
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ELEWACJI FRONTOWEJ I TYLNEJ CIĄN BUDYNKU OFICYNY WRAZ Z DOCIEPLENIEM STROPU OSTATNIEJ KONDYGNACJI , Z REMONTEM SCHODNI , W ZŁA Dz. nr15/35 Ob b ewidencyjny 1041
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul.Łokietka 1 oficyna
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych
ADRES INWESTORA : Szczecin ul. Mariacka 25
WYKONAWCA ROBÓT : PROKON-PROJEKTOWANIE mgr inż. MONIKA GRABOWSKA
ADRES WYKONAWCY : ul.Małego Księcia 14 71-804 Szczecin

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
REMONT ELEWACJI 3 CIAN BUDYNKU WRAZ Z DOCIEPLENIEM STROPU STRYCHOWEGO					
1		Obróbki blacharskie			
d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, qzym-sów parapetów itp. z blachy nie nadaj cej si do u ytku (9+35+35)*0.96*0.3+5*0.32*0.3 +1.5*0.3	m ² m ²		
				23.682	
				RAZEM	23.682
2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadaj cej si do u ytku	m		
d.1		16.5	m	16.500	
				RAZEM	16.500
3	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadaj cej si do u ytku- do ponownego wbudowa-nia	m		
d.1		22.17	m	22.170	
				RAZEM	22.170
4	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokr głe o r. 15 cm - odzysk	m		
d.1		poz.3	m	22.170	
				RAZEM	22.170
5	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe okr głe o r. do 12 cm z blachy z tytan cynku gr 0,7 mm	m		
d.1		poz.2	m	16.500	
				RAZEM	16.500
6	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki blacharskie i podokienniki zewn trzne z blachy tytanowo-cynkowej gr 0,7 mm monta zgodnie z opracowaniem (9+35+35)*0.96*0.44+5*0.32*0.44 +1.5*0.44	m ² m ²		
d.1				34.734	
				RAZEM	34.734
2		Docieplenie cian			
7	NNRNKB 202 1621a- 03	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewn trzne o wysoko ci do 20 m	m ²		
d.2		22.17*16.5+22.12*14.64+ 11.0*16.9< rednio>	m ²	875.542	
				RAZEM	875.542
8	KNR 2-02 0925-01 analogia	Oslony okien i drzwi wej ciowych foli polietylenow	m ²		
d.2		(9+35+35)*0.94*1.58+3*0.3*1.58+0.36*0.36+2.36*1.61+1.0*1.7	m ²	124.382	
				RAZEM	124.382
9	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru o cie nic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2- dot demonta u zadaszienia nad wej ciem	m ² m ²		
d.2		1.9		1.900	
				RAZEM	1.900
10	analiza indy- widualna	Dostawa i monta konstrukcji zadaszienia z poli w glanu litego gr 6 mm na konstrukcji stalowek kształtowej nad wej ciami prefabrykacja zgodnie z opra-cowaniem projektowym 1.97*0.5 *2	m ² m ²		
d.2				1.970	
				RAZEM	1.970
11	KNR 19-01 0703-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej z murów	m ²		
d.2		(22.17*16.5+22.12*14.64+ 11.0*16.9< rednio>)* 5%	m ²	43.777	
				RAZEM	43.777
12	ZKNR C-2 0403-01	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na gł boko do 2 cm na cia-nach w miejscach łatwodost pnych - do 2,0 m2	m ² m ²		
d.2		poz.11		43.777	
				RAZEM	43.777
13	KNR-W 2-02 1215-01 analogia	Drzwiczki i kratki osadzone w cianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 - dot demonta u ró nych elementów i ponownego monta u po wykonaniu do-cieplenia- zgodnie z opracowaniem	szt. szt.		
d.2		4		4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podł o a pod docieplenie metod lekk -mokr - oczysz-czenie mechaniczne i zmycie	m ² m ²		
d.2		22.17*16.5+22.12*14.64+ 11.0*16.9< rednio>-poz.11		831.765	
				RAZEM	831.765
15	KNR 19-01 0801-04	Uzupełnienie tynków zewn trznych kat. III z zaprawy cementowej do 5 m2 w jednym miejscu	m ² m ²		
d.2		poz.11		43.777	
				RAZEM	43.777
16	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie wzmacniaj ce podł o a	m ²		
d.2		22.17*16.5+22.12*14.64+ 11.0*16.9< rednio>+2*1.1*2.1	m ²	880.162	
				RAZEM	880.162
17	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie cian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy co-kołowej	m		
d.2		22.17*2+11.0+2*1.1-1.62-2*1.0	m	53.920	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	53.920
18	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych XPS gr 14 cm do cian poz.16 -poz.20-79*0.94*1.58-1.61*2.36-0.97*1.86-1.0*2.00	m ² m ²	733.255	
				RAZEM	733.255
19	KNR 0-23 d.2 2612-04	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do cian z cegły (poz.18+poz.20)*8	szt szt	6041.816	
				RAZEM	6041.816
20	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie cian budynków płytami polistyrenowym gr 10cm - przyklejenie płyt styropianowych do cian- cokół (22.17*2+11.0+2*1.1)*0.4-(1.61+1.0)*0.4	m ² m ²	21.972	
				RAZEM	21.972
21	KNR 0-23 d.2 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na cianach poz.20+poz.18	m ² m ²	755.227	
				RAZEM	755.227
22	KNR 0-23 d.2 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na cianach - dodatkowa warstwa siatki do wys.2,0 -cokół m (22.17*2+11.0+2*1.1)*2.0-(1.61+1.0)*2.0	m ² m ²	109.860	
				RAZEM	109.860
22'	KNR 0-23 d.2 2612-02	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych 2- 3 cm do o cie y 2*(0.96*9+0.7*9+0.96*15+15*0.5+0.94*70+1.58*70+0.3*3+1.3*3+1.5+1.45+1.61+2.13+1.0+1.7)*0.25	m ² m ²	113.715	
				RAZEM	113.715
23	KNR 0-23 d.2 2612-07	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na o cie ach poz.22'	m ² m ²	113.715	
				RAZEM	113.715
24	KNR 0-23 d.2 2614-10	Docieplenie cian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych k tównikiem metalowym < okna, drzwi> 2*(0.96*15+0.5*15+0.86*9+0.7*9+0.94*70+1.58*70+0.3*4+0.87*4+0.36*2+2.36+1.5+1.45+1.61+0.97+1.86+2.00+1.00) +16.9*2	m m	494.780	
				RAZEM	494.780
25	KNR AT-31 d.2 0502-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany r cznie; warstwa pośrednia na cianach poz.18	m ² m ²	733.255	
				RAZEM	733.255
26	KNR AT-31 d.2 0502-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny BaunitBayosan -wykonany r cznie na cianach poz.25	m ² m ²	733.255	
				RAZEM	733.255
27	KNR AT-31 d.2 0503-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany r cznie; warstwa pośrednia na o cie ach poz.22'	m ² m ²	113.715	
				RAZEM	113.715
28	KNR AT-31 d.2 0503-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany r cznie na o cie ach poz.22'	m ² m ²	113.715	
				RAZEM	113.715
29	KNR 4-01 d.2 0320-10	Uszczelnienie styków o cie nic ze cianami - ta my rozpr ne zgodnie z opisem 2*(0.96*15+0.5*15+0.86*9+0.7*9+0.94*70+1.58*70+0.3*4+0.87*4+0.36*2+1.5+1.45+2.36+1.61+0.97+1.86+2.00+1.00)	m m	460.980	
				RAZEM	460.980
30	KNR AT-31 d.2 0601-02	Malowanie elewacji farb silikonow - wykonane r cznie; podło e silnie chłonna ce - zgodnie z opracowaniem- kat I odporna na zabrudzenia z dodatkiem przeciw grzybom , glonom i aldze zielonej- kolorystyka zgodna z opracowaniem poz.25+poz.28	m ² m ²	846.970	
				RAZEM	846.970
31	KNR 4-01 d.2 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległo 15 km - kontenerami poz.11*0.025	m ³ m ³	1.094	
				RAZEM	1.094
32	KNR BC-02 d.2 0605-01	Tynk mozaikowy do elewacji i wn trz wykonywany r cznie na uprzednio przygotowanym podło u - ciany płaskie i powierzchnie poziome poz.20	m ² m ²	21.972	
				RAZEM	21.972

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-02 d.2 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowa grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,8,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,22',23,24,25,26,27,28, 29)			
34	KNR-W 4-01 d.2 0353-09	Wykucie z muru o cie nic drzwiowych o powierzchni do 2 m2 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR-W 4-01 d.2 0353-05	Wykucie z muru o cie nic okiennych 15*0.96*0.5+9*0.96*0.7+10*0.95*1.6+3*0.94*1.53+3*0.3*0.87+0.3*0.74+0.36* 0.36	m ² m ²	33.897	
				RAZEM	33.897
36	KNR-W 4-01 d.2 0353-11	Wykucie z muru podokienników 9*0.96+10*0.95+3*0.94+ 3*0.3+0.3+0.36	m m	22.520	
				RAZEM	22.520
37	KNR-W 2-02 d.2 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW. Okna wyposa one w na- wiewniki.zgodnie z opisem poz.35	m ² m ²	33.897	
				RAZEM	33.897
38	KNR-W 2-02 d.2 0135-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długo ci do 1 m 27	szt szt	27.000	
				RAZEM	27.000
39	KNR 4-01 d.2 0322-01 analogia	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w cianach z cegieł- dot monta u 2 szt /okno płaskownika 5*50mm p/wypadowych w oknie od strony zewn trznej klatki zgodnie z opracowaniem 2*3	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
40	KNR 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farb olejn rur wodoci gowych i gazowych o rednicy do 50 mm- dot powłok antykorozyjnych płaskowników p/wypadowych w oknach 6*0.95	m m	5.700	
				RAZEM	5.700
41	KNKRB 3 d.2 0703-06 D1	Wymiana drzwi stalowych wej cowych do budynku - dot drzwi prefabrykowa- nych na profilach stalowych z przegrod termiczn 20 mm z szyb bezpieczn . Drzwi malowane proszkowo z uszczelkami systemowymi i wyposa one w sa- mozamykacz z funkcj tłumienia 2.36*1.61<dwuskrzydłowe>+1.00*2.0+0.97*1.86	m ² m ²	7.604	
				RAZEM	7.604
42	KNR 4-01 d.2 0322-04	Obsadzenie ram, wycieraczek, wyspów stalowych o powierzchni do 0.5 m2 w podło ach betonowych- dot krat na studniach przyokiennych 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
43	KNR 4-01 d.2 1212-05	Dwukrotne malowanie farb olejn krat i balustrad z pr tów prostych 15*0.5	m ² m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
3		Remont schodni wej ciowej			
44	KNR 4-01 d.3 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elemen- tach z betonu wirowego- dot rozebrania cz ciowego stopni w celu obsadze- nia k towników 1.4*6	m m	8.400	
				RAZEM	8.400
45	KNR 2-14 d.3 0916-01	Monta prefabrykowanych balustrad stalowych ocynkowane , malowane prosz- kowoprostych z profili zamkni tych o r. do 60 mm (w-g opracowania) 2.6*1.15*12.5*2	kg kg	74.750	
				RAZEM	74.750
46	KNR 4-01 d.3 0202-01	Przygotowanie i monta zbrojenia z pr tów stalowych gładkich lub ebrowa- nych o r. do 6 mm- dozbrojenie poprzez nawierty w wi kszych ubytkach 1.13 *16*0.222	kg kg	4.014	
				RAZEM	4.014
47	KNR 4-01 d.3 0205-08	Naprawa wi kszych uszkodze w jednym stopniu do 0.2 m2 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
48	KNR 4-01 d.3 0322-03 analogia	Obsadzenie naro ników stalowych w cianach z cegieł- dot nosków na scho- dach wejsciowych z k towników z w sami 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4		Docieplenie strychu i remont dachu z dociepleniem nad zejściem do piwnicy			
49	KNR 4-01 d.4 0428-02	Rozebranie podłóg białych na półpust- dot podłogi na strychu z desek o gru- bo ci 25 mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10.64+6.05+5.4+4.98+10.06+4.83+5.39+6.13+9.92+13.35+12.5+10.36+8.97+5.82+9.0+6.88+5.4+5.48+6.37+9.76+17.27	m ²	174.560	
				RAZEM	174.560
50	KNR-W 2-02 d.4 202005-01	Impregnacja ogniochronna i grzybobójcza elementów drewnianych preparatem np Impregnat F-40P , Ogniochron, Fobos wieloskładnikowym metod natrysku - impregnacja 2 razy aparatem z pomp r czn - dot belek stropowych istniejących+ nowa konstrukcja poz.49*20%+251*(0.08*2+0.195*2)	m ²		
			m ²	172.962	
				RAZEM	172.962
51	KNR 4-04 d.4 1005-03 analogia	Przygotowanie kraw dziaków i bali z rozbiórki do u ytku dot oczyszczenia belek stropowych z otulin papowych , nabitych gwo dzi itp poz.50*0.16*0.12	m ³		
			m ³	3.321	
				RAZEM	3.321
52	KNR 0-15II d.4 0517-01	Uło enie na krokwiach ekranu zabezpieczaj cego z folii wysokoparoprzepuszczalnej na siatce poz.49*1.05	m ²		
			m ²	183.29	
				RAZEM	183.29
53	KNR 2-02 d.4 0408-03	Krokwie zwykłe 8x19,,5cm, długo do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej Dach cz ci wysokiej - poz. 3, 4: poz.49/0.7*0.08*0.195	m ³		
			m ³	3.890	
				RAZEM	3.890
54	KNR 2-02 d.4 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdzwi kowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 10 cm poz.49*90%	m ²		
			m ²	157.104	
				RAZEM	157.104
55	KNR 2-02 d.4 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdzwi kowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - ka da nast.warstwa 10 cm poz.54	m ²		
			m ²	157.104	
				RAZEM	157.104
56	KNR 0-21 d.4 4007-03 analogia pom. 02	lepa podłoga z płyty OSB 3 gr. 25 mm dot warstwy wierzchniej podłogowej poz.49	m ²		
			m ²	174.560	
				RAZEM	174.560
57	KNR 4-01 d.4 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa nad zej ciem do piwnicy 1.25*1.1	m ²		
			m ²	1.375	
				RAZEM	1.375
58	KNR 4-01 d.4 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - nast pna warstwa Krotno = 2 1.4*1.27	m ²		
			m ²	1.778	
				RAZEM	1.778
59	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadaj cej si do u ytku 2*(1.1+1.25)*0.3	m ²		
			m ²	1.410	
				RAZEM	1.410
60	KNR 2-02 d.4 0408-03	Krokwie zwykłe, długo do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 3*1.25*0.08*0.195	m ³		
			m ³	0.059	
				RAZEM	0.059
61	KNR 4-01 d.4 0631-01	Impregnacja grzybobójcza i ogniochronna desek, ,bali kraw dziaków- zastosowanie preparatów zło onych Krotno = 2 1.25*3*2*(0.08+0.195)	m ²		
			m ²	2.063	
				RAZEM	2.063
62	KNR K-05 d.4 0103-01 analogia	Wykonanie paroizolacji z folii PE na konstrukcji drewnianej stropu poz.57	m ²		
			m ²	1.375	
				RAZEM	1.375
63	KNR 9-12 d.4 0302-04	Izolacje cieplne dachów płaskich systemem jednowarstwowym wykonywane płytami z styropianu gr 20 cm poz.57	m ²		
			m ²	1.375	
				RAZEM	1.375
64	KNR K-05 d.4 0102-03	Wykonanie deskowania połaci dachu, deski gr. 20mm, rozstaw krokwi 80 do 100 cm poz.63	m ²		
			m ²	1.375	
				RAZEM	1.375
65	KNR-W 2-02 d.4 0514-02	Obróbki przy szeroko ci w rozwini ciu ponad 25 cm - z blachy stalowej tytan cynk gr 0,7 mm poz.59	m ²		
			m ²	1.410	
				RAZEM	1.410

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNR 2-02 d.4 0501-01	Pokrycie dachów pap na podło u drewnianym jednowarstwowo	m ²		
		poz.63	m ²	1.375	
				RAZEM	1.375
67	KNR-W 2-02 d.4 0504-01	Pokrycie dachów pap termozgrzewaln jednowarstwowe	m ²		
		poz.66	m ²	1.375	
				RAZEM	1.375
68	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		poz.49*0.025+poz.57*0.02	m ³	4.392	
				RAZEM	4.392
69	KNR 4-01 d.4 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za ka dy nast. 1 km	m ³		
		Krotno = 15	m ³	4.392	
		poz.68			
				RAZEM	4.392
5		W zeł			
70	KNR 4-01 d.5 0354-07	Wykucie z muru o cie nic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR 4-01 d.5 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej +warstwy wyrównawczej	m ²		
		2.43*4.3	m ²	10.449	
				RAZEM	10.449
72	KNR 4-01 d.5 0101-07	Wyrównanie terenu z grubsza, ze ci ciem wypukło ci do 30 cm w gruncie kat. IV- dot obni enia gł boko ci zgodnie z opracowaniem	m ²		
		poz.71	m ²	10.449	
				RAZEM	10.449
73	KNR 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe na podło u gruntowym- z wst pnym wyprofilowaniem spadków do kratki centralnie osadzonej	m ³		
		poz.71*0.1	m ³	1.045	
				RAZEM	1.045
74	KNR 2-02 d.5 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - wywini ta na ciany	m ²		
		poz.71*1.1	m ²	11.494	
				RAZEM	11.494
75	KNR BC-02 d.5 0304-06 pom. 02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniaj cej w pomieszczeniach wilgotnych - wklejenie ta my uszczelniaj cej	m		
		2*2.43+2*4.3	m	13.460	
				RAZEM	13.460
76	KNR 0-29 d.5 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie mas SU-PERFLEX-10	m ²		
		poz.77	m ²	10.449	
				RAZEM	10.449
77	KNR 2-02 d.5 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubo ci 25 mm	m ²		
		poz.71	m ²	10.449	
				RAZEM	10.449
78	KNR 2-02 d.5 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatk stalow	m ²		
		poz.71	m ²	10.449	
				RAZEM	10.449
79	KNR 2-02 d.5 1506-04	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewn trznych - betonu i cegły dot posadzki	m ²		
		poz.71	m ²	10.449	
				RAZEM	10.449
80	KNR 4-01 d.5 0333-13	Przebicie otworów w cianach z cegieł o grubo ci 3 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej do ZK	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
81	d.5 kalk. warsz- tatowa	Wykonanie i monta kanału wentylacyjnego o przekroju 15*15 cm z kolanami łukowymi - ZK o długości ł cznej 1,8+0,79mb (h-25 cm w zła z wyprowa- dzeniem na zewn trz)	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
82	KNR 2-02 d.5 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w cianach o powierzchni elementu do 0.1 m2- wloty doZK	szt.		
		2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
83	KNR 4-01 d.5 1202 - 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²		
		(2.43*4.3+2*(2.43+4.3)*2.0)*60%	m ²	22.421	
				RAZEM	22.421

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84	KNR BC-02 d.5 0121-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin - wykonanie obrzutki poprawiającej przyczepność do (wyszpaldowania ubytków cegły) (2.43*4.3+2*(2.43+4.3)*2.0)*40%	m ² m ²	 14.948	
				RAZEM	14.948
85	KNR 4-01 d.5 0621-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania poz.84	m ² m ²	 14.948	
				RAZEM	14.948
86	KNR AT-26 d.5 0201-05	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla wysokiego stopnia zasolenia poz.84	m ² m ²	 14.948	
				RAZEM	14.948
87	KNR AT-26 d.5 0201-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca poz.84	m ² m ²	 14.948	
				RAZEM	14.948
88	KNR 2-02 d.5 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (2.43*4.3+2*(2.4+4.3)*2.0)	m ² m ²	 37.249	
				RAZEM	37.249
89	KNR-W 4-01 d.5 1301-06	Wymiana lub uzupełnienie drzwi metalowych - dot. osadzenia drzwi metalowych o parametrach i.n wejście główne do pomieszczenia w zła 0.9 *1.7	m ² m ²	 1.530	
				RAZEM	1.530
90	KNR 4-01 d.5 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
91	wycena d.5 własna	Wywiezienie gruzu z rozbieranych konstrukcji wraz z utylizacją poz.71*0.22	m ³ m ³	 2.299	
				RAZEM	2.299
92	KNR 4-01 d.5 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - załadunek nastąpi 1 km Krotność = 15 poz.91	m ³ m ³	 2.299	
				RAZEM	2.299

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
REMONT ELEWACJI 3 CIAN BUDYNKU WRAZ Z DOCIEPLENIEM STROPU STRYCHOWEGO								
1		Obróbki blacharskie						
1 KNR 4-01 d.1 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów parapetów itp. z blachy nie nadaj cej si do u ytku obmiar = $(9+35+35)*0.96*0.3+5*0.32*0.3 + 1.5*0.3 = 23.682 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	7.1046	0.000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
2 KNR 4-01 d.1 0535-06		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadaj cej si do u ytku obmiar = 16.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	1.8150	0.000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3 KNR 4-01 d.1 0535-03		Rozebranie rynien z blachy nadaj cej si do u ytku- do ponownego wbudowania obmiar = 22.17 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m	r-g	5.0991	0.000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4 KNR 2-02 d.1 0509-04		Rynny dachowe półokr głe o r. 15 cm - odzysk obmiar = poz.3 = 22.170 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6505r-g/m	r-g	14.4216	0.000	0.00		
2*		-- M -- spoiwo cynowo-olowiowe LC-60' 0.039kg/m	kg	0.8646	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2*10/100=0.2szt./m	szt.	4.4340	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- rodek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.0776	0.000			0.00
6*		wyci g 0.0019m-g/m	m-g	0.0421	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
5 KNR 2-02 d.1 0511-03		Rury spustowe okr głe o r. do12 cm z blachy z tytan cynku gr 0,7 mm obmiar = poz.2 = 16.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.8349r-g/m	r-g	13.7759	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha z tytan cynku 0.70 mm 1.97kg/m	kg	32.5050	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.04kg/m	kg	0.6600	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt./m	szt.	5.4450	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- rodek transportowy 0.0027m-g/m	m-g	0.0446	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
6	KNR-W 2-02	Obróbki blacharskie i podokienniki zewn trznie z blachy tytanowo-cynkowej gr 0,7 mm monta zgodnie z opracowaniem	m ²					
d.1	0514-02	obmiar = (9+35+35)*0.96*0.44+5*0.32*0.44 + 1.5*0.44 = 34.734 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m ²	r-g	54.5324	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha tytan-cynk 5.55kg/m ²	kg	192.7737	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60' 0.029kg/m ²	kg	1.0073	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe' 6.7szt./m ²	szt.	232.7178	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- rodek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.2397	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Obróbki blacharskie		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Docieplenie cian						
7	NNRNKB 202	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewn trzne o wysoko ci do 20 m	m ²					
d.2	1621a-03	obmiar = 22.17*16.5+22.12*14.64+ 11.0*16.9<rednio> = 875.542 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.314r-g/m ²	r-g	274.9202	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00009m ³ /m ²	m ³	0.0788	0.000		0.00	
3*		Kolek kotwi cy fi 10mm, długo ci 150mm 0.069szt/m ²	szt	60.4124	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Ruszt.do 20m fasad.ram.Al b/os 0.075m-g/m ²	m-g	65.6657	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8	KNR 2-02	Oslony okien i drzwi wej ciowych foli polietylenow	m ²					
d.2	0925-01	obmiar = (9+35+35)*0.94*1.58+3*0.3*1.58+0.36*0.36+2.36*1.61+1.0*1.7 = 124.382 m ²						
1*	analogia	-- R -- robocizna 0.2127r-g/m ²	r-g	26.4561	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.00033m ³ /m ²	m ³	0.0410	0.000		0.00	
3*		Folia poliet. bud.oslonowa,gr.0,06-0,10mm 0.3833*3=1.1499m ² /m ²	m ²	143.0269	0.000		0.00	
4*		Gwo dzie budowlane okr gle ocynkowane 0.0072kg/m ²	kg	0.8956	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- uraw okienny przeno ny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	1.6792	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
9	KNR-W 4-01	Wykucie z muru o cie nic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2- dot demonta u zadaszienia nad wej ciem	m ²					
d.2	0353-08	obmiar = 1.9 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	r-g	1.5960	0.000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
10	analiza indywidualna	Dostawa i monta konstrukcji zadaszienia z poli w glanu litego gr 6 mm na konstrukcji stalowek ksztaltowej nad wej ciami prefabrykacja zgodnie z opracowaniem projektowym	m ²					
d.2		obmiar = 1.97*0.5 *2 = 1.970 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.7789r-g/m ²	r-g	1.5344	0.000	0.00		
2*		-- M -- zadaszenie wej do budynku 1m ² /m ²	m ²	1.9700	0.000		0.00	
3*		-- S -- rodek transportowy' 0.0405m-g/m ²	m-g	0.0798	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
11	KNR 19-01 d.2 0703-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej z murów obmiar = $(22.17 \times 16.5 + 22.12 \times 14.64 + 11.0 \times 16.9 < \text{rednio}>) \times 5\% = 43.777 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.85r-g/m ²	r-g	80.9875	0.000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
12	ZKNR C-2 d.2 0403-01	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na gł boko do 2 cm na cianach w miejscach łatwodost pnych - do 2,0 m ² obmiar = poz.11 = 43.777 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m ²	r-g	8.7554	0.000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
13	KNR-W 2-02 d.2 1215-01 analogia	Drzwiczki i kratki osadzone w cianach o powierzchni elementu do 0.1 m ² - dot demonta u ró nych elementów i ponownego monta u po wykonaniu docieplenia- zgodnie z opracowaniem obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.887r-g/szt.	r-g	3.5480	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiał monta owy 1szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy 0.0015m-g/szt.	m-g	0.0060	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
14	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podł o a pod docieplenie metod lekk -mokr - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = $22.17 \times 16.5 + 22.12 \times 14.64 + 11.0 \times 16.9 < \text{rednio}> - \text{poz.11} = 831.765 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	226.2401	0.000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
15	KNR 19-01 d.2 0801-04	Uzupełnienie tynków zewn trznych kat. III z zaprawy cementowej do 5 m ² w jednym miejscu obmiar = poz.11 = 43.777 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.66r-g/m ²	r-g	72.6698	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0132t/m ²	t	0.5779	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0016m ³ /m ²	m ³	0.0700	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.034m ³ /m ²	m ³	1.4884	0.000		0.00	
5*		woda 0.0086m ³ /m ²	m ³	0.3765	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyci q	m-g	1.3133	0.000			0.00
8*		betoniarka 150 dm3	m-g	1.7511	0.000			0.00
		0.04m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
16	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie wzmacniaj ce podł	m ²					
d.2	2611-02	a						
	analogia	obmiar = 22.17*16.5+22.12*14.64+ 11.0*16.9<rednio>+2*1.1*2.1 = 880.162 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	58.2667	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntuj ca (dostawca: ATL) 0.2kg/m ²	kg	176.0324	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0880	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
17	KNR 0-23	Docieplenie cian budynków płytami styropia-	m					
d.2	2614-11	nowymi - zamocowanie listwy cokołowej						
		obmiar = 22.17*2+11.0+2*1.1-1.62-2*1.0 = 53.920 m						
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	12.7790	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kołki uniw. rozpor. z wkr tami 8 mm 2.58szt/m	szt	139.1136	0.000		0.00	
3*		Listwa cokołowa o szer. 103-153mm 0.525szt/m	szt	28.3080	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0002m-g/m	m-g	0.0108	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
18	KNR 0-23	Ocieplenie cian budynków płytami styropiano-	m ²					
d.2	2612-01	wymi - - przyklejenie płyt styropianowych XPS						
		gr 14 cm do cian obmiar = poz.16 -poz.20-79*0.94*1.58-1.61* 2.36-0.97*1.86-1.0*2.00 = 733.255 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.329*1.25=1.66125r-g/m ²	r-g	1218.1199	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 14 cm 0.14025m ³ /m ²	m ³	102.8390	0.000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych' 6kg/m ²	kg	4399.5300	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- uraw okienny przeno ny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	9.8989	0.000			0.00
6*		rodek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	7.3326	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19	KNR 0-23 d.2 2612-04	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do cian z cegły obmiar = (poz.18+poz.20)*8 = 6041.816 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0641r-g/szt	r-g	387.2804	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kołki poliprop.do moc.płyt styr.161-200 mm 1.04szt/szt	szt	6283.4886	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- uraw okienny przeno ny 0,15 t 0.0002m-g/szt	m-g	1.2084	0.000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0002m-g/szt	m-g	1.2084	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
20	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie cian budynków płytami polistyrenowym gr 10cm - przyklejenie płyt styropianowych do cian- cokół obmiar = $(22.17*2+11.0+2*1.1)*0.4-(1.61+1.0)*0.4 = 21.972 m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	29.2008	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe - polistyren ekstradowany XPS 10 cm 0.1025m ³ /m ²	m ³	2.2521	0.000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6kg/m ²	kg	131.8320	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- uraw okienny przeno ny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.2966	0.000			0.00
6*		rodek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.2197	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
21	KNR 0-23 d.2 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na cianach obmiar = poz.20+poz.18 = 755.227 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	461.5947	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zapr.klej.sucha do styropianu i zatapiania siatki 4kg/m ²	kg	3020.9080	0.000		0.00	
3*		Siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	857.1826	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- uraw okienny przeno ny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	5.2866	0.000			0.00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0052m-g/m ²	m-g	3.9272	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
22	KNR 0-23 d.2 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na cianach - dodatkowa warstwa siatki do wys.2,0 -cokół m	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = $(22.17*2+11.0+2*1.1)*2.0-(1.61+1.0)*2.0 = 109.860 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.6112 r-g/m^2	r-g	67.1464	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zapr.klej.sucha do styropianu i zatapiania siatki 4 kg/m^2	kg	439.4400	0.000		0.00	
3*		Siatka z włókna szklanego $1.135 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	124.6911	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- uraw okienny przeno ny 0,15 t 0.007 m-g/m^2	m-g	0.7690	0.000			0.00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0052 m-g/m^2	m-g	0.5713	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
22' d.2	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych 2- 3 cm do o cie y obmiar = $2*(0.96*9+0.7*9+0.96*15+15*0.5+0.94*70+1.58*70+0.3*3+1.3*3+1.5+1.45+1.61+2.13+1.0+1.7)*0.25 = 113.715 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 1.595 r-g/m^2	m ²					
1*		-- M -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20) $0.0325 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	3.6957	0.000		0.00	
3*		Zapr.klej.sucha do styropianu 6.0 kg/m^2	kg	682.2900	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- uraw okienny przeno ny 0,15 t 0.0135 m-g/m^2	m-g	1.5352	0.000			0.00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.01 m-g/m^2	m-g	1.1372	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
23 d.2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na o cie ach obmiar = poz.22' = 113.715 m^2 -- R -- robocizna 1.382 r-g/m^2	m ²					
1*		-- M -- Zapr.klej.sucha do styropianu i zatapiania siatki 4 kg/m^2	kg	454.8600	0.000		0.00	
3*		Siatka z włókna szklanego $1.135 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	129.0665	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- uraw okienny przeno ny 0,15 t 0.007 m-g/m^2	m-g	0.7960	0.000			0.00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0052 m-g/m^2	m-g	0.5913	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
24 d.2	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie cian budynków płytami styropianowymi - ochrona naro ników wypukłych k - townikiem metalowym obmiar =	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		< okna, drzwi> 2*(0.96*15+0.5*15+0.86*9+0.7*9+0.94*70+1.58*70+0.3*4+0.87*4+0.36*2+2.36+1.5+1.45+1.61+0.97+1.86+2.00+1.00) + 16.9*2 = 494.780 RAZEM < okna, drzwi> 2*(0.96*15+0.5*15+0.86*9+0.7*9+0.94*70+1.58*70+0.3*4+0.87*4+0.36*2+2.36+1.5+1.45+1.61+0.97+1.86+2.00+1.00) + 16.9*2 = 494.780 m -- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	108.8516	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zapr.klej.sucha do styropianu i zatapiania siatki 0.9kg/m	kg	445.3020	0.000		0.00	
3*		Profil wyko czeniowy elewacyjny (do systemów izolacji cieplnej) naro nikowy 23/2500, długo 2,5 m (dostawca: ATL) 1.176/2.5=0.4704szt/m	szt	232.7445	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- uraw okienny przeno ny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.3463	0.000			0.00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0005m-g/m	m-g	0.2474	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00			
25 KNR AT-31 d.2 0502-01		Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany r cznie; warstwa po rednia na cianach obmiar = poz.18 = 733.255 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.083r-g/m ²	r-g	60.8602	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt uniwersalny' 0.25kg/m ²	kg	183.3138	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.2933	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00			
26 KNR AT-31 d.2 0502-03		Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny BaunitBayosan -wykonany r cznie na cianach obmiar = poz.25 = 733.255 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.432r-g/m ²	r-g	316.7662	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka tynkarska szlachetna specjalna, struktura baranek 2 mm - BaunitBayosan SEP 02 3kg/m ²	kg	2199.7650	0.000		0.00	
3*		woda 0.0013m ³ /m ²	m ³	0.9532	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- uraw okienny 0.0064m-g/m ²	m-g	4.6928	0.000			0.00
6*		rodek transportowy 0.0086m-g/m ²	m-g	6.3060	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27	KNR AT-31 d.2 0503-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny - wykonany r czenie; warstwa po rednia na o cie ach obmiar = poz.22' = 113.715 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1079r-g/m ²	r-g	12.2698	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt uniwersalny 0.25kg/m ²	kg	28.4288	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0455	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
28	KNR AT-31 d.2 0503-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny - wykonany r czenie na o cie ach obmiar = poz.22' = 113.715 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5343r-g/m ²	r-g	60.7579	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa tynkarska mineralna 3.2kg/m ²	kg	363.8880	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- uraw okienny 0.0064m-g/m ²	m-g	0.7278	0.000			0.00
5*		rodek transportowy 0.0086m-g/m ²	m-g	0.9779	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
29	KNR 4-01 d.2 0320-10	Uszczelnienie styków o cie nic ze cianami - ta my rozpr ne zgodnie z opisem obmiar = 2*(0.96*15+0.5*15+0.86*9+0.7*9+0.94*70+1.58*70+0.3*4+0.87*4+0.36*2+1.5+1.45+2.36+1.61+0.97+1.86+2.00+1.00) = 460.980 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m	r-g	64.5372	0.000	0.00		
2*		-- M -- Ta ma rozpr na systemowa 1.1m/m	m	507.0780	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	4.6098	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
30	KNR AT-31 d.2 0601-02	Malowanie elewacji farb silikonow - wykonane r czenie; podło e silnie chł on ce - zgodnie z opracowaniem- kat I odporna na zabrudzenia z dodatkiem przeciw grzybom , glonom i aldze zielonej- kolorystyka zgodna z opracowaniem obmiar = poz.25+poz.28 = 846.970 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.283r-g/m ²	r-g	239.6925	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba silikonowa 0.5kg/m ²	kg	423.4850	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.4235	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
31 d.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami skrzyniowymi na odległo 15 km - konte- nerami obmiar = poz.11*0.025 = 1.094 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	1.5207	0.000	0.00		
2*		-- M -- opłata za kontener 1.3m ³ /m ³	m ³	1.4222	0.000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
32 d.2	KNR BC-02 0605-01	Tynk mozaikowy do elewacji i wn trz wykony- wany r cznie na uprzednio przygotowanym podło u - ciany płaskie i powierzchnie pozio- me obmiar = poz.20 = 21.972 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/m ²	r-g	12.3043	0.000	0.00		
2*		-- M -- koncentrat gruntuj cy 0.06kg/m ²	kg	1.3183	0.000		0.00	
3*		tynk mozaikowy 5.09kg/m ²	kg	111.8375	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- rodek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.2197	0.000			0.00
6*		uraw okienny 0.01m-g/m ²	m-g	0.2197	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
33 d.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowa grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,8,11,12,13,14,15,16,17,18,19, 20,21,22,22',23,24,25,26,27,28,29)						
1*		-- S -- rusztowanie 3657.833391/(0.84*3)=1451.5212m-g	m-g	1451.5212				0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
34 d.2	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru o cie nic drzwiowych o po- wierzchni do 2 m2 obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.31r-g/szt.	r-g	3.9300	0.000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
35 d.2	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru o cie nic okiennych obmiar = 15*0.96*0.5+9*0.96*0.7+10*0.95* 1.6+3*0.94*1.53+3*0.3*0.87+0.3*0.74+0.36* 0.36 = 33.897 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	17.6264	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
36	KNR-W 4-01 d.2 0353-11	Wykucie z muru podokienników	m					
		obmiar = $9 \times 0.96 + 10 \times 0.95 + 3 \times 0.94 + 3 \times 0.3 + 0.3 + 0.36 = 22.520$ m						
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m	r-g	15.3136	0.000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
37	KNR-W 2-02 d.2 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW. Okna wyposażone w nawiewniki zgodnie z opisem obmiar = $poz.35 = 33.897$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.73r-g/m ²	r-g	92.5388	0.000	0.00		
2*		-- M -- ł czniki rozporowe kpl. 6.11szt./m ²	szt.	207.1107	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa-opakowanie ci nieniowe 0.33dm ³ /m ²	dm ³	11.1860	0.000		0.00	
4*		silikon 0.01dm ³ /m ²	dm ³	0.3390	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.000		0.00	
6*		okna z tworzyw szt. 1m ² /m ²	m ²	33.8970	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyci q'''''''''' 0.03m-g/m ²	m-g	1.0169	0.000			0.00
8*		rodek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	1.3559	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
38	KNR-W 2-02 d.2 0135-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długo ci do 1 m obmiar = 27 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.69r-g/szt	r-g	45.6300	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.009m ³ /szt	m ³	0.2430	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		podokienniki 1szt./szt	szt.	27.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyci q 0.06m-g/szt	m-g	1.6200	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
39	KNR 4-01 d.2 0322-01 analogia	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w cianach z cegieł- dot montu u 2 szt / okno płaskownika 5*50mm p/wypadowych w oknie od strony zewn trznej klatki zgodnie z opracowaniem obmiar = $2 \times 3 = 6.000$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	4.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.86kg/szt.	kg	5.1600	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek do zapraw'	m ³	0.0120	0.000		0.00	
4*		0.002m ³ /szt. woda z ruroci qu'	m ³	0.0060	0.000		0.00	
5*		0.001m ³ /szt. płaskownik	m	6.7800	0.000		0.00	
6*		1.13m/szt. materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
40	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farb olejn rur wodo-	m					
d.2	1212-28	ci gowych i gazowych o rednicy do 50 mm- dot powłok antykorozyjnych płaskowników p/ wypadowych w oknach obmiar = 6*0.95 = 5.700 m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.2540	0.000	0.00		
		0.22r-g/m						
2*		-- M -- farba antykorozyjna	dm ³	0.0741	0.000		0.00	
		0.013dm ³ /m						
3*		farba antykorozyjna	dm ³	0.0798	0.000		0.00	
		0.014dm ³ /m						
4*		benzyna do lakierów	dm ³	0.0342	0.000		0.00	
		0.006dm ³ /m						
5*		papier cierny w arkuszach	ark.	1.1400	0.000		0.00	
		0.2ark./m						
6*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2%(od M)						
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
41	KNKRB 3	Wymiana drzwi stalowych wej cowych do bu-	m ²					
d.2	0703-06	dynku - dot drzwi prefabrykowanych na profi- lach stalowych z przegrod termiczn 20 mm z szyb bezpieczn . Drzwi malowane proszko- wo z uszczelkami systemowymi i wyposa one w samozamykacz z funkcj tłumienia obmiar = 2.36*1.61<dwuskrzydłowe>+1.00* 2.0+0.97*1.86 = 7.604 m ²						
	D1							
1*		-- R -- robocizna	r-g	29.2754	0.000	0.00		
		3.85r-g/m ²						
2*		-- M -- drzwi stalowe w-g opracowania	m ²	7.6040	0.000		0.00	
		1m ² /m ²						
3*		materiał monta owy'	szt	3.0416	0.000		0.00	
		0.4szt/m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2%(od M)						
5*		-- S -- rodek transportowy	m-g	0.2281	0.000			0.00
		0.03m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
42	KNR 4-01	Obsadzenie ram, wycieraczek, wyspów stalo-	szt.					
d.2	0322-04	wych o powierzchni do 0.5 m2 w podło ach be- tonowych- dot krat na studniach przyokiennych obmiar = 15 szt.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	23.8500	0.000	0.00		
		1.59r-g/szt.						
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	27.1500	0.000		0.00	
		1.81kg/szt.						
3*		piasek do zapraw	m ³	0.0600	0.000		0.00	
		0.004m ³ /szt.						
4*		woda z ruroci qu	m ³	0.0300	0.000		0.00	
		0.002m ³ /szt.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		krata prefabrykowana	szt	15.0000	0.000		0.00	
6*		1szt/szt. materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
43	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farb olejn krat i balus-	m ²					
d.2	1212-05	trad z pr tów prostych obmiar = 15*0.5 = 7.500 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.94r-g/m ²	r-g	7.0500	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa-	dm ³	0.5775	0.000		0.00	
3*		wania 0.077dm ³ /m ² farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa-	dm ³	0.5775	0.000		0.00	
4*		nia 0.077dm ³ /m ² benzyna do lakierów	dm ³	0.2550	0.000		0.00	
5*		0.034dm ³ /m ² papier ciemny w arkuszach	ark.	4.2000	0.000		0.00	
6*		0.56ark./m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Docieplenie cian
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Remont schodni wej ciowej						
44	KNR 4-01 d.3 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu wirowego- dot rozebrania cz ciowego stopni w celu obsadzenia k towników obmiar = 1.4*6 = 8.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3.81r-g/m	r-g	32.0040	0.000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
45	KNR 2-14 d.3 0916-01	Monta prefabrykowanych balustrad stalowych ocynkowane , malowane proszkowoprostych z profili zamkni tych o r. do 60 mm (w-g opracowania) obmiar = 2.6*1.15*12.5*2 = 74.750 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.0572*0.955=0.054626r-g/kg	r-g	4.0833	0.000	0.00		
2*		-- M -- balustrady stalowe prefabrykowane cynkowa- ne i malowane proszkowo 1kg/kg	kg	74.7500	0.000		0.00	
3*		-- S -- wózek platformowy spalinowy 2 t 0.0021m-g/kg	m-g	0.1570	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
46	KNR 4-01 d.3 0202-01	Przygotowanie i monta zbrojenia z pr tów stalowych gładkich lub ebrowanych o r. do 6 mm- dozbrojenie poprzez nawierty w wi k- szych ubytkach obmiar = 1.13 *16*0.222 = 4.014 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/kg	r-g	0.4014	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pr ty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm 1.002kg/kg	kg	4.0220	0.000		0.00	
3*		drut stalowy okr gły mi kki 0.025kg/kg	kg	0.1004	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
47	KNR 4-01 d.3 0205-08	Naprawa wi kszych uszkodze w jednym stop- niu do 0.2 m2 obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58r-g/szt.	r-g	9.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.006t/szt.	t	0.0360	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.0300	0.000		0.00	
4*		woda z ruoci gu 0.005m³/szt.	m³	0.0300	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- uraw okienny przeno ny 0.07m-g/szt.	m-g	0.4200	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
48	KNR 4-01	Obsadzenie narożników stalowych w cianach	szt.					
d.3	0322-03	z cegieł dot nosków na schodach wejściowych						
	analogia	z k towników z w sami						
		obmiar = 6 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/szt.	r-g	2.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 1.73kg/szt.	kg	10.3800	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.0300	0.000		0.00	
4*		Kształtowniki stal.-k townicy nierównoram. 1.41*2=2.82kg/szt.	kg	16.9200	0.000		0.00	
5*		woda z ruroci qu 0.002m³/szt.	m³	0.0120	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Remont schodni wej ciowej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Docieplenie strychu i remont dachu z dociepleniem nad zejściem do piwnicy						
49	KNR 4-01 d.4 0428-02	Rozebranie podłóg białych na półwypust- dot podłogi na strychu z desek o grubości 25 mm obmiar = $10.64+6.05+5.4+4.98+10.06+4.83+5.39+6.13+9.92+13.35+12.5+10.36+8.97+5.82+9.0+6.88+5.4+5.48+6.37+9.76+17.27 = 174.560 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m ²	r-g	45.3856	0.000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
50	KNR-W 2-02 d.4 202005-01	Impregnacja ogniochronna i grzybobójcza elementów drewnianych preparatem np Impregnat F-40P , Ogniochron, Fobos wieloskładnikowym metod natrysku - impregnacja 2 razy aparatem z pomp r czn - dot belek stropowych istniejących+ nowa konstrukcja obmiar = $\text{poz.}49*20\%+251*(0.08*2+0.195*2) = 172.962 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.575r-g/m ²	r-g	99.4532	0.000	0.00		
2*		-- M -- imprgnat 0.2kg/m ²	kg	34.5924	0.000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
51	KNR 4-04 d.4 1005-03 analogia	Przygotowanie kraw dziaków i bali z rozbiórki do u ytku dot oczyszczenia belek stropowych z otulin papowych , nabitych gwo dźi itp obmiar = $\text{poz.}50*0.16*0.12 = 3.321 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.61*0.5=1.305r-g/m ³	r-g	4.3339	0.000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
52	KNR 0-15II d.4 0517-01	Uło enie na krokwiach ekranu zabezpieczaj - cego z folii wysokoparoprzepuszczalnej na siatce obmiar = $\text{poz.}49*1.05 = 183.29 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1633r-g/m ²	r-g	29.9313	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia PE 1.3m ² /m ²	m ²	238.2770	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyci q" 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0183	0.000			0.00
5*		rodek transportowy" 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0916	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
53	KNR 2-02 d.4 0408-03	Krokwie zwykłe 8x19,,5cm, długo do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = Dach cz ci wysokiej - poz. 3, 4: $\text{poz.}49/0.7*0.08*0.195 = 3.890$ RAZEM $\text{poz.}49/0.7*0.08*0.195 = 3.890 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 17.95r-g/m ³	r-g	69.8255	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Kraw. dziaki iql. wymiarowe, nasyczone kl.II	m ³	4.0456	0.000		0.00	
3*		1.04m ³ /m ³ fobos"	dm ³	1.9450	0.000		0.00	
4*		0.5dm ³ /m ³ qwo. dzie budowlane okr. głe gołe"	kg	12.8370	0.000		0.00	
5*		3.3kg/m ³ ruby.podkładki.nakr. tki""	kg	14.7820	0.000		0.00	
6*		1.9*2=3.8kg/m ³ materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
7*		-- S -- wyci. q""""	m-g	3.2676	0.000			0.00
8*		0.84m-g/m ³ rodek transportowy""	m-g	2.5674	0.000			0.00
		0.66m-g/m ³						
Razem koszty bezpo. rednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
54	KNR 2-02 d.4 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdzw. kowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 10 cm obmiar = poz.49*90% = 157.104 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0907r-g/m ²	r-g	14.2493	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty z wełny mineralnej 1.05m ² /m ²	m ²	164.9592	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyci. q""""	m-g	1.2097	0.000			0.00
5*		0.0077m-g/m ² rodek transportowy	m-g	1.3982	0.000			0.00
		0.0089m-g/m ²						
Razem koszty bezpo. rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
55	KNR 2-02 d.4 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdzw. kowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - ka. da nast.warstwa 10 cm obmiar = poz.54 = 157.104 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0622r-g/m ²	r-g	9.7719	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty z wełny mineralnej 1.05m ² /m ²	m ²	164.9592	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyci. q""""	m-g	1.2097	0.000			0.00
5*		0.0077m-g/m ² rodek transportowy	m-g	1.3982	0.000			0.00
		0.0089m-g/m ²						
Razem koszty bezpo. rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
56	KNR 0-21 d.4 4007-03 analogia pom. 02	lepa podłoga z płyty OSB 3 gr. 25 mm dot warstwy wierzchniej podłogowej obmiar = poz.49 = 174.560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ²	r-g	43.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyta OSB 3 gr. 25 mm pióro i wpust 1.1m ² /m ²	m ²	192.0160	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		gwo dzie budowlane okr głe ocynkowane	kg	17.4560	0.000		0.00	
4*		0.1kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyci q''''''''	m-g	1.7456	0.000			0.00
6*		0.01m-g/m ² rodek transportowy''''	m-g	1.7456	0.000			0.00
		0.01m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
57	KNR 4-01 d.4 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach dREW- nianych - pierwsza warstwa nad zej ciem do piwnicy obmiar = 1.25*1.1 = 1.375 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m ²	r-g	0.1513	0.000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
58	KNR 4-01 d.4 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach dREW- nianych - nast pna warstwa Krotno = 2 obmiar = 1.4*1.27 = 1.778 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.04*2=0.08r-g/m ²	r-g	0.1422	0.000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
59	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadaj cej si do u ytku obmiar = 2*(1.1+1.25)*0.3 = 1.410 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	0.4230	0.000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
60	KNR 2-02 d.4 0408-03	Krokwie zwykłe, długo do 4.5 m przekrój po- przecznym drewna do 180 cm2 z tarcicy nasycy- nej obmiar = 3*1.25*0.08*0.195 = 0.059 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 17.95r-g/m ³	r-g	1.0591	0.000	0.00		
2*		-- M -- kraw dziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	0.0614	0.000		0.00	
3*		rodek impreg-grzyb.Drewnochron-bezbarw. 0.5dm ³ /m ³	dm ³	0.0295	0.000		0.00	
4*		gwo dzie budowlane okr głe gołe 3.3kg/m ³	kg	0.1947	0.000		0.00	
5*		ruby,podkładki,nakr tki 1.9kg/m ³	kg	0.1121	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyci g 0.84m-g/m ³	m-g	0.0496	0.000			0.00
8*		rodek transportowy 0.66m-g/m ³	m-g	0.0389	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
61	KNR 4-01 d.4 0631-01	Impregnacja grzybobójcza i ogniochronna de- sek, ,bali kraw dziaków- zastosowanie prapa- ratów zło onych Krotno = 2 obmiar = 1.25*3*2*(0.08+0.195) = 2.063 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna $0.32 \times 2 = 0.64 \text{ r-g/m}^2$	r-g	1.3203	0.000	0.00		
2*		-- M -- Impregnat grzybobójczy i ogniochronny - o złożonym działaniu $0.39 \times 2 = 0.78 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	1.6091	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
62 d.4	KNR K-05 0103-01 analogia	Wykonanie paroizolacji z folii PE na konstrukcji drewnianej stropu obmiar = poz.57 = 1.375 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.098 r-g/m^2	r-g	0.1348	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia PE-systemowa $1.1 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	1.5125	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyci g 0.005 m-g/m^2	m-g	0.0069	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
63 d.4	KNR 9-12 0302-04	Izolacje cieplne dachów płaskich systemem jednowarstwowym wykonywane płytami z styropianu gr 20 cm obmiar = poz.57 = 1.375 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m^2	r-g	0.1650	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe zgodnie z opracowaniem $1.05 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	1.4438	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyci g 0.02 m-g/m^2	m-g	0.0275	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
64 d.4	KNR K-05 0102-03	Wykonanie deskowania połaci dachu, deski gr. 20mm, rozstaw krokwi 80 do 100 cm obmiar = poz.63 = 1.375 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.29 r-g/m^2	r-g	0.3988	0.000	0.00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.II $0.0324 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.0446	0.000		0.00	
3*		gwo dzie budowlane gołe 0.079 kg/m^2	kg	0.1086	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyci g' 0.022 m-g/m^2	m-g	0.0303	0.000			0.00
6*		samochód dostawczy 0.025 m-g/m^2	m-g	0.0344	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
65	KNR-W 2-02 d.4 0514-02	Obróbki przy szeroko ci w rozwini ciu ponad 25 cm - z blachy stalowej tytan cynk gr 0,7 mm obmiar = poz.59 = 1.410 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m ²	r-g	2.2137	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa tytan cynk gr 0,7 mm 6.9kg/m ²	kg	9.7290	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029kg/m ²	kg	0.0409	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7szt./m ²	szt.	9.4470	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- rodek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.0097	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
66	KNR 2-02 d.4 0501-01	Pokrycie dachów pap na podło u drewnianym jednowarstwowo obmiar = poz.63 = 1.375 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1163r-g/m ²	r-g	0.1599	0.000	0.00		
2*		-- M -- Papa asfalt.na tekturze podkł.odm.P/333 1.17m ² /m ²	m ²	1.6088	0.000		0.00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gor co 0.38kg/m ²	kg	0.5225	0.000		0.00	
4*		Gwo dzie budowlane papowe gołe 0.05kg/m ²	kg	0.0688	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyci q 0.0025m-g/m ²	m-g	0.0034	0.000			0.00
7*		rodek transportowy 0.0048m-g/m ²	m-g	0.0066	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
67	KNR-W 2-02 d.4 0504-01	Pokrycie dachów pap termozgrzewaln jedno- warstwowe obmiar = poz.66 = 1.375 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.216r-g/m ²	r-g	0.2970	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15m ² /m ²	m ²	1.5813	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.23kg/m ²	kg	0.3163	0.000		0.00	
4*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	0.4125	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyci g 0.0048m-g/m ²	m-g	0.0066	0.000			0.00
7*		rodek transportowy 0.0122m-g/m ²	m-g	0.0168	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
68	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = poz.49*0.025+poz.57*0.02 = 4.392 m ³ -- R -- Robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	3.7771	0.000	0.00		
2*		-- M -- opłata za składowanie 1m ³ /m ³	m ³	4.3920	0.000		0.00	
3*		-- S -- Samochód samowyładowczy 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	2.1960	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
69 KNR 4-01 d.4 0108-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami samowyładowczymi - za ka dy nast. 1 km Krotno = 15 obmiar = poz.68 = 4.392 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy 5 t 0.02*15=0.3m-g/m ³	m-g	1.3176	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Docieplenie strychu i remont dachu z dociepleniem nad zejściem do piwnicy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		W zeł						
70 KNR 4-01 d.5 0354-07		Wykucie z muru o cie nic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58r-g/szt.	r-g	1.5800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
71 KNR 4-01 d.5 0804-07		Zerwanie posadzki cementowej +warstwy wyrównawczej obmiar = 2.43*4.3 = 10.449 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m ²	r-g	7.7323	0.000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
72 KNR 4-01 d.5 0101-07		Wyrównanie terenu z grubsza, ze ci ciem wypukło ci do 30 cm w gruncie kat. IV- dot obnienia gł boko ci zgodnie z opracowaniem obmiar = poz.71 = 10.449 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m ²	r-g	1.5674	0.000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
73 KNR 2-02 d.5 1101-01		Podkłady betonowe na podło u gruntowym- z wst pnym wyprofilowaniem spadków do kratki centralnie osadzonej obmiar = poz.71*0.1 = 1.045 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	5.4967	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego'	m ³	1.0764	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
74 KNR 2-02 d.5 0607-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadz- kowe - wywini ta na ciany obmiar = poz.71*1.1 = 11.494 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	4.1332	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm 1.2m ² /m ²	m ²	13.7928	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyci g jednomaszt. elektr.0.5t 0.0112m-g/m ²	m-g	0.1287	0.000			0.00
5*		rodek transportowy'''''''''' 0.0068m-g/m ²	m-g	0.0782	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
75 KNR BC-02 d.5 0304-06		Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniaj cej w pomieszczeniach wilgotnych - wklejenie ta my uszczelniaj cej obmiar = 2*2.43+2*4.3 = 13.460 m	m					
pom. 02								
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	2.0190	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- ta ma uszczelniaj ca	m	14.1330	0.000		0.00	
3*		1.05m/m materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy"" 0.001m-g/m	m-g	0.0135	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
76 KNR 0-29 d.5 0641-01		Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie mas SUPERFLEX-10 obmiar = poz.77 = 10.449 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0872r-g/m ²	r-g	0.9112	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa uszczelniaj ca SUPERFLEX-10' 1.5dm ³ /m ²	dm ³	15.6735	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy" 0.00131m-g/m ²	m-g	0.0137	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
77 KNR 2-02 d.5 1106-02		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubo ci 25 mm obmiar = poz.71 = 10.449 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1062r-g/m ²	r-g	11.5587	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0272m ³ /m ²	m ³	0.2842	0.000		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0011t/m ²	t	0.0115	0.000		0.00	
4*		masa asfaltowa izolacyjna 0.085kg/m ²	kg	0.8882	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyci q 0.0395m-g/m ²	m-g	0.4127	0.000			0.00
7*		rodek transportowy 0.0014m-g/m ²	m-g	0.0146	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
78 KNR 2-02 d.5 1106-07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatk stalow obmiar = poz.71 = 10.449 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m ²	r-g	0.7732	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka zgrzewana 1.02m ² /m ²	m ²	10.6580	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyci q 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0115	0.000			0.00
5*		rodek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.0178	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
79	KNR 2-02 d.5 1506-04	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewn trznych - betonu i cegły dot posadzki obmiar = poz.71 = 10.449 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2437r-g/m ²	r-g	2.5464	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba poliwinylowa do gruntowania 0.199dm ³ /m ²	dm ³	2.0794	0.000		0.00	
3*		Emalia poliwinylowa og. stos. 0.228dm ³ /m ²	dm ³	2.3824	0.000		0.00	
4*		Rozcie czalnik do wyrob. lakier.uniwersal. 0.054dm ³ /m ²	dm ³	0.5642	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- rodek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0042	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
80	KNR 4-01 d.5 0333-13	Przebicie otworów w cianach z cegieł o grubo ci 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ZK obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.05r-g/szt.	r-g	6.1000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
81	kalk. warsztata d.5	Wykonanie i monta kanału wentylacyjnego o przekroju 15*15 cm z kolanami łukowymi - ZK o długości ł cznej 1,8+0,79mb (h-25 cm w zła z wyprowadzeniem na zewn trz) obmiar = 2 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 10r-g/kpl	r-g	20.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- kanał prefabrykowany z blachy ocynkowanej 1kpl/kpl	kpl	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
82	KNR 2-02 d.5 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w cianach o powierzchni elementu do 0.1 m2- wloty doZK obmiar = 2*2 = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.8868r-g/szt.	r-g	3.5472	0.000	0.00		
2*		-- M -- kratki wymiarowe 15*15 metalowe 1szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy 0.0015m-g/szt.	m-g	0.0060	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
83	KNR 4-01 d.5 1202 - 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 obmiar = (2.43*4.3+2*(2.43+4.3)*2.0)*60% = 22.421 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna' $0.092 \times 1.15 = 0.1058 \text{ r-g/m}^2$	r-g	2.3721	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m^2	kg	0.4933	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088 t/m^2	t	0.0197	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw' $0.001 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.0224	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
84	KNR BC-02 d.5 0121-03	Przygotowanie podł y pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podł a i wypełnienie spoin- wykonanie obrzutki poprawiaj cej przy- czepno -do (wyspałdowania ubytków ceg- ły) obmiar = $(2.43 \times 4.3 + 2 \times (2.43 + 4.3) \times 2.0) \times 40\% = 14.948 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.45 r-g/m^2	r-g	6.7266	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wap.-cem. $0.022 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.3289	0.000		0.00	
3*		THERMOPAL P - dodatek napowietrza cy 0.061 kg/m^2	kg	0.9118	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- rodek transportowy"" 0.012 m-g/m^2	m-g	0.1794	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
85	KNR 4-01 d.5 0621-03	Dwukrotne odgrzybianie cian ceglanych o po- wierzchni do 5 m2 metod smarowania obmiar = poz.84 = 14.948 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m^2	r-g	2.3917	0.000	0.00		
2*		-- M -- rodki impregnacyjne i grzybobójcze - prepara- ty solowe $0.143 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	2.1376	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
86	KNR AT-26 d.5 0201-05	Tynki renowacyjne na cianach nakładane r cznie - system tynków dla wysokiego stopnia zasolenia obmiar = poz.84 = 14.948 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.56 r-g/m^2	r-g	8.3709	0.000	0.00		
2*		-- M -- tynk podkładowy WTA (dostawca: HEN) 12.36 kg/m^2	kg	184.7573	0.000		0.00	
3*		tynk renowacyjny WTA (dostawca: REM) 15.45 kg/m^2	kg	230.9466	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.13 m-g/m^2	m-g	1.9432	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		rodek transportowy"""" 0.03m-g/m ²	m-g	0.4484	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
87	KNR AT-26 d.5 0201-01	Tynki renowacyjne na cianach nakładane r cznie - obrzutka półkryj ca obmiar = poz.84 = 14.948 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.09r-g/m ²	r-g	1.3453	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzutka (dostawca: STO) 2.65kg/m ²	kg	39.6122	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02m-g/m ²	m-g	0.2990	0.000			0.00
5*		rodek transportowy"""" 0.01m-g/m ²	m-g	0.1495	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
88	KNR 2-02 d.5 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewn trznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = (2.43*4.3+2*(2.4+4.3)*2.0) = 37.249 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	5.1813	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	10.7687	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy"""" 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0112	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
89	KNR-W 4-01 d.5 1301-06	Wymiana lub uzupełnienie drzwi metalowych - dot obsadzenia drzwi metalowych o parame- trach i.n wejście główne do pomieszczenie w zła obmiar = 0.9 *1.7 = 1.530 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.04r-g/m ²	r-g	1.5912	0.000	0.00		
2*		-- M -- Drzwi stalowe , pełne z blachy stalowej ocyn- kowane ogniowo EI 60 o wym. "90*200" z wy- pełnieniem wełn mineraln , (dostawca: POR) 0.55szt/m ²	szt	0.8415	0.000		0.00	
3*		Materiał monta owy 1m ² /m ²	m ²	1.5300	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- spawarka elektryczna 3.43m-g/m ²	m-g	5.2479	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
90	KNR 4-01 d.5 0920-20	Zało enie na nowym miejscu klamek z szylda- mi obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.44r-g/szt.	r-g	0.4400	0.000	0.00		
2*		-- M -- okucia stolarskie do otworów drzwiowych 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
91	wycena włas- d.5 na	Wywiezienie gruzu z rozbieranych konstrukcji wraz z utylizacją obmiar = poz.71*0.22 = 2.299 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/m ³	r-g	2.5749	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.73m-g/m ³	m-g	1.6783	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
92	KNR 4-01 d.5 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami samowyładowczymi - za ka dy nast pny 1 km Krotno = 15 obmiar = poz.91 = 2.299 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.02*15=0.3m-g/m ³	m-g	0.6897	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				W zł
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł