

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	strona południowa	$(2.4+1.8+2.7+6.1+0.6+17.14+0.6+6.1+4.67+3.67)*0.7$	m ²	32.046	
				RAZEM	32.046
2	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1		$(12.4+2*1.77+29.34+2*0.6+4.7+3.67+29.34-3.18)*0.6*0.6$	m ³	29.164	
				RAZEM	29.164
3	KNR 2-01 0320-0401	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1		$(12.4+2*1.77+29.34+2*0.6+4.7+3.67+29.34-3.18)*0.6*0.45$	m ³	21.873	
				RAZEM	21.873
2		ŚCIANY PONIŻEJ TERENU ZIEMI I PIWNICZNE			
4	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.2	ściana południe	$(29.34+0.6*2)*(0.6+(0.6+0.3))/2$	m ²	22.905	
	ściana północ	$(29.34-3.18)*(0.6+1.5)$	m ²	54.936	
	ściana wschód	$(12.4+1.77*2)*(0.6+(0.6+0.55))/2$	m ²	13.948	
	ściana zachód	$(12.4)*((0.6+0.3)+(0.6+1.3))/2$	m ²	17.360	
	okna i drzwi zachód	$-(0.9*2.0+0.75*0.45*2)$	m ²	-2.475	
				RAZEM	106.674
5	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		
d.2	ściana południe	$(29.34+0.6*2)*(0.6+(0.6+0.3))/2$	m ²	22.905	
	ściana północ	$(29.34-3.18)*(0.6+1.5)$	m ²	54.936	
	ściana wschód	$(12.4+1.77*2)*(0.6+(0.6+0.55))/2$	m ²	13.948	
	ściana zachód	$(12.4)*((0.6+0.3)+(0.6+1.3))/2$	m ²	17.360	
	okna i drzwi zachód	$-(0.9*2.0+0.75*0.45*2)$	m ²	-2.475	
				RAZEM	106.674
6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - analogia ława betonowa pod styropian w gruncie	m ³		
d.2		$(12.4+2*1.77+29.34+2*0.6+4.7+3.67+29.34-3.18)*0.05*0.15$	m ³	0.608	
				RAZEM	0.608
7	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr.15cm i współczynnik Lambda=0,031W/m ²	m ²		
d.2	ściana południe	$(29.34+0.6*2)*(0.6+(0.6+0.3))/2$	m ²	22.905	
	ściana północ	$(29.34-3.18)*(0.6+1.5)$	m ²	54.936	
	ściana wschód	$(12.4+1.77*2)*(0.6+(0.6+0.55))/2$	m ²	13.948	
	ściana zachód	$(12.4)*((0.6+0.3)+(0.6+1.3))/2$	m ²	17.360	
	okna i drzwi zachód	$-(0.9*2.0+0.75*0.45*2)$	m ²	-2.475	
				RAZEM	106.674
8	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.2	ściana południe	$(29.34+0.6*2)*(0.6+(0.6+0.3))/2$	m ²	22.905	
	ściana północ	$(29.34-3.18)*(0.6+1.5)$	m ²	54.936	
	ściana wschód	$(12.4+1.77*2)*(0.6+(0.6+0.55))/2$	m ²	13.948	
	ściana zachód	$(12.4)*((0.6+0.3)+(0.6+1.3))/2$	m ²	17.360	
	okna i drzwi zachód	$-(0.9*2.0+0.75*0.45*2)$	m ²	-2.475	
				RAZEM	106.674
9	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach dodatkowa warstwa ścianek do 2,0m	m ²		
d.2	ściana północna	$(29.34-3.18)*2.0$	m ²	52.320	
				RAZEM	52.320
10	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	ściana południe	$(29.34+0.6*2)*(0.6)$	m ²	18.324	
	ściana północ	$(29.34-3.18)*(0.6)$	m ²	15.696	
	ściana wschód	$(12.4+1.77*2)*(0.6)$	m ²	9.564	
	ściana zachód	$(12.4)*(0.6)$	m ²	7.440	
				RAZEM	51.024
11	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.2	ściana południe	$(29.34+0.6*2)*(0.6)$	m ²	18.324	
	ściana północ	$(29.34-3.18)*(0.6)$	m ²	15.696	
	ściana wschód	$(12.4+1.77*2)*(0.6)$	m ²	9.564	
	ściana zachód	$(12.4)*(0.6)$	m ²	7.440	
				RAZEM	51.024
12	KNR 0-17 0927-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT - nałożenie na podłożu farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	ściana południe	$(29.34+0.6*2)*(0.3)/2$	m ²	4.581	
	ściana północ	$(29.34-3.18)*(1.5)$	m ²	39.240	
	ściana wschód	$(12.4+1.77*2)*(0.55)/2$	m ²	4.384	
	ściana zachód	$(12.4)*(0.3+1.3)/2$	m ²	9.920	
				RAZEM	58.125

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR 0-17 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
	ściana południe	$(29.34+0.6*2)*(0.3)/2$	m ²	4.581	
	ściana północ	$(29.34-3.18)*(1.5)$	m ²	39.240	
	ściana wschód	$(12.4+1.77*2)*(0.55)/2$	m ²	4.384	
	ściana zachód	$(12.4)*(0.3+1.3)/2$	m ²	9.920	
	okna i drzwi zachód	$-(0.9*2.0+0.75*0.45*2)$	m ²	-2.475	
				RAZEM	55.650
3		SCIANY POWYŻEJ TERENEM ZIEMI			
14 d.3	KNR 2-02 0121-03	Scianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm - analogia zamurowanie otworu okiennego w klatce schodowej od strony południowej	m ²		
		1.25*0.75*2	m ²	1.875	
				RAZEM	1.875
15 d.3	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
	ściana południe	$(29.34+0.6*2)*6.38$	m ²	194.845	
	ściana północ	$(29.34+0.6*2)*6.38$	m ²	194.845	
	ściana wschód	$12.4*7.18+1.77*2*3.1$	m ²	100.006	
	ściana zachód	$12.4*7.1$	m ²	88.040	
	gzyms	$(29.34*2)*0.24$	m ²	14.083	
	okna i drzwi południe	$-(1.25*1.95*6+1.25*1.43*7+1+1.25*2.04*1)$	m ²	-30.688	
	okna i drzwi północ	$-(1.25*1.95*8+1.25*1.43*9+1.36*2.85*1)$	m ²	-39.464	
	okna i drzwi wschód	$-(1.25*1.95*4+1.25*1.43*3+1.30*2.5*1)$	m ²	-18.363	
	okna i drzwi zachód	$-(1.25*1.95*5+1.25*1.43*5)$	m ²	-21.125	
	kominy i daszki nad wejściami	$(0.4*2+1.7*2)*1.45*2+(0.4*2+2.2*2)*1.35*1+1.8*0.8*2$	m ²	22.080	
				RAZEM	504.259
16 d.3	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		
	ściana południe	$(29.34+0.6*2)*6.38$	m ²	194.845	
	ściana północ	$(29.34+0.6*2)*6.38$	m ²	194.845	
	ściana wschód	$12.4*7.18+1.77*2*3.1$	m ²	100.006	
	ściana zachód	$12.4*7.1$	m ²	88.040	
	gzyms	$(29.34*2)*0.24$	m ²	14.083	
	okna i drzwi południe	$-(1.25*1.95*6+1.25*1.43*7+1.25*2.04*1)$	m ²	-29.688	
	okna i drzwi północ	$-(1.25*1.95*8+1.25*1.43*9+1.36*2.85*1)$	m ²	-39.464	
	okna i drzwi wschód	$-(1.25*1.95*4+1.25*1.43*3+1.30*2.5*1)$	m ²	-18.363	
	okna i drzwi zachód	$-(1.25*1.95*5+1.25*1.43*5)$	m ²	-21.125	
	kominy i daszki nad wejściami	$(0.4*2+1.7*2)*1.45*2+(0.4*2+2.2*2)*1.35*1+1.8*0.8*2$	m ²	22.080	
				RAZEM	505.259
17 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety	m ²		
	okna i drzwi południe	$((1.25)*6+(1.25)*7+(1.25)*1)*0.3$	m ²	5.250	
	okna i drzwi północ	$((1.25)*8+(1.25)*8)*0.3$	m ²	6.000	
	okna i drzwi wschód	$((1.25)*4+(1.25)*5)*0.3$	m ²	3.375	
	okna i drzwi zachód	$((1.25)*5+(1.25)*5)*0.3$	m ²	3.750	
				RAZEM	18.375
18 d.3	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - zamórowanie 2 okien na piętrze	m ³		
	ściana wschodnia	$1.25*1.45*0.2*2$	m ³	0.725	
				RAZEM	0.725
19 d.3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr.15cm i współczynnik $\Lambda=0,031W/m^2$	m ²		
	ściana południe	$(29.34+0.6*2)*6.38-(1.0+1.0+3.0)*6.38$	m ²	162.945	
	ściana północ	$(29.34+0.6*2)*6.38-1.0*6.38$	m ²	188.465	
	ściana zachód	$12.4*7.1$	m ²	88.040	
	okna i drzwi południe	$-(1.25*1.95*6+1.25*1.43*6)$	m ²	-25.350	
	okna i drzwi północ	$-(1.25*1.95*8+1.25*1.43*9+1.36*2.85*1)$	m ²	-39.464	
	okna i drzwi zachód	$-(1.25*1.95*5+1.25*1.43*5)$	m ²	-21.125	
				RAZEM	353.511
20 d.3	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian gr. 15cm	m ²		
	ściana południe	$1.0*6.38+3.0*6.38$	m ²	25.520	
	ściana północ	$1.0*6.38$	m ²	6.380	
	ściana wschód	$12.4*7.18+1.77*2*3.1$	m ²	100.006	
	okna i drzwi wschód	$-(1.25*1.95*4+1.25*1.43*3+1.30*2.5*1)$	m ²	-18.363	
	okna i drzwi południe	$-(1.25*1.43*1+1.25*0.75*1+1.25*2.04*1)$	m ²	-5.275	
				RAZEM	108.268
21 d.3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr.5cm	m ²		
	gzyms	$(29.34*2)*0.24$	m ²	14.083	
	daszki nad wejściami	$1.8*0.8*2$	m ²	2.880	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16.963
22	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - analogia montaż parapetów	m ²		
	okna i drzwi południe	$((1.25)*6+(1.25)*7+(1.25)*1)*0.4$	m ²	7.000	
	okna i drzwi północ	$((1.25)*8+(1.25)*9)*0.4$	m ²	8.500	
	okna i drzwi wschód	$((1.25)*4+(1.25)*3)*0.4$	m ²	3.500	
	okna i drzwi zachód	$((1.25)*5+(1.25)*5)*0.4$	m ²	5.000	
				RAZEM	24.000
23	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
	okna i drzwi południe	$((1.25+2*1.95)*6+(1.25+2*1.43)*6)*0.3$	m ²	16.668	
	okna i drzwi północ	$((1.25+2*1.95)*8+(1.25+2*1.43)*9+(1.36+2*2.85)*1)*0.3$	m ²	25.575	
	okna i drzwi zachód	$((1.25+2*1.95)*5+(1.25+2*1.43)*5)*0.3$	m ²	13.890	
				RAZEM	56.133
24	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży	m ²		
	okna i drzwi południe	$((1.25+2*1.43)*1+(1.25+2*2.04)*1)*0.3$	m ²	2.832	
	okna i drzwi wschód	$((1.25+2*1.95)*4+(1.25+2*1.43)*3+(1.30+2*2.5)*1)*0.3$	m ²	11.769	
				RAZEM	14.601
25	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	okna i drzwi południe	$((1.25+2*1.95)*6+(1.25+2*1.43)*7+(1.25+2*2.04)*1)$	m	65.000	
	okna i drzwi północ	$((1.25+2*1.95)*8+(1.25+2*1.43)*9+(1.36+2*2.85)*1)$	m	85.250	
	okna i drzwi wschód	$((1.25+2*1.95)*4+(1.25+2*1.43)*3+(1.30+2*2.5)*1)$	m	39.230	
	okna i drzwi zachód	$((1.25+2*1.95)*5+(1.25+2*1.43)*5)$	m	46.300	
	narożniku budynku	$7.18*4+3.1*2$	m	34.920	
	kominy	$1.45*4*2+1.35*4*1+(1.8+0.8*2)*2$	m	23.800	
	gzyms	$(29.34*2*4)$	m	234.720	
				RAZEM	529.220
26	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		$464.584*4$	szt.	1858.336	
				RAZEM	1858.336
27	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
	ściana południe	$(29.34+0.6*2)*6.38-(1.0+3.0)*6.38$	m ²	169.325	
	ściana północ	$(29.34+0.6*2)*6.38-1.0*6.38$	m ²	188.465	
	ściana zachód	$12.4*7.1$	m ²	88.040	
	gzyms	$(29.34*2)*0.24$	m ²	14.083	
	okna i drzwi południe	$-(1.25*1.95*6+1.25*1.43*7+1.25*2.04*1)$	m ²	-29.688	
	okna i drzwi północ	$-(1.25*1.95*8+1.25*1.43*9+1.36*2.85*1)$	m ²	-39.464	
	okna i drzwi zachód	$-(1.25*1.95*5+1.25*1.43*5)$	m ²	-21.125	
	kominy i daszki nad wejściami	$(0.4*2+1.7*2)*1.45*2+(0.4*2+2*2.2)*1.35*1+1.8*0.8*2$	m ²	22.080	
				RAZEM	391.716
28	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
	ściana południe	$1.0*6.38+3.0*6.38$	m ²	25.520	
	ściana północ	$1.0*6.38$	m ²	6.380	
	ściana wschód	$12.4*7.18+1.77*2*3.1$	m ²	100.006	
	okna i drzwi wschód	$-(1.25*1.95*4+1.25*1.43*3+1.30*2.5*1)$	m ²	-18.363	
				RAZEM	113.543
29	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach dodatkowa warstwa siatki do 2,0m	m ²		
	ściana wschodnia, południowa, zachodnia	$(12.4+2*1.77+29.34+2*0.6+4.7+3.67)*2.0$	m ²	109.700	
				RAZEM	109.700
30	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
	okna i drzwi południe	$((1.25+2*1.95)*6+(1.25+2*1.43)*7+(1.25+2*2.04)*1)*0.3$	m ²	19.500	
	okna i drzwi północ	$((1.25+2*1.95)*8+(1.25+2*1.43)*9+(1.36+2*2.85)*1)*0.3$	m ²	25.575	
	okna i drzwi zachód	$((1.25+2*1.95)*5+(1.25+2*1.43)*5)*0.3$	m ²	13.890	
				RAZEM	58.965
31	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
	okna i drzwi wschód	$((1.25+2*1.95)*4+(1.25+2*1.43)*3+(1.30+2*2.5)*1)*0.3$	m ²	11.769	
				RAZEM	11.769
32	KNR 0-17 0927-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa - na ścianach i powierzchni płaskich	m ²		
	ściana południe	$(29.34+0.6*2)*6.38$	m ²	194.845	
	ściana północ	$(29.34+0.6*2)*6.38$	m ²	194.845	
	ściana wschód	$12.4*7.18+1.77*2*3.1$	m ²	100.006	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ściana zachód	12.4*7.1	m ²	88.040	
	gzyms	(29.34*2)*0.24	m ²	14.083	
	okna i drzwi południe	-(1.25*1.95*6+1.25*1.43*7+1.25*2.04*1)	m ²	-29.688	
	okna i drzwi północ	-(1.25*1.95*8+1.25*1.43*9+1.36*2.85*1)	m ²	-39.464	
	okna i drzwi wschód	-(1.25*1.95*4+1.25*1.43*3+1.30*2.5*1)	m ²	-18.363	
	okna i drzwi zachód	-(1.25*1.95*5+1.25*1.43*5)	m ²	-21.125	
	kominy i daszki nad wejściem	(0.4*2+1.7*2)*1.45*2+(0.4*2+2.2*2)*1.35*1+1.8*0.8*2	m ²	22.080	
				RAZEM	505.259
33	KNR 0-17 0927-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa - na ościeżach	m ²		
d.3	okna i drzwi południe	((1.25+2*1.95)*6+(1.25+2*1.43)*7+(1.25+2*2.04)*1)*0.3	m ²	19.500	
	okna i drzwi północ	((1.25+2*1.95)*8+(1.25+2*1.43)*9+(1.36+2*2.85)*1)*0.3	m ²	25.575	
	okna i drzwi wschód	((1.25+2*1.95)*4+(1.25+2*1.43)*3+(1.30+2*2.5)*1)*0.3	m ²	11.769	
	okna i drzwi zachód	((1.25+2*1.95)*5+(1.25+2*1.43)*5)*0.3	m ²	13.890	
				RAZEM	70.734
34	KNR 0-17 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
d.3	ściana południe	(29.34+0.6*2)*6.38	m ²	194.845	
	ściana północ	(29.34+0.6*2)*6.38	m ²	194.845	
	ściana wschód	12.4*7.18+1.77*2*3.1	m ²	100.006	
	ściana zachód	12.4*7.1	m ²	88.040	
	gzyms	(29.34*2)*0.24	m ²	14.083	
	okna i drzwi południe	-(1.25*1.95*6+1.25*1.43*7+1.25*2.04*1)	m ²	-29.688	
	okna i drzwi północ	-(1.25*1.95*8+1.25*1.43*9+1.36*2.85*1)	m ²	-39.464	
	okna i drzwi wschód	-(1.25*1.95*4+1.25*1.43*3+1.30*2.5*1)	m ²	-18.363	
	okna i drzwi zachód	-(1.25*1.95*5+1.25*1.43*5)	m ²	-21.125	
	kominy i daszki nad wejściem	(0.4*2+1.7*2)*1.45*2+(0.4*2+2.2*2)*1.35*1+1.8*0.8*2	m ²	22.080	
				RAZEM	505.259
35	KNR 0-17 0926-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm	m ²		
d.3	okna i drzwi południe	((1.25+2*1.95)*6+(1.25+2*1.43)*7+(1.25+2*2.04)*1)*0.3	m ²	19.500	
	okna i drzwi północ	((1.25+2*1.95)*8+(1.25+2*1.43)*9+(1.36+2*2.85)*1)*0.3	m ²	25.575	
	okna i drzwi wschód	((1.25+2*1.95)*4+(1.25+2*1.43)*3+(1.30+2*2.5)*1)*0.3	m ²	11.769	
	okna i drzwi zachód	((1.25+2*1.95)*5+(1.25+2*1.43)*5)*0.3	m ²	13.890	
				RAZEM	70.734
36	NNRNKB 202 1621a-02	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "pletac KOMBI" o wysokości do 15 m	m ²		
d.3	ściana południe	(29.34+0.6*2)*6.38	m ²	194.845	
	ściana północ	(29.34+0.6*2)*(6.38+1.5)	m ²	240.655	
	ściana wschód	12.4*7.18+1.77*2*3.1	m ²	100.006	
	ściana zachód	12.4*7.1	m ²	88.040	
				RAZEM	623.546
4		OBROBKI DEKARSKIE I ORYNNOWANIE			
37	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.4	ogniomur	(12.4*2)*0.45	m ²	11.160	
	pas podrynnowy	(29.34*2+0.6*2)*0.4	m ²	23.952	
	pas nadrynnowy	(29.34*2+0.6*2)*0.25	m ²	14.970	
	daszki nad wejściem	(1.8+0.8*2)*2*0.25	m ²	1.700	
	daszek wiatrolapu	(1.77*2+2.43)*0.25	m ²	1.493	
				RAZEM	53.275
38	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.4		6.3*2+7.8*2+2.8*1	m	31.000	
				RAZEM	31.000
39	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.4		29.34*2+0.6*2+1.8	m	61.680	
				RAZEM	61.680
40	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.4	ogniomur	(12.4*2)*0.65	m ²	16.120	
	dach wiatrolapu	(2.0*2+3.0)*0.45	m ²	3.150	
	daszki nad wejściem	(1.8+0.8*2)*2*0.35	m ²	2.380	
	pas podrynnowy	(29.34*2+0.6*2)*0.55	m ²	32.934	
	pas nadrynnowy	(29.34*2+0.6*2)*0.30	m ²	17.964	
				RAZEM	72.548
41	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.4	obróbki kominów	((0.4+2.2)*2+(0.4+1.7)*2*2)*0.25	m ²	3.400	
				RAZEM	3.400

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	NNRNKB 202 0518-d.4 04	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm - analogia	m		
	dach główny	29.34*2+0.6*2	m	59.880	
				RAZEM	59.880
43	NNRNKB 202 0520-d.4 02	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z powlekanej okrągłych o śr. 10 cm analogia	m		
	dach główny	3.3*2	m	6.600	
				RAZEM	6.600
44	NNRNKB 202 0518-d.4 02	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 10 cm analogia	m		
	dach wiatrołapu	2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
45	NNRNKB 202 0520-d.4 02	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z powlekanej okrągłych o śr. 10 cm	m		
	dach wiatrołapu	2.8	m	2.800	
				RAZEM	2.800
5		DOCIEPLENIE STROPODACHU			
46	KNR 4-01 0212-03 d.5	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - WYCIECIE OTWORÓW DLA POTRZEB WDMUVHIWANIA GRANULATU Z WĘLN Y MINERALNEJ	m ³		
	budynek główny	0.3*0.3*0.15*20	m ³	0.270	
				RAZEM	0.270
47	KNR 4-01 0108-09 d.5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
	budynek główny	0.27	m ³	0.270	
				RAZEM	0.270
48	KNR 4-01 0108-10 d.5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
	budynek główny	Krotność = 9 0.27	m ³	0.270	
				RAZEM	0.270
49	kalkulacja indywidual-na d.5	Ocieplenie stropodachu granulatem z wełny mineralnej (Lambda=0,039W/m2) grubość warstwy docieplenia 25 cm	m ²		
	budynek główny	12.18*5.93*2+12.96*16.92	m ²	363.738	
				RAZEM	363.738
50	KNR 2-02 1216-03 d.5	Nakrywy-rusztzy do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o pow.elem.ponad 1 m2	szt.		
	budynek główny	ZAKRYCIE WYKONYWANYCH OTWORÓW BLACHĄ GR. 5 MM	szt.	20.000	
		20		RAZEM	20.000
51	KNR-W 2-02 0504-01 d.5	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
	budynek główny	12.18*5.93*2+12.96*16.92	m ²	363.738	
				RAZEM	363.738
52	KNR 2-02 1110-01 d.5	Podłoga z desek struganych grubości 25 mm - analogia monaż płyt OSB gr. 25mm	m ²		
	dach wiatrołapu	3.0*0.6+1.5*0.6*2	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
53	KNR-W 2-02 0406-01 d.5	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyonej - MR	m ³ dREW. m ³ dREW.		
	dach wiatrołapu	(3.0+2.0*2)*0.06*0.18		0.076	
				RAZEM	0.076
54	KNR 2-02 0609-03 d.5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100 (Lambda=0,036W/m2)poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - płyty styropianowe gr. 24cm jednostronnie laminowane papą na welonie szkalnym 120g/mm2	m ²		
	dach wiatrołapu	3.0*2.0	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
55	KNR 2-02 0613-03 d.5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho (Lambda=0,036W/m2) poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - płyty z wełny mineralnej gr. 18cm	m ²		
	dach wiatrołapu	3.0*2.0	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
56	KNR 0-17 2609-05 d.5	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do betonu - analogia	szt.		
	dach wiatrołapu	6*4	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
57	KNR-W 2-02 0504-02 d.5	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowem - przekrycie dachu RE30	m ²		
	dach wiatrołapu	3.0*2.0	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
58	KNR-W 2-02 0504-03 d.5	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej termozgrzewalnej przekrycie dachu RE30	m ²		
	dach wiatrołapu	3.0*0.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
59	KNR-W 2-02 0504-03 d.5	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej termozgrzewalnej	m ²		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	kominy ogniomur daszki nad wejściami	$((0.4+2.2)*2+(0.4+1.7)*2*2)*0.5$ $(12.18*2)*0.5$ $(1.8*0.8*2)+1.8*2*0.5$	m ² m ² m ²	6.800 12.180 4.680	
				RAZEM	23.660
6		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
60 d.6	KNR 4-01 0354-08 drzwi do wiatrolapu ściana wschodnia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² - analogia demontaż drzwi aluminiowych zewnętrznych 1.3*2.5	m ² m ²	3.250	
				RAZEM	3.250
61 d.6	KNR 4-01 0354-07 drzwi do kotłowni ściana zachodnia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² 0.9*2.0	szt. m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
62 d.6	KNR-W 2-02 1203-01 drzwi do kotłowni ściana zachodnia	Drzwi stalowe pełne ocieplane o powierzchni do 2 m ² 0.9*2.0	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
63 d.6	KNR 0-19 0931-08 drzwi ściana północna	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone na budowie 1.36*2.85	m ² m ²	3.876	
				RAZEM	3.876
64 d.6	KNR 0-19 1024-08 drzwi zewnętrzne wiatrolapu ściana wschodnia	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie EI30 1.3*2.5	m ² m ²	3.250	
				RAZEM	3.250
65 d.6	KNR 0-19 1024-08 drzwi zewnętrzne do klatki schodowej ściana południowa	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie EI60 1.25*2.05	m ² m ²	2.563	
				RAZEM	2.563
66 d.6	KNR 0-19 1024-11 kurtyny EW60 ściana wschodnia parter kurtyny EW60 ściana wschodnia piętro	Montaż witryn aluminiowych - analogia montaż kurtyn przeciwpożarowych EW60 1.25*1.95*2 1.25*1.45*3	m ² m ² m ²	4.875 5.438	
				RAZEM	10.313
67 d.6	KNR 0-19 1024-03 okna na klatce schodowej ściana południowa	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m ² oszklonych na budowie okna przeciwpożarowe EI60 1.25*1.45	m ² m ²	1.813	
				RAZEM	1.813
68 d.6	KNR 0-19 1024-04 okna ściana wschodnia	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m ² oszklonych na budowie okna przeciwpożarowe EI60 1.25*1.95*2	m ² m ²	4.875	
				RAZEM	4.875
69 d.6	KNR 0-19 0930-05 okna w piwnicy ściana zachodnia	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednozielne z PCV o pow. do 1.0 m ² wraz z obróbką ościeży 0.75*0.45*2	m ² m ²	0.675	
				RAZEM	0.675
70 d.6	KNR 0-19 0931-08 drzwi wewnętrzne w wiatrolapie ściana wschodnia	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone na budowie 1.28*2.20	m ² m ²	2.816	
				RAZEM	2.816
7		ODTWORZENIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ			
71 d.7	KNR 2-31 0805-03 strona południowa strona południowa - profilowanie spadku strona zachodnia - profilowanie spadku przy schodach do kotłowni	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej $(2.4+1.8+2.7+6.1+0.6+17.14-7.0+0.6+6.1+4.67+3.67)*0.7$ $(7.0+6.1)*1.8$ $(4.67)*0.7$	m ² m ² m ²	27.146 23.580 3.269	
				RAZEM	53.995
72 d.7	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	strona południowa - profilowanie spadku	$(7.0+6.1)*(1.8+0.7)$	m ²	32.750	
				RAZEM	32.750
73 d.7	KNR 2-31 0114-05 strona południowa - profilowanie spadku	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm $(7.0+6.1)*(1.8+0.7)$	m ² m ²	 32.750	
				RAZEM	32.750
74 d.7	KNR 2-31 0805-03 strona południowa - profilowanie spadku strona południowa - profilowanie spadku strona zachodnia - profilowanie spadku przy schodach do kotłowni	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej $(2.4+1.8+2.7+6.1+0.6+17.14-7.0+0.6+6.1+4.67+3.67)*0.7$ $(7.0+6.1)*1.8$ $(4.67)*0.7$	m ² m ² m ²	 27.146 23.580 3.269	
				RAZEM	53.995
75 d.7	KNR 2-31 0105-07 strona południowa - profilowanie spadku strona południowa - profilowanie spadku strona zachodnia - profilowanie spadku przy schodach do kotłowni	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu $(2.4+1.8+2.7+6.1+0.6+17.14-7.0+0.6+6.1+4.67+3.67)*0.6$ $(2.4+1.8+2.7+6.1+0.6+17.14-7.0+0.6+6.1+4.67+3.67)*0.6$ $(4.67)*0.7$	m ² m ² m ²	 23.268 23.268 3.269	
				RAZEM	49.805
76 d.7	KNR 2-31 0105-08 strona południowa - profilowanie spadku strona południowa - profilowanie spadku strona zachodnia - profilowanie spadku przy schodach do kotłowni	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 $(2.4+1.8+2.7+6.1+0.6+17.14-7.0+0.6+6.1+4.67+3.67)*0.6$ $(2.4+1.8+2.7+6.1+0.6+17.14-7.0+0.6+6.1+4.67+3.67)*0.6$ $(4.67)*0.7$	m ² m ² m ²	 23.268 23.268 3.269	
				RAZEM	49.805
77 d.7	KNR 2-31 0511-03 strona zachodnia - profilowanie spadku przy schodach do kotłowni strona południowa - profilowanie spadku strona zachodnia - profilowanie spadku przy schodach do kotłowni	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej kostka istniejąca $(2.4+1.8+2.7+6.1+0.6+17.14-7.0+0.6+6.1+4.67+3.67)*0.6$ $(2.4+1.8+2.7+6.1+0.6+17.14-7.0+0.6+6.1+4.67+3.67)*0.6$ $(4.67)*0.7$	m ² m ² m ²	 23.268 23.268 3.269	
				RAZEM	49.805
78 d.7	KNR 2-31 0407-01 Opaska strona zachodnia - północna	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 13.0*2	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
79 d.7	KNR 2-31 0114-03 Opaska strona zachodnia - północna	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 13.0*0.5*2	m ² m ²	 13.000	
				RAZEM	13.000
80 d.7	KNR 2-31 0511-03 Opaska strona zachodnia - północna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej kostka istniejąca 13.0*0.5*2	m ² m ²	 13.000	
				RAZEM	13.000
81 d.7	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia odwodnienia liniowej wraz z wpięciem w istniejącą instalację odprowadzenia wody deszczowej 2.0	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
8	SCHODY WEJŚCIOWE OD STRONY POŁNOCNEJ				
82 d.8	KNR 4-01 0349-08	Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowej $3.63*(0.7+1.5/2)*0.5*2$	m ³ m ³	 5.264	
				RAZEM	5.264

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.8	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą 3.63*0.5*2	m ² m ²	3.630	
				RAZEM	3.630
84 d.8	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 3.63*(1.5/2)*0.25*2	m ³ m ³	1.361	
				RAZEM	1.361
85 d.8	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 3.63*(1.5/2)*2*2	m ² m ²	10.890	
	schody wejściowe			RAZEM	10.890
86 d.8	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 3.63*(1.5/2)*2	m ² m ²	5.445	
	schody wejściowe			RAZEM	5.445
87 d.8	KNR 0-17 0927-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa - na ścianach i powierzchni płaskich 3.63*(1.5/2)*2	m ² m ²	5.445	
	schody wejściowe			RAZEM	5.445
88 d.8	KNR 0-17 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 3.63*(1.5/2)*2	m ² m ²	5.445	
	schody wejściowe			RAZEM	5.445
89 d.8	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża (0.83+0.15*10+0.3*10)*2.3	m ² m ²	12.259	
				RAZEM	12.259
90 d.8	KNR-W 2-02 2113-02	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice grubości do 6 cm -- analogi płyty betonowe na spocznik gr.min 7cm i wym 50x50cm w kolorze stopni schodowych 3.0*1.5	m m	4.500	
				RAZEM	4.500
91 d.8	KNR-W 2-02 2113-01	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - jako prefabrykowane stopnie betonowe 100x35x15cm 3.0*9	m m	27.000	
				RAZEM	27.000
92 d.8	KNR 2-02 1207-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych ocynkowane i malowane proszkowo 4.0*2	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
9		SCHODY DO KOTŁOWNI			
93 d.9	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm analogia rozbiórka betonowych schodów do piwnicy 3.5*1.0*0.25	m ³ m ³	0.875	
				RAZEM	0.875
94 d.9	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (3.5+1.0)*2.0	m ² m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
95 d.9	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie (3.5+1.0)*2.0	m ² m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
96 d.9	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie (3.5+1.0)*2.0	m ² m ²	9.000	
	schody wejściowe			RAZEM	9.000
97 d.9	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (3.5+1.0)*2.0	m ² m ²	9.000	
	schody wejściowe			RAZEM	9.000
98 d.9	KNR 0-17 0927-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa - na ścianach i powierzchni płaskich (3.5+1.0)*2.0	m ² m ²	9.000	
	schody wejściowe			RAZEM	9.000
99 d.9	KNR 0-17 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (3.5+1.0)*2.0	m ² m ²	9.000	
	schody wejściowe			RAZEM	9.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 d.9	KNR-W 2-02 2113-01	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - jako prefabrykowane stopnie betonowe 100x35x15cm 1.0*9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
101 d.9	KNR 2-02 1207-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych ocynkowane i malowane proszkowo 1.0+3.5+1.0	m m	5.500	
				RAZEM	5.500
10		INSTALACJA ODGROMOWA			
102 d.10	KNNR-W 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej 135	m m	135.000	
				RAZEM	135.000
103 d.10	KNNR-W 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej 52	m m	52.000	
				RAZEM	52.000
104 d.10	KNR-W 5-08 0604-01	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy 8 mm na dachu płaskim pokrytym blachą na ogniomurach 12.4*2	m m	24.800	
				RAZEM	24.800
105 d.10	KNR-W 5-08 0601-11	Montaż wsporników stalowych przelotowych pośredniczących na ogniomurach z blachy 25	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
106 d.10	KNR-W 5-08 0604-04	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy 8 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych 29.0*3+12.4	m m	99.400	
				RAZEM	99.400
107 d.10	KNR-W 5-08 0601-15	Montaż wsporników przelotowych betonowych pośredniczących klejonych do dachu 100	szt. szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
108 d.10	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 25	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
109 d.10	KNR-W 5-08 0615-01 z.o. 9901-5	Montaż iglic z ostrzem odgromowym - roboty w budowlach o wysokości 4-12 m 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
110 d.10	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe śr. 8mm 7.0*6	m m	42.000	
				RAZEM	42.000
111 d.10	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 7.0*6	m m	42.000	
				RAZEM	42.000
112 d.10	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uzimającej i odgromowej 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
113 d.10	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uzimów prętowych w gruncie kat. III 6*5.0	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
114 d.10	KNR 5-08 0303-20	Montaż na gotowym podłożu puszek 95x115 z tworzywa sztucznego dla złącza kontrolnego 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
115 d.10	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	po- miar. po- miar.	1.000	
				RAZEM	1.000
116 d.10	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 1	po- miar. po- miar.	1.000	
				RAZEM	1.000
11		OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE			
117 d.11	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze natynkowa 1x12 IP40 wraz z montażem zabezpieczeń 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
118 d.11	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B10	szt.		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
119 d.11	KNNR 5 0407-01	Wyłączniki analogia zegar czasowy astronomiczny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
120 d.11	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
121 d.11	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane n.t. na betonie YDY 3x1,5mm ²	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
122 d.11	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane n.t. na betonie YKY 3x1,5mm ²	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
123 d.11	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe LED zewnętrzne nad wejściami z czujnikami ruchu	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
124 d.11	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe LED zewnętrzne ściennie	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
125 d.11	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe zewnętrzne HALOGEN LED IP65 zewnętrzne na- jazdowe wymagania minimalne moc 45W, zasięg 8,0m barwa światła ciep- ła wraz ze słupami o wysokości 2,5m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
12		ROBOTY RÓŻNE			
126 d.12	Kalkulacja indywidual- na	Dostawa i montaż herbu gminy i napisów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
127 d.12	Kalkulacja indywidual- na	Dostawa i montaż uchwytów do flag	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
128 d.12	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - robiórka dasz- ków nad wejściami	m ³		
		1	m ³	1.000	
	daszki nad wejściem od strony południowej i północnej	(1.8*0.8)*0.15*2	m ³	0.432	
				RAZEM	1.432
129 d.12	Kalkulacja indywidual- na	Montaż nowego daszku nad wejściem od strony południowej i północnej o konstrukcji stalowej i pokryciem z poliwęglanu komorowego o wym. 200x80cm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
130 d.12 na	Kalkulacja indywidual- na	Domontaż i ponowny montaż stalowego komina spalinowego z uwzględ- nieniem odsunięcia od ściany o 15cm wraz z malowaniem go w kolorze elewacji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000