

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Domu Kultury w Strzebinie
ADRES INWESTYCJI : 42-288 Strzebiń , ul. Kolejowa 9
INWESTOR : Urząd Gminy Koszęcin
ADRES INWESTORA : 42-286 Koszęcin , ul Powstańców Śląskich 10
BRANŻA : architektoniczno- budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Aleksandra Borkowska
DATA OPRACOWANIA : 27.03.2011

Poziom cen : 4 kw 2010

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.03.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Termomodernizacja budynku Domu Kultury w Strzebinie			
1	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ- kod CPV 45421000-4	1	15
2	DOCIEPLENIE FUNDAMENTÓW - kod CPV 45320000-6	16	26
3	DOCIEPLENIE COKOŁÓW - Kod CPV 45321000-3	27	38
4	DOCIEPLENIE SCIAN ZEWNĘTRZNYCH - Kod CPV 45450000-6	39	68
5	OPASKA BETONOWA - kod CPV 45233250-6	69	74
6	PRACE TOWARZYSZĄCE -kod CPV 45450000-6	75	96
7	DOCIEPLENIE STROPODACHÓW -Kod CPV 45321000-3	97	113
8	PRACE DODATKOWE WEWNĘTRZNE -kod CPV 45450000-6	114	123
9	INSTALACJE ODGROMOWE - Odtworzenie - kod CPV 45310000-3	124	138
10	RUSZTOWANIA -kod CPV 45262100-2	139	140

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja budynku Domu Kultury w Strzebinie					
1 WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ- kod CPV 45421000-4					
1	KNR 4-01	Demontaż i ponowny montaż krat okiennych o pow.do 1 m2 z uwzględnieniem gr. styropianu	szt.		
d.1	0354-06				
	analogia				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR 4-01	Demontaż i ponowny montaż krat okiennych o pow.ponad 2 m2 z uwzględnieniem gr. styropianu	m ²		
d.1	0354-08				
	analogia				
		2.73*6	m ²	16.380	
				RAZEM	16.380
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04				
		0.92*2.2+0.92*2.05+0.92*2.0*2+0.92*1.72+0.9*2.0*3+1.0*2.05	szt.	16.622	
				RAZEM	16.622
4	KNR 4-01	Rozebranie parapetów	m ²		
d.1	0535-08				
	analogia				
		0.17*(2.54*11+1.2+1.96*6+0.74*2+0.84*6+2.24*12+0.46*4+2.61+6.91)	m ²	14.562	
				RAZEM	14.562
5	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub замуrowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
d.1	0304-01				
		(5.26+0.33*4)*0.38+0.2*10	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
6	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1	0803-03				
		poz.5/0.38*2	m ²	23.684	
				RAZEM	23.684
7	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
d.1	1510-07				
		poz.6	m ²	23.684	
				RAZEM	23.684
8	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m ²		
d.1	1023-03				
	o6+o7				
		0.64*0.8*6+0.42*0.71*4	m ²	4.265	
				RAZEM	4.265
9	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m ²		
d.1	1023-04				
	o5				
		0.71*1.4*2	m ²	1.988	
				RAZEM	1.988
10	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
d.1	1023-11				
	od o1do o4+ os1+ os2				
		6.89*0.85+2.57*0.85+2.2*2.27*8+2.5*0.88*11+2.2*0.74*4+1.92*1.42*6	m ²	95.063	
				RAZEM	95.063
11	kalk. własna	Dopłata do ciśnieniowych nawiewników powietrza montowanych fabrycznie	szt		
d.1					
		40	szt	40.000	
				RAZEM	40.000
12	NNRNKB	(z.I) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -parapety z blachy ocynkowanej	m ²		
d.1	202 0521-02				
		0.28*(2.54*11+1.2+1.96*6+0.74*2+0.84*6+2.24*12+0.46*4+2.61+6.9)	m ²	23.982	
				RAZEM	23.982
13	NNRNKB	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m		
d.1	202 2143-02				
		0.27*(2.54*11+1.2+1.96*6+0.74*2+0.84*6+2.24*12+0.46*4+2.61+6.9)	m	23.126	
				RAZEM	23.126
14	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych	m ²		
d.1	1024-07				
	analogia				
		0.92*2.2+0.92*2.05+0.92*2.0*2+0.92*1.72+1.0*2.05	m ²	11.222	
				RAZEM	11.222
15	KNR 2-02	Drzwi wejściowe przeciwpożarowe fabrycznie wykończone EI60	m ²		
d.1	1019-09				
	analogia				
	Dw1(EI60)				
		0.9*2.0*3	m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
2 DOCIEPLENIE FUNDAMENTÓW - kod CPV 45320000-6					
16	KNNR 5	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z betonu o grubości 15 cm	m ²		
d.2	0719-03				
		(2.8+5.55*2+4.06+10.01+1.12)*0.5	m ²	14.545	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14.545
17 d.2	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III (2.84+7.0+0.78+19.61+13.03+4.94*2)*0.5	m ³ m ³	26.570	
				RAZEM	26.570
18 d.2	KNR AT-27 0101-01	Skucie zmurszałych tynków 2.84+7.0+0.78+19.61+13.03+4.94*2+2.75+1.28	m ² m ²	57.170	
				RAZEM	57.170
19 d.2	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poz.18	m ² m ²	57.170	
				RAZEM	57.170
20 d.2	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian -styropian XPS gr. 12 cm poz.19	m ² m ²	57.170	
				RAZEM	57.170
21 d.2	KNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni poz.20	m ² m ²	57.170	
				RAZEM	57.170
22 d.2	KNR 0-23 2612-09 analogia	Zamocowanie listwy dociskowej 2.84+7.0+0.78+19.61+13.03+4.94*2	m m	53.140	
				RAZEM	53.140
23 d.2	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (2.84+7.0+0.78+19.61+13.03+4.94*2)*0.38	m ³ m ³	20.193	
				RAZEM	20.193
24 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km poz.16*0.15+poz.17-poz.23+poz.18*0.02	m ³ m ³	9.702	
				RAZEM	9.702
25 d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 poz.24	m ³ m ³	9.702	
				RAZEM	9.702
26 d.2	wycena indywidualna	Oplata za wysypisko poz.24*2	t t	19.404	
				RAZEM	19.404
3 DOCIEPLENIE COKOŁÓW - Kod CPV 45321000-3					
27 d.3	KNR 0-23 2611-01 Cokół- XPS	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 2.38+0.33*2+0.8+0.31+0.24+1.1+1.9+0.94+1.82+10.47+2.3+14.72+2.19+2.12	m ² m ²	41.950	
				RAZEM	41.950
28 d.3	KNR AT-27 0101-01	Skucie zmurszałych tynków poz.27	m ² m ²	41.950	
				RAZEM	41.950
29 d.3	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.27	m ² m ²	41.950	
				RAZEM	41.950
30 d.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją poz.29	m ² m ²	41.950	
				RAZEM	41.950
31 d.3	KNR 0-23 2612-01 Cokół - XPS	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian XPS gr. 12 cm poz.30	m ² m ²	41.950	
				RAZEM	41.950
32 d.3	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styropian XPS gr. 2-3 cm 0.12*(2.08*7+5.09*2+4.43)	m ² m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
33 d.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.31	m ² m ²	41.950	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	41.950
34 d.3	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach poz.33	m ² m ²	 41.950	
				RAZEM	41.950
35 d.3	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.32	m ² m ²	 3.500	
				RAZEM	3.500
36 d.3	KNR 0-23 2612-07 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ościeżach poz.35	m ² m ²	 3.500	
				RAZEM	3.500
37 d.3	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.34+poz.35	m ² m ²	 45.450	
				RAZEM	45.450
38 d.3	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku dekoracyjnego mozaikowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchni poziome - cokół budynku poz.37	m ² m ²	 45.450	
				RAZEM	45.450
4 DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH - Kod CPV 45450000-6					
39 d.4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6.7+4.52*3+1.4+7.61+2.71+4.5	m m	 36.480	
				RAZEM	36.480
40 d.4	KNR 4-01 0354-06 analogia	demontaż balustrady 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
41 d.4	KNR 2-02 0121-04 analogia	Demontaż i ponowny montaż wiatrolapu z luksferów 6.63	m ² m ²	 6.630	
				RAZEM	6.630
42 d.4	KNR 4-01 0354-15 analogia	Demontaż i ponowny montaż zadaszenia z uwzględnieniem grubości ocieplenia 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.4	KNR 4-03 0601-03 analogia	Demontaż i montaż opraw oświetleniowych, uchwytów na flagi, tablic, skrzynek itp. 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
44 d.4	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 1.2	m ³ m ³	 1.200	
				RAZEM	1.200
45 d.4	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwyczajne kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. poz.44/1.2	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.4	KNR 0-23 2611-01 ściany attyka gzyms ościeża	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 78.63-2.2*11-2.52+98.71-2.73*6-2.05-0.99*2+67.92+108.73-5.0*8-2.1+11.88+14.01+98.12+27.78+38.88-1.6*4+115.66-4.71-2.18-5.85-2.57*2.42-6.89*2.42+3.29+1.2+6.0*2+3.24+10.77 0.2*94.52 0.12*(4.27*12+5.39+4.76*6+5.46+3.54*2+6.74*8+5.2+1.84*4+3.66*4+8.6+7.47+11.73) A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 529.057 30.500 18.904 24.798 603.259	
				RAZEM	603.259
47 d.4	KNR AT-27 0101-01	Skucie zmurszałych tynków poz.46*30%	m ² m ²	 180.978	
				RAZEM	180.978
48 d.4	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.46	m ²	603.259	
				RAZEM	603.259
49	KNR 0-23 d.4 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej 4.38+6.15+0.43+1.98+3.48+1.68+4.37+26.62+18.66+5.88+6.25*2	m m	 86.130	
				RAZEM	86.130
50	KNR 0-23 d.4 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją poz.46	m ² m ²	 603.259	
				RAZEM	603.259
51	KNR 0-23 d.4 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian EPS gr. 12 cm - ściany kondygnacji nadziemnych 529.057	m ² m ²	 529.057	
				RAZEM	529.057
52	KNR 0-23 d.4 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian EPS gr. 5 cm - ściany kondygnacji nadziemnych - attyka 3.29+1.2+6.0*2+3.24+10.77	m ² m ²	 30.500	
				RAZEM	30.500
53	KNR 0-23 d.4 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 24.798	m ² m ²	 24.798	
				RAZEM	24.798
54	KNR 0-23 d.4 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do gzymsu 18.904*2	m ² m ²	 37.808	
				RAZEM	37.808
55	KNR 0-23 d.4 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.51+poz.52	m ² m ²	 559.557	
				RAZEM	559.557
56	KNR 0-23 d.4 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach do wys. 3 m od poziomu terenu. 50.18+59.58+17.1*2+5.23	m ² m ²	 149.190	
				RAZEM	149.190
57	KNR 0-23 d.4 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 0.24*(4.27*12+5.39+4.76*6+5.46+3.54*2+6.74*8+5.2+1.84*4+3.66*4+8.6+7.47+11.73)	m ² m ²	 49.596	
				RAZEM	49.596
58	KNR 0-23 d.4 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na gzymsie 0.26*2*94.52	m ² m ²	 49.150	
				RAZEM	49.150
59	KNR 0-23 d.4 2612-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych XPS gr. 3 cm pod parapetami 0.24*(1.59*20+3.79*5+2.36*2+1.59*2+1.46*16+1.06*2+0.86+1.59*40+0.86*3+1.46*11+2.36*2+1.59*18+1.46*9+1.59*3+1.37*10+3.59*10+0.86*5+1.46*10+1.36*2+2.8*2+2.8+1.26*8+0.81*9+1.26*8+1.36)	m ² m ²	 78.458	
				RAZEM	78.458
60	KNR 0-28 d.4 2629-06	Ocieplenie ścian budynków- montaż kapinosów 2.54*11+1.2+1.96*6+0.74*2+0.84*6+2.24*12+0.46*4+2.61+6.91	m m	 85.660	
				RAZEM	85.660
61	KNR 0-23 d.4 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowym - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 8.5*4+5.35*4+3.4*2	m m	 62.200	
				RAZEM	62.200
62	KNR AT-31 d.4 0705-0101	Montaż profili dylatacyjnych ; profil dylatacyjny kątowy z PCW, dł. 250 cm 5.35*2	m m	 10.700	
				RAZEM	10.700
63	KNR 0-23 d.4 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm poz.57	m ² m ²	 49.596	
				RAZEM	49.596
64	KNR 0-23 d.4 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.46-poz.63	m ² m ²	 553.663	
				RAZEM	553.663

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.63+poz.64	m ²	603.259	
				RAZEM	603.259
66 d.4	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi	m ²		
		poz.65	m ²	603.259	
				RAZEM	603.259
67 d.4	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi- malowanie ko-	m ²		
		minów	m ²	36.000	
		36		RAZEM	36.000
68 d.4	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.39	m	36.480	
				RAZEM	36.480
5 OPASKA BETONOWA - kod CPV 45233250-6					
69 d.5	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		2.84+7.0+0.78+19.61+13.03+4.94*2	m	53.140	
				RAZEM	53.140
70 d.5	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim pias-	m		
		kiem	m	53.140	
		poz.69		RAZEM	53.140
71 d.5	KNR 2-11 0145-05 analogia	Ułożenie geowłókniny na dnie rowka	m		
		poz.70	m	53.140	
				RAZEM	53.140
72 d.5	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa żwirowa gr. 15 cm	m ²		
		(2.84+7.0+0.78+19.61+13.03+4.94*2)*0.5	m ²	26.570	
				RAZEM	26.570
73 d.5	KNR 2-31 0511-01 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		poz.72	m ²	26.570	
				RAZEM	26.570
74 d.5	KNR 2-02 0333-01	Uszczelnianie ręczne kitem trwale plastycznym styków elementów pref.ścian	m		
		zewn.	m	237.740	
		237.74		RAZEM	237.740
6 PRACE TOWARZYSZĄCE -kod CPV 45450000-6					
75 d.6	KNP 02 1313-01.01	Malowanie prostych balustrad i krat farbą olejną - oczyszczenie z brudu, zapra-	m ²		
		wy i rdzy	m ²	36.250	
		17.23+0.32*2+2.73*6+1.0*2		RAZEM	36.250
76 d.6	KNR-W 4-01 1212-09	Miniowanie krat i balustrad z prętów ozdobnych	m ²		
		poz.75	m ²	36.250	
				RAZEM	36.250
77 d.6	KNR-W 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie krat z prętów ozdobnych	m ²		
		poz.76	m ²	36.250	
				RAZEM	36.250
78 d.6	KNR 2-02 1207-01 analogia	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane - ponowny montaż= materiał z rozbiórki	m ²		
		2.71+4.32*3	m ²	15.670	
				RAZEM	15.670
79 d.6	KNR 4-01 0203-10	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego	m ³		
		0.86	m ³	0.860	
				RAZEM	0.860
80 d.6	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		75.87	m ²	75.870	
				RAZEM	75.870
81 d.6	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej	m ²		
		poz.80	m ²	75.870	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	75.870
82 d.6	wycena indywidualna	Wykonanie zsypu - Wybranie ziemi; Wielkość otworu 1/1/1 m; Obudowanie błočki bet gr 12 cm otynkowanie cem.; Ścianki wystające 20 cm nad ziemią; Okno stalowe; Kłapa zsypu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
83 d.6	KNR 7-06 0402-01	Montaż zsyków popiołu i żużla, zsyków węgla, zasuw lejów żużlowych, zsykni węgla do rusztów i zasobników węgla o masie do 1.0 t	t		
		0.15	t	0.150	
				RAZEM	0.150
84 d.6	wycena indywidualna	Podłączenie do drenażu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
85 d.6	KNR 2-09 0107-01	Układanie drenażu z rurek drenarskich ceramicznych o śr.przewodów 100 mm w gruncie kat.III	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
86 d.6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		044*(11.62+1.2*2)	m ²	616.880	
				RAZEM	616.880
87 d.6	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		11.62*4.5	m ²	52.290	
				RAZEM	52.290
88 d.6	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
		poz.87	m ²	52.290	
				RAZEM	52.290
89 d.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr. na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.88	m ²	52.290	
				RAZEM	52.290
90 d.6	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie płyt styropianowych - styropian EPS gr.3 cm - daszek wiatrołapu od spodu przy wejściu głównym	m ²		
		poz.89	m ²	52.290	
				RAZEM	52.290
91 d.6	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na stropie	m ²		
		poz.90	m ²	52.290	
				RAZEM	52.290
92 d.6	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		poz.91	m ²	52.290	
				RAZEM	52.290
93 d.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.92	m ²	52.290	
				RAZEM	52.290
94 d.6	KNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi	m ²		
		poz.93	m ²	52.290	
				RAZEM	52.290
95 d.6	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		poz.89	m ²	52.290	
				RAZEM	52.290
96 d.6	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		0.56*(11.84+1.25*2)	m ²	8.030	
				RAZEM	8.030
7 DOCIEPLENIE STROPODACHÓW -Kod CPV 45321000-3					
97 d.7	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		044*(12.38*2+5.84*2+6.0*2)+0.3*2*(22.88*2+24.38*2+5.66)+0.20*13.75	m ²	2194.218	
				RAZEM	2194.218
98 d.7	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		22.88*2+24.38*2+5.66	m	100.180	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	100.180
99 d.7	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
		138.88	m ²	138.880	
				RAZEM	138.880
100 d.7	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
		poz.99	m ²	138.880	
				RAZEM	138.880
101 d.7	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		257.03	m ²	257.030	
				RAZEM	257.030
102 d.7	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
		poz.101	m ²	257.030	
				RAZEM	257.030
103 d.7	KNR 4-01 0414-01 analogia	Wymiana deskowania z desek na płyty OSB	m ²		
		poz.99	m ²	138.880	
				RAZEM	138.880
104 d.7	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²		
		poz.99	m ²	138.880	
				RAZEM	138.880
105 d.7	NNRNKB 202 0416-01	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty o przekroju do 180 cm2 - belka 14 x 16 cm mocowana do muru 0.14*0.16*24.38*2	m ³		
			m ³	1.092	
				RAZEM	1.092
106 d.7	KNR 2-02 0613-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome gr. 14 cm - mocowanie płyt do dachu za pomocą kołków	m ²		
		poz.99+135.10	m ²	273.980	
				RAZEM	273.980
107 d.7	KNR 2-02 0613-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asf. na gorąco do podłoża betonowego - ocieplenie daszków wejściowych	m ²		
		17.56	m ²	17.560	
				RAZEM	17.560
108 d.7	KNR 19-01 0621-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z wełny mineralnej celulozowej gr. 16 + 3 cm na osiadanie - ekofiber	m ²		
		257.03	m ²	257.030	
				RAZEM	257.030
109 d.7	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		poz.106+poz.101+poz.107	m ²	548.570	
				RAZEM	548.570
110 d.7	KNR-W 2-02 0533-01 analogia	Kominki wentylacyjne o śr.wlotu 12,5 cm pa	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
111 d.7	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb ob- wodu		
		54.76	mb ob- wodu	54.760	
				RAZEM	54.760
112 d.7	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - attyka, pas podrynnowy i nadrynnowy 0.56*(12.38*2+5.84*2+6.0*2)+0.3*2*(22.88*2+24.38*2+5.66)+0.22*13.75	m ²		
			m ²	90.259	
				RAZEM	90.259
113 d.7	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe- z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.98	m	100.180	
				RAZEM	100.180
8 PRACE DODATKOWE WEWNĘTRZNE -kod CPV 45450000-6					
114 d.8	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - kotłownia	m ²		
		5.73*2.15	m ²	12.320	
				RAZEM	12.320

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115 d.8	KNR 9-01 0105-02 analogia	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloczków silikatowych - kotłownia 5.01*2.15	m ² m ²	 10.772	
				RAZEM	10.772
116 d.8	KNR 2-02 0808-01	Wykon.ręcznie tynki wewn.cementowe kat.III na ścianach, poz.115*2	m ² m ²	 21.544	
				RAZEM	21.544
117 d.8	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 4.7+10.4+65.3+31.5*2+32.5+30.2+16.8+24.4+6.5+18.4+13.5+2.5*2+8.4+16.0+11.00+5.5+9.3+81.00+11.9	m ² m ²	 433.800	
				RAZEM	433.800
118 d.8	KNR 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami elateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.117	m ² m ²	 433.800	
				RAZEM	433.800
119 d.8	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem poz.116+50.98*2.15	m ² m ²	 131.151	
				RAZEM	131.151
120 d.8	KNR 4-01 0203-10	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego 0.86	m ³ m ³	 0.860	
				RAZEM	0.860
121 d.8	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 75.87	m ² m ²	 75.870	
				RAZEM	75.870
122 d.8	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 81.00	m ² m ²	 81.000	
				RAZEM	81.000
123 d.8	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm poz.122	m ² m ²	 81.000	
				RAZEM	81.000
9 INSTALACJE ODGROMOWE - Odtworzenie - kod CPV 45310000-3					
124 d.9	KNR 4-03 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim (35.6*2+6.0*2)*2	m m	 166.400	
				RAZEM	166.400
125 d.9	KNR 4-03 1138-03 #p63/1.2	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie 139	szt. szt.	 139.000	
				RAZEM	139.000
126 d.9	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie poz.124	m m	 166.400	
				RAZEM	166.400
127 d.9	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
128 d.9	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
129 d.9	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 7.7+4.6*2+3.33+2.62*4+5.3*2+3.22+8.5+4.7*4	m m	 71.830	
				RAZEM	71.830
130 d.9	KNR 4-03 1137-03 #p68/1.5	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany betonowej 48	szt. szt.	 48.000	
				RAZEM	48.000
131 d.9	KNR 5-08 0204-08 analogia	Pret FeZn o sr. 8,0 mm wciągany do rur poz.129	m m	 71.830	
				RAZEM	71.830

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
132 d.9	KNR 5-08 0108-02 analogia	Rury winidurkowe o sr. do 28 mm układane p.t. poz.131	m m	 71.830	
				RAZEM	71.830
133 d.9	KNNR 5 0303-10	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ² 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
134 d.9	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
135 d.9	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar . pomiar .	 1.000	
				RAZEM	1.000
136 d.9	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 7	pomiar . pomiar .	 7.000	
				RAZEM	7.000
137 d.9	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar . pomiar .	 1.000	
				RAZEM	1.000
138 d.9	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 7	pomiar . pomiar .	 7.000	
				RAZEM	7.000
10 RUSZTOWANIA -kod CPV 45262100-2					
139 d.10	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m 24.7+112.0+119.0+35.0+106.18+34.96+34.6*2	m ² m ²	 501.040	
				RAZEM	501.040
140 d.10	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.139	m ² m ²	 501.040	
				RAZEM	501.040