r-g/m ²	r-g	13,0118				
2*		-- M -- beton B25 z dodatkiem plastyfikatora 0,071 m ³ /m ²	m ³	0,2851				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,014 m ³ /m ²	m ³	0,0562				
4*		Gwoździe budowlane gołe 0,6 kg/m ²	kg	2,4096				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,15 m-g/m ²	m-g	0,6024				
7*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0402				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
	53 KNR 4-01 d.2 0201-12	Listwy dla zachowania bruzd w betonie - wykonanie kapinosów pod nakrywą komina przedmiar = (0,62+1,14)*2+(0,62+1,48)*2+(0,73+0,58)*2+(0,65+0,77)*2+(0,79+0,58)*2+(0,58+0,58)*2+(0,58+0,58)*2+(0,58+0,58)*2 = 22,880 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,04+0,02=0,06 r-g/m	r-g	1,3728				
2*		-- M -- Listwy i łaty iglaste wymiarowe kl.II 0,002 m ³ /m	m ³	0,0458				
3*		Gwoździe budowlane gołe 0,08 kg/m	kg	1,8304				
4*		Materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
	54 KNR 4-01 d.2 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm przedmiar = 162 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0,07 r-g/kg	r-g	11,3400				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr. 8 mm 1,006 kg/kg	kg	162,9720				
3*		druk stalowy okrągły miękki 0,025 kg/kg	kg	4,0500				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
55	KNR K-04 d.2 0601-03	Wykonanie izolacji poziomej przeciwwodnej (woda z naporem) z zaprawy uszczelniającej cementowo-polimerowej - szpachlowanie czap kominowych całopowierzchniowo przedmiar = poz.52+poz.53*0,07 = 5,618 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,289 r-g/m ²	r-g	1,6236				
2*		-- M -- zaprawa uszczelniająca cementowo-polimero- wa 10 kg/m ²	kg	56,1800				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,006 m-g/m ²	m-g	0,0337				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
56	KNR K-04 d.2 0201-10	Malowanie powierzchni wewnętrznych - dodatek za następne gruntowanie podłoża przedmiar = poz.55 = 5,618 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,042 r-g/m ²	r-g	0,2360				
2*		-- M -- środek gruntujący pod farbę silikonową 0,2 dm ³ /m ²	dm ³	1,1236				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
57	KNR K-04 d.2 0202-02	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = poz.56 = 5,618 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,164 r-g/m ²	r-g	0,9214				
2*		-- M -- farba silikonowa 0,3 dm ³ /m ²	dm ³	1,6854				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0022				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
58	KNR 4-01 d.2 0310-05	Przemiarowanie - sprawdzenie przewodów przedmiar = 11*5,80+3*1,60 = 68,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,03 r-g/m	r-g	2,0580				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
59	KNR 2-02 d.2 0513-01 analogia	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm - nasady kominowe z blachy ocynkowanej przedmiar = 11 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4,7913 r-g/szt.	r-g	52,7043				
2*		-- M -- nasady wentyl.(komplety) z linkami odciągów. 1 szt/szt.	szt	11,0000				
3*		blacha stalowa ocynkowana gr. 0.6 mm 3,84 kg/szt.	kg	42,2400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,087 kg/szt.	kg	0,9570				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,0103 m-g/szt.	m-g	0,1133				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
60	KNR 4-04 d.2 1002-02	Przerzut i upryzmowanie gruzu z gruzowiska łącznie z usunięciem śmieci z poddasza i wy- mienionych elementów drewnianych przedmiar = poz.44 = 2,868 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ³	r-g	3,9578				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
61	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami samowyladowczymi na odl.do 1 km wraz z kosztami utylizacji przedmiar = poz.44 = 2,868 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	2,4665				
2*		-- M -- koszt przyjęcia gruzu betonowego, ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych - kod. odpadu 17 01 07 0,55 t/m ³	t	1,5774				
3*		-- S -- Samochód samowylad.5-10t (1) 0,5 m-g/m ³	m-g	1,4340				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
62	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami samowyladowczymi na odl.do 1 km wraz z kosztami utylizacji przedmiar = poz.4*0,025 = 4,303 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	3,7006				
2*		-- M -- koszt utylizacji drewna 0,55 t/m ³	t	2,3667				
3*		-- S -- Samochód samowylad.5-10t (1) 0,5 m-g/m ³	m-g	2,1515				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
63	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 6 przedmiar = poz.60 = 2,868 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowylad.5-10t (1) 0,02*6=0,12 m-g/m ³	m-g	0,3442				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		izolacja pionowa ścian fundamentowych i ścian piwnic						
64	KNR 2-31 d.3 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - chodnik o nawierzchni z kostki betonowej do odzysku przedmiar = 11,30*1,20 = 13,560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,7864 r-g/m ²	r-g	10,6636				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
65	KNR 2-31 d.3 0815-07 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 39,50+4,95 = 44,450 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2982 r-g/m ²	r-g	13,2550				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
66	KNR 2-31 d.3 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm pod chodnikiem przedmiar = poz.64+poz.65 = 58,010 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5446 r-g/m ²	r-g	31,5922				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
67	KNR-W 2-01 d.3 0118-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami - zieleńce przedmiar = 22,73*1,20 = 27,276 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,371 r-g/m ²	r-g	10,1194				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
68	KNR 2-21 d.3 0105-01	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia przedmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,215*0,955=0,205325 r-g/szt.	r-g	1,6426				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
69	KNR-W 2-01 d.3 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem przedmiar = poz.67 = 27,276 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,031 r-g/m ²	r-g	0,8456				
2*		-- S -- ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW 0,0107 m-g/m ²	m-g	0,2919				
3*		pryczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0107 m-g/m ²	m-g	0,2919				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
70	KNR 2-21 d.3 0331-08	Sadzenie krzewów żywoplotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. III z zaprawą rowów do połowy głębokości przedmiar = poz.68 = 8,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,193*0,955=0,184315 r-g/szt.	r-g	1,4745				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus)' 0,018 m ³ /szt.	m ³	0,1440				
3*		woda z rurociągu 0,005 m ³ /szt.	m ³	0,0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
71	KNR 4-01 d.3 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III przedmiar = $(4,40+4,70)*1,80*1,10+13,60*3,30*1,10<od\ północy>+11,30*1,40*0,90<od\ zachodu>+9,72*1,40*0,90+8,70*2,80*1,1<od\ południa>+3,40*2,80*1,1+(2,13+3,15+2,95+2,56)*1,40*1,10<od\ wschodu>$ = 147,756 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3,07 r-g/m ³	r-g	453,6109				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
72	KNR AT-26 d.3 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków przedmiar = $(4,40+4,70)*1,80+13,60*3,30<od\ północy>+11,30*1,30<od\ zachodu>+9,72*1,30+8,70*2,70<od\ południa>+3,40*2,70+(2,13+3,15+2,95+2,56)*1,30<od\ wschodu>$ = 135,283 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	24,3509				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
73	KNR AT-26 d.3 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru przedmiar = poz.72 = 135,283 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/m ²	r-g	25,7038				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
74	KNR AT-26 d.3 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły przedmiar = poz.72 = 135,283 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m ²	r-g	33,8208				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
75	KNR AT-26 d.3 0102-03 analogia	Impregnacja biobójcza ręczna przedmiar = poz.74 = 135,283 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,07 r-g/m ²	r-g	9,4698				
2*		-- M -- preparat biobójczy do murów 0,1 kg/m ²	kg	13,5283				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
76	KNR 9-24 d.3 0101-05	Zmycie mechaniczne podłoża przedmiar = poz.73 = 135,283 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,134 r-g/m ²	r-g	18,1279				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		materiały pomocnicze 20 %(od R)	%	20,0000				
3*		-- S -- Myjka ciśnieniowa Karcher 0,089 m-g/m ²	m-g	12,0402				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
77 d.3	KNR AT-40 0416-01 poz. modyfikowana	Wykonanie fasety z zaprawy PCC lub szpachlówki uszczelniającej przedmiar = 4,40+4,70+13,60<od północy>+ 11,30<od zachodu>+9,72+8,70<od południa>+ 3,40+2,13+3,15+2,95+2,56<od wschodu> = 66,610 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/m	r-g	12,6559				
2*		-- M -- zaprawa do uzupełnie muru z cegły do 50mm 0,9 kg/m	kg	59,9490				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
78 d.3	KNR AT-32 0102-02	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm przedmiar = poz.76 = 135,283 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,446 r-g/m ²	r-g	60,3362				
2*		-- M -- zaprawa tynkarska cem.-wap. MPI25 21 kg/m ²	kg	2 840,9430				
3*		woda 0,0065 m ³ /m ²	m ³	0,8793				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0149 m-g/m ²	m-g	2,0157				
6*		agregat tynkarski z pompą 0,0333 m-g/m ²	m-g	4,5049				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
79 d.3	KNR 2-02 0603-09 analogia - poz. modyfikowana	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa przedmiar = poz.78 = 135,283 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1095 r-g/m ²	r-g	14,8135				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania KMB 0,35 kg/m ²	kg	47,3491				
3*		roztwór asfaltowy do izolacji wodorozcieńczalny typu KMB 1,5 kg/m ²	kg	202,9245				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0011 m-g/m ²	m-g	0,1488				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
80	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa Krotność = 2 przedmiar = poz.79 = 135,283 m ² -- R -- robocizna 0,0502*2=0,1004 r-g/m ² -- M -- roztwór asfaltowy do izolacji wodorozcieńczalny typu KMB 1,5*2=3 kg/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- środek transportowy 0,0006*2=0,0012 m-g/m ²	m ²						
d.3	0603-10								
	analogia - poz. modyfikowana								
1*				r-g	13,5824				
2*				kg	405,8490				
3*			%	1,5000					
4*			m-g	0,1623					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
81	KNR K-04	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - EPS100 HYDRO gr.8cm - w części podziemnej na kleju systemowym bitumicznym przedmiar = poz.80 = 135,283 m ² -- R -- robocizna 1,38 r-g/m ² -- M -- bitumiczna masa klejąca do płyt ocieplających systemowa 4,5 kg/m ² płyty EPS 100 Aqua/Hydro gr.8cm 1,02 m ² /m ² pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0,008 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- wyciąg 0,022 m-g/m ² środek transportowy 0,016 m-g/m ²	m ²						
d.3	0102-01								
	poz. modyfikowana								
1*				r-g	186,6905				
2*				kg	608,7735				
3*				m ²	137,9887				
4*				dm ³	1,0823				
5*				%	1,5000				
6*			m-g	2,9762					
7*			m-g	2,1645					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
82	KNNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni przedmiar = poz.80 = 135,283 m ² -- R -- robocizna 0,067 r-g/m ² -- M -- folia kubełkowa 1,1 m ² /m ² listwa dociskowa (26,06+13,31)*1,05=41,3385 m Kolek rozporowy do styropianu (26,06+13,31)*3=118,11 szt materiały pomocnicze 8 %(od M)	m ²						
d.3	0207-01								
1*				r-g	9,0640				
2*				m ²	148,8113				
3*				m	41,3385				
4*				szt	118,1100				
5*			%	8,0000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
83	kalk. własna	Rozebranie wpustów kanalizacji deszczowej z rur spustowych, udroźnienie przykanalika, wymiana odcinka instalacji kanalizacyjnej w gruncie, założenie osadnika z koszem wyczystnym przedmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 7,5 r-g/szt.	szt.						
d.3									
1*			r-g	7,5000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- osadnik z rewizją ocynk. 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
84	KNR 9-20 d.3 0201-02	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U, PP i PE łączonych kielichowo o śr. 160 mm przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,475 r-g/szt.	r-g	0,4750				
2*		-- M -- kształtki PVC-U kanalizacyjne, łączone kielichowo 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,081 m-g/szt.	m-g	0,0810				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
85	KNR 9-20 d.3 0101-02 analogia	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 160 mm - wykonanie nowego podłączenia do kanalizacji deszczowej przedmiar = 3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,366 r-g/m	r-g	1,0980				
2*		-- M -- rury PVC-U kanalizacyjne, łączone kielichowo 1,02 m/m	m	3,0600				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,009 m-g/m	m-g	0,0270				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
86	KNR 2-01 d.3 0320-0401	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m przedmiar = poz.71 = 147,756 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,1556 r-g/m ³	r-g	170,7468				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
87	KNR 2-21 d.3 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim przedmiar = 22,73*1,20*0,15 = 4,091 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,67*0,955=1,59485 r-g/m ³	r-g	6,5245				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
88	KNR 2-31 d.3 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm przedmiar = 11,30*1,20+39,50+4,95<dodatek na podest wejściowy> = 58,010 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0168 r-g/m ²	r-g	0,9746				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pospółka 0,2455 m ³ /m ²	m ³	14,2415				
3*		woda 0,02 m ³ /m ²	m ³	1,1602				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0026 m-g/m ²	m-g	0,1508				
6*		walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0182 m-g/m ²	m-g	1,0558				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
	89 KNR 2-31 d.3 0115-07	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górną z domieszkami ulepszającymi z cemen- tu 3 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm przedmiar = poz.88+4,95 = 62,960 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1881 r-g/m ²	r-g	11,8428				
2*		-- M -- pospółka 0,1023 m ³ /m ²	m ³	6,4408				
3*		piasek do zapraw 0,0031 m ³ /m ²	m ³	0,1952				
4*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00556 t/m ²	t	0,3501				
5*		smoła drogowa stabilizowana 1,5 kg/m ²	kg	94,4400				
6*		krawędziaki iglaste kl.II 0,0005 m ³ /m ²	m ³	0,0315				
7*		woda 0,008 m ³ /m ²	m ³	0,5037				
8*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
9*		-- S -- ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) 0,0257 m-g/m ²	m-g	1,6181				
10*		skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm ³ 0,0127 m-g/m ²	m-g	0,7996				
11*		brona talerzowa (bez ciągnika) 0,0257 m-g/m ²	m-g	1,6181				
12*		walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0127 m-g/m ²	m-g	0,7996				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
	90 KNR 2-02 d.3 1904-01	Deskowanie ław, stóp fundamentowych i płyt dennych blatami inwentaryzowanymi i sklejką przedmiar = 2,05*3*0,15+4,50*0,15 = 1,598 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,8782 r-g/m ²	r-g	1,4034				
2*		-- M -- blaty inwentaryzowane z desek 0,1 m ² /m ²	m ²	0,1598				
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,00019 m ³ /m ²	m ³	0,0003				
4*		krawędziaki iglaste kl.II 0,00286 m ³ /m ²	m ³	0,0046				
5*		bale iglaste kl.III 100x50 mm 0,00075 m ³ /m ²	m ³	0,0012				
6*		ściagi stalowe 0,511 kg/m ²	kg	0,8166				
7*		środek antyadhezyjny 0,072 kg/m ²	kg	0,1151				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2119				
9*		0,1326 kg/m ² klamry ciesielskie	kg	2,8221				
10*		1,766 kg/m ² materiały pomocnicze	%	1,5000				
11*		1,5 %(od M) -- S -- środek transportowy	m-g	0,0748				
		0,0468 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
91	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym zbrojony włóknami stalowymi beton żwirowy zwykły Zbrojenie rozproszone 1/50mm (włókno stalowe)	m ³					
d.3	1101-03	analogia						
		przedmiar = (2,05*4,50)*0,15 = 1,384 m ³						
1*		-- R -- robocizna	r-g	4,0136				
		2,9 r-g/m ³						
2*		-- M -- beton żwirowy zwykły	m ³	1,4255				
		1,03 m ³ /m ³						
3*		Zbrojenie rozproszone 1/50mm (włókno stalowe)	kg	41,5200				
		30 kg/m ³						
4*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
5*		-- S -- pompa do betonu	m-g	0,1384				
		0,1 m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
92	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odzysk 80%	m ²					
d.3	0511-03	analogia						
		przedmiar = 11,30*1,20<chodnik, odzysk> = 13,560 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	17,6714				
		1,3032 r-g/m ²						
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara	m ²	2,7798				
		1,025*0,20=0,205 m ² /m ²						
3*		piasek do zapraw	m ³	1,1092				
		0,0818 m ³ /m ²						
4*		cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,1587				
		0,0117 t/m ²						
5*		woda	m ³	0,3661				
		0,027 m ³ /m ²						
6*		materiały pomocnicze	%	0,5000				
		0,5 %(od M)						
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy	m-g	1,7628				
		0,13 m-g/m ²						
8*		piła do cięcia kostki	m-g	0,3390				
		0,025 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
93	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²					
d.3	0511-03	analogia						
		przedmiar = 39,50+4,95 = 44,450 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	57,9272				
		1,3032 r-g/m ²						
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kostka brukowa 8 cm szara 1,025 m ² /m ²	m ²	45,5613				
3*		piasek do zapraw 0,0818 m ³ /m ²	m ³	3,6360				
4*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0117 t/m ²	t	0,5201				
5*		woda 0,027 m ³ /m ²	m ³	1,2002				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m ²	m-g	5,7785				
8*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m ²	m-g	1,1113				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
94	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B10 przedmiar = 0,20*0,20*(1,20+2,20+2,13+3,15+2,95+2,56+2,05*3+4,50) = 0,994 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9,02 r-g/m ³	r-g	8,9659				
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasycone 19-25 mm kl.II zabezpieczone preparatem ogniochronnym, grzybobójczym i pleśniobójczym 0,04 m ³ /m ³	m ³	0,0398				
3*		piasek do zapraw 0,27 m ³ /m ³	m ³	0,2684				
4*		woda 0,47 m ³ /m ³	m ³	0,4672				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000				
6*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,04 m ³ /m ³	m ³	1,0338				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
95	KNR 2-31 d.3 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = 1,20+2,20+2,13+3,15+2,95+2,56 = 14,190 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2084 r-g/m	r-g	2,9572				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1,02 m/m	m	14,4738				
3*		piasek do zapraw 0,0047 m ³ /m	m ³	0,0667				
4*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0001 t/m	t	0,0014				
5*		woda 0,0004 m ³ /m	m ³	0,0057				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
96	KNR 2-31 d.3 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej - podest i podjazd przedmiar = 2,05*3+2,0+2,50 = 10,650 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3838 r-g/m	r-g	4,0875				
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1,02 m/m	m	10,8630				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek 0,0128 m ³ /m	m ³	0,1363				
4*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0003 t/m	t	0,0032				
5*		woda z rurociągu 0,0042 m ³ /m	m ³	0,0447				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
97	KNR 4-04 d.3 1103-02	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 4 samochody samowyładowcze przedmiar = poz.64*0,08*0,20+poz.65*0,10+poz.66*0,10+poz.67*0,15+poz.69*0,10+poz.72*0,03+poz.88*0,20 = 32,942 m ³	m ³					
1*		-- S -- koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m ³ 0,117 m-g/m ³	m-g	3,8542				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
98	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km wraz z kosztami utylizacji <i>koszt przyjęcia gruzu betonowego, ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych - kod. odpadu 17 01 07</i> przedmiar = poz.97 = 32,942 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	28,3301				
2*		-- M -- koszt przyjęcia gruzu betonowego, ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych - kod. odpadu 17 01 07 1,6 t/m ³	t	52,7072				
3*		-- S -- Samochód samowyład.5-10t (1) 0,5 m-g/m ³	m-g	16,4710				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
99	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 przedmiar = poz.98 = 32,942 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyład.5-10t (1) 0,02*5=0,1 m-g/m ³	m-g	3,2942				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

Izolacja pionowa ścian fundamentowych i ścian piwnic

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4								
Remont ścian zewnętrznych, wymiana tynków na ciepłochronne								
100	KNR 4-01 d.4 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - skucie tynków przedmiar = 9,53*7,43-1,33*2,02*2-1,80*1,74*2+17,54*6,90-1,27*1,81-1,83*1,81*2-1,75*2,44+17,01*6,78-1,21*1,58*2-1,0*1,58*2+5,08*3,49+14,79+13,03 = 320,897 m ² -- R -- robocizna 0,33 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	105,8960				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
101	KNR 4-01 d.4 0702-04 ościeża	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm - ościeża okienne przedmiar = (1,0+1,86*2)*2+(1,47+1,58*2)*2+(1,0+1,86*2)*7+(1,50+1,62*2)*2+(1,42+2,52*2) = 67,680 m -- R -- robocizna 0,23 r-g/m	m					
1*			r-g	15,5664				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
102	KNR-W 4-02 d.4 40201-01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm przedmiar = 1,20 m -- R -- robocizna 0,96 r-g/m -- M -- materiały pomocnicze 2 %(od R)	m					
1*			r-g	1,1520				
2*			%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
103	TZKNBK IV - d.4 90	Naprawa pęknięć. Wykucie cegieł na całej długości pęknięcia i przemurowanie cegłą na zaprawie cementowej w murach na zaprawie cem.-wap. o głębokości pęknięcia 1 ceg. przedmiar = 1,04+0,55+0,61+2,25+1,23+0,62+1,76+0,28+0,98+0,63+0,48+1,01+0,63+0,44+1,64+0,87+0,64+1,08+0,46+0,58+0,24+2,20+0,30+0,60+0,30+0,18+0,30 = 21,900 m -- R -- robocizna 4,91 r-g/m -- M -- cegła budowlana pełna kl.200 35 szt./m zaprawa cementowa M 80 0,03 m ³ /m materiały pomocnicze 10 %(od M) -- S -- betoniarka 150 dm ³ 0,07 m-g/m wyciąg 0,06 m-g/m	m					
1*			r-g	107,5290				
2*			szt.	766,5000				
3*			m ³	0,6570				
4*			%	10,0000				
5*			m-g	1,5330				
6*			m-g	1,3140				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
104	TZKNBK IV - d.4 89	Naprawa pęknięć. Wykucie cegieł na całej długości pęknięcia i przemurowanie cegłą na zaprawie cementowej w murach na zaprawie cem.-wap. o głębokości pęknięcia 1/2 ceg. - przemurowaniu gzymsu przedmiar = 17,20 m -- R --	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2,9 r-g/m	r-g	49,8800				
2*		-- M -- cegła klinkierowa 12 szt./m	szt.	206,4000				
3*		zaprawa cementowa M 80 0,02 m ³ /m	m ³	0,3440				
4*		materiały pomocnicze 10 %(od M)	%	10,0000				
5*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0,04 m-g/m	m-g	0,6880				
6*		wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,3440				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
105	KNR 9-24 d.4 0101-05	Zmycie mechaniczne podłoża przedmiar = 9,53*7,43+17,54*6,90+17,01* 6,78+5,08*3,49+14,79+13,03 = 352,711 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,134 r-g/m ²	r-g	47,2633				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 20 %(od R)	%	20,0000				
3*		-- S -- Myjka ciśnieniowa Karcher' 0,089 m-g/m ²	m-g	31,3913				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
106	KNR K-04 d.4 0402-07 gruntowanie	Wykonanie ręczne tynku renowacyjnego na ściennych podłożach ceramicznych - jedno- krotne gruntowanie podłoża przedmiar = 9,53*7,43-1,33*2,02*2-1,80*1,74* 2+17,54*6,90-1,27*1,81-1,83*1,81*2-1,75* 2,44+17,01*6,78-1,21*1,58*2-1,0*1,58*2+5,08* 3,49+14,79+13,03 = 320,897 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	19,2538				
2*		-- M -- środek gruntujący silikatowy 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	70,5973				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
107	KNR AT-32 d.4 0602-10 analogia - poz. modyfi- kowana	Wyprawy tynkarskie renowacyjne wykonywane sposobem maszynowym - analogia: tynk wie- lowarstwowy grubości 3 x 15 = 45-50 mm perli- towy, R=1,2 - tynk rzucały w 2-3 warstwach po 1,5cm przedmiar = poz.106 = 320,897 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,081*1,2=1,2972 r-g/m ²	r-g	416,2676				
2*		-- M -- obrzućka renowacyjna do murów 5 kg/m ²	kg	1 604,4850				
3*		tynk termoizolacyjny maszynowy perlitowy kla- sy CSII 45 l/m ²	l	14 440,365 0				
4*		woda 0,0125 m ³ /m ²	m ³	4,0112				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,0453 m-g/m ²	m-g	14,5366				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		agregat tynkarski z pompą 0,1068 m-g/m ²	m-g	34,2718				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
108	KNR AT-32 d.4 0202-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na słupach o przekroju do 30x30 cm sposobem maszynowym; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 20 mm - krotność 2 grubość 40mm tynku w ościeżach Krotność = 2 przedmiar = poz.101*0,12 = 8,122 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,686*2=1,372 r-g/m ²	r-g	11,1434				
2*		-- M -- tynk termoizolacyjny maszynowy perlitowy klasy CSII 50*2=100 l/m ²	l	812,2000				
3*		woda 0,008*2=0,016 m ³ /m ²	m ³	0,1300				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,021*2=0,042 m-g/m ²	m-g	0,3411				
6*		agregat tynkarski z pompą 0,0473*2=0,0946 m-g/m ²	m-g	0,7683				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
109	KNR AT-32 d.4 0603-02	Wyprawy tynkarskie z zaprawy szpachlowej do renowacji fasad grubości 4 mm wykonywane sposobem ręcznym z zatopioną siatką zbrojeniową z włókna szklanego przedmiar = poz.107+poz.108 = 329,019 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,723 r-g/m ²	r-g	237,8807				
2*		-- M -- zaprawa klejowo-szpachlowa systemowa 4 kg/m ²	kg	1 316,0760				
3*		siatka z włókna szklanego 160 g/m ² 1,18 m ² /m ²	m ²	388,2424				
4*		woda 0,0015 m ³ /m ²	m ³	0,4935				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m ²	m-g	1,3161				
7*		wyciąg 0,007 m-g/m ²	m-g	2,3031				
8*		środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	1,7109				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
110	KNR AT-31 d.4 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego przedmiar = poz.101+7,64+7,69+0,80*4+0,80*8+7,66+2,90+2,60+3,70 = 109,470 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m	r-g	17,5152				
2*		-- M -- profil narożnikowy z PCW o dł. 250 cm z wtopioną siatką z włókna szklanego 10x15 cm 0,468 szt./m	szt.	51,2320				
3*		zaprawa klejąca i zbrojeniowa do technologii BSO 0,85 kg/m	kg	93,0495				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		woda 0,0002 m ³ /m	m ³	0,0219				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- żuraw okienny 0,0007 m-g/m	m-g	0,0766				
7*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0547				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
111	KNR AT-31 d.4 0504-01 grunt ściany	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścia- nach przedmiar = poz.107 = 320,897 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,083 r-g/m ²	r-g	26,6345				
2*		-- M -- grunt pod tynki silikonowe 0,25 kg/m ²	kg	80,2243				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,1284				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
112	KNR AT-31 d.4 0504-02 ściany i ościeża	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach przedmiar = poz.108 = 8,122 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1079 r-g/m ²	r-g	0,8764				
2*		-- M -- grunt pod tynki silikonowe 0,25 kg/m ²	kg	2,0305				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0032				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
113	KNR AT-31 d.4 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy gr. 1,5mm - wykonany ręcznie na ścianach przedmiar = poz.107 = 320,897 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,411 r-g/m ²	r-g	131,8887				
2*		-- M -- masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 1,5-2,0 mm 3,2 kg/m ²	kg	1 026,8704				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny 0,0064 m-g/m ²	m-g	2,0537				
5*		środek transportowy 0,0086 m-g/m ²	m-g	2,7597				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
114	KNR AT-31 d.4 0504-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy gr. 1,0mm - wykonany ręcznie na ościeżach przedmiar = poz.108 = 8,122 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,5343 r-g/m ²	r-g	4,3396				
2*		-- M -- masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 1,0 mm 2,5 kg/m ²	kg	20,3050				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny 0,0064 m-g/m ²	m-g	0,0520				
5*		środek transportowy 0,0086 m-g/m ²	m-g	0,0698				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
115	TZKNBK VIII d.4 01-06	Tynki boniowane o powierzchni do 5 m ² - tynk perlitowy - dodatek do boni przedmiar = 9,53*2,72-1,80*1,74*2+17,54* 2,72-1,27*1,78-1,83*1,78*2-1,75*2,44 = 54,321 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,94 r-g/m ²	r-g	159,7037				
2*		tynk termoizolacyjny maszynowy perlitowy kla- sy CSII 60 l/m ²	l	3 259,2600				
3*		listewki iglaste 30x40 mm kl.II profilowane do kształtu 0,2 m/m ²	m	10,8642				
4*		materiały pomocnicze 19,6 %(od M)	%	19,6000				
5*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0,057 m-g/m ²	m-g	3,0963				
6*		żurawik okienny 0,332 m-g/m ²	m-g	18,0346				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
116	TZKNBK VIII d.4 13-152 analogia - poz. modyfi- kowana	Wewn.bonie prostokątne o szer.do 2 cm na ścianach płaskich - analogia: profilowanie tyn- ku - gzyms nad parterem i cokołowy przedmiar = 9,53+(1,64*2,64+1,65)*6+10,77+ 5,03+(3,32+2,36+1,99+1,99+1,21)*6 = 126,428 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m	r-g	25,2856				
2*		-- M -- zaprawa wapienna lub zaprawa cementowo- wapienna 0,5 kg/m	kg	63,2140				
3*		listewki iglaste 10x15 mm kl.II 0,015 m ³ /m	m ³	1,8964				
4*		-- S -- wyciąg 0,001 m-g/m	m-g	0,1264				
5*		betoniarka 150 l 0,001 m-g/m	m-g	0,1264				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
117	KNR-W 7-12 d.4 0302-05 9906-2 analogia - poz. modyfi- kowana	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych - powłoka o III st.zniszczenia przedmiar = $(17,70+9,54)*0,31$ <gzymś strop nad parterem>+ $(17,72+9,86)*0,65$ <gzymś okapowy>+ $1,61*6*0,28$ <gzymśy nad oknami>+ $0,25*(2,44*2+1,75)*6$ <drzwi>+ $0,22*(17,70+9,60) = 45,027 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,444*1,2=0,5328 \text{ r-g/m}^2$	r-g	23,9904				
2*		-- M -- piasek suszony workowany $0,0424*1,2=0,05088 \text{ t/m}^2$	t	2,2910				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- piaskarnia' $0,1757*1,2=0,21084 \text{ m-g/m}^2$	m-g	9,4935				
5*		sprężarka powietrza przewoźna spalinowa $0,1757*1,2=0,21084 \text{ m-g/m}^2$	m-g	9,4935				
6*		ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW $0,0153*1,2=0,01836 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,8267				
7*		pryczepa skrzyniowa 3,5 t $0,0153*1,2=0,01836 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,8267				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
118	KNR BC-02 d.4 0129-03 analogia - poz. modyfi- kowana	Hydrofobizacja podłoża przy renowacji starego budownictwa preparatem ASOLIN WS - powierzchnie tynkowane, malowanie ręczne - wzmocnienie podłoża zachowanych profilowań ciągnionych na gzymsach przedmiar = poz.117*0,60 = 27,016 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	4,0524				
2*		-- M -- impregnat wzmocniający oparty na estrach etylowych kwasu krzemowego 0,5 dm ³ /m ²	dm ³	13,5080				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
119	ZKNR C-1 d.4 0101-01	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien folią malarską przedmiar = $1,0*1,86*(2+6+3)+1,47*1,50*4+1,42*2,52 = 32,858 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,123 r-g/m ²	r-g	4,0415				
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,06-0,10mm 1,2 m ² /m ²	m ²	39,4296				
3*		taśma malarska 5 m/m ²	m	164,2900				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,0164				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
120	kalkulacja d.4 własna gzymsy	Przygotowanie narzędzi na wykonania profili ciągnionych na gzymsach i opaskach wokół otworów okiennych i drzwiowego przedmiar = 5 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,30 r-g/kpl.	r-g	1,5000				
2*		-- M -- szablony do profilowania opasek 1 kpl./kpl.	kpl.	5,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
121	TZKNBK VIII d.4 03-81	Tynki zewnętrzne profili ciągnionych zwykłych o szerokości do 25 cm z przygotowaniem zaprawy przedmiar = $(2,44*2+1,75+(17,70+9,60)+(17,72+9,86))*0,40 = 24,604$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,05 r-g/m	r-g	25,8342				
2*		-- M -- Zaprawa grubowarstwowa sztukatorska do rdzeni profili ciągnionych 0,0067 m ³ /m	m ³	0,1648				
3*		zaprawa wapienna 0,0012 m ³ /m	m ³	0,0295				
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000				
5*		-- S -- betoniarka 150 l 0,013 m-g/m	m-g	0,3199				
6*		żurawik okienny 0,096 m-g/m	m-g	2,3620				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
122	TZKNBK VIII d.4 03-84	Tynki zewnętrzne profili ciągnionych zwykłych o szerokości do 40 cm z przygotowaniem zaprawy przedmiar = $(17,72+9,86+17,72+9,54+1,61*6)*0,40 = 25,800$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,44 r-g/m	r-g	37,1520				
2*		-- M -- Zaprawa grubowarstwowa sztukatorska do rdzeni profili ciągnionych 0,011 m ³ /m	m ³	0,2838				
3*		zaprawa wapienna 0,0019 m ³ /m	m ³	0,0490				
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000				
5*		-- S -- betoniarka 150 l 0,021 m-g/m	m-g	0,5418				
6*		żurawik okienny 0,129 m-g/m	m-g	3,3282				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
123	TZKNBK VIII d.4 03-121	Tynki zewnętrzne profili ciągnionych szlachetnych szlifowanych o szerokości do 25 cm z przygotowaniem zaprawy przedmiar = $(2,44*2+1,75+(17,70+9,60)+(17,72+9,86)) = 61,510$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,68 r-g/m	r-g	164,8468				
2*		sucha mieszanka szlachetna 6,05 kg/m	kg	372,1355				
3*		pumeks 0,05 kg/m	kg	3,0755				
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- betoniarka 150 l 0,03 m-g/m	m-g	1,8453				
6*		żurawik okienny 0,274 m-g/m	m-g	16,8537				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
124	TZKBNK VIII d.4 03-124	Tynki zewnętrzne profili ciągnionych szlachetnych szlifowanych o szerokości do 40 cm z przygotowaniem zaprawy przedmiar = $(17,72+9,86+17,72+9,54+1,61*6)$ = 64,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3,72 r-g/m	r-g	239,9400				
2*		sucha mieszanka szlachetna 9,66 kg/m	kg	623,0700				
3*		pumeks 0,08 kg/m	kg	5,1600				
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000				
5*		-- S -- betoniarka 150 l 0,043 m-g/m	m-g	2,7735				
6*		żurawik okienny 0,382 m-g/m	m-g	24,6390				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
125	KNR K-04 d.4 0202-10	Dwukrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych - powierzchnie otynkowane do malowania przedmiar = $(17,70+9,54)*0,31$ <gzyms strop nad parterem>+ $(17,72+9,86)*0,65$ <gzyms okapowy>+ $1,61*6*0,28$ <gzymsy nad oknami>+ $0,25*(2,44*2+1,75)$ <drzwi>+ $0,22*(17,70+9,60)$ = 36,740 m ²	m ²					
1*		-- M -- środek gruntujący pod farbę silikonową 0,4 dm ³ /m ²	dm ³	14,6960				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
126	KNR K-04 d.4 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania przedmiar = poz.125 = 36,740 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2276 r-g/m ²	r-g	8,3620				
2*		-- M -- farba silikonowa 0,4 dm ³ /m ²	dm ³	14,6960				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0147				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
127	KNR 4-03 d.4 1015-04	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na ścianie - mocowanie krtek wentylacyjnych w otworach do pomieszczeń piwnicznych i mieszkalnych - zakończenia wentylacyjne LIN-DAB H2 140x210mm aluminiowe - kolor srebrny przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0788 r-g/szt. -- M --	r-g	0,1576				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zakończenie wentylacyjne 140x140mm aluminiowe - kolor szary	szt	2,0000				
3*		1 szt/szt. materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
128	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki blacharskie gzymsów i parapety przedmiar = $1,61*0,28*7+1,80*0,28*4+(17,72+9,86)*0,65<gzyms\ okapowy>+1,61*6*0,22<gzymsy\ nad\ oknami>+(17,70+9,60)*0,18 = 30,138\ m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	9,0414				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
129	KNR 2-02 d.4 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytanowo-cynkowej - ogniomu-ry od góry i na gzymsie okapowym przedmiar = $9,54*0,70<gzyms\ okapowy> = 6,678\ m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,9437 r-g/m ²	r-g	12,9800				
2*		-- M -- blacha tytanowo-cynkowa gr. 0.65-0,70mm 1,02 m ² /m ²	m ²	6,8116				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0,029 kg/m ²	kg	0,1937				
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0067				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m ²	m-g	0,0461				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
130	KNR 2-02 d.4 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytanowo-cynkowej - ogniomu-ry od góry i na gzymsie okapowym przedmiar = $1,61*0,32*7+1,80*0,32*4+1,68*6*0,22<gzymsy\ nad\ oknami>+(17,70+9,60)*0,24<gzyms\ pośrodkni> = 14,680\ m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,9437 r-g/m ²	r-g	28,5335				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr. 0.70mm powlekana 1,02 m ² /m ²	m ²	14,9736				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0,029 kg/m ²	kg	0,4257				
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0147				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m ²	m-g	0,1013				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
131	KNR 4-04 d.4 1002-02	Przerzut i uprzyzmowanie gruzu z gruzowiska przedmiar = $poz.100*0,03+poz.101*0,15*0,03+poz.103*0,25*0,25+poz.104*0,25*0,12+poz.117*0,40*0,03 = 12,357\ m^3$	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ³	r-g	17,0527				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
132 KNR 4-01 d.4 0108-11		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km wraz z kosztami utylizacji przedmiar = poz.131 = 12,357 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	10,6270				
2*		-- M -- utylizacja gruzu 1,6 t/m ³	t	19,7712				
3*		-- S -- Samochód samowyład.5-10t (1) 0,5 m-g/m ³	m-g	6,1785				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
133 KNR 4-01 d.4 0108-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 6 przedmiar = poz.132 = 12,357 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyład.5-10t (1) 0,02*6=0,12 m-g/m ³	m-g	1,4828				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

Remont ścian zewnętrznych, wymiana tynków na ciepłochronne

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Rusztowania						
134	KNR 2-02 d.5 1610-03	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 20 m przedmiar = $17,60 \times 7,60 + 12,30 \times 8,20 + 17,20 \times 7,20 + 12,30 \times 7,66 + 5,80 \times 4 + 5,20 \times 4,10 + 5,60 \times 3,60$ = 517,358 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3973 r-g/m ²	r-g	205,5463				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,006 m ² /m ²	m ²	3,1041				
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0,0002 m ² /m ²	m ²	0,1035				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00009 m ³ /m ²	m ³	0,0466				
5*		deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II zabezpieczone preparatem ogniochronnym, grzybobójczym i pleśniobójczym 0,00013+0,00014=0,00027 m ³ /m ²	m ³	0,1397				
6*		haki do muru 0,012 kg/m ²	kg	6,2083				
7*		Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm 0,009 kg/m ²	kg	4,6562				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0003 kg/m ²	kg	0,1552				
9*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0,015 m ² /m ²	m ²	7,7604				
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
11*		-- S -- rusztowania ramowe 0,1124 m-g/m ²	m-g	58,1510				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
135	d.5	Czas pracy rusztowań grupy (poz.: 2,3,4,5,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,100,101,103,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,116,117,118,119,120,121,122,123,124,125,126,127,128,129,130)						
1*		-- S -- czas pracy rusztowania $2712,473502 / (0,84 \times 6) = 538,1892$ m-g	m-g	538,1892				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
136	KNR-W 2-02 d.5 1612-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15 m przedmiar = poz.134 = 517,358 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0037 r-g/m ²	r-g	1,9142				
2*		-- M -- rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zwód pionowy) 0,0006 m/m ²	m	0,3104				
3*		zacziski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów 0,0003 szt/m ²	szt	0,1552				
4*		bednarka ocynkowana 20x3mm 0,0002 kg/m ²	kg	0,1035				
5*		uziemiacze prętowe 0,0001 szt/m ²	szt	0,0517				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- rusztowania rurowe zewnętrzne 0,001 m-g/m ²	m-g	0,5174				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Cokół budynku						
137	KNR 4-01 d.6 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm - cokół przedmiar = 9,65+17,72+3,45+5,06+5,64 = 41,520 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m	r-g	10,7952				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
138	KNR AT-26 d.6 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru przedmiar = (9,65+17,72+3,45+5,06+5,64)* 0,30 = 12,456 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/m ²	r-g	2,3666				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
139	KNR AT-26 d.6 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły przedmiar = poz.138 = 12,456 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m ²	r-g	3,1140				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
140	KNR 19-01 d.6 0829-02	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin przedmiar = poz.139 = 12,456 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,44 r-g/m ²	r-g	17,9366				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
141	KNR AT-26 d.6 0102-03 analogia	Impregnacja biobójcza ręczna przedmiar = poz.139 = 12,456 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,07 r-g/m ²	r-g	0,8719				
2*		-- M -- preparat biobójczy do murów 0,1 kg/m ²	kg	1,2456				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
142	KNR 9-24 d.6 0101-05	Zmycie mechaniczne podłoża przedmiar = poz.141 = 12,456 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,134 r-g/m ²	r-g	1,6691				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 20 %(od R)	%	20,0000				
3*		-- S -- Myjka ciśnieniowa Karcher 0,089 m-g/m ²	m-g	1,1086				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
143	KNR-W 4-01 d.6 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. - 12 miejsc do naprawy przedmiar = 12 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,96 r-g/szt.	r-g	11,5200				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna klasy 200 4 szt./szt.	szt.	48,0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00215 t/szt.	t	0,0258				
4*		piasek do zapraw 0,005 m³/szt.	m³	0,0600				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/szt.	m-g	0,1200				
7*		wyciąg 0,05 m-g/szt.	m-g	0,6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
144	KNR AT-32 d.6 0103-08 podziemie	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, dwuwarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki filcowane grubości 30 mm Krotność = 1,25 przedmiar = poz.137*0,30 = 12,456 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,011*1,25=1,26375 r-g/m²	r-g	15,7413				
2*		-- M -- zaprawa tynkarska renowacyjna, elastyczna, zwrta i silnie hydrofobowa - tynk zaporowy do izolacji budynków przez wodą 42*1,25=52,5 kg/m²	kg	653,9400				
3*		woda 0,0129*1,25=0,016125 m³/m²	m³	0,2009				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0774*1,25=0,09675 m-g/m²	m-g	1,2051				
6*		środek transportowy 0,0467*1,25=0,058375 m-g/m²	m-g	0,7271				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
145	KNR AT-31 d.6 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna przedmiar = poz.144 = 12,456 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m²	r-g	2,4912				
2*		-- M -- farba silikonowa 0,4 dm³/m²	dm³	4,9824				
3*		woda 0,00005 m³/m²	m³	0,0006				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m²	m-g	0,0050				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
146	KNR 4-04 d.6 1002-02	Przerzut i uprzyzmowanie gruzu z gruzowiska przedmiar = poz.137*0,03*0,30 = 0,374 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m³	r-g	0,5161				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
147	KNR 4-01 d.6 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km wraz z kosztami utylizacji przedmiar = poz.146 = 0,374 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	0,3216				
2*		-- M -- utylizacja gruzu 1,6 t/m ³	t	0,5984				
3*		-- S -- Samochód samowyład.5-10t (1) 0,5 m-g/m ³	m-g	0,1870				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
148	KNR 4-01 d.6 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 6 przedmiar = poz.147 = 0,374 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyład.5-10t (1) 0,02*6=0,12 m-g/m ³	m-g	0,0449				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓLEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Remont pokrycia dachowego z ociepleniem dachu				
2 Przemurowanie kominów				
3 Izolacja pionowa ścian fundamentowych i ścian piwnic				
4 Remont ścian zewnętrznych, wymiana tynków na ciepłochronne				
5 Rusztowania				
6 Cokół budynku				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
[V]				
RAZEM				
			OGÓŁEM	

Słownie: