

**REMONT DACHU KOD CPV 45261910-6
IZOLACJE CIEPLNE KOD CPV 45321000-3
IN. DESZCZOWA KOD CPV 45332200-5
INSTALACJE ODGROMOWE KPD CPV
45317000-2**

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ELEWACJI BUDYNKU Z UWZGLĘDNIENIEM REMONTU DACHU
ADRES INWESTYCJI : ŚREM PL. 20 PAŹDZIERNIKA 1
INWESTOR : GMINA ŚREM
ADRES INWESTORA : 63-100 ŚREM, PL. 20 PAŹDZIERNIKA 1
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA, INSTALACJE ELEKTRYCZNE, INSTALACJA DESZCZOWA

DATA OPRACOWANIA : LISTOPAD 2008 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LISTOPAD 2008 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		NADMURÓWKI KOMINÓW (bez odtworzenia) 1.56*0.51*2.64+0.38*0.38*1.30	m ³	2.288	
		KOMINY (do odtworzenia na dachu stromym) 1.42*0.38*0.87+1.16*0.38*0.87*3+0.90*0.38*2.81+0.90*0.38*1.02+0.64*0.38*1.07+1.16*0.64*1.77+0.90*0.38*1.05	m ³	4.863	
		KOMINY (do odtworzenia na dachu płaskim) 0.90*0.38*1.12+0.90*0.38*0.84+1.16*0.38*1.12	m ³	1.164	
				RAZEM	8.315
10	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - krotność 1,5 za sprzymowanie	m ³		
d.1.	0109-11	Krotność = 1.5			
1	dachówka	453.12*0.02	m ³	9.062	
	mur p-poż	6.60*0.25*0.32*2	m ³	1.056	
	kominy	8.315	m ³	8.315	
	inny gruz	3.000	m ³	3.000	
				RAZEM	21.433
11	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km (odległość indywidualnie określi Oferent)	m ³		
d.1.	0109-12	Krotność = 4			
1		21.433*1.5	m ³	32.150	
				RAZEM	32.150
12	d.1. analiza	Koszt składowania gruzu	t		
1	indyw.	32.15/2*2	t	32.150	
				RAZEM	32.150
1.2		WYMUROWANIE NOWYCH KOMINÓW			
13	KNR 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł ceram. ZWYKŁYCH 1/2x1/2ceg.ponad dachem PŁASKIM	m ³		
d.1.	0122-01				
2		0.90*0.38*1.12+0.90*0.38*0.84+1.16*0.38*1.12	m ³	1.164	
				RAZEM	1.164
14	d.1. analiza	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł ceram. KLINKIEROWYCH 1/2x1/2 ceg. ponad dachem STROMYM	m ³		
2	indyw.	1.42*0.38*0.77+1.16*0.38*0.77*3+0.90*0.38*2.31+0.90*0.38*0.77+0.64*0.38*0.77+1.16*0.64*1.47+0.90*0.38*1.05	m ³	4.125	
				RAZEM	4.125
15	d.1. analiza indy-	Koszt sprawdzenia drożności wszystkich przewodów kominowych poniżej dachu	kpl.		
2	widualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		ROBOTY DEKARSKO-BLACHARSKIE			
16	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną VEDATECT UROFLEX PYE PV 250 S5 z zagruntowaniem EMAILLITEM BV EXTRA	m ²		
d.1.	0504-01				
3		16.70*5.50*2	m ²	183.700	
				RAZEM	183.700
17	KNR 2-02	Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm,o rozst. 27cm z tarcicy nasyc.	m ²		
d.1.	0410-04				
3		(11.70+22.00)*6.80*2+3.00	m ²	461.320	
				RAZEM	461.320
18	KNR 0-15II	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami	m ²		
d.1.	0517-03				
3		(11.70+22.00)*6.80*2+3.00	m ²	461.320	
				RAZEM	461.320
19	KNR 0-15II	Montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej	m		
d.1.	0517-04				
3		3.0*4+5.70+5.60+7.40+4.90+4.20+0.40	m	40.200	
				RAZEM	40.200
20	KNR 0-15II	Osadzenie wyłazów termoizolowanych w połaci dachowej o wym. 80*80 cm	szt		
d.1.	0526-02				
3		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
21	d.1. analiza indy-	Montaż ławy kominarskiej stal. ocynk.L=1 m na wieżycce	kpl.		
3	widualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22	KNR-W 2-02 d.1. 0519-02 3	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej WIEŻYCZKA (4.70+6.00)*2	m m	 21.400	 21.400
				RAZEM	21.400
23	KNR-W 2-02 d.1. 0519-04 3	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej DACH GŁÓWNY 21.00+12.00+16.50+17.50+35.10	m m	 102.100	 102.100
				RAZEM	102.100
24	KNR-W 2-02 d.1. 0526-01 3	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy stalowej ocynkowanej WIEŻYCZKA 8.00*2	m m	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
25	KNR-W 2-02 d.1. 0526-02 3	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej DACH GŁÓWNY 6.30*4+6.80*2+6.50*3	m m	 58.300	 58.300
				RAZEM	58.300
26	KNR-W 2-02 d.1. 0514-01 3	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej BOKI MURKÓW P-POŻ. 6.50*0.25*8 BOK ŚCIANY PRZYBUDÓWKI 3.00*0.25 BOKI ŚCIAN WIEŻYCZKI (5.30*2+4.10)*0.25 BOKI KOMINÓW (na dachu stromym) (1,67+0,63+1,41*3+0,63*3+1,12+0,63+1,15+0,63+0,89+0,63+1,30+0,89+1,15+0,63)*2*0,25 BOKI KOMINÓW (na dachu płaskim) (1.15+0.63+1.15+0.63+1.41+0.63)*2*0.25 OKAPY (<front>21.50+28.90+<tył>52.80+<wieżyczka>6.00*2+4.50*2)*0.25	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 13.000 0.750 3.675 2.800 31.050	 13.000 0.750 3.675 2.800 31.050
				RAZEM	51.275
27	KNR-W 2-02 d.1. 0514-02 3	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej PRZODY I TYŁY LUKARNY 2.00*0.33*4+1.30*0.33*12 GÓRA MURKÓW P-POŻ. 6.50*0.80*6 GÓRY KOMINÓW (na dachu płaskim) 1.25*0.73+1.25*0.73*1.51*0.73	m ² m ² m ² m ²	 7.788 31.200 1.918	 7.788 31.200 1.918
				RAZEM	40.906
28	KNR 2-02 d.1. 0515-01 3	Obrobienie okienek typu'wole oko' - z blachy ocynkowanej 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
29	KNR-W 4-01 d.1. 0414-07 3 modyf.	Montaż płyty OSB3 gr. 12 mm na murkach p-poż pod opierzenia blacharskie 6.50*0.60*6	m ² m ²	 23.400	 23.400
				RAZEM	23.400
2		IMPREGNACJA IST. KONSTRUKCJI DREWNIANEJ DACHU			
30	KNR-W 4-01 d.2 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków ist. konstrukcji dachu drewnianego (pod pokrycie dachówką), metodą smarowania preparatami solowymi DREWNOSOL3 lub FOBOS M4 MURŁATY 35.00*0.12*4*2 PŁATWIE 35.00*0.17*4*2 KROKWIE 6.70*(0.16*2+0.11*2)*37*2 KLESZCZE 4.80*(0.16*2+0.06*2)*19 MIECZE 1.00*0.12*4*33 SŁUPY	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 33.600 47.600 267.732 40.128 15.840	 33.600 47.600 267.732 40.128 15.840

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.40*0.14*4*21	m ²	28.224	
				RAZEM	433.124
31	KNR 0-23 d.2 2612-02 analogia	P-poż. przyklejenie na klej gipsowy płyt gips-karton. GKFI gr. 12 mm lub KON-LIT gr.5 cm do ścian kominów na poddaszu	m ²		
		1.50*0.30*10	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
3		ROBOTY CIESIELSKIE			
32	KNR-W 4-01 d.3 0416-01 analogia	Wykonanie z czterech krawędziaków konstrukcji czubka wieżyczki poprzez przedłużenie krokwi	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR-W 4-01 d.3 0416-05 modyf.	Zwiększenie wysokości ist. płatwi o przekroju 17*18 cm do min. 22 cm - poprzez przykręcenie śrubami ocynk. śr. 12 mm, w odl. co 30 cm, między słupami i mieczami nakładki 17*4 cm	m		
		12.0*2	m	24.000	
				RAZEM	24.000
34	KNR-W 4-01 d.3 0416-05 modyf.	Zwiększenie wysokości ist. płatwi o przekroju 15*18 cm do min. 22 cm - poprzez przykręcenie śrubami ocynk. śr. 12 mm, w odl. co 30 cm, między słupami i mieczami nakładki 15*4 cm	m		
		16.80+5.20+7.70+5.30+5.20	m	40.200	
				RAZEM	40.200
35	KNR-W 4-01 d.3 0417-01 modyf.	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek 14*4 cm	m		
		6.75*14*2	m	189.000	
				RAZEM	189.000
36	KNR-W 4-01 d.3 0416-01 modyf.	Wydłużenie ist. krokwi o grub. ocieplenia ścian zew. ok.17 cm	szt.		
		37+34+18	szt.	89.000	
				RAZEM	89.000
37	KNR 0-15II d.3 0526-01	Wykonanie konstrukcji nośnej z krawędziaków przy osadzeniu 3 szt. nowych wyłazów dachowych	m		
		1.00*6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
38	d.3 analiza indywidualna	Wykonanie ze sklejki wodoodpornej gr. 20 mm RAMY łukowej "wolicz oczków" o wym. 1,60*0,80 m z umocowaniem do krawędziaków	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR 0-15II d.3 0526-01	Wykonanie konstrukcji nośnej z krawędziaków przy wykonaniu 2 szt. nowych "wolicz oczek"	m		
		3.00*2	m	6.000	
				RAZEM	6.000
40	KNR 2-02 d.3 0408-02	Montaż - jętki przekr.poprz.drewna 12*6 cm z tarcicy nasyc.	m ³		
		0.12*0.06*2.40*37	m ³	0.639	
				RAZEM	0.639
41	KNR 2-02 d.3 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. gr. 25 mm	m ²		
		(11.70+22.00)*6.80*2+3.00	m ²	461.320	
				RAZEM	461.320
42	KNR-W 4-01 d.3 0513-02	Wykonanie membrany wiatroszczelnej z 1 warstwy papy asfaltowej, podkładowej na dachach drewnianych na listwy kontrfłatowe	m ²		
		(11.70+22.00)*6.80*2+3.00	m ²	461.320	
				RAZEM	461.320
4		IZOLACJA CIEPLNA PODDASZA W SYSTEMIE S.T.G.			
43	KNR 2-02 d.4 0614-03 analogia	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 2*12 cm, od spodu konstrukcji na ruszcie STG	m ²		
		BRYŁA GŁÓWNA (22.40+12.00)*(0.30+0.70+0.60+4.00+1.00)*2	m ²	454.080	
		BOKI KAFRÓW 3.00*1.00/2*16	m ²	24.000	
				RAZEM	478.080
44	KNR 0-15II d.4 0517-01 analogia	Ułożenie na wełnie mineralnej ekranu zabezpieczającego z folii paroizolacyjnej	m ²		
		478.080	m ²	478.080	
				RAZEM	478.080
45	KNR 0-15II d.4 0517-01 analogia	Ułożenie na ściankach bocznych kafrów membrany wiatroszczelnej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.00*1.00/2*16	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
46	KNR-W 4-01 d.4 0414-07 modyf.	Montaż płyty OSB3 gr. 25 mm na ściankach bocznych kafrów	m ²		
		3.00*1.00/2*16	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
47	KNR 0-14 d.4 2011-03	Zabudowa PIONOWA H=60 cm płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 100 - 01 (22.40+12.00)*0.60*2 BOKI KAFRÓW 3.00*1.00/2*16	m ² m ² m ²	 41.280 24.000	
				RAZEM	65.280
48	KNR 0-14 d.4 2012-02	Okładziny UKOŚNE KROKWI płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD (22.40+12.00)*4.00*2 (22.40+12.00)*3.60	m ² m ² m ²	 275.200 123.840	
				RAZEM	399.040
5		E L E W A C J E - ocieplenie ścian zew. w systemie STOTerm Vario 2a i Classic			
5.1		PONIŻEJ COKOŁU, W GRUNCIE - strefa BSO 3			
49	KNR-W 4-01 d.5. 0212-01 1	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - podłoża beton. kostki POZ-BRUK (49.20+53.00)*1.10*0.10	m ³ m ³	 11.242	
				RAZEM	11.242
50	KNR-W 4-01 d.5. 0203-01 1	Uzupełnienie podłoża kostki betonowej z betonu monolitycznego B-10 (49.20+53.00)*1.10*0.10	m ³ m ³	 11.242	
				RAZEM	11.242
51	KNR 2-31 d.5. 1104-04 1 analogia	Rozebranie i ponowne ułożenie jako remont cząstkowy nawierzchni z kostki betonowej Z ODZYSKU na podsypce piaskowej z wyp.spoin zapr.cement. (49.20+53.00)*1.10	m ² m ²	 112.420	
				RAZEM	112.420
52	KNR 2-01 d.5. 0310-03 1	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) (49.20+53.00)*0.80*0.85	m ³ m ³	 69.496	
				RAZEM	69.496
53	KNR 2-01 d.5. 0501-02 1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.IV z przerzutem na odl.do 3 m (49.20+53.00)*0.80*0.85	m ³ m ³	 69.496	
				RAZEM	69.496
54	KNR 0-23 d.5. 2611-01 1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (49.20+53.00)*1.00	m ² m ²	 102.200	
				RAZEM	102.200
55	KNR 0-23 d.5. 2611-02 1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie impregnat StoPrim Micro (49.20+53.00)*1.00	m ² m ²	 102.200	
				RAZEM	102.200
56	KNR 0-33 d.5. 0105-03 1 modyf.	Ocieplenie ścian fundamentowych płytami styropianowymi gr. 12 cm - płyty styrop.frezowane EPS 100-038, klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic- zaprawa hydroizol. klejąca Sto-Murisol BD1K, bez wykonania wyprawy elewacyjnej i bez kołkowania 102.200	m ² m ²	 102.200	
				RAZEM	102.200
57	KNR 0-33 d.5. 0101-05 1 analogia	Izolacja zewnętrzna zaprawą izolacyjną Sto-Murisol BD1K (49.20+53.00)*1.20	m ² m ²	 122.640	
				RAZEM	122.640
5.2		COKÓŁ - strefa BSO 2			
58	KNR 0-33 d.5. 0105-03 2 modyf.	Ocieplenie ścian fundamentowych płytami styropianowymi gr. 12 cm - płyty styrop.frezowane EPS 100-038, klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic- zaprawa hydroizol. klejąca Sto-Murisol BD1K, tynk silikonowy StoSilco K2,0 grub 2 mm "Baranek" FRONT 10.00*0.45+22.50*0.40+16.70*0.40 TYŁ 17.50*0.45+22.90*1.35+12.60*0.40	m ² m ² m ²	 20.180 43.830	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		OKNA NOWE (0.40*2+0.90*2+0.80*12+1.00*12+0.65*2+1.00*2+0.80*12+0.40*12+0.65*2+1.00*2+0.80*8+1.20*8+1.00*2+0.50*2+1.00*26+1.50*26+0.90*4+0.90*4+1.10*14+1.50*14+1.80*4+1.00*4+1.60*12+1.20*12)	m	217.600	
		OKNA ISTN. (1.30*12+1.50*14+1.00*4+1.10*18+1.20*18+0.70*2+1.00*8+1.20*76)	m	182.600	
		DRZWI WEJŚCIOWE (1.00*7+2.30*14+1.00*2+2.00*4)	m	49.200	
		NAROŻA ŚCIAN <front>3.00+6.30+<tył>7.00+3.80+<wieża>2.60*2+4.00*2+5.70*4	m	56.100	
				RAZEM	505.500
67	d.5. analiza 3 indyw.	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy PODRYNNOWE styropianowe StoDeco- Profil (materiał VEROFILL) lub wykonane w systemie termoizolacji z użyciem profilu narożnikowych FRONT 21.30+11.90+16.70	m		
		TYŁ 17.50+22.90+12.60	m	49.900	
		WIEŻA (4.30+5.70)*2	m	53.000	
				20.000	
				RAZEM	122.900
68	d.5. analiza 3 indyw.	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy ELEWACYJNE styropianowe StoDeco- Profil (materiał VEROFILL) lub wykonane w systemie termoizolacji z użyciem profilu narożnikowych FRONT 10.60+7.80+11.20+16.70	m		
		TYŁ 17.50+22.90+12.60	m	46.300	
				53.000	
				RAZEM	99.300
69	KNR-W 4-01 d.5. 0537-07 3	Uzupełnienie obróbek blacharskich PODOKIENNIKÓW ZEW. z blachy ALUMI- NIOWEJ o szer. 30 cm PODOKIENNIKI OKIEN NOWYCH (0.90*6+1.90*2+0.50+0.90*4+1.10*14+1.20*7+1.70*6+1.00*2+0.75)*0.30 PODOKIENNIKI OKIEN ISTN. (1.30*6+1.50*7+1.00*2+1.10*9+1.20*9+0.70*1+1.00*4)*0.30	m ²		
				15.015	
				13.710	
				RAZEM	28.725
70	KNR-W 2-02 d.5. 0514-02 3	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej GZYMSY ZARYNNOWE I ELEWACYJNE 0.33*(21.30+11.90+16.70+17.50+22.090+12.60+4.30*2+5.70*2+10.60+7.80+11.20+16.70+17.50+22.90+12.60)	m ²		
				73.059	
				RAZEM	73.059
71	KNR-W 4-01 d.5. 0324-02 3	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegiel z wykuciem, dla wenty- lacji stropodachu (przedłużka z rury SPIRO śr. 13 cm) 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
72	KNR 0-33 d.5. 0128-01 3	Malowanie elewacji- farba silikonowa StoLotusan Color 709.24+67.41	m ²		
				776.650	
				RAZEM	776.650
73	KNR 2-02 d.5. 1611-08 3	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wys.do 10 m FRONT 12.70*5.70-2.60*2.40+22.50*5.90+16.70*5.90 TYŁ 15.70*6.25+22.90*5.20+12.60*5.90 BOK PRAWY 3.60*4.20+6.85*2.20 BOK LEWY 11.10*4.70/2+10.40*3.00-6.80*1.10 KAFRY 3.00*1.00/2*24 WIEŻA (4.20+5.60)*2*6.20	m ²		
			m ²	297.430	
			m ²	291.545	
			m ²	30.190	
			m ²	49.805	
			m ²	36.000	
			m ²	121.520	
				RAZEM	826.490
74	d.5. RUSZT. 3	Czas pracy rusztowań grupy 2 4508r-g/3*0,84=1789m-g 1789	m-g		
			m-g	1789.000	
				RAZEM	1789.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	d.5. wycena indywidualna	Zajęcie pasa drogowego ul. Podgórnjej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.4		POWYŻEJ COKOŁU - strefa BSO 4			
76	KNR 0-33 d.5. 0121-02 4	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem dodatkową warstwą siatki "Pancernej" z włókna szklanego impregnowaną antyalkalicznie Sto Panzergewebe PRZY DRZWIACH - BSO4 0.75*2.30*22	m ²		
			m ²	37.950	
				RAZEM	37.950
6		STOLARKA OKIENNA Z PODOKIENNIKAMI WEW. I DRZWIAMI ZE W. (mierzona na budowie, z obróbką ob-sadzenia od str. wew. pom.)			
77	KNR 0-19 d.6 0929-01 modyf.	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne JEDNO-dzielne z PCV o pow. do 0.4 m ² - wym. 0,40*0,90 m*1 szt. 0.40*0.90	m ²		
			m ²	0.360	
				RAZEM	0.360
78	KNR 0-19 d.6 0929-03 modyf.	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierne, JEDNO-dzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² - o wym. 0,80*1,00 m*2 szt 0.80*1.00*2	m ²		
			m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
79	KNR 0-19 d.6 0929-03 modyf.	Wymiana okien zespolonych na "okna WOLE" drewniane, uchylne o pow. do 1.0 m ² - o wym. 0,80*0,40*6 0.80*0.40*6	m ²		
			m ²	1.920	
				RAZEM	1.920
80	KNR 0-19 d.6 0929-08 modyf.	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane DWU i CZTERO-DZIELNE z PCV o pow. do 1.5 m ² - o wym. 0,80*1,20*2+1,00*0,50*1+1,00*1,50*4 0.80*1.20*2+1.00*0.50+1.00*1.50*4	m ²		
			m ²	8.420	
				RAZEM	8.420
81	KNR 0-19 d.6 0929-08 modyf.	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane DWU-dzielne z PCV o pow. do 1.5 m ² - wym. 0,90*0,90*2 szt. z łukiem 0.90*0.90*2	m ²		
			m ²	1.620	
				RAZEM	1.620
82	KNR-W 4- d.6 010537-07 analiza indyw.	Obsadzenie podokienników PCW WEWNĘTRZNYCH o szer.25 cm 0.50+0.90*10+1.10*5+1.00*2	szt.		
			szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
83	KNR 0-19 d.6 0929-12	Wymiana drzwi zew. na drewniane, ocieplane o wym. 1,00*2,30*8+1,00*2,00*3 1.00*2.30*8+1.00*2.00*3	m ²		
			m ²	24.400	
				RAZEM	24.400
84	KNR 0-19 d.6 0929-12	Wymiana drzwi zew. ciesielskich na deskowe, nieocieplane ze świerku skandynawskiego 1.20*1.70*2	m ²		
			m ²	4.080	
				RAZEM	4.080
85	KNR-W 2-02 d.6 1036-01	Boazerie elewacyjne - ruszt drewniany na ścianach 1.20*1.70*2+1.20*2.20	m ²		
			m ²	6.720	
				RAZEM	6.720
86	KNR-W 2-02 d.6 1036-02	Boazerie z listew drewnianych szer. do 12 cm ze świerku skandynawskiego 1.20*1.70*2+1.20*2.20	m ²		
			m ²	6.720	
				RAZEM	6.720
87	KNR-W 2-02 d.6 1036-09	Boazerie - lakierowanie dwukrotne Drewnochronem (1.20*2.30+1.20*1.70*2)*2<str> 1.20*1.70*2+1.20*2.20	m ²		
			m ²	13.680	
			m ²	6.720	
				RAZEM	20.400
7		ELEMENTY ZEWNĘTRZNE			
88	KNR-W 4-01 d.7 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - podłoża kostki betonowej 1.20*1.00*0.30*5	m ³		
			m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
89	KNR 2-02 d.7 0218-01	Stopnie betonowe zewn. na gotowym podłożu, beton B-15 1.800	m ³		
			m ³	1.800	
				RAZEM	1.800

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90	KNR 2-02 d.7 1216-01	Nakrywy-rusztu do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o pow.elem.do 1 m2 1.4*0.5+0.80*0.40*2	szt. szt.	1.340	
				RAZEM	1.340
91	KNR 2-02 d.7 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
92	NNRNKB d.7 202 2810-05	Okładziny STOPNI ZEWN. schodów z płytek kamionkowych GRES (ANTY-POŚLIZGOWE) o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 1.20*1.00*5+4.00*1.00	m2 m2	10.000	
				RAZEM	10.000
93	KNR-W 4-01 d.7 0701-02	Odbicie tynków wewn. w NAŚWIETLACH PIWNIC z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, o pow. odbicia do 5 m2 10.00*3	m2 m2	30.000	
				RAZEM	30.000
94	KNR-W 4-01 d.7 0725-06	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o pow. do 5 m2 w 1 miejscu 30.00	m2 m2	30.000	
				RAZEM	30.000
8		PODŁĄCZENIA DO KOLEKTORA DESZCZOWEGO			
95	KNNR 1 d.8 0305-03	Wykopy liniowe o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV 2.50*1.50*1.50*3	m3 m3	16.875	
				RAZEM	16.875
96	KNNR 1 d.8 0317-02	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV 2.50*1.50*1.50*3	m3 m3	16.875	
				RAZEM	16.875
97	KNKRB 4-II d.8 0202-04	Studz.ściekowe podwórzowe kamionkowe o śr.300 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
98	KNNR 4 d.8 1711-01 analogia	Przyłącze kanalizacyjne z rur PCV - rurociągi o śr. 160 mm (1.50+2.00)*3	m m	10.500	
				RAZEM	10.500
99	KNR-W 2-15 d.8 0222-02	Czyszczaiki z PVC na rurach spustowych o śr. 100 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
100	KNR-W 4-01 d.8 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - podłoża kostki betonowej 2.00*1.50*0.15*3	m3 m3	1.350	
				RAZEM	1.350
101	KNR-W 4-01 d.8 0203-01	Uzupełnienie podłoża kostki betonowej z betonu monolitycznego B-10 2.00*1.50*0.15*3	m3 m3	1.350	
				RAZEM	1.350
102	KNR 2-31 d.8 1104-04 analogia	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki betonowej Z ODZYSKU na podsypce piaskowej z wyp.spoin zapr.cement. 2.00*2.00*3	m2 m2	12.000	
				RAZEM	12.000
9		WYMIANA INSTALACJI ODGROMOWEJ NA DACHU PAPOWYM (powyżej terenu)			
103	KNR 4-03 d.9 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim 17.50*3+5.50*4	m m	74.500	
				RAZEM	74.500
104	KNR 4-03 d.9 1138-05	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na uchwytych klejonych 110	szt. szt.	110.000	
				RAZEM	110.000
105	KNR 4-03 d.9 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 8.00*4	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
106	KNR 4-03 d.9 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej 46	szt. szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
107	KNNR 5 d.9 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 4	szt. szt.	4.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
108	KNNR 5 d.9 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - OBUDOWA ZŁĄCZA KONTROLNE-GO 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
109	KNNR 5 d.9 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych (druć d:8mm) 17.50*3+5.50*4	m m	 74.500	
				RAZEM	74.500
110	KNNR 5 d.9 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych 8.00*4	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
111	KNNR 5 d.9 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie (rura RB 22) 8.00*4	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
112	KNNR 5 d.9 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
113	KNNR 5 d.9 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
114	KNNR 5 d.9 0603-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach mocowane przez przyspawanie do konstrukcji (bednarka o przekroju do 120 mm ²) (wyprowadzenie przewodu uziemienia fundamentowego) 1.00*4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
115	KNNR 5 d.9 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
116	d.9 analiza indywidualna	Koszt badań instalacji odgromowej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10		REMONT INSTAL. ELEKTRYCZNYCH ZEWN.			
117	d.10 analiza indyw.	Nowe oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa z czujnikami ruchu 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
118	d.10 analiza indyw.	Nowa latarnia z czujnikiem ruchu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
119	d.10 analiza indyw.	Montaż krętek wentyl. z silnikiem el. w miejscach zdemontowanych kominków wentylacyjnych (przedłużony kanał z rur SPIRO) 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000