

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół w Strzebinie
ADRES INWESTYCJI : 42-288 Strzebiń , ul. Lompy 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 : 21.02.2011

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
21.02.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół w Strzebinie			
1	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ- kod CPV 45421000-4	1	20
2	DOCIEPLENIE FUNDAMENTÓW - kod CPV 45320000-6	21	35
3	DOCIEPLENIE COKÓŁÓW - Kod CPV 45321000-3	36	48
4	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH - Kod CPV 45450000-6	49	74
5	PRACE TOWARZYSZĄCE -kod CPV 45450000-6	75	89
6	OPASKA BETONOWA - kod CPV 45233250-6	90	95
7	DOCIEPLENIE STROPODACHÓW -Kod CPV 45321000-3	96	108
8	INSTALACJE ODGROMOWE - Odtworzenie - kod CPV 45310000-3	109	123
9	RUSZTOWANIA -kod CPV 45262100-2	124	125

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół w Strzebinie					
1	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ- kod CPV 45421000-4				
d.1	KNR 4-01 0354-06 analogia	Demontaż i ponowny montaż krat okiennych o pow.do 1 m2 z uwzględnieniem gr. styropianu 7+9	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
d.1	KNR 4-01 0354-07 analogia	Demontaż i ponowny montaż krat okiennych o pow.do 2 m2 z uwzględnieniem gr. styropianu 24+19	szt. szt.	 43.000	
				RAZEM	43.000
d.1	KNR 4-01 0354-08 analogia	Demontaż i ponowny montaż krat okiennych o pow.ponad 2 m2 z uwzględnieniem gr. styropianu 3.44*9+2.16+4.52	m ² m ²	 37.640	
				RAZEM	37.640
d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 4.91*4+3.35*2+5.06+8.65*10+9.12*5+3.91*60+15.2*3+4.14+4.74+2.3+11.78*3+3.8+3.44+2.05*3	m ² m ²	 503.610	
				RAZEM	503.610
d.1	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie parapetów 0.17*(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)*2	m ² m ²	 111.149	
				RAZEM	111.149
d.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 1.06*2.0*0.25	m ³ m ³	 0.530	
				RAZEM	0.530
d.1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach poz.7/0.25*2	m ² m ²	 4.240	
				RAZEM	4.240
d.1	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem poz.8	m ² m ²	 4.240	
				RAZEM	4.240
d.1	KNR 0-19 1023-03 o8	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 0.92*0.68	m ² m ²	 0.626	
				RAZEM	0.626
d.1	KNR 0-19 1023-04 o7	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m2 1.52*0.95*5	m ² m ²	 7.220	
				RAZEM	7.220
d.1	KNR 0-19 1023-11 od o1 do o6	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 1.65*2.37*60+3.85*2.37*5+3.65*2.37*10+2.86*1.77+1.65*2.03*2+2.42*2.03*4	m ² m ²	 398.169	
				RAZEM	398.169
d.1	kalk. własna	Dopłata do ciśnieniowych nawiewników powietrza montowanych fabrycznie 173	szt. szt.	 173.000	
				RAZEM	173.000
d.1	KNR-W 2-02 2119-02 analogia	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewn. - elementy gr. do 4 cm i szer. do 30 cm - parapety z lastriko 1.65*60+3.85*5+3.65*10+2.86+1.65*2+2.42*4	m m	 170.590	
				RAZEM	170.590
d.1	NNRNKB 202 0521-02	(z.l.) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -parapety z blachy ocynkowanej 0.30*(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	 98.073	
				RAZEM	98.073

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1	KNR 0-19 1024-07 analogia Dz1	Montaż drzwi aluminiowych z doświetlaniem oszklonych 3.8*4.0	m ² m ²	 15.200	
				RAZEM	15.200
17 d.1	KNR 2-02 1019-09 analogia Dw4+DW5 (EI60)	Drzwi płytowe wewnętrzne, wejściowe przeciwpożarowe fabrycznie wykończone EI60 1.68*2.05+0.9*2.0	m ² m ²	 5.244	
				RAZEM	5.244
18 d.1	KNR 2-02 1019-09 analogia Dw6 (EI30)	Drzwi płytowe wewnętrzne, wejściowe przeciwpożarowe fabrycznie wykończone EI30 0.9*2.0*2	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
19 d.1	KNR 0-19 1024-06 analogia Dz2+Dz3+ Dz4	Montaż drzwi aluminiowych z doświetlaniem 1.5*2.75+1.68*2.76+1.05*2.16	m ² m ²	 11.030	
				RAZEM	11.030
20 d.1	KNR 2-02 1203-02 Dw3	Drzwi stalowe pełne o pow.ponad 2 m2 1.68*2.26	m ² m ²	 3.797	
				RAZEM	3.797
2 DOCIEPLENIE FUNDAMENTÓW - kod CPV 45320000-6					
21 d.2	KNNR 5 0719-03	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z betonu o grubości 15 cm (64.69+28.69+96.58+38.73+9.05)*0.5	m ² m ²	 118.870	
				RAZEM	118.870
22 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 (42.78+55.83+6.95+24.4+2.55+42.18+11.56)*0.5*1.8+(2.6+22.74+4.49+9.9+18.87)*0.5*1.0	m ³ m ³	 196.925	
				RAZEM	196.925
23 d.2	KNR AT-27 0101-01	Skucie zmurszałych tynków (42.78+55.83+6.95+24.4+2.55+42.18+11.56)*1.8+(2.6+22.74+4.49+9.9+18.87)*1.0	m ² m ²	 393.850	
				RAZEM	393.850
24 d.2	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 2.8*33.00	m ² m ²	 92.400	
				RAZEM	92.400
25 d.2	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą smarowania 2.8*33.00*2	m ² m ²	 184.800	
				RAZEM	184.800
26 d.2	KNR 0-39 0111-01	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie jednowarstwowe gr. 1 cm - ściany wewnętrzne piwnic poz.25/2	m ² m ²	 92.400	
				RAZEM	92.400
27 d.2	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. poz.23	m ² m ²	 393.850	
				RAZEM	393.850
28 d.2	KNR BC-02 0305-01	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej COMBIFLEX-C2 na powierzchniach ścian mury- wanych narażonych na działanie wilgoci gruntowej; grubość warstwy 2,0 mm poz.27	m ² m ²	 393.850	
				RAZEM	393.850
29 d.2	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian -styropian XPS gr. 11 cm poz.28	m ² m ²	 393.850	
				RAZEM	393.850
30 d.2	KNNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni poz.29	m ² m ²	 393.850	
				RAZEM	393.850
31 d.2	KNR 0-23 2612-09 analogia	Zamocowanie listwy dociskowej i ochronnej folii EPDM samoprzylepnej	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		42.78+55.83+6.95+24.4+2.55+42.18+11.56+2.6+22.74+4.49+9.9+18.87	m	244.850	
				RAZEM	244.850
32 d.2	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wypoków obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (42.78+55.83+6.95+24.4+2.55+42.18+11.56)*0.39*1.65+(2.6+22.74+4.49+9.9+18.87)*0.39*0.85	m ³ m ³	 139.278	
				RAZEM	139.278
33 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km poz.21*0.15+poz.22-poz.32+(poz.23+poz.24)*0.02	m ³ m ³	 85.203	
				RAZEM	85.203
34 d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 poz.33	m ³ m ³	 85.203	
				RAZEM	85.203
35 d.2	wycena indywidualna	Opłata za wysypisko poz.33*2	t t	 170.406	
				RAZEM	170.406
3 DOCIEPLENIE COKÓŁÓW - Kod CPV 45321000-3					
36 d.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
	Cokół- EPS	14.34+2.24+26.18+0.74+1.0+10.02+9.1+3.96+1.87+7.5+5.75+5.16+16.54+37.39	m ²	141.790	
	Cokół- XPS	0.23*14+0.18+0.46+0.42+0.5+2.68+0.94+0.18*2+0.22+0.42+0.24*2+1.3+0.16+0.83+1.0+0.62+0.35+0.54+0.53+0.2+1.5+3.53+0.75+0.18+0.35+2.71+1.44+0.18*2+0.33+2.85+0.75+10.22+1.18+2.8+5.6	m ²	49.960	
				RAZEM	191.750
37 d.3	KNR AT-27 0101-01	Skucie zmurszałych tynków poz.36	m ² m ²	 191.750	
				RAZEM	191.750
38 d.3	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.36	m ² m ²	 191.750	
				RAZEM	191.750
39 d.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją poz.38	m ² m ²	 191.750	
				RAZEM	191.750
40 d.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian XPS gr. 11 cm	m ²		
	Cokół - XPS	49.96	m ²	49.960	
				RAZEM	49.960
41 d.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian EPS gr. 11 cm	m ²		
	Cokół - EPS	141.79	m ²	141.790	
				RAZEM	141.790
42 d.3	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styropian EPS gr. 2-3 cm 0.12*(3.06*47+1.84*8+1.92)	m ² m ²	 19.255	
				RAZEM	19.255
43 d.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.40+poz.41	m ² m ²	 191.750	
				RAZEM	191.750
44 d.3	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach poz.43	m ² m ²	 191.750	
				RAZEM	191.750
45 d.3	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.42	m ² m ²	 19.255	
				RAZEM	19.255
46 d.3	KNR 0-23 2612-07 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ościeżach poz.45	m ² m ²	 19.255	
				RAZEM	19.255

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 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.44+poz.45	m ² m ²	 211.005	
				RAZEM	211.005
48 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.47	m ² m ²	 211.005	
				RAZEM	211.005
4 DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH - Kod CPV 45450000-6					
49 d.4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 8.86*10+4.0+3.75*2+5.91	m m	 106.010	
				RAZEM	106.010
50 d.4	KNR 4-01 0354-06 analogia	demontaż balustrady 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
51 d.4	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - zadanie 4*2	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
52 d.4	KNR 4-03 0601-03 analogia	Demontaż i montaż opraw oświetleniowych, uchwytów na flagi, tablic, skrzynek itp. 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
53 d.4	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - wykucie otworów na kratki wentylacyjne stropodachu 55	szt. szt.	 55.000	
				RAZEM	55.000
54 d.4	KNR 0-23 2611-01 ściany attyka ościeża	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 27.73+3.3*2+166.01+89.8+206.87+22.69+0.56*2+4.17+40.49+127.22+214.95+77.24+30.0+8.7+89.93+9.25+39.64+59.37+77.85+74.85+10.74 2.64*2+4.89 0.12*(6.03*20+8.23*5+5.35*2+6.13*2+11.9+3.0+4.4+5.09+6.03*40+6.12*2+6.03*18+4.78+4.59*10+8.03*10+6.0*2+4.5+3.5+6.04+3.7*8+1.85*9+6.9+6.56*8+4.61+6.9) A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 1385.220 10.170 101.429 ----- 1496.819	
				RAZEM	1496.819
55 d.4	KNR AT-27 0101-01	Skucie zmurszałych tynków poz.54	m ² m ²	 1496.819	
				RAZEM	1496.819
56 d.4	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.54	m ² m ²	 1496.819	
				RAZEM	1496.819
57 d.4	KNR 0-23 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 9.23+28.98+9.71+44.95+6.89+24.33+2.49+42.12+2.38+2.62+34.21+4.48+9.89+18.98+2.26	m m	 243.520	
				RAZEM	243.520
58 d.4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją poz.54	m ² m ²	 1496.819	
				RAZEM	1496.819
59 d.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian EPS gr. 13 cm - ściany kondygnacji nadziemnych poz.58-101.429	m ² m ²	 1395.390	
				RAZEM	1395.390
60 d.4	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 101.429	m ² m ²	 101.429	
				RAZEM	101.429
61 d.4	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie stropu przy wejściu głównym płytami styropianowymi 17.78	m ² m ²	 17.780	
				RAZEM	17.780

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62 d.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.59	m ² m ²	 1395.390	
				RAZEM	1395.390
63 d.4	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach do wys. 3 m od poziomu terenu. 12.3+37.58+75.56+10.88+33.11+4.48+61.26+5.48+5.73+68.69+33.65+41.46	m ² m ²	 390.180	
				RAZEM	390.180
64 d.4	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 0.24*(6.03*20+8.23*5+5.35*2+6.13*2+11.9+3.0+4.4+5.09+6.03*40+6.12*2+6.03*18+4.78+4.59*10+8.03*10+6.0*2+4.5+3.5+6.04+3.7*8+1.85*9+6.9+6.56*8+4.61+6.9)	m ² m ²	 202.858	
				RAZEM	202.858
65 d.4	KNR 0-23 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
66 d.4	KNR 0-28 2629-06	Ocieplenie ścian budynków- montaż kapinosów 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 m	 326.910	
				RAZEM	326.910
67 d.4	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowym - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 9.2*8+4.17*2+4.98*2+4.1+6.31	m m	 102.310	
				RAZEM	102.310
68 d.4	KNR AT-31 0705-0101	Montaż profili dylatacyjnych ; profil dylatacyjny kątowy z PCW, dł. 250 cm 4.65+4.15+4.17*2+4.2*2+9.3*2	m m	 44.140	
				RAZEM	44.140
69 d.4	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm poz.64	m ² m ²	 202.858	
				RAZEM	202.858
70 d.4	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 poz.54	m ² m ²	 1496.819	
				RAZEM	1496.819
71 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe poz.69+poz.70	m ² m ²	 1699.677	
				RAZEM	1699.677
72 d.4	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi poz.71	m ² m ²	 1699.677	
				RAZEM	1699.677
73 d.4	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi- malowanie kominów 58.5	m ² m ²	 58.500	
				RAZEM	58.500
74 d.4	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej poz.49	m m	 106.010	
				RAZEM	106.010
5 PRACE TOWARZYSZĄCE -kod CPV 45450000-6					
75 d.5	KNP 02 1313-01.01	Malowanie prostych balustrad i krat farbą olejną - oczyszczenie z brudu, zaprawy i rdzy 145	m ² m ²	 145.000	
				RAZEM	145.000
76 d.5	KNR-W 4-01 1212-09	Miniowanie krat i balustrad z prętów ozdobnych poz.75	m ² m ²	 145.000	
				RAZEM	145.000
77 d.5	KNR-W 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie krat z prętów ozdobnych poz.76	m ² m ²	 145.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	145.000
78 d.5	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		55	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
79 d.5	KNR 4-01 0522-05 analogia	Demontaż i ponowny montaż pokrycia z blachy	m ²		
		17.78	m ²	17.780	
				RAZEM	17.780
80 d.5	kalk. własna	montaż zadaszania z poliwęglanu	m ²		
		1.55*1.2+1.6*1.0+2.1*1.0	m ²	5.560	
				RAZEM	5.560
81 d.5	NNRNKB 202 0416-01	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murłaty o przekroju do 180 cm ² - belka 12 x 16 cm mocowana do muru 0.12*0.16*(24.21+6.62+46.35+42.73+44.15+3.96*2)	m ³		
			m ³	3.302	
				RAZEM	3.302
82 d.5	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m		
		3.22	m	3.220	
				RAZEM	3.220
83 d.5	KNR 4-01 0203-10	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego	m ³		
		0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
84 d.5	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		2.0	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
85 d.5	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej	m ²		
		2.0	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
86 d.5	KNR 2-02 1122-01	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m		
		2.36	m	2.360	
				RAZEM	2.360
87 d.5	KNR 2-02 1122-07	Cokoliki wysokości 6,5 cm na schodach z płytek układanych na klej	m		
		2.36	m	2.360	
				RAZEM	2.360
88 d.5	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm- rampa w kotłowni	m ³		
		0.61	m ³	0.610	
				RAZEM	0.610
89 d.5	KNR 2-02 0281-01 analogia	Rampa - podłoże betonowe o gr.10cm i pow.do 5m ² - przesunięcie rampy w kotłowni	m ²		
		6.02	m ²	6.020	
				RAZEM	6.020
6 OPASKA BETONOWA - kod CPV 45233250-6					
90 d.6	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		64.69+28.69+96.58+38.73+9.05	m	237.740	
				RAZEM	237.740
91 d.6	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem poz.90	m		
			m	237.740	
				RAZEM	237.740
92 d.6	KNR 2-11 0145-05 analogia	Ułożenie geowłókniny na dnie rowka	m		
		poz.91	m	237.740	
				RAZEM	237.740
93 d.6	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa żwirowa gr. 15 cm	m ²		
		(64.69+28.69+96.58+38.73+9.05)*0.5	m ²	118.870	
				RAZEM	118.870
94 d.6	KNR 2-31 0511-01 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.93	m ²	118.870	
				RAZEM	118.870
95 d.6	KNR 2-02 0333-01	Uszczelnianie ręczne kitem trwale plastycznym styków elementów pref.ścian zewn. 237.74	m		
			m	237.740	
				RAZEM	237.740
7 DOCIEPLENIE STROPODACHÓW -Kod CPV 45321000-3					
96 d.7	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 044*(4.89+2.64*2+5.68*2+6.61*2+3.0+6.57+10.0*2+6.18*2)+0.3*2*(42.73+44.08+6.62+24.06+46.2+4.78+3.69+19.08+18.89)	m ²		
			m ²	3499.998	
				RAZEM	3499.998
97 d.7	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 42.73+44.08+6.62+24.06+46.2+4.78+3.69+19.08+18.89	m		
			m	210.130	
				RAZEM	210.130
98 d.7	KNR 4-01 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i za-kitowaniu 37.99+395.7+461.5+38.00	m ²		
			m ²	933.190	
				RAZEM	933.190
99 d.7	KNR 19-01 0621-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z wełny mineralnej celulozowej gr. 15 + 3 cm na osiadanie - ekofiber 395.7+461.5	m ²		
			m ²	857.200	
				RAZEM	857.200
100 d.7	KNR-W 2-02 0612-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa-nych na sucho - jedna warstwa gr. 8 cm, mocowane na łączniki mechaniczne - łącznik 38	m ²		
			m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
101 d.7	KNR-W 2-02 0612-04 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa-nych na sucho - każda nast. warstwa- gr. 8 cm mocowane na łączniki mecha-niczne- łącznik poz.100	m ²		
			m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
102 d.7	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe poz.99+poz.100	m ²		
			m ²	895.200	
				RAZEM	895.200
103 d.7	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd 97.5	mb ob-wodu mb ob-wodu	97.500	
				RAZEM	97.500
104 d.7	KNR-W 2-02 0533-01 analogia	Kominki wentylacyjne o śr.wlotu 12,5 cm pa 13	szt.		
			szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
105 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 0.55*(4.89+2.64*2+5.68*2+6.61*2+3.0+6.57+10.0*2+6.18*2)+0.3*2*(42.73+44.08+6.62+24.06+46.2+4.78+3.69+19.08+18.89)	m ²		
			m ²	168.252	
				RAZEM	168.252
106 d.7	KNR-W 2-02 0519-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 42.73+44.08+6.62+24.08+6.62+24.06+46.2	m		
			m	194.390	
				RAZEM	194.390
107 d.7	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 19.08+18.89	m		
			m	37.970	
				RAZEM	37.970
108 d.7	KNR-W 2-02 0519-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 4.78+3.69	m		
			m	8.470	
				RAZEM	8.470
8 INSTALACJE ODGROMOWE - Odtworzenie - kod CPV 45310000-3					
109 d.8	KNR 4-03 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim 54.26+47.2+5.6*2+9.13*2+105.56+108.4+8.38*3+10.58*3	m		
			m	401.760	
				RAZEM	401.760
110 d.8	KNR 4-03 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	#p63/1.2	335	szt.	335.000	
				RAZEM	335.000
111	KNR 5-08	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu	m		
d.8	0604-03	płaskim pokrytym papą na betonie	m	401.760	
		poz.109			
				RAZEM	401.760
112	KNR 5-08	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwer-	szt.		
d.8	0618-01	salnych krzyżowych	szt.	14.000	
		14			
				RAZEM	14.000
113	KNR 5-08	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgro-	szt.		
d.8	0619-01	mowej	szt.	14.000	
		14			
				RAZEM	14.000
114	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do	m		
d.8	1139-08	120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m	116.440	
		8.29+9.25+9.0*7+9.4+7.1*2+6.15*2			
				RAZEM	116.440
115	KNR 4-03	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany betono-	szt.		
d.8	1137-03	wej	szt.	78.000	
	#p68/1.5	78			
				RAZEM	78.000
116	KNR 5-08	Pret FeZn o sr. 8,0 mm wciągany do rur	m		
d.8	0204-08		m	116.440	
	analogia	poz.114			
				RAZEM	116.440
117	KNR 5-08	Rury winidurkowe o sr. do 28 mm układane p.t.	m		
d.8	0108-02		m	116.440	
	analogia	poz.116			
				RAZEM	116.440
118	KNNR 5	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla	szt.		
d.8	0303-10	przewodów o przekroju do 16 mm ²	szt.	14.000	
		14			
				RAZEM	14.000
119	KNR 5-08	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemia-	szt.		
d.8	0619-06	jącej i odgromowej	szt.	14.000	
		14			
				RAZEM	14.000
120	KNR 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
d.8	1205-01		pomiar	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
121	KNR 4-03	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
d.8	1205-02		pomiar	13.000	
		13			
				RAZEM	13.000
122	KNR 4-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
d.8	1205-03		pomiar	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
123	KNR 4-03	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
d.8	1205-04		pomiar	13.000	
		13			
				RAZEM	13.000
9 RUSZTOWANIA -kod CPV 45262100-2					
124	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m ²		
d.9	1604-01		m ²	1817.790	
		393.14+16.25+397.7+61.82+220.27+24.44+365.0+19.58+13.0+107.5+81.29+117.8			
				RAZEM	1817.790
125	KNNR 2	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.9	1505-01		m ²	1817.790	
		poz.124			
				RAZEM	1817.790