
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : "Nazwa projektu: Poprawa efektywności energetycznej na terenie gminy Parzęczew".
ADRES INWESTYCJI : Docieplenie przegród zewnętrznych budynku komunalnego
INWESTOR : Leżnica Wielka 35, działka nr ewid. 205/3- obr. Opole
ADRES INWESTORA : Gmina Parzęczew
BRANŻA : 95-045 Parzęczew ul.Południowa 1
Budowlana

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robo- cizna	Sprzęt	Mate- riały	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	KOSZTY KWALIFIKOWANE							
1.1	ROBOTY WEWNĘTRZNE							
1.1.1	PARTER							
1.1.2	PODDASZE							
1.2	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, WY- MIANA POKRYCIA DACHU							
1.2.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
1.2.2	STOLARKA I ŚLUSARKA							
1.2.3	OCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH							
1.2.4	OCIEPLENIE ŚCIAN POWYŻEJ COKOŁU							
1.2.5	WYMIANA POKRYCIA DACHU I OBRÓBKI BLA- CHARSKIE							
1.2.6	RUSZTOWANIA							
1.3	OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU							
1.3.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
1.3.2	WYKONANIE OPASKI Z KOSTKI BETONOWEJ							
2	KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE							
2.1	ROBOTY WEWNĘTRZNE							
2.1.1	WYWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU							
2.2	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, WY- MIANA POKRYCIA DACHU							
2.2.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
2.2.2	STOLARKA I ŚLUSARKA							
2.2.3	OCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH							
2.2.4	OCIEPLENIE ŚCIAN POWYŻEJ COKOŁU							
2.3	SCHODY WEJŚCIOWE I OPASKA WOKÓŁ BU- DYNKU							
2.3.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
2.3.2	SCHODY WEJŚCIOWE							
2.3.3	WYKONANIE OPASKI Z KOSTKI BETONOWEJ							
	RAZEM netto							
	Podatek VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		KOSZTY KWALIFIKOWANE			
1.1		ROBOTY WEWNĘTRZNE			
1.1.1		PARTER			
1 d.1.1 .1	KNR 4-01 0424-03 analogia	Wycięcie otworów dla kratki w stropie strychowym	miejsc.		
		16	miejsc.	16.000	
				RAZEM	16.000
2 d.1.1 .1	KNR-W 2- 17 0140-01 z.o.3.3. 9902 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm - obiekty modernizowane	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
3 d.1.1 .1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		0.8+0.85+0.9	m	2.550	
		9*1.2+9*1.1+1.15+1.05+1.45	m	24.350	
				RAZEM	26.900
1.1.2		PODDASZE			
4 d.1.1 .2	KNR-W 4- 01 0609-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm	m ²		
		strop nad parterem 12.08*23.3	m ²	281.464	
				RAZEM	281.464
5 d.1.1 .2	KNR-W 4- 01 0609-02	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem - za każdy następny 1 cm grubości Krotność = 5 strop nad parterem 12.08*23.3	m ²		
			m ²	281.464	
				RAZEM	281.464
6 d.1.1 .2	KNR 2 0604-02 analogia	Izolacja z folii polietylenowej	m ²		
		strop nad parterem 12.08*23.3	m ²	281.464	
				RAZEM	281.464
7 d.1.1 .2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.10cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		strop nad parterem 12.08*23.3	m ²	281.464	
				RAZEM	281.464
8 d.1.1 .2	KNR 4-01 0424-05 analogia	Wycięcie otworów dla kominka wentyl. w dachu drewnianym	miejsc.		
		16	miejsc.	16.000	
				RAZEM	16.000
9 d.1.1 .2	KNR-W 4- 03 1018-06 analogia	Wycinanie otworów w drewnie, płycie gipsowej o grubości do 20 mm	cm		
		kratki wentylacyjne 8*(20+25)*2	cm	720.000	
				RAZEM	720.000
10 d.1.1 .2	KNR-W 2- 17 0138-02 z.o.3.3. 9902 analogia	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - obiekty modernizowane	szt.		
		2*8	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
11 d.1.1 .2	KNR 2-17 0127-02 analogia	Przewody wentylacyjne elastyczne	m ²		
		16*2*3.14*0.075*2.0	m ²	15.072	
				RAZEM	15.072
1.2		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, WYMIANA POKRYCIA DACHU			
1.2.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
12 d.1.2 .1	KNR-W 4- 01 0701-05 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - skucie istniejącego docieplenia elewacja pld-wsch 3.0*7.33-6.6-0.9*1.45-1.15*1.4 elewacja pIn-zach	m ²		
			m ²	12.475	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.0*23.88-4*1.1*1.5-1.2*1.6*2-1.1*1.6 elewacja pIn-wsch	m ²	59.440	
		3.0*0.5	m ²	1.500	
		skucie tynków na pozostałych cokołach nieocieplonych - bud gł.	m ²	4.309	
		10.16*0.2+4.14*0.55		RAZEM	77.724
13 d.1.2 .1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
		dach główny 24.0*6.6*2	m ²	316.800	
		przybudówki 12.5+15.0	m ²	27.500	
				RAZEM	344.300
14 d.1.2 .1	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 2	m ²		
		dach główny 24.0*6.6*2	m ²	316.800	
		przybudówki 12.5+15.0	m ²	27.500	
				RAZEM	344.300
15 d.1.2 .1	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych Krotność = 2	m ²		
		przybudówki 6.6+10.5	m ²	17.100	
				RAZEM	17.100
16 d.1.2 .1	KNR 2-05 1008-01 z.o.7.	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdow.bez ocieplenia montow.met.tradycyjną - demontaż	m ²		
		daszek nad wesciem w el. pld-zach 2.0	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.1.2 .1	KNR-W 4- 03 1018-06 analogia	Wycinanie otworów w drewnie	cm		
		w deskowaniu dla wyłazów dachowych 4*80*2	cm	640.000	
				RAZEM	640.000
18 d.1.2 .1	KNR 2-02 1220-04 analogia	Konstrukcje daszków jednospadowe- demontaż	m ²		
		daszek nad wesciem w el. pld-zach 2.0	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.1.2 .1	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie łat ponad 24 cm	m ²		
		daszek nad wesciem w el. pld-zach 2.0	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.1.2 .1	KNR 2-05 0903-02 z.o.7. analogia	Okładzina elewacji z paneli z blachy - demontaż	m ²		
		szczyty budynku 14.5	m ²	14.500	
				RAZEM	14.500
21 d.1.2 .1	KNR 4-01 0432-02	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 m2 do 2 m2 ze ścian drewnianych	szt.		
		okna 15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
22 d.1.2 .1	KNR 4-01 0432-03	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni ponad 2 m2 ze ścian drewnianych	m ²		
		drzwi 1.4*2.4	m ²	3.360	
				RAZEM	3.360
23 d.1.2 .1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		okna 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.1.2 .1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 okna 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
25 d.1.2 .1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 drzwi 1.0*2.05*5	m2 m2	 10.250	 10.250
				RAZEM	10.250
26 d.1.2 .1	KNR 4-01 0333-11 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cemento- wo-wapiennej wentylacja posadzki 18	szt. szt.	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
27 d.1.2 .1	KNR 4-01 0535-04 analogia	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 2*24.0+3.0	m m	 51.000	 51.000
				RAZEM	51.000
28 d.1.2 .1	KNR 4-01 0535-06 analogia	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4*3.5	m m	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
29 d.1.2 .1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku parapety zewn (0.8+0.85+0.9)*0.15 (2*1.2+9*1.1+1.15+1.05+1.45)*0.15	m2 m2 m2	 0.383 2.393	 2.776
				RAZEM	2.776
30 d.1.2 .1	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
1.2.2		STOLARKA I ŚLUSARKA			
31 d.1.2 .2	KNNR 7 0701-02	Okna z tworzyw sztucznych w kolorze złoty dąb o powierzchni do 1 m2 (U<0.9) okno O6 0.9*0.9 okno O7 1.05*0.95 okno O8 1.45*0.6	m2 m2 m2 m2	 0.810 0.998 0.870	 2.678
				RAZEM	2.678
32 d.1.2 .2	KNNR 7 0701-03	Okna z tworzyw sztucznych w kolorze złoty dąb o powierzchni do 1.5 m2 (U<0, 9) okno O3 0.8*1.5 okno O5 0.85*1.45	m2 m2 m2	 1.200 1.233	 2.433
				RAZEM	2.433
33 d.1.2 .2	KNNR 7 0701-04	Okna z tworzyw sztucznych w kolorze złoty dąb o powierzchni do 2 m2 (U<0,9) okno O4 1.15*1.45 okno O1 9*1.2*1.5 okno O2 9*1.1*1.5	m2 m2 m2 m2	 1.668 16.200 14.850	 32.718
				RAZEM	32.718
34 d.1.2 .2	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
35 d.1.2 .2	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		21	szt	21.000	
				RAZEM	21.000
36	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2, Umin=1,3	m ²		
d.1.2	.2	analogia			
		drzwi DZ2 1.0*2.05*5	m ²	10.250	
				RAZEM	10.250
37	KNR-W 2-02 1027-04	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2, Umin=1,3	m ²		
d.1.2	.2				
		drzwi DZ1 1.4*2.4	m ²	3.360	
				RAZEM	3.360
38	KNR 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe	m ²		
d.1.2	.2	analogia			
		daszek odtwarzany w el. pld-zach. 1.42*2.87	m ²	4.075	
				RAZEM	4.075
1.2.3		OCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
39	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1.2	.3				
		1.0*(70.94+10.37)*0.6	m ³	48.786	
				RAZEM	48.786
40	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
d.1.2	.3				
		(1.0+0.5*(0.61+0.15))*(68.54+10.37)	m ²	108.896	
				RAZEM	108.896
41	KNR K-43 0104	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej w gruncie na powierzchni pionowej do wys. cokołu	m ²		
d.1.2	.3				
		(1.0+0.5*(0.61+0.15))*(68.54+10.37)	m ²	108.896	
				RAZEM	108.896
42	KNR K-43 0108	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi gr.12cm	m ²		
d.1.2	.3				
		(1.0+0.5*(0.61+0.15))*(68.54+10.37+4*0.12)	m ²	109.558	
				RAZEM	109.558
43	KNR 2-02 0616-04	Izolacje z folii kubełkowej na sucho pionowa - jedna warstwa	m ²		
d.1.2	.3	analogia			
		1.0*(68.54+10.37+4*0.12)	m ²	79.390	
				RAZEM	79.390
44	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
d.1.2	.3				
		48.786	m ³	48.786	
		-1.0*(68.54+10.37+4*0.12)*0.12	m ³	-9.527	
				RAZEM	39.259
45	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach EPS	m ²		
d.1.2	.3				
		cokół			
		elewacja pld-wsch			
		0.28*(27.23-2.43)-0.15*3.14-0.3*2.44-0.45*2.74+0.44*2.91*2+0.06*0.67	m ²	7.109	
		elewacja pln-zach			
		0.42*24.16-2.05*0.45-0.15*0.3-0.15*0.15	m ²	9.157	
		elewacja pld-zach			
		0.61*(12.47-2.53)	m ²	6.063	
		elewacja pln-wsch			
		0.15*(12.47-1.0)+0.08*3.09	m ²	1.968	
				RAZEM	24.297
46	ZKNR C-2 0118-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.2	.3				
		cokół			
		24.297	m ²	24.297	
				RAZEM	24.297
47	ZKNR C-2 0118-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy ; ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm	m ²		
d.1.2	.3	cokół			
		24.297	m ²	24.297	
				RAZEM	24.297

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR-W 2-	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
d.1.2	17 0137-01	wentylacja posadzki	szt.	18.000	
.3	analogia	18			
				RAZEM	18.000
1.2.4		OCIEPLENIE ŚCIAN POWYŻEJ COKŁU			
49	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
d.1.2	0101-02	ściany			
.4		elewacja płd-wsch 3.01*23.88+3.0*(2.18+2.6)	m ²	86.219	
		-1.2*1.5*7	m ²	-12.600	
		-0.8*1.5	m ²	-1.200	
		-1.0*2.05	m ²	-2.050	
		-0.45*1.1	m ²	-0.495	
		-1.15*1.45	m ²	-1.668	
		-0.9*0.9	m ²	-0.810	
		elewacja płn-zach 3.01*23.88	m ²	71.879	
		-1.2*1.5*2	m ²	-3.600	
		-1.2*1.5*5	m ²	-9.000	
		-1.0*2.05	m ²	-2.050	
		elewacja płd-zach 3.01*12.15	m ²	36.572	
		-1.4*2.4	m ²	-3.360	
		-0.79*1.39	m ²	-1.098	
		elewacja płn-wsch 3.01*12.15+(3.05+3.01)*(2.55+2.82)*0.5	m ²	52.843	
		-1.0*2.05*2	m ²	-4.100	
		-1.05*0.95	m ²	-0.998	
				RAZEM	204.484
50	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
d.1.2	0101-07				
.4		jak wyżej			
		ściany			
		204.484	m ²	204.484	
				RAZEM	204.484
51	ZKNR C-2	Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły	m		
d.1.2	0107-02				
.4		85.38-5*1.0-1.4	m	78.980	
				RAZEM	78.980
52	ZKNR C-2	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 14 cm na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej	m ²		
d.1.2	0102-06	ściany			
.4		elewacja płd-zach 3.01*12.15	m ²	36.572	
		-1.4*2.4	m ²	-3.360	
		-0.79*1.39	m ²	-1.098	
		elewacja płn-wsch 3.01*12.15-2.75*4.22	m ²	24.967	
		-1.0*2.05	m ²	-2.050	
				RAZEM	55.031
53	ZKNR C-2	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 16 cm na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym	m ²		
d.1.2	0102-12	elewacja płd-wsch 3.01*24.16+3.0*(2.18+2.6)	m ²	87.062	
.4		-1.14*1.44*7	m ²	-11.491	
		-0.74*1.44	m ²	-1.066	
		-1.0*2.05	m ²	-2.050	
		-0.39*1.04	m ²	-0.406	
		-1.09*1.39	m ²	-1.515	
		-0.84*0.84	m ²	-0.706	
		elewacja płn-zach 3.01*24.16	m ²	72.722	
		-1.14*1.44*2	m ²	-3.283	
		-1.04*1.44*5	m ²	-7.488	
		-1.0*2.05	m ²	-2.050	
		elewacja płn-wsch (2.95+3.05)*(2.55+2.82)*0.5+4.38*2.55	m ²	27.279	
		-0.99*0.89	m ²	-0.881	
		-1.0*2.05	m ²	-2.050	
				RAZEM	154.077

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.1.2 .4	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
		narożniki budynku			
		4*2.96+2*2.55+2.6+2.18	m	21.720	
		okna			
		0.9*4*0.16	m	0.576	
		(1.05+0.95)*2	m	4.000	
		(1.45+0.6)*2	m	4.100	
		(0.8+1.5)*2	m	4.600	
		(0.85+1.45)*2	m	4.600	
		(1.15+1.45)*2	m	5.200	
		9*(1.2+1.5)*2	m	48.600	
		9*(1.1+1.5)*2	m	46.800	
		drzwi			
		(1.0+2.05*2)*0.16*4	m	3.264	
		(1.0+2.05*2)*0.16	m	0.816	
		(1.4+2.4*2)*0.14	m	0.868	
				RAZEM	145.144
55 d.1.2 .4	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		elewacja pld-wsch			
		3.01*24.16+3.0*(2.18+2.6)	m ²	87.062	
		-1.14*1.44*7	m ²	-11.491	
		-0.74*1.44	m ²	-1.066	
		-1.0*2.05	m ²	-2.050	
		-0.39*1.04	m ²	-0.406	
		-1.09*1.39	m ²	-1.515	
		-0.84*0.84	m ²	-0.706	
		elewacja ptn-zach			
		3.01*24.16	m ²	72.722	
		-1.14*1.44*2	m ²	-3.283	
		-1.04*1.44*5	m ²	-7.488	
		-1.0*2.05	m ²	-2.050	
		elewacja pld-zach			
		3.01*12.47	m ²	37.535	
		-1.4*2.4	m ²	-3.360	
		-0.79*1.39	m ²	-1.098	
		elewacja ptn-wsch			
		3.01*12.47-2.75*4.22	m ²	25.930	
		-1.0*2.05	m ²	-2.050	
		(3.09+3.21)*(2.55+2.82)*0.5+4.38*2.55	m ²	28.085	
		-0.99*0.89	m ²	-0.881	
		-1.0*2.05	m ²	-2.050	
				RAZEM	211.840
56 d.1.2 .4	ZKNR C-2 0105-09	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		okna			
		0.9*4*0.16	m ²	0.576	
		(1.05+0.95)*2*0.16	m ²	0.640	
		(1.45+0.6)*2*0.16	m ²	0.656	
		(0.8+1.5)*2*0.16	m ²	0.736	
		(0.85+1.45)*2*0.18	m ²	0.828	
		(1.15+1.45)*2*0.16	m ²	0.832	
		9*(1.2+1.5)*2*0.16	m ²	7.776	
		9*(1.1+1.5)*2*0.16	m ²	7.488	
		drzwi			
		(1.0+2.05*2)*0.16*4	m ²	3.264	
		(1.0+2.05*2)*0.18	m ²	0.918	
		(1.4+2.4*2)*0.18	m ²	1.116	
				RAZEM	24.830
57 d.1.2 .4	ZKNR C-2 0109-01	Gruntowanie podłoża kolor - pierwsza warstwa	m ²		
		ściany			
		211.84	m ²	211.840	
		ościeża			
		24.83	m ²	24.830	
				RAZEM	236.670
58 d.1.2 .4	ZKNR C-2 0116-04	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 2,0 mm (gr. B oliwkowy)	m ²		
		elewacja pld-wsch			
		1.48*(1.22+0.86+0.83+0.87+0.92+0.84)	m ²	8.199	
		elewacja ptn-zach			
		1.48*(1.98+2.04+2.02+2.04)	m ²	11.958	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		elevacja pld-zach 1.48*1.83	m ²	2.708	
		elevacja pln-wsch 2.04*1.42	m ²	2.897	
				RAZEM	25.762
59 d.1.2 .4	ZKNR C-2 0116-04	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 2,0 mm (gr. A - beżowy -kremowy b. jasny i szary średni) 211.84-25.762	m ²		
			m ²	186.078	
				RAZEM	186.078
60 d.1.2 .4	ZKNR C-2 0116-06	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 15 cm; ziarno 2,0 mm (gr. B oliwkowy) elevacja pld-wsch 1.48*0.16*12 elevacja pln-zach 1.48*0.16*8 elevacja pld-zach 1.48*0.14*2 elevacja pln-wsch 2.04*0.14	m ²		
			m ²	2.842	
			m ²	1.894	
			m ²	0.414	
			m ²	0.286	
				RAZEM	5.436
61 d.1.2 .4	ZKNR C-2 0116-06	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 15 cm; ziarno 2,0 mm (gr. A - beżowy -kremowy b. jasny i szary średni) 24.83-5.436	m ²		
			m ²	19.394	
				RAZEM	19.394
62 d.1.2 .4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm parapety zewnętrzne 0.20*(1.3*9+1.2*9+0.9+1.25+0.95+1.0+1.15+1.55)	m ²		
			m ²	5.860	
				RAZEM	5.860
63 d.1.2 .4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obróbka ocieplenia w szczytach 0.30*12.6*2	m ²		
			m ²	7.560	
				RAZEM	7.560
64 d.1.2 .4	KNR-W 2-02 0612-06 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm pionowe z płyt układanych na sucho szczyt budynku pln-wsch 14.5 szczyt budynku pld-zach 14.5	m ²		
			m ²	14.500	
			m ²	14.500	
				RAZEM	29.000
65 d.1.2 .4	KNR K-05 0102-01 analogia	Mocowanie folii wiatro i paroizolacyjnej do konstrukcji drewnianej ścian szczytowych szczyt budynku pln-wsch 14.5 szczyt budynku pld-zach 14.5	m ²		
			m ²	14.500	
			m ²	14.500	
				RAZEM	29.000
66 d.1.2 .4	KNR K-05 0102-01 analogia	Mocowanie folii paroizolacyjnej do konstrukcji drewnianej ścian szczytowych szczyt budynku pln-wsch 14.5 szczyt budynku pld-zach 14.5	m ²		
			m ²	14.500	
			m ²	14.500	
				RAZEM	29.000
67 d.1.2 .4	KNR 2-02 0410-04	Ołaczenie szczytów ścian łatami 30x50 mm,o rozstawie 40-60 cm z tarcicy nasyczonej wewnętrzne ściana szczytowa poddasza od str. pln-wsch 14.5 ściana szczytowa poddasza od str. pld-zach 14.5	m ²		
			m ²	14.500	
			m ²	14.500	
				RAZEM	29.000
68 d.1.2 .4	KNR 2-02 0410-04	Ołaczenie szczytów ścian łatami 30x50 mm,o rozstawie 40-60 cm z tarcicy nasyczonej zewnętrzne szczyt budynku pln-wsch	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14.5 szczyt budynku płd-zach	m ²	14.500	
		14.5	m ²	14.500	
				RAZEM	29.000
69 d.1.2 .4	KNR-W 4-01 0402-01	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek niestругanych o grubości 19 mm	m ²		
		ściana szczytowa poddasza od str. płn-wsch	m ²	14.500	
		14.5 ściana szczytowa poddasza od str. płd-zach	m ²	14.500	
		14.5		RAZEM	29.000
70 d.1.2 .4	KNR-W 4-01 0402-03	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek elewacyjnych	m ²		
		szczyt budynku płn-wsch	m ²	14.500	
		14.5 szczyt budynku płd-zach	m ²	14.500	
		14.5		RAZEM	29.000
71 d.1.2 .4	kalk. własna	Lampa zewnętrzna ścienna natynkowa, kl. energetyczna >A (oprawa z wymiennym źródłem światła) - zakup i montaż	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.5		WYMIANA POKRYCIA DACHU I OBRÓBKİ BLACHARSKIE			
72 d.1.2 .5	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
		dla wyłazów dachowych	m ³	0.051	
		1.0*2*0.08*0.16*2		RAZEM	0.051
73 d.1.2 .5	KNR 2 1105-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	m ²		
		0.8*0.8*2	m ²	1.280	
				RAZEM	1.280
74 d.1.2 .5	KNR 2 0604-02 analogia	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m ²		
		przybudówki	m ²	10.600	
		10.6 6.6	m ²	6.600	
				RAZEM	17.200
75 d.1.2 .5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.18cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		przybudówki	m ²	10.600	
		10.6 6.6	m ²	6.600	
				RAZEM	17.200
76 d.1.2 .5	KNR-W 2-02 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²		
		przybudówki	m ²	10.600	
		10.6 6.6	m ²	6.600	
				RAZEM	17.200
77 d.1.2 .5	KNR 0-22 0527-02 analogia	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu drewnianym z ociepleniem styropapą gr.10cm	m ²		
		dach główny	m ²	316.800	
		24.0*6.6*2	m ²	12.800	
		przybudówki	m ²	15.600	
		12.8 15.6		RAZEM	345.200
78 d.1.2 .5	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych	m		
		dach główny	m	26.400	
		2*6.6*2	m	10.620	
		przybudówki		RAZEM	37.020
		3.36*2*3.9			

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79 d.1.2 .5	KNR 4-01 0414-11 analogia	Wymiana desek okapowych dach główny 2*24.0 przybudówki 4.46+2*3.11	m m m	 48.000 10.680	
				RAZEM	58.680
80 d.1.2 .5	KNR 2-02 0409-03 analogia	Nadbitki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej krawędziaki wokół krawędzi połaci (do montażu rynien i obróbek bl. dachu) dach główny 2*24.0*0.05*0.1 2*6.6*2*0.05*0.1 przybudówki (4.46+2*3.11)*0.05*0.1 (3.36*2+3.9)*0.05*0.1	m³ m³ m³ m³ m³	 0.240 0.132 0.053 0.053	
				RAZEM	0.478
81 d.1.2 .5	KNR-W 2- 02 0534-06 analogia	Obsadzenie kominków wentylacyjnych śr.160mm 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
82 d.1.2 .5	KNR-W 2- 02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej obróbki kominów bud. gł 0.5*(5*4*0.5+2*0.4+2*0.7) 0.5*0.6*4 obróbki komina przybudówki 0.5*0.52*4 obróbka wyłazów 0.3*0.9*4*2	m² m² m² m² m²	 6.100 1.200 1.040 2.160	
				RAZEM	10.500
83 d.1.2 .5	KNR 0-18 2614-01 analogia	Montaż elementów wykończeniowych - podsufitka 24.0*0.1*2	m² m²	 4.800	
				RAZEM	4.800
84 d.1.2 .5	NNRNKB 202 0541- 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm pas nadrynnowy dach główny 2*24.0*0.20 przybudówki (3.11+4.46)*0.20 obróbki kominów bud. gł 0.1*(5*4*0.5+2*0.4+2*0.7) 0.5*0.6*4 obróbki komina przybudówki 0.1*0.52*4	m² m² m² m² m² m² m²	 9.600 1.514 1.220 1.200 0.208	
				RAZEM	13.742
85 d.1.2 .5	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm pas podrynnowy dach główny 2*24.0*0.35 przybudówki (3.11+4.46)*0.35 blacha okapowa dach główny 4*6.6*0.35 przybudówki (3.11+3.36*2)*0.35	m² m² m² m² m² m²	 16.800 2.650 9.240 3.441	
				RAZEM	32.131
86 d.1.2 .5	NNRNKB 202 0546- 01 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm łączone na klej - montaż rynien dach główny 2*24.0 przybudówki 3.11 4.46	m m m m	 48.000 3.110 4.460	
				RAZEM	55.570

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87 d.1.2 .5	NNRNKB 202 0546-02 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych dach główny 7 przybudówki 2	szt. szt. szt.	 7.000 2.000	 9.000
88 d.1.2 .5	NNRNKB 202 0546-04 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych dach główny 2*2 przybudówki 2*2	szt. szt. szt.	 4.000 4.000	 8.000
89 d.1.2 .5	NNRNKB 202 0550-02 analogia	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 90 mm bud. główny 7*3.5 przybudówki 2.7+2.5	m m m	 24.500 5.200	 29.700
90 d.1.2 .5	NNRNKB 202 0550-06 analogia	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 90 mm bud. główny 7*3 przybudówki 2*3	szt. szt. szt.	 21.000 6.000	 27.000
91 d.1.2 .5	KNR-W 4-01 0735-10	Przecieranie tynków zwykłych cem.-wap. kat. II lub III na kominach ponad dachem spadzistym kominy ponad dachem gł. 5*0.43*4*0.9 (0.68+0.43)*2*0.9 komin przybudówki 0.52*4*1.22	m ² m ² m ² m ²	 7.740 1.998 2.538	 12.276
92 d.1.2 .5	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie kominy ponad dachem gł. 5*0.43*4*0.9 (0.68+0.43)*2*0.9 komin przybudówki 0.52*4*1.22	m ² m ² m ² m ²	 7.740 1.998 2.538	 12.276
93 d.1.2 .5	ZKNR C-2 0119-07 analogia	Malowanie elewacji farbą sisi dwukrotnie; tynk gładki kominy ponad dachem gł. 5*0.43*4*0.9 (0.68+0.43)*2*0.9 komin przybudówki 0.52*4*1.22	m ² m ² m ² m ²	 7.740 1.998 2.538	 12.276
1.2.6		RUSZTOWANIA			
94 d.1.2 .6	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m 2*11.0*5.0	m ² m ²	 110.000	 110.000
95 d.1.2 .6	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:70,78,94)			
1.3		OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU			
1.3.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
96 d.1.3 .1	KNR 4-01 0212-02 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		opaska betonowa 0.3*(8.76+13.21+3.08*2+3.17*0.12+5.33+2.59+7.6)	m ³	13.209	
				RAZEM	13.209
1.3.2		WYKONANIE OPASKI Z KOSTKI BETONOWEJ			
97 d.1.3 .2	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
		0.6*(4.99+5.01+3.3+2.39+2.23+5.22+1.69*2+9.87+1.13+4.38+4.77+13.46)	m ²	36.078	
		1.46*0.93+0.37*1.62+2.04*3.63+2.0*4.13+1.31*1.73+3.24*3.67+1.2*8.4	m ²	41.860	
		95.43*0.08	m ²	7.634	
		16*0.35*0.25	m ²	1.400	
				RAZEM	86.972
98 d.1.3 .2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		86.972	m ²	86.972	
				RAZEM	86.972
99 d.1.3 .2	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		36.078+41.86	m ²	77.938	
				RAZEM	77.938
100 d.1.3 .2	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²		
		77.938	m ²	77.938	
				RAZEM	77.938
101 d.1.3 .2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV	m		
		7.54+12.37+0.94+5.37+3.75+11.43+4.21+3.13+1.49+5.86+1.25+3.7+3.63+ 3.7+2.84+3.85+0.29+0.85+3.85+1.84+0.94+5.61+6.13+0.86	m	95.430	
				RAZEM	95.430
102 d.1.3 .2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
		0.035*95.43	m ³	3.340	
				RAZEM	3.340
103 d.1.3 .2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		95.43	m	95.430	
				RAZEM	95.430
104 d.1.3 .2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej	m ²		
		77.938	m ²	77.938	
				RAZEM	77.938
105 d.1.3 .2	KNR 2-31 0606-03 analogia	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 9 cm na podsypce cementowo- piaskowej	m		
		(6*2+4)*0.35	m	5.600	
				RAZEM	5.600
2		KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE			
2.1		ROBOTY WEWNĘTRZNE			
2.1.1		WYWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU			
106 d.2.1 .1	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km	m ³		
		polepa	m ³	42.220	
		281.464*0.15	m ³	0.150	
		parapety	m ³		
		0.15			
				RAZEM	42.370
107 d.2.1 .1	KNR 4-01 0108-12 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³		
		42.37	m ³	42.370	
				RAZEM	42.370

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108 d.2.1 .1	Rozporz.w sprawie opłat za korzystanie ze środ. +cen- nik składo- wiska odpa- dów kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu z rozbiórki polepa 281.464*0.18	t t	 50.664	 50.664
				RAZEM	50.664
109 d.2.1 .1	Rozporz.w sprawie opłat za korzystanie ze środ.+cen- nik składo- wiska odpa- dów kalk. własna	Koszt utylizacji drewna z rozbiórki drewno 0.15*0.65	t t	 0.098	 0.098
				RAZEM	0.098
2.2		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, WYMIANA POKRYCIA DACHU			
2.2.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
110 d.2.2 .1	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km gruz mieszany z rozbiórek 3.7 papa 344.3*0.01 stolarka 2.5 drewno 0.35	m³ m³ m³ m³ m³	 3.700 3.443 2.500 0.350	 9.993
				RAZEM	9.993
111 d.2.2 .1	KNR 4-01 0108-12 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 9.993	m³ m³	 9.993	 9.993
				RAZEM	9.993
112 d.2.2 .1	Rozporz.w sprawie opłat za korzystanie ze środ.+cen- nik składo- wiska odpa- dów kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu z rozbiórki gruz mieszany - suprema z tynkiem 73.4*(0.021+0.02*1.8)+4.3*0.02*1.8	t t	 4.339	 4.339
				RAZEM	4.339
113 d.2.2 .1	Rozporz.w sprawie opłat za korzystanie ze środ. +cen- nik składo- wiska odpa- dów kalk. własna	Koszt utylizacji stolarki i drewna z rozbiórki 1.2	t t	 1.200	 1.200
				RAZEM	1.200
114 d.2.2 .1	Rozporz.w sprawie opłat za korzystanie ze środ.+cen- nik składo- wiska odpa- dów kalk. własna	Koszt utylizacji papy z rozbiórki 344.3*0.012	t t	 4.132	 4.132
				RAZEM	4.132

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2.2		STOLARKA I ŚLUSARKA			
115 d.2.2 1220-04 .2	KNR 2-02 analogia	Konstrukcje daszków jednospadowe daszek w elewacji ptn-wsch 1.42*2.87 daszek w elewacji ptn-zch 1.42*2.87	m ² m ² m ²	 4.075 4.075	
				RAZEM	8.150
2.2.3		OCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
116 d.2.2 0108-06 .3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 9.527	m ³ m ³	 9.527	
				RAZEM	9.527
117 d.2.2 0108-08 .3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 9.527	m ³ m ³	 9.527	
				RAZEM	9.527
118 d.2.2 3	Rozporz.w sprawie opłat za ko- rzystanie ze środ.+cen- nik składo- wiska odpa- dów kalk. własna	Koszt utylizacji ziemi 9.527*1.8	t t	 17.149	
				RAZEM	17.149
2.2.4		OCIEPLENIE ŚCIAN POWYŻEJ COKOŁU			
119 d.2.2 01 0711-03 .4	KNR-W 4- 01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pia- nobetonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu ściany schodów 2.24*2*2-2*(1.03*0.6+0.35*0.15+0.35*0.3+0.35*0.6)+0.27*(2.14+1.05)*2	m ² m ²	 8.712	
				RAZEM	8.712
120 d.2.2 0118-01 .4	ZKNR C-2 0118-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa ściany schodów 2.24*2*2-2*(1.03*0.6+0.35*0.15+0.35*0.3+0.35*0.6)+0.27*(2.14+1.05)*2	m ² m ²	 8.712	
				RAZEM	8.712
121 d.2.2 0118-03 .4	ZKNR C-2 0118-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy CT 77; ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm ściany schodów 2.24*2*2-2*(1.03*0.6+0.35*0.15+0.35*0.3+0.35*0.6)+0.27*(2.14+1.05)*2	m ² m ²	 8.712	
				RAZEM	8.712
122 d.2.2 kalk. własna .4		Balustrada schodów rurowa ze stali nierdzewnej H=65cm 2.14*2	m m	 4.280	
				RAZEM	4.280
2.3		SCHODY WEJŚCIOWE I OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU			
2.3.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
123 d.2.3 0212-02 .1	KNR 4-01 0212-02 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm schody i podesty wejściowe 0.3*(0.31*1.32+1.24*0.94+2.28+3.05)	m ³ m ³	 2.071	
				RAZEM	2.071
124 d.2.3 0108-11 .1	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km gruz betonowy 15.28*1.4	m ³ m ³	 21.392	
				RAZEM	21.392
125 d.2.3 0108-12 .1	KNR 4-01 0108-12 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 21.392	m ³ m ³	 21.392	
				RAZEM	21.392

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126 d.2.3 .1	Rozporz. w sprawie opłat za korzystanie ze środ.+cen-nik składo-wiska odpa-dów kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu z rozbiórki	t		
		gruz betonowy 21.392*1.4	t	29.949	
				RAZEM	29.949
2.3.2		SCHODY WEJŚCIOWE			
127 d.2.3 .2	KNR 2-31 0105-01	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po za-gęszczeniu	m ²		
		schody wejściowe - elew. płd-wsch 3.88*0.23	m ²	0.892	
		2.28*0.23	m ²	0.524	
		0.72*1.5	m ²	1.080	
		schody wejściowe - elew. płd-zach 1.99*0.23*3	m ²	1.373	
		1.99*0.81	m ²	1.612	
		schody wejściowe - elew. płn-wsch (1.28-0.12)*0.23*2	m ²	0.534	
		1.81*(1.28-0.12)	m ²	2.100	
				RAZEM	8.115
128 d.2.3 .2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		schody wejściowe - elew. płd-wsch 6.33	m	6.330	
		schody wejściowe - elew. płd-zach 1.99	m	1.990	
		schody wejściowe - elew. płn-wsch 1.28*2+1.81+0.23*2	m	4.830	
				RAZEM	13.150
129 d.2.3 .2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe palisadowe o wys.40cm na podsypce piaskowej z wypełnie-niem spoin piaskiem	m		
		schody wejściowe - elew. płd-wsch 3.18+4.58+6.33	m	14.090	
		schody wejściowe - elew. płd-zach 4*1.99	m	7.960	
		schody wejściowe - elew. płn-wsch 3*1.28+2*0.23	m	4.300	
				RAZEM	26.350
130 d.2.3 .2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe palisadowe o wys.80cm na podsypce piaskowej z wypełnie-niem spoin piaskiem	m		
		schody wejściowe - elew. płn-wsch 1.28+1.81	m	3.090	
				RAZEM	3.090
131 d.2.3 .2	KNR 2-31 0105-02	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		schody wejściowe - elew. płd-wsch 3.88*0.23	m ²	0.892	
		schody wejściowe - elew. płd-zach 1.99*0.23	m ²	0.458	
		schody wejściowe - elew. płn-wsch (1.28-0.12)*0.23	m ²	0.267	
				RAZEM	1.617
132 d.2.3 .2	KNR 2-31 0105-02	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 16	m ²		
		schody wejściowe - elew. płd-wsch 2.28*0.23	m ²	0.524	
		schody wejściowe - elew. płd-zach 1.99*0.23	m ²	0.458	
		schody wejściowe - elew. płn-wsch (1.28-0.12)*0.23	m ²	0.267	
				RAZEM	1.249
133 d.2.3 .2	KNR 2-31 0105-02	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 31	m ²		
		schody wejściowe - elew. płd-wsch			

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.72*1.5 schody wejściowe - elew. płd-zach	m ²	1.080	
		1.99*0.23 schody wejściowe - elew. płn-wsch	m ²	0.458	
		1.81*(1.28-0.12)	m ²	2.100	
				RAZEM	3.638
134 d.2.3 .2	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 46 schody wejściowe - elew. płd-zach	m ²		
		1.99*0.81	m ²	1.612	
				RAZEM	1.612
135 d.2.3 .2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		schody wejściowe - elew. płd-wsch 3.14*1.54+0.16*0.31-0.12*(3.18+4.58+6.33)	m ²	3.194	
		schody wejściowe - elew. płd-zach 1.99*(3*0.23+0.91)	m ²	3.184	
		schody wejściowe - elew. płn-wsch 2.85*1.28-0.12*(1.28*4+1.81+2*0.23)	m ²	2.761	
				RAZEM	9.139
2.3.3		WYKONANIE OPASKI Z KOSTKI BETONOWEJ			
136 d.2.3 .3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		86.972*0.2	m ³	17.394	
				RAZEM	17.394
137 d.2.3 .3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³		
		17.394	m ³	17.394	
				RAZEM	17.394
138 d.2.3 .3	Rozporz.w sprawie opłat za ko- rzystanie ze środ. +cen- nik składo- wiska odpa- dów kalk. własna	Koszt utylizacji ziemi	t		
		17.394*1.8	t	31.309	
				RAZEM	31.309

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		KOSZTY KWALIFIKOWANE						
1.1		ROBOTY WEWNĘTRZNE						
1.1 .1		PARTER						
1 d.1 .1. 1	KNR 4-01 0424-03 analogia	Wycięcie otworów dla kratki w stropie strychowym przedmiar = 16.000 miejsc.	miej sc.					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/miejsc.	r-g	9.9200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2 d.1 .1. 1	KNR-W 2-17 0140-01 z.o.3.3. 9902 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm - obiekty modernizowane przedmiar = 16.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.96*1.1=1.056r-g/szt.	r-g	16.8960				
2*		-- M -- kratka wentylacyjna sufitowa fi150 1szt./szt.	szt.	16.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3 d.1 .1. 1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych przedmiar = 26.900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m	r-g	18.2920				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.1 .2		PODDASZE						
4 d.1 .1. 2	KNR-W 4-01 0609-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm przedmiar = 281.464 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m ²	r-g	56.2928				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 d.1 .1. 2	KNR-W 4-01 0609-02	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem - za każdy następny 1 cm grubości Krotność = 5 przedmiar = 281.464 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.02*5=0.1r-g/m ²	r-g	28.1464				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 d.1 .1. 2	KNR 2 0604- 02 analogia	Izolacja z folii polietylenowej przedmiar = 281.464 m ²	m ²					

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.065r-g/m ²	r-g	18.2952				
2*		-- M -- Folia poliet. paroszczelna 1.1m ² /m ²	m ²	309.6104				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	1.1259				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 KNR 2-02 d.1 0613-03 .1. 2		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.10cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa przedmiar = 281.464 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m ²	r-g	25.5288				
2*		-- M -- Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 180mm 1.05m ² /m ²	m ²	295.5372				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	2.1673				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0089m-g/m ²	m-g	2.5050				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 KNR 4-01 d.1 0424-05 .1. analogia 2		Wycięcie otworów dla kominka wentyl. w dachu drewnianym przedmiar = 16.000 miejsc.	miej sc.					
1*		-- R -- robocizna 0.61r-g/miejsc.	r-g	9.7600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 KNR-W 4-03 d.1 1018-06 .1. analogia 2		Wycinanie otworów w drewnie, płycie gipsowej o grubości do 20 mm przedmiar = 720.000 cm	cm					
1*		-- R -- robocizna 0.0095r-g/cm	r-g	6.8400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 KNR-W 2-17 d.1 0138-02 .1. z.o.3.3. 9902 2 analogia		Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - obiekty modernizowane przedmiar = 16.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.17*1.1=1.287r-g/szt.	r-g	20.5920				
2*		-- M -- kratki wentylacyjne z blachy nierdzewnej z siatką 25cmx20cm 1szt./szt.	szt.	16.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.03m-g/szt.	m-g	0.4800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne elastyczne	m ²					
d.1	0127-02	przedmiar = 15.072 m ²						
.1.	analogia							
2								
1*		-- R -- robocizna 2.19*0.955=2.09145r-g/m ²	r-g	31.5223				
2*		-- M -- Przewód wentylacyjny fi 150mm izolowany wełną mineralną 50mm 2.0*14=28m	m	28.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.43m-g/m ²	m-g	6.4810				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.2		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, WYMIANA POKRYCIA DACHU						
1.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
.1								
12	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - skucie istniejącego docieplenia	m ²					
d.1	0701-05	przedmiar = 77.724 m ²						
.2.	analogia							
1								
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	25.6489				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²					
d.1	0519-04	przedmiar = 344.300 m ²						
.2.								
1								
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m ²	r-g	37.8730				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²					
d.1	0519-05	Krotność = 2						
.2.		przedmiar = 344.300 m ²						
1								
1*		-- R -- robocizna 0.04*2=0.08r-g/m ²	r-g	27.5440				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m ²					
d.1	0429-04	Krotność = 2						
.2.		przedmiar = 17.100 m ²						
1								
1*		-- R -- robocizna 0.3*2=0.6r-g/m ²	r-g	10.2600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
16	KNR 2-05	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych faldow.bez ocieplenia montow.met.tradycyjną - demontaż	m ²					
d.1 1008-01 z.o.7.		przedmiar = 2.000 m ²						
.2.								
1								
1*		-- R -- robocizna 0.8156*0.955*0.4=0.311559r-g/m ²	r-g	0.6231				
2*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t (0.0124+0.0373=0.0497)*0.4=0.01988m-g/m ²	m-g	0.0398				
3*		ciągnik kołowy 75-85 KM 0.0405*0.4=0.0162m-g/m ²	m-g	0.0324				
4*		przyczepa dłużykowa 10 t 0.0405*0.4=0.0162m-g/m ²	m-g	0.0324				
5*		podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.0779*0.4=0.03116m-g/m ²	m-g	0.0623				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR-W 4-03	Wycinanie otworów w drewnie	cm					
d.1 1018-06		przedmiar = 640.000 cm						
.2. analogia								
1								
1*		-- R -- robocizna 0.0095*2=0.019r-g/cm	r-g	12.1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 2-02	Konstrukcje daszków jednospadowe- demontaż	m ²					
d.1 1220-04		przedmiar = 2.000 m ²						
.2. analogia								
1								
1*		-- R -- robocizna 0.8198*0.4=0.32792r-g/m ²	r-g	0.6558				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łat ponad 24 cm	m ²					
d.1 0430-05		przedmiar = 2.000 m ²						
.2.								
1								
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	0.1400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 2-05	Okładzina elewacji z paneli z blachy - demontaż	m ²					
d.1 0903-02 z.o.7.		przedmiar = 14.500 m ²						
.2. analogia								
1								
1*		-- R -- robocizna 5.734*0.955*0.3*0.5=0.821396r-g/m ²	r-g	11.9102				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.07*0.3=0.021m-g/m ²	m-g	0.3045				
3*		Piła tarczowa fi 710mm 0.478*0.3=0.1434m-g/m ²	m-g	2.0793				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR 4-01	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 m2 do 2 m2 ze ścian drewnianych	szt.					
d.1 0432-02		przedmiar = 15.000 szt.						
.2.								
1								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/szt.	r-g	12.7500				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22 KNR 4-01 d.1 0432-03 .2. 1		Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni ponad 2 m2 ze ścian drewnianych przedmiar = 3.360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/m ²	r-g	1.4112				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23 KNR 4-01 d.1 0354-03 .2. 1		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni do 1 m2 przedmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/szt.	r-g	2.5500				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24 KNR 4-01 d.1 0354-04 .2. 1		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni do 2 m2 przedmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	6.9600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25 KNR 4-01 d.1 0354-05 .2. 1		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni ponad 2 m2 przedmiar = 10.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	5.3300				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26 KNR 4-01 d.1 0333-11 .2. analogia 1		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o gru- bości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapien- nej przedmiar = 18.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.47r-g/szt.	r-g	26.4600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
27 KNR 4-01 d.1 0535-04 .2. analogia 1		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 51.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	7.6500				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
28 d.1 .2. 1	KNR 4-01 0535-06 analogia	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 14.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	1.5400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 d.1 .2. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 2.776 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	0.8328				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30 d.1 .2. 1	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręconych przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1995r-g/szt.	r-g	0.3990				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.2 .2	STOLARKA I ŚLUSARKA							
31 d.1 .2. 2	KNR 7 0701-02	Okna z tworzyw sztucznych w kolorze złoty dąb o powierzchni do 1 m ² (U<0.9) przedmiar = 2.678 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.83r-g/m ²	r-g	15.6127				
2*		-- M -- okno jednoskrzydłowe u+r z PCW , profil sześciokomorowy, złoty dąb, szklone szybą zespoloną , trzyszybowe,z nawiewnikiem, u<0,9, o wym.900x900 - O6 1szt	szt	1.0000				
3*		okno jednoskrzydłowe u+r z PCW , profil sześciokomorowy, złoty dąb, szklone szybą zespoloną , trzyszybowe,z nawiewnikiem, u<0,9, o wym.1050x950 - O7 1szt	szt	1.0000				
4*		okno jednoskrzydłowe u+r z PCW , profil sześciokomorowy, złoty dąb, szklone szybą zespoloną , trzyszybowe,z nawiewnikiem, u<0,9, o wym.1450x600 - O8 1szt	szt	1.0000				
5*		Masa uszczelniająca silikon budowlany 0.44kg/m ²	kg	1.1783				
6*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.36dm ³ /m ²	dm ³	0.9641				
7*		kątownik 3.33m/m ²	m	8.9177				
8*		kołki rozporowe z wkrętem 14.7szt./m ²	szt.	39.3666				
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M5+M6+M7+M8)	%	1.5000				
10*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.0803				
11*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.13m-g/m ²	m-g	0.3481				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32	KNNR 7 0701-d.1 03	Okna z tworzyw sztucznych w kolorze złoty dąb o powierzchni do 1.5 m ² (U<0,9) przedmiar = 2.433 m ²	m ²					
2.								
2								
1*		-- R -- robocizna 4.6r-g/m ²	r-g	11.1918				
2*		-- M -- okno jednoskrzydłowe u+r z PCW , profil sześciokomorowy, złoty dąb, szklone szybą zespoloną , trzyszybowe,z nawiewnikiem, u<0,9, o wym.800x1500 - O3 1szt	szt	1.0000				
3*		okno jednoskrzydłowe u+r z PCW , profil sześciokomorowy, złoty dąb, szklone szybą zespoloną , trzyszybowe,z nawiewnikiem, u<0,9, o wym.850x1450 - O5 1szt	szt	1.0000				
4*		Masa uszczelniająca silikon budowlany 0.37kg/m ²	kg	0.9002				
5*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.24dm ³ /m ²	dm ³	0.5839				
6*		kątownik 3.13m/m ²	m	7.6153				
7*		kołki rozporowe z wkrętem 10.9szt./m ²	szt.	26.5197				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M4+M5+M6+M7)	%	1.5000				
9*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m ²	m-g	0.1703				
10*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.11m-g/m ²	m-g	0.2676				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33	KNNR 7 0701-d.1 04	Okna z tworzyw sztucznych w kolorze złoty dąb o powierzchni do 2 m ² (U<0,9) przedmiar = 32.718 m ²	m ²					
2.								
2								
1*		-- R -- robocizna 3.92r-g/m ²	r-g	128.2546				
2*		-- M -- okno dwuskrzydłowe u+r z PCW , profil sześciokomorowy, złoty dąb, szklone szybą zespoloną , trzyszybowe,z nawiewnikiem, u<0,9, o wym. 1200x1500 - O1 9szt	szt	9.0000				
3*		okno dwuskrzydłowe u+r z PCW , profil sześciokomorowy, złoty dąb, szklone szybą zespoloną , trzyszybowe,z nawiewnikiem, u<0,9, o wym. 1100x1500 - O2 9szt	szt	9.0000				
4*		okno dwuskrzydłowe u+r z PCW , profil sześciokomorowy, złoty dąb, szklone szybą zespoloną , trzyszybowe,z nawiewnikiem, u<0,9, o wym. 1150x1450 - O4 1szt	szt	1.0000				
5*		Masa uszczelniająca silikon budowlany 0.3kg/m ²	kg	9.8154				
6*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.2dm ³ /m ²	dm ³	6.5436				
7*		kątownik 2.46m/m ²	m	80.4863				
8*		kołki rozporowe z wkrętem 8.9szt./m ²	szt.	291.1902				
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M5+M6+M7+M8)	%	1.5000				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m ²	m-g	2.2903				
11*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.11m-g/m ²	m-g	3.5990				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34 KNR 2-02 d.1 0129-01 .2. 2		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m przedmiar = 3.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.69r-g/szt	r-g	5.0700				
2*		-- M -- parapety wewnętrzne komorowe z PCW szer.25cm kolor złoty dąb 0.8+0.85+0.9=2.55m	m	2.5500				
3*		zaślepki do parapetów 2*3=6szt	szt	6.0000				
4*		Zaprawa cementowa M-4 0.009m ³ /szt	m ³	0.0270				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M3+M4)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/szt	m-g	0.1800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35 KNR 2-02 d.1 0129-02 .2. 2		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m przedmiar = 21.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	44.5200				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-4 0.013m ³ /szt	m ³	0.2730				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M5)	%	1.5000				
4*		parapety wewnętrzne komorowe z PCW szer.25cm kolor złoty dąb 9*1.2+9*1.1+1.15+1.05+1.45=24.35m	m	24.3500				
5*		zaślepki do parapetów 21*2=42szt	szt	42.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/szt	m-g	2.3100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36 KNR-W 2-02 d.1 1027-02 .2. analogia 2		Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzyd- łowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m ² , Umin=1,3 przedmiar = 10.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/m ²	r-g	39.6675				
2*		-- M -- drzwi drewniane jednoskrzydłowe wzmocnione laminowane zawiasy trójdzielne atest. zamek główny i wkładka profilowa w klasie C kolor zło- ty dąb , komplet z ościeżnicą, Umin=1,3, wym. 900x2000 - DZ2 5kpl	kpl	5.0000				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	0.4100				
4*		0.04dm ³ /m ² materiały pomocnicze 15%(od M3)	%	15.0000				
5*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.5125				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/m ²	m-g	0.6150				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37 d.1 1027-04 .2. 2	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m ² , Umin=1,3 przedmiar = 3.360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.82r-g/m ²	r-g	12.8352				
2*		-- M -- Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.05dm ³ /m ²	dm ³	0.1680				
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000				
4*		drzwi drewniane dwuskrzydłowe asymetryczne z naswietłem (szkło bezpieczne) wzmocnione laminowane zawiasy trójdzielne atest. zamek główny i wkładka profilowa w klasie C kolor złoty dąb skrzydło 90/200 skrzydło boczne przeszkłone szkłem bezpiecznym wynikowe, komplet z ościeżnicą ,Umin=1,3, wym. 1300x2350 - DZ1 1kpl	kpl	1.0000				
5*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1680				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/m ²	m-g	0.2016				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38 d.1 1220-04 .2. analogia 2	KNR 2-02	Konstrukcje daszków jednospadowe przedmiar = 4.075 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8198r-g/m ²	r-g	3.3407				
2*		-- M -- daszek ze stali nierdzewnej pokrycie z akrylu systemowy typu Robelit Seria „LIGHTLINE” XL moduł bazowy o wym. 2874x1420 1kpl	kpl	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0064m-g/m ²	m-g	0.0261				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.2 .3		Ocieplenie ścian fundamentowych						
39 d.1 0104-02 .2. 3	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przedmiar = 48.786 m ³	m ³					
		-- R --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 4.2r-g/m ³	r-g	204.9012				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40 ZKNR C-2 d.1 0101-02 .2. 3		Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża przedmiar = 108.896 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.256r-g/m ²	r-g	27.8774				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41 KNR K-43 d.1 0104 .2. 3		Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej w gruncie na powierzchni pionowej do wys. cokołu przedmiar = 108.896 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m ²	r-g	26.1350				
2*		-- M -- masa dyspersyjna asfaltowo-kauczukowa do przyklejania tw. płyt polistyrenowych 0.2kg/m ²	kg	21.7792				
3*		masa dyspersyjna asfaltowo-kauczukowa do izolacji właściwej 3.0kg/m ²	kg	326.6880				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/m ²	m-g	1.0890				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42 KNR K-43 d.1 0108 .2. 3		Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi gr.12cm przedmiar = 109.558 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	19.7204				
2*		-- M -- Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30' 1.05*0.12=0.126m ³ /m ²	m ³	13.8043				
3*		masa dyspersyjna asfaltowo-kauczukowa do przyklejania tw. płyt polistyrenowych 1.5kg/m ²	kg	164.3370				
4*		Pianka poliuretanowa do przyklejania płyt polistyrenowych 0.075dm ³ /m ²	dm ³	8.2169				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/m ²	m-g	6.5735				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43 KNR 2-02 d.1 0616-04 .2. analogia 3		Izolacje z folii kubelkowej na sucho pionowa - jedna warstwa przedmiar = 79.390 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1389r-g/m ²	r-g	11.0273				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna, kubelkowa fundam 1.15m ² /m ²	m ²	91.2985				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0043m-g/m ²	m-g	0.3414				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0873				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44 KNR 4-01 d.1 0105-02 .2. 3		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z prze- rzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III przedmiar = 39.259 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ³	r-g	55.3552				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45 ZKNR C-2 d.1 0105-07 .2. 3		Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach EPS przedmiar = 24.297 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.598r-g/m ²	r-g	14.5296				
2*		-- M -- Zaprawa klejąco-szpachlowa do systemów ociepleń z płyt styropianowych 4.12kg/m ²	kg	100.1036				
3*		siatka z włókna szklanego 1.137m ² /m ²	m ²	27.6257				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m ²	m-g	0.1701				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0052m-g/m ²	m-g	0.1263				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46 ZKNR C-2 d.1 0118-01 .2. 3		Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa przedmiar = 24.297 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	2.5512				
2*		-- M -- Farba gruntująca , kolor 0.3dm ³ /m ²	dm ³	7.2891				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	0.0972				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0097				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
47	ZKNR C-2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy ; ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm przedmiar = 24.297 m ²	m ²					
d.1 0118-03								
.2.								
3								
1*		-- R -- robocizna 0.5318r-g/m ²	r-g	12.9211				
2*		-- M -- tynk mozaikowy 4.64kg/m ²	kg	112.7381				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m ²	m-g	0.1701				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0085m-g/m ²	m-g	0.2065				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych przedmiar = 18.000 szt.	szt.					
d.1 0137-01								
.2. analogia								
3								
1*		-- R -- robocizna 2.03r-g/szt.	r-g	36.5400				
2*		-- M -- kratki wentylacyjne ze stali nierdzewnej z siatką 50x150 1szt./szt.	szt.	18.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.1m-g/szt.	m-g	1.8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.2		OCIEPLENIE ŚCIAN POWYŻEJ COKOŁU						
.4								
49	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża przedmiar = 204.484 m ²	m ²					
d.1 0101-02								
.2.								
4								
1*		-- R -- robocizna 0.256r-g/m ²	r-g	52.3479				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie przedmiar = 204.484 m ²	m ²					
d.1 0101-07								
.2.								
4								
1*		-- R -- robocizna 0.0635r-g/m ²	r-g	12.9847				
2*		-- M -- środek gruntujący 0.26dm ³ /m ²	dm ³	53.1658				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.2045				
5*		0.001m-g/m ² wyciąg 0.002m-g/m ²	m-g	0.4090				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51 ZKNR C-2 d.1 0107-02 .2. 4		Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły przedmiar = 78.980 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	18.7183				
2*		-- M -- Listwa cokołowa o szer.103-153mm dł.250 mm 0.42szt/m	szt	33.1716				
3*		kołki rozporowe z wkrętem 2.58szt./m	szt.	203.7684				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0002m-g/m	m-g	0.0158				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52 ZKNR C-2 d.1 0102-06 .2. 4		Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 14 cm na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej przedmiar = 55.031 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.6934r-g/m ²	r-g	93.1895				
2*		-- M -- Zaprawa klejąca do systemów ociepleń z płyt styropianowych 5.0kg/m ²	kg	275.1550				
3*		Płyty styrop.EPS 80-036 (fasada) 1.08*0.14=0.1512m ³ /m ²	m ³	8.3207				
4*		Klej poliuretanowy do styropianu 0.0085dm ³ /m ²	dm ³	0.4678				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0372m-g/m ²	m-g	2.0472				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0276m-g/m ²	m-g	1.5189				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53 ZKNR C-2 d.1 0102-12 .2. 4		Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 16 cm na powierzchni z fakturą grysową, murze cegla- nym przedmiar = 154.077 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.6934r-g/m ²	r-g	260.9140				
2*		-- M -- Zaprawa klejąca do systemów ociepleń z płyt styropianowych 5.85kg/m ²	kg	901.3505				
3*		Płyty styrop.EPS 80-036 (fasada) 1.08*0.16=0.1728m ³ /m ²	m ³	26.6245				
4*		Klej poliuretanowy do styropianu 0.0085dm ³ /m ²	dm ³	1.3097				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.0372m-g/m ²	m-g	5.7317				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0276m-g/m ²	m-g	4.2525				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54 ZKNR C-2 d.1 0107-05 .2. 4		Ochrona narożników wypukłych prostych przedmiar = 145.144 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	31.9317				
2*		-- M -- Zaprawa klejąco-szpachlowa do systemów ociepleń z płyt styropianowych 0.9kg/m	kg	130.6296				
3*		Narożnik aluminiowy z siatką 3 m 1.176m/m	m	170.6893				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0007m-g/m	m-g	0.1016				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0005m-g/m	m-g	0.0726				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55 ZKNR C-2 d.1 0105-07 .2. 4		Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach przedmiar = 211.840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.598r-g/m ²	r-g	126.6803				
2*		-- M -- Zaprawa klejąco-szpachlowa do systemów ociepleń z płyt styropianowych 4.12kg/m ²	kg	872.7808				
3*		siatka z włókna szklanego 1.137m ² /m ²	m ²	240.8621				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m ²	m-g	1.4829				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0052m-g/m ²	m-g	1.1016				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56 ZKNR C-2 d.1 0105-09 .2. 4		Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach przedmiar = 24.830 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.351r-g/m ²	r-g	33.5453				
2*		-- M -- Zaprawa klejąca do systemów ociepleń z płyt styropianowych 4.4kg/m ²	kg	109.2520				
3*		siatka z włókna szklanego 1.4m ² /m ²	m ²	34.7620				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m ²	m-g	0.1738				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0052m-g/m ²	m-g	0.1291				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57 ZKNR C-2 d.1 0109-01 .2. 4		Gruntowanie podłoża kolor - pierwsza warstwa przedmiar = 236.670 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	24.8504				
2*		-- M -- Farba gruntująca , kolor 0.3dm ³ /m ²	dm ³	71.0010				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	0.9467				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0947				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58 ZKNR C-2 d.1 0116-04 .2. 4		Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 2,0 mm (gr. B oliwkowy) przedmiar = 25.762 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5587r-g/m ²	r-g	14.3932				
2*		-- M -- Tynk silikatowo-silikonowy kolor gr. B (ziarno 1, 5/2,0 mm) 3.82kg/m ²	kg	98.4108				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m ²	m-g	0.2061				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0111m-g/m ²	m-g	0.2860				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
59 ZKNR C-2 d.1 0116-04 .2. 4		Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 2,0 mm (gr. A - beżowy -kremowy b. jasny i szary średni) przedmiar = 186.078 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5587r-g/m ²	r-g	103.9618				
2*		-- M -- Tynk silikatowo-silikonowy kolor gr. A (ziarno 1,5/2,0 mm) 3.82kg/m ²	kg	710.8180				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m ²	m-g	1.4886				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0111m-g/m ²	m-g	2.0655				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60 ZKNR C-2 d.1 0116-06 .2. 4		Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 15 cm; ziarno 2,0 mm (gr. B oliwkowy) przedmiar = 5.436 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3887r-g/m ²	r-g	12.9850				
2*		-- M -- Tynk silikatowo-silikonowy kolor gr. B (ziarno 1, 5/2,0 mm) 3.95kg/m ²	kg	21.4722				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m ²	m-g	0.0435				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0111m-g/m ²	m-g	0.0603				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61 ZKNR C-2 d.1 0116-06 .2. 4		Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 15 cm; ziarno 2,0 mm (gr. A - beżowy -kremowy b. jasny i szary średni) przedmiar = 19.394 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3887r-g/m ²	r-g	46.3264				
2*		-- M -- Tynk silikatowo-silikonowy kolor gr. A (ziarno 1,5/2,0 mm) 3.95kg/m ²	kg	76.6063				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m ²	m-g	0.1552				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0111m-g/m ²	m-g	0.2153				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62 NNRNKB 202 d.1 0541-01 .2. 4		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm przedmiar = 5.860 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	12.5990				
2*		-- M -- Blacha stalowa powlekana, płaska grub. 0,5 mm szara 1.23m ² /m ²	m ²	7.2078				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt./m ²	szt.	161.1500				
4*		Zaprawa cementowa M-7 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0117				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.008m-g/m ²	m-g	0.0469				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
63 NNRNKB 202 d.1 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = 7.560 m ²	m ²					
2.								
4								
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	10.2060				
2*		-- M -- Blacha stalowa powlekana, płaska grub. 0,5 mm szara 1.23m ² /m ²	m ²	9.2988				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m ²	szt.	130.0320				
4*		Zaprawa cementowa M-4 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0076				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.008m-g/m ²	m-g	0.0605				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
64 KNR-W 2-02 d.1 0612-06		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm pionowe z płyt układanych na sucho przedmiar = 29.000 m ²	m ²					
2. analogia								
4								
1*		-- R -- robocizna 0.156r-g/m ²	r-g	4.5240				
2*		-- M -- Płyta ze skalnej wełny mineralnej - grub. 100 mm do izolacji ścian o konstrukcji szkieletowej. 1.05m ² /m ²	m ²	30.4500				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0059m-g/m ²	m-g	0.1711				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0089m-g/m ²	m-g	0.2581				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
65 KNR K-05 d.1 0102-01		Mocowanie folii wiatro i paroizolacyjnej do konstrukcji drewnianej ścian szczytowych przedmiar = 29.000 m ²	m ²					
2. analogia								
4								
1*		-- R -- robocizna 0.098r-g/m ²	r-g	2.8420				
2*		-- M -- Folia zbrojona wiatro - i paroizolacyjna, 1.1m ² /m ²	m ²	31.9000				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m ²	m-g	0.1450				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
66 KNR K-05 d.1 0102-01 .2. analogia 4		Mocowanie folii paroizolacyjnej do konstrukcji drewnianej ścian szczytowych przedmiar = 29.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.098r-g/m ²	r-g	2.8420				
2*		-- M -- Folia paroizolacyjna 1.1m ² /m ²	m ²	31.9000				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m ²	m-g	0.1450				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
67 KNR 2-02 d.1 0410-04 .2. 4		Okładanie szczytów ścian łatami 30x50 mm,o rozstawie 40-60 cm z tarcicy nasyczonej wewnętrzne przedmiar = 29.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ²	r-g	7.2500				
2*		-- M -- Deski igl. obrz. wym.nas.gr.19-25mm,kl.III 0.006m ³ /m ²	m ³	0.1740				
3*		łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0.008m ³ /m ²	m ³	0.2320				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07kg/m ²	kg	2.0300				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.2900				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/m ²	m-g	0.2900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
68 KNR 2-02 d.1 0410-04 .2. 4		Okładanie szczytów ścian łatami 30x50 mm,o rozstawie 40-60 cm z tarcicy nasyczonej zewnętrzne przedmiar = 29.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ²	r-g	7.2500				
2*		-- M -- Deski igl. obrz. wym.nas.gr.19-25mm,kl.III 0.006m ³ /m ²	m ³	0.1740				
3*		łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0.008m ³ /m ²	m ³	0.2320				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07kg/m ²	kg	2.0300				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.2900				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/m ²	m-g	0.2900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
69 KNR-W 4-01 d.1 0402-01 .2. 4		Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek niestругanych o grubości 19 mm przedmiar = 29.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/m ²	r-g	17.1100				
2*		-- M -- Deski igl. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.II 0.021m ³ /m ²	m ³	0.6090				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.15kg/m ²	kg	4.3500				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
70 KNR-W 4-01 d.1 0402-03 .2. 4		Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek elewacyjnych przedmiar = 29.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.64r-g/m ²	r-g	18.5600				
2*		-- M -- deska elewacyjna impregnowana 1.05m ² /m ²	m ²	30.4500				
3*		wkręty ze stali nierdzewnej 20szt/m ²	szt	580.0000				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
71 d.1 kalk. własna .2. 4		Lampa zewnętrzna ścienna natynkowa, kl. energetyczna >A (oprawa z wymiennym źródłem światła) - zakup i montaż przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- M -- lampa zewnętrzna ścienna natynkowa okrągła typu BULAN GRID antracyt kompletna, kl. energetyczna >A (oprawa z wymiennym źródłem światła) - zakup i montaż 1szt/szt.	szt	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.2 .5	WYMIANA POKRYCIA DACHU I OBRÓBKİ BLACHARSKIE							
72 KNR 2-02 d.1 0409-04 .2. 5		Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = 0.051 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 46.63r-g/m ³	r-g	2.3781				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	0.0530				
3*		Środek impreg-grzyb. 0.25dm ³ /m ³	dm ³	0.0128				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.13kg/m ³	kg	0.2106				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.84m-g/m ³	m-g	0.0428				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 1.06m-g/m ³	m-g	0.0541				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
73 KNNR 2 1105-d.1 02 .2. 5		Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone przedmiar = 1.280 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 6.93r-g/m ²	r-g	8.8704				
2*		-- M -- Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.05dm ³ /m ²	dm ³	0.0640				
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000				
4*		wyłaz dachowy termoizolacyjny do ślepego pułapu (dostępny z zewnątrz) 80x80 do pokryć płaskich 2szt	szt	2.0000				
5*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m ²	m-g	0.0896				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
74 KNNR 2 0604-d.1 02 .2. analogia 5		Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej przedmiar = 17.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.065r-g/m ²	r-g	1.1180				
2*		-- M -- Folia poliet. paroszczelna 1.1m ² /m ²	m ²	18.9200				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	0.0688				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
75 KNR 2-02 d.1 0613-03 .2. 5		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.18cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa przedmiar = 17.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m ²	r-g	1.5600				
2*		-- M -- Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 180mm 1.05m ² /m ²	m ²	18.0600				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	0.1324				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0089m-g/m ²	m-g	0.1531				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
76	KNR-W 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach przedmiar = 17.200 m ² -- R -- robocizna 0.704r-g/m ² -- M -- płyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm 1.04m ² /m ² Gips budowlany szpachlowy 0.00098t/m ² Wkręty do płyt gipsowych 0.0321kg/m ² taśma 1.258m/m ² woda 0.00064m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyciąg 0.01m-g/m ² Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0096m-g/m ²	m ²						
d.1	2008-04								
.2.									
5									
1*			r-g	12.1088					
2*			m ²	17.8880					
3*			t	0.0169					
4*			kg	0.5521					
5*			m	21.6376					
6*			m ³	0.0110					
7*			%	1.5000					
8*			m-g	0.1720					
9*			m-g	0.1651					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
77	KNR 0-22	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu drewnianym z ociepleniem styropapą gr.10cm przedmiar = 345.200 m ² -- R -- robocizna 1.163r-g/m ² -- M -- papa zgrzewalna podkładowa 1.11m ² /m ² papa zgrzewalna wentylacyjna 1.11m ² /m ² papa zgrzewalna wierzchniego krycia 1.18m ² /m ² Lepik asfalt.stos.na zimno 1.6kg/m ² Gwoździe budowlane papowe ocynkowane 0.05kg/m ² Lepik asfalt.stos.na zimno 1.58kg/m ² kominki wentylacyjne' 0.02szt./m ² Gaz propanowo-butanowy płynny 0.4702kg/m ² Płyta styrop.EPS 100, lamin.1-str. gr.10cm 1.1m ² /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyciąg 0.017m-g/m ² Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0098m-g/m ² Żuraw okienny do 0,50t 0.0001m-g/m ²	m ²						
d.1	0527-02								
.2.	analogia								
5									
1*			r-g	401.4676					
2*			m ²	383.1720					
3*			m ²	383.1720					
4*			m ²	407.3360					
5*			kg	552.3200					
6*			kg	17.2600					
7*			kg	545.4160					
8*			szt.	6.9040					
9*			kg	162.3130					
10*			m ²	379.7200					
11*			%	1.5000					
12*			m-g	5.8684					
13*			m-g	3.3830					
14*			m-g	0.0345					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
78 d.1 .2. 5	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych przedmiar = 37.020 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m	r-g	9.6252				
2*		-- M -- Deski igl. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.II 0.006m³/m	m³	0.2221				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.036kg/m	kg	1.3327				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
79 d.1 .2. 5	KNR 4-01 0414-11 analogia	Wymiana desek okapowych przedmiar = 58.680 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m	r-g	15.2568				
2*		-- M -- Deski igl. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.II 0.006m³/m	m³	0.3521				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.036kg/m	kg	2.1125				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
80 d.1 .2. 5	KNR 2-02 0409-03 analogia	Nadbitki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = 0.478 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 26.17r-g/m³	r-g	12.5093				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m³/m³	m³	0.4971				
3*		Środek impreg-grzyb. 3.17dm³/m³	dm³	1.5153				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 5.57kg/m³	kg	2.6625				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.85m-g/m³	m-g	0.4063				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 1.07m-g/m³	m-g	0.5115				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
81 d.1 .2. 5	KNR-W 2-02 0534-06 analogia	Obsadzenie kominków wentylacyjnych śr.160mm przedmiar = 16.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.54r-g/szt.	r-g	56.6400				
		-- M --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kominek wentylacyjny śr.160mm z typowym kołnierzem do pokryć bitumicznych	szt.	16.0000				
3*		1szt./szt. materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0129m-g/szt.	m-g	0.2064				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0406m-g/szt.	m-g	0.6496				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
82 KNR-W 2-02 d.1 0504-03 .2. 5		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej przedmiar = 10.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.584r-g/m ²	r-g	6.1320				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.22m ² /m ²	m ²	12.8100				
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.38kg/m ²	kg	3.9900				
4*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.46kg/m ²	kg	4.8300				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0051m-g/m ²	m-g	0.0536				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.013m-g/m ²	m-g	0.1365				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
83 KNR 0-18 d.1 2614-01 .2. analogia 5		Montaż elementów wykończeniowych - podsufitka przedmiar = 4.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.416r-g/m ²	r-g	1.9968				
2*		-- M -- Podsufitka pełna, kolorowa z PCW 1.001m ² /m ²	m ²	4.8048				
3*		gwoździe stalowe galwanizowane 0.0142kg/m ²	kg	0.0682				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0042m-g/m ²	m-g	0.0202				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0031m-g/m ²	m-g	0.0149				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
84 NNRNKB 202 d.1 0541-01 .2. 5		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm przedmiar = 13.742 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	29.5453				
		-- M --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Blacha stalowa powlekana, płaska grub. 0,5 mm szara 1.23m ² /m ²	m ²	16.9027				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt./m ²	szt.	377.9050				
4*		Zaprawa cementowa M-7 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0275				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.008m-g/m ²	m-g	0.1099				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
85 NNRNKB 202 d.1 0541-02 .2. 5		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = 32.131 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	43.3769				
2*		-- M -- Blacha stalowa powlekana, płaska grub. 0,5 mm szara 1.23m ² /m ²	m ²	39.5211				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m ²	szt.	552.6532				
4*		Zaprawa cementowa M-7 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0321				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.008m-g/m ²	m-g	0.2570				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
86 NNRNKB 202 d.1 0546-01 .2. analogia 5		(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm łączone na klej - montaż rynien przedmiar = 55.570 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.312r-g/m	r-g	17.3378				
2*		-- M -- Rynna dachowa z PVC fi 125 mm 1.02m/m	m	56.6814				
3*		Uchwyt rynnowy z PVC- rozm. 125mm 2szt/m	szt	111.1400				
4*		Złączka rynnowa z PVC- rozm. 125mm 0.25szt/m	szt	13.8925				
5*		Kleje do montażu rynien z PVC 0.0012kg/m	kg	0.0667				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0006m-g/m	m-g	0.0333				
8*		wyciąg 0.0004m-g/m	m-g	0.0222				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
87 NNRNKB 202 d.1 0546-02 .2. analogia 5		(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych przedmiar = 9.000 szt.	szt.					
		-- R --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.348r-g/szt.	r-g	3.1320				
2*		-- M -- Rynnowy lej spust.PVC -rozm. 125 mm 1szt/szt.	szt	9.0000				
3*		Kleje do montażu rynien z PVC 0.0047kg/szt.	kg	0.0423				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0004m-g/szt.	m-g	0.0036				
6*		wyciąg 0.0003m-g/szt.	m-g	0.0027				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
88 NNRNKB 202 d.1 0546-04 .2. analogia 5		(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych przedmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1411r-g/szt.	r-g	1.1288				
2*		-- M -- Denko rynnowe z PVC- rozm. 125 mm 1szt/szt.	szt	8.0000				
3*		Kleje do montażu rynien z PVC 0.0012kg/szt.	kg	0.0096				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0001m-g/szt.	m-g	0.0008				
6*		wyciąg 0.0004m-g/szt.	m-g	0.0032				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
89 NNRNKB 202 d.1 0550-02 .2. analogia 5		(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 90 mm przedmiar = 29.700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3527r-g/m	r-g	10.4752				
2*		-- M -- rury spustowe okrągłe z PVC 90mm 1.01m/m	m	29.9970				
3*		Uchwyt do rur spust.PVC ocynk.fi 75-110mm 0.5szt/m	szt	14.8500				
4*		Złączka rury spust. PCW 90mm 0.24szt/m	szt	7.1280				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0007m-g/m	m-g	0.0208				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
90 NNRNKB 202 d.1 0550-06 .2. analogia 5		(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 90 mm przedmiar = 27.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.2068r-g/szt.	r-g	5.5836				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kolanka okrągłe 90mm 1szt./szt.	szt.	27.0000				
3*		Kleje do montażu rynien z PVC 0.0018kg/szt.	kg	0.0486				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0054				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
91 KNR-W 4-01 d.1 0735-10 .2. 5		Przecieranie tynków zwykłych cem.-wap. kat. II lub III na kominach ponad dachem spadzistym przedmiar = 12.276 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.38r-g/m ²	r-g	4.6649				
2*		-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0012t/m ²	t	0.0147				
3*		wapno suchogaszone 0.0014t/m ²	t	0.0172				
4*		Gips budowlany szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.0172				
5*		piasek do zapraw 0.0057m ³ /m ²	m ³	0.0700				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
7*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.1228				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
92 ZKNR C-2 d.1 0101-07 .2. 5		Przygotowanie podłoża - jednokrotne grunto- wanie przedmiar = 12.276 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0635r-g/m ²	r-g	0.7795				
2*		-- M -- środek gruntujący 0.26dm ³ /m ²	dm ³	3.1918				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.001m-g/m ²	m-g	0.0123				
5*		wyciąg 0.002m-g/m ²	m-g	0.0246				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
93 ZKNR C-2 d.1 0119-07 .2. analogia 5		Malowanie elewacji farbą sisi dwukrotnie; tynk gładki przedmiar = 12.276 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.182r-g/m ²	r-g	2.2342				
2*		-- M -- Farba sisi , grupa I 0.26dm ³ /m ²	dm ³	3.1918				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0049				
5*		wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	0.0491				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.2		RUSZTOWANIA						
.6								
94	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości	m ²					
d.1	1604-02	do 15 m						
.2.		przedmiar = 110.000 m ²						
6								
1*		-- R -- robocizna 0.5787r-g/m ²	r-g	63.6570				
2*		-- M -- Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm 0.0004m ² /m ²	m ²	0.0440				
3*		Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm 0.0002+0.015=0.0152m ² /m ²	m ²	1.6720				
4*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0022				
5*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.0198				
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0022				
7*		Haki do muru 0.012kg/m ²	kg	1.3200				
8*		Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm 0.009kg/m ²	kg	0.9900				
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
10*		-- S -- Ruszt. rur. zew. do 20 m 0.164m-g/m ²	m-g	18.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
95	KNR 2-02 r.16	Czas pracy rusztowań grupy 1						
d.1	z.sz.5.15	(poz.:70,78,94)						
.2.								
6								
1*		-- S -- Ruszt. rur. zew. do 20 m 91.8422/(0.84*2)=54.6680m-g	m-g	54.6680				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.3		OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU						
1.3		ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
.1								
96	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych	m ³					
d.1	0212-02	niezbrojonych o grubości ponad 15 cm						
.3.	analogia	przedmiar = 13.209 m ³						
1								
1*		-- R -- robocizna 16.18r-g/m ³	r-g	213.7216				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.3		WYKONANIE OPASKI Z KOSTKI BETONOWEJ						
.2								
97	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości	m ²					
d.1	0101-07	jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głąbo-						
.3.		kości 20 cm						
2		przedmiar = 86.972 m ²						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.4996r-g/m ²	r-g	43.4512				
2*		-- S -- Walec wibrac.samoj.2,5t(1) 0.0086m-g/m ²	m-g	0.7480				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
98 KNR 2-31 d.1 0103-02 .3. 2		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV przedmiar = 86.972 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1866r-g/m ²	r-g	16.2290				
2*		-- M -- woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.4349				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
99 KNR 2-31 d.1 0105-02 .3. 2		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu przedmiar = 77.938 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0083r-g/m ²	r-g	0.6469				
2*		-- M -- Piasek 0.0123m ³ /m ²	m ³	0.9586				
3*		woda 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.0468				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 KNR 2-31 0 0105-02 d.1 .3. 2		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 przedmiar = 77.938 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0083*7=0.0581r-g/m ²	r-g	4.5282				
2*		-- M -- Piasek 0.0123*7=0.0861m ³ /m ²	m ³	6.7105				
3*		woda 0.0006*7=0.0042m ³ /m ²	m ³	0.3273				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 KNR 2-31 1 0401-02 d.1 .3. 2		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV przedmiar = 95.430 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1489r-g/m	r-g	14.2095				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 2 d.1 .3. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem przedmiar = 3.340 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m ³	r-g	30.1268				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.04m ³ /m ³	m ³	0.1336				
3*		Piasek 0.27m ³ /m ³	m ³	0.9018				
4*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	1.5698				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
6*		Mieszanka betonowa Rm=9,0MPa (chudy beton) 1.04m ³ /m ³	m ³	3.4736				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 3 d.1 .3. 2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. przedmiar = 95.430 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	26.4437				
2*		-- M -- Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8 cm,kolorowe 1.02m/m	m	97.3386				
3*		Piasek 0.0055m ³ /m	m ³	0.5249				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0016t/m	t	0.1527				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 4 d.1 .3. 2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 77.938 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m ²	r-g	96.1911				
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm typu starobruk 1.025m ² /m ²	m ²	79.8865				
3*		Piasek 0.0788m ³ /m ²	m ³	6.1415				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0117t/m ²	t	0.9119				
5*		woda 0.026m ³ /m ²	m ³	2.0264				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
7*		-- S -- Wibrator powierz.elek.do 225kg 0.13m-g/m ²	m-g	10.1319				
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	1.9485				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 5 d.1 .3. 2	KNR 2-31 0606-03 analogia	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 9 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 5.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4347r-g/m	r-g	2.4343				
2*		-- M -- Płyta ściekowa, betonowa korytk 25x35x9 1.03*1.0/0.35=2.942857szt/m	szt	16.4800				
3*		Piasek 0.0123/2=0.00615m³/m	m³	0.0344				
4*		Cement portl, zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0051/2=0.00255t/m	t	0.0143				
5*		woda 0.008/2=0.004m³/m	m³	0.0224				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE							
2.1	ROBOTY WEWNĘTRZNE							
2.1	WYWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU							
10 6 d.2 .1. 1	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km przedmiar = 42.370 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m³	r-g	36.4382				
2*		-- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0.5m-g/m³	m-g	21.1850				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 7 d.2 .1. 1	KNR 4-01 0108-12 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 przedmiar = 42.370 m³	m³					
1*		-- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0.02*9=0.18m-g/m³	m-g	7.6266				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 8 d.2 .1. 1	Rozporz.w sprawie opłat za korzystanie ze środ. +cen- nik składowis- ka odpadów kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu z rozbiórki przedmiar = 50.664 t	t					
1*		-- M -- koszt utylizacji gruzu mieszanego z rozbiórki 1t/t	t	50.6640				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 d.2 .1. 1	Rozporz.w 9 sprawie opłat za korzystanie ze środ.+cen- nik składowis- ka odpadów kalk. własna	Koszt utylizacji drewna z rozbiórki przedmiar = 0.098 t	t					
1*		-- M -- koszt utylizacji drewna mieszanego z rozbiórki 1t/t	t	0.0980				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.2		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, WYMIANA POKRYCIA DACHU						
2.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
11 d.2 .2. 1	KNR 4-01 0 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samocho- dami samowyladowczymi na odległość do 1 km przedmiar = 9.993 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	8.5940				
2*		-- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0.5m-g/m ³	m-g	4.9965				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 d.2 .2. 1	KNR 4-01 1 0108-12 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samocho- dami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 przedmiar = 9.993 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0.02*9=0.18m-g/m ³	m-g	1.7987				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 d.2 .2. 1	Rozporz.w 2 sprawie opłat za korzystanie ze środ.+cen- nik składowis- ka odpadów kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu z rozbiórki przedmiar = 4.339 t	t					
1*		-- M -- koszt utylizacji gruzu mieszanego z rozbiórki 1t/t	t	4.3390				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 d.2 .2. 1	Rozporz.w 3 sprawie opłat za korzystanie ze środ. +cen- nik składowis- ka odpadów kalk. własna	Koszt utylizacji stolarki i drewna z rozbiórki przedmiar = 1.200 t	t					
1*		-- M -- koszt utylizacji stolarki i drewna z rozbiórki 1t/t	t	1.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 4 d.2 .2. 1	Rozporz.w sprawie opłat za korzystanie ze środ.+cen- nik składowis- ka odpadów kalk. własna	Koszt utylizacji papy z rozbiórki przedmiar = 4.132 t	t					
1*		-- M -- koszt utylizacji papy z rozbiórki 1t/t	t	4.1320				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.2 .2		STOLARKA I ŚLUSARKA						
11 5 d.2 .2. 2	KNR 2-02 1220-04 analogia	Konstrukcje daszków jednospadowe przedmiar = 8.150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8198r-g/m ²	r-g	6.6814				
2*		-- M -- daszek ze stali nierdzewnej pokrycie z akrylu systemowy typu Robelit Seria „LIGHTLINE” XL moduł bazowy o wym. 2874x1420 2kpl	kpl	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0064m-g/m ²	m-g	0.0522				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.2 .3		Ocieplenie ścian fundamentowych						
11 6 d.2 .2. 3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km grunt.kat. III przedmiar = 9.527 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m ³	r-g	9.7175				
2*		-- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0.63m-g/m ³	m-g	6.0020				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 7 d.2 .2. 3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy- mi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 przedmiar = 9.527 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0.03*9=0.27m-g/m ³	m-g	2.5723				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 8 d.2 .2. 3	Rozporz.w sprawie opłat za korzystanie ze środ.+cen- nik składowis- ka odpadów kalk. własna	Koszt utylizacji ziemi przedmiar = 17.149 t	t					
1*		-- M -- utylizacja ziemi 1t/t	t	17.1490				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.2 .4		Ocieplenie ścian powyżej cokołu						
11 9 d.2 .2. 4	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z za- prawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu przedmiar = 8.712 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 1.17r-g/m2	r-g	10.1930				
2*		-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0052t/m2	t	0.0453				
3*		Ciasto wapienne 0.0048m3/m2	m3	0.0418				
4*		piasek do zapraw 0.0266m3/m2	m3	0.2317				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m2	m-g	0.4356				
7*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.04m-g/m2	m-g	0.3485				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 0 d.2 .2. 4	ZKNR C-2 0118-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa przedmiar = 8.712 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m2	r-g	0.9148				
2*		-- M -- Farba gruntująca , kolor 0.3dm3/m2	dm3	2.6136				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m2	m-g	0.0348				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0004m-g/m2	m-g	0.0035				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 1 d.2 .2. 4	ZKNR C-2 0118-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy CT 77; ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm przedmiar = 8.712 m2	m2					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.5318r-g/m ²	r-g	4.6330				
2*		-- M -- tynk mozaikowy 4.64kg/m ²	kg	40.4237				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m ²	m-g	0.0610				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0085m-g/m ²	m-g	0.0741				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 2 kalk. własna d.2 .2. 4		Balustrada schodów rurowa ze stali nierdzew- nej H=65cm przedmiar = 4.280 m	m					
1*		-- M -- Balustrada schodów rurowa ze stali nierdzew- nej H=0,65m - wykonanie i montaż 1m/m	m	4.2800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.3	SCHODY WEJŚCIOWE I OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU							
2.3	ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
.1								
12 KNR 4-01 3 0212-02 d.2 analogia .3. 1		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm przedmiar = 2.071 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16.18r-g/m ³	r-g	33.5088				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 KNR 4-01 4 0108-11 d.2 analogia .3. 1		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samocho- dami samowyładowczymi na odległość do 1 km przedmiar = 21.392 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	18.3971				
2*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.5m-g/m ³	m-g	10.6960				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 KNR 4-01 5 0108-12 d.2 analogia .3. 1		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samocho- dami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 przedmiar = 21.392 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.02*9=0.18m-g/m ³	m-g	3.8506				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12 d.2 .3. 1	Rozporz.w 6 sprawie opłat za korzystanie ze środ.+cen- nik składowis- ka odpadów kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu z rozbiórki przedmiar = 29.949 t	t					
1*		-- M -- koszt utylizacji gruzu mieszanego z rozbiórki 1t/t	t	29.9490				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.3 .2	SCHODY WEJŚCIOWE							
12 d.2 .3. 2	KNR 2-31 7 0105-01	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu przedmiar = 8.115 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1232r-g/m ²	r-g	0.9998				
2*		-- M -- Piasek 0.037m ³ /m ²	m ³	0.3003				
3*		woda 0.0018m ³ /m ²	m ³	0.0146				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.2 .3. 2	KNR 2-31 8 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV przedmiar = 13.150 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3346r-g/m	r-g	4.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.2 .3. 2	KNR 2-31 9 0407-03	Obrzeża betonowe palisadowe o wys.40cm na podsyppce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 26.350 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2404r-g/m	r-g	6.3345				
2*		-- M -- palisada betonowa 12x18 wys.40cm 1.02*5.5=5.61m/m	m	147.8235				
3*		Piasek 0.006m ³ /m	m ³	0.1581				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 d.2 .3. 2	KNR 2-31 0 0407-03	Obrzeża betonowe palisadowe o wys.80cm na podsyppce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 3.090 m	m					
		-- R --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.2404r-g/m	r-g	0.7428				
2*		-- M -- palisada betonowa 12x18 wys.80cm 1.02*5.5=5.61szt/m	szt	17.3349				
3*		Piasek 0.006m³/m	m³	0.0185				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 KNR 2-31 1 0105-02 d.2 .3. 2		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu przedmiar = 1.617 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0083r-g/m²	r-g	0.0134				
2*		-- M -- Piasek 0.0123m³/m²	m³	0.0199				
3*		woda 0.0006m³/m²	m³	0.0010				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 KNR 2-31 2 0105-02 d.2 .3. 2		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 16 przedmiar = 1.249 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0083*16=0.1328r-g/m²	r-g	0.1659				
2*		-- M -- Piasek 0.0123*16=0.1968m³/m²	m³	0.2458				
3*		woda 0.0006*16=0.0096m³/m²	m³	0.0120				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 KNR 2-31 3 0105-02 d.2 .3. 2		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 31 przedmiar = 3.638 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0083*31=0.2573r-g/m²	r-g	0.9361				
2*		-- M -- Piasek 0.0123*31=0.3813m³/m²	m³	1.3872				
3*		woda 0.0006*31=0.0186m³/m²	m³	0.0677				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 4 d.2 .3. 2	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 46 przedmiar = 1.612 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0083*46=0.3818r-g/m ²	r-g	0.6155				
2*		-- M -- Piasek 0.0123*46=0.5658m ³ /m ²	m ³	0.9121				
3*		woda 0.0006*46=0.0276m ³ /m ²	m ³	0.0445				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 5 d.2 .3. 2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 9.139 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m ²	r-g	11.2794				
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm typu starobruk 1.025m ² /m ²	m ²	9.3675				
3*		Piasek 0.0788m ³ /m ²	m ³	0.7202				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0117t/m ²	t	0.1069				
5*		woda 0.026m ³ /m ²	m ³	0.2376				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
7*		-- S -- Wibrator powierz.elek.do 225kg 0.13m-g/m ²	m-g	1.1881				
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	0.2285				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.3		WYKONANIE OPASKI Z KOSTKI BETONOWEJ						
.3								
13 6 d.2 .3. 3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km grunt.kat. III przedmiar = 17.394 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m ³	r-g	17.7419				
2*		-- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0.63m-g/m ³	m-g	10.9582				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 7 d.2 .3. 3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy- mi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 przedmiar = 17.394 m ³	m ³					
		-- S --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Samochód samowyład.do 5t (1) 0.03*9=0.27m-g/m ³	m-g	4.6964				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	Rozporz.w	Koszt utylizacji ziemi przedmiar = 31.309 t	t					
8	sprawie opłat							
d.2	za korzystanie							
.3.	ze środ. +cen-							
3	nik składowis-							
	ka odpadów							
	kalk. własna							
1*		-- M -- utylizacja ziemi 1t/t	t	31.3090				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3354.7136		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Walec wibrac.samoj.2,5t(1)	m-g	0.7480		
2.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.0398		
3.	wyciąg	m-g	31.4269		
4.	Żuraw okienny do 0,50t	m-g	0.0345		
5.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0.0324		
6.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	41.1833		
7.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.3045		
8.	przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	0.0324		
9.	Samochód samowład.do 5t (1)	m-g	74.3823		
10.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	0.0623		
11.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.3485		
12.	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	11.3200		
13.	Ruszt. rur. zew. do 20 m	m-g	72.7080		
14.	Piła tarczowa fi 710mm	m-g	2.0793		
15.	piła do cięcia kostki	m-g	2.1769		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	koszt utylizacji gruzu mieszanego z rozbiórki	t	84.9520		84.9520			
2.	utylizacja ziemi	t	48.4580		48.4580			
3.	koszt utylizacji stolarki i drewna z rozbiórki	t	1.2000		1.2000			
4.	koszt utylizacji drewna mieszanego z rozbiórki	t	0.0980		0.0980			
5.	koszt utylizacji papy z rozbiórki	t	4.1320		4.1320			
6.	Pianka poliuretanowa do przyklejania płyt polistyrenowych	dm³	8.2169		8.2169			
7.	kątownik	m	97.0193		97.0193			
8.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	166.3030		166.3030			
9.	Lepik asfalt.stos.na zimno	kg	1097.7360		1097.7360			
10.	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	0.9900		0.9900			
11.	Blacha stalowa powlekana, płaska grub. 0,5 mm szara	m²	72.9304		72.9304			
12.	Narożnik aluminiowy z siatką 3 m	m	170.6893		170.6893			
13.	Listwa cokołowa o szer.103-153mm dł.250 mm	szt	33.1716		33.1716			
14.	daszek ze stali nierdzewnej pokrycie z akrylu systemowy typu Robelit Seria „LIGHTLINE” XL moduł bazowy o wym. 2874x1420	kpl	3.0000		3.0000			
15.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	10.3783		10.3783			
16.	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0.0682		0.0682			
17.	wkręty ze stali nierdzewnej	szt	580.0000		580.0000			
18.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4.3500		4.3500			
19.	Gwoździe budowlane papowe ocynkowane	kg	17.2600		17.2600			
20.	Haki do muru	kg	1.3200		1.3200			
21.	Uchwyt do rur spust.PVC ocynk.fi 75-110mm	szt	14.8500		14.8500			
22.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0.5521		0.5521			
23.	kratka wentylacyjna sufitowa fi150	szt.	16.0000		16.0000			
24.	kratki wentylacyjne z blachy nierdzewnej z siatką 25cmx20cm	szt.	16.0000		16.0000			
25.	Środek impreg-grzyb.	dm³	1.5280		1.5280			
26.	Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	11.8939		11.8939			
27.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm³	8.7336		8.7336			
28.	Farba gruntująca , kolor	dm³	80.9037		80.9037			
29.	środek gruntujący	dm³	56.3576		56.3576			
30.	Farba sisi , grupa I	dm³	3.1918		3.1918			
31.	Klej poliuretanowy do styropianu	dm³	1.7774		1.7774			
32.	Kleje do montażu rynien z PVC	kg	0.1672		0.1672			
33.	Zaprawa klejąca do systemów ociepleń z płyt styropianowych	kg	1285.7575		1285.7575			
34.	Zaprawa klejąco-szpachlowa do systemów ociepleń z płyt styropianowych	kg	1103.5140		1103.5140			
35.	Folia zbrojona wiatro - i paroizolacyjna,	m²	31.9000		31.9000			
36.	Folia paroizolacyjna	m²	31.9000		31.9000			
37.	Folia poliet. izolacyjna, kubelkowa fundam	m²	91.2985		91.2985			
38.	Folia poliet. paroszczelna	m²	328.5304		328.5304			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
39.	Płyty styrop.EPS 80-036 (fasada)	m ³	34.9452		34.9452			
40.	okno jednoskrzydłowe u+r z PCW , profil sześciokomorowy, złoty dąb, szklone szybą zespoloną , trzyszybowe,z nawiewnikiem, u<0,9, o wym.900x900 - O6	szt	1.0000		1.0000			
41.	okno jednoskrzydłowe u+r z PCW , profil sześciokomorowy, złoty dąb, szklone szybą zespoloną , trzyszybowe,z nawiewnikiem, u<0,9, o wym.1050x950 - O7	szt	1.0000		1.0000			
42.	okno jednoskrzydłowe u+r z PCW , profil sześciokomorowy, złoty dąb, szklone szybą zespoloną , trzyszybowe,z nawiewnikiem, u<0,9, o wym.1450x600 - O8	szt	1.0000		1.0000			
43.	okno jednoskrzydłowe u+r z PCW , profil sześciokomorowy, złoty dąb, szklone szybą zespoloną , trzyszybowe,z nawiewnikiem, u<0,9, o wym.800x1500 - O3	szt	1.0000		1.0000			
44.	okno jednoskrzydłowe u+r z PCW , profil sześciokomorowy, złoty dąb, szklone szybą zespoloną , trzyszybowe,z nawiewnikiem, u<0,9, o wym.850x1450 - O5	szt	1.0000		1.0000			
45.	okno dwuskrzydłowe u+r z PCW , profil sześciokomorowy, złoty dąb, szklone szybą zespoloną , trzyszybowe,z nawiewnikiem, u<0,9, o wym. 1200x1500 - O1	szt	9.0000		9.0000			
46.	okno dwuskrzydłowe u+r z PCW , profil sześciokomorowy, złoty dąb, szklone szybą zespoloną , trzyszybowe,z nawiewnikiem, u<0,9, o wym. 1100x1500 - O2	szt	9.0000		9.0000			
47.	okno dwuskrzydłowe u+r z PCW , profil sześciokomorowy, złoty dąb, szklone szybą zespoloną , trzyszybowe,z nawiewnikiem, u<0,9, o wym. 1150x1450 - O4	szt	1.0000		1.0000			
48.	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30'	m ³	13.8043		13.8043			
49.	Rynna dachowa z PVC fi 125 mm	m	56.6814		56.6814			
50.	rury spustowe okrągłe z PVC 90mm	m	29.9970		29.9970			
51.	Podsufitka pełna, kolorowa z PCW	m ²	4.8048		4.8048			
52.	Płyta styrop.EPS 100, lamin.1-str. gr.10cm	m ²	379.7200		379.7200			
53.	Rynnowy lej spust.PVC -rozm. 125 mm	szt	9.0000		9.0000			
54.	Złączka rynnowa z PVC- rozm. 125mm	szt	13.8925		13.8925			
55.	Denko rynnowe z PVC- rozm. 125 mm	szt	8.0000		8.0000			
56.	Uchwyt rynnowy z PVC- rozm. 125mm	szt	111.1400		111.1400			
57.	Złączka rury spust. PCW 90mm	szt	7.1280		7.1280			
58.	Piasek	m ³	19.0337		19.0337			
59.	piasek do zapraw	m ³	0.3017		0.3017			
60.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	1.1858		1.1858			
61.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0.0600		0.0600			
62.	wapno suchogaszone	t	0.0172		0.0172			
63.	Ciasto wapienne	m ³	0.0418		0.0418			
64.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.0340		0.0340			
65.	płyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm	m ²	17.8880		17.8880			
66.	parapety wewnętrzne komorowe z PCW szer.25cm kolor złoty dąb	m	26.9000		26.9000			
67.	kolanka okrągłe 90mm	szt.	27.0000		27.0000			
68.	Płyta ściekowa,betonowa korytk 25x35x9	szt	16.4800		16.4800			
69.	palisada betonowa 12x18 wys.80cm	szt	17.3349		17.3349			
70.	palisada betonowa 12x18 wys.40cm	m	147.8235		147.8235			
71.	Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8 cm,kolorowe	m	97.3386		97.3386			
72.	kostka brukowa 6 cm typu starobruk	m ²	89.2539		89.2539			
73.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	4.8300		4.8300			
74.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	12.8100		12.8100			
75.	papa zgrzewalna podkładowa	m ²	383.1720		383.1720			
76.	papa zgrzewalna wentylacyjna	m ²	383.1720		383.1720			
77.	papa zgrzewalna wierzchniego krycia	m ²	407.3360		407.3360			
78.	masa dyspersyjna asfaltowo-kauczukowa do przyklejania tw. płyt polistyrenowych	kg	186.1162		186.1162			
79.	masa dyspersyjna asfaltowo-kauczukaowa do izolacji właściwej	kg	326.6880		326.6880			
80.	Płyta ze skalnej wełny mineralnej - grub. 100 mm do izolacji ścian o konstrukcji szkieletowej.	m ²	30.4500		30.4500			
81.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 180mm	m ²	313.5972		313.5972			
82.	Mieszanka betonowa Rm=9,0MPa (chudy beton)	m ³	3.4736		3.4736			
83.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0.0713		0.0713			
84.	Zaprawa cementowa M-4	m ³	0.3076		0.3076			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
85.	Tynk silikatowo-silikonowy kolor gr. A (ziarno 1, 5/2,0 mm)	kg	787.4243		787.4243			
86.	Tynk silikatowo-silikonowy kolor gr. B (ziarno 1, 5/2,0 mm)	kg	119.8830		119.8830			
87.	tynk mozaikowy	kg	153.1618		153.1618			
88.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0.0022		0.0022			
89.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II	m ³	0.0198		0.0198			
90.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.1358		0.1358			
91.	deska elewacyjna impregnowana	m ²	30.4500		30.4500			
92.	Deski igl. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.II	m ³	1.1832		1.1832			
93.	Deski igl. obrz. wym.nas.gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.3480		0.3480			
94.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.5502		0.5502			
95.	łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II	m ³	0.4640		0.4640			
96.	drzwi drewniane jednoskrzydłowe wzmocnione laminowane zawiasy trójdzielne atest. zamek główny i wkładka profilowa w klasie C kolor złoty dąb , komplet z ościeżnicą, Umin=1,3, wym. 900x2000 - DZ2	kpl	5.0000		5.0000			
97.	drzwi drewniane dwuskrzydłowe asymetryczne z naświetlem (szkło bezpieczne) wzmocnione laminowane zawiasy trójdzielne atest. zamek główny i wkładka profilowa w klasie C kolor złoty dąb skrzydło 90/200 skrzydło boczne przeszklone szkłem bezpiecznym wynikowe, komplet z ościeżnicą ,Umin=1,3, wym. 1300x2350 - DZ1	kpl	1.0000		1.0000			
98.	wyłaz dachowy termoizolacyjny do ślepego pułapu (dostępny z zewnątrz) 80x80 do pokryć płaskich	szt	2.0000		2.0000			
99.	Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm	m ²	0.0440		0.0440			
100.	Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm	m ²	1.6720		1.6720			
101.	siatka z włókna szklanego	m ²	303.2498		303.2498			
102.	taśma	m	21.6376		21.6376			
103.	woda	m ³	4.8159		4.8159			
104.	kominek wentylacyjny śr.160mm z typowym kołnierzem do pokryć bitumicznych	szt.	16.0000		16.0000			
105.	kominki wentylacyjne	szt.	6.9040		6.9040			
106.	Przewód wentylacyjny fi 150mm izolowany wełną mineralną 50mm	m	28.0000		28.0000			
107.	kratki wentylacyjne ze stali nierdzewnej z siatką 50x150	szt.	18.0000		18.0000			
108.	kołki rozporowe z wkrętem	szt.	560.8449		560.8449			
109.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	1221.7402		1221.7402			
110.	zaśleпки do parapetów	szt	48.0000		48.0000			
111.	Balustrada schodów rurowa ze stali nierdzewnej H=0,65m - wykonanie i montaż	m	4.2800		4.2800			
112.	lampa zewnętrzna ścienna natynkowa okrągła typu BULAN GRID antracyt kompletna, kl. energetyczna >A (oprawa z wymiennalnym źródłem światła) - zakup i montaż	szt	2.0000		2.0000			
113.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: