

Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej - budynek LO w PZS w Obornikach Śląskich - etap II						
L.p.	Podstawa	Opis	Jedn. Obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Termomodernizacja dachu				
1	KNR-W 4-010545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	79,4		
2	KNR-W 4-010545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m	84		
3	KNR-W 4-010545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	50,2		
4	KNR-W 4-010312-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 cegły	m3	1,813		
5	KNR-W 2-020608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa. Styropian o wsp. przewodzenia 0,038 [W/mK], gr. 20 cm, standard "dach i podłoga". Wsp. U dla stropodachu wynosi 0,146 [W/m2K]	m2	470		
6	KNR AT-310704-03	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu. Styropian j.w., kołki systemowe - 5 łączników na 1 m2, punktowa przewodność cieplna 0,002 W/K	m2	470		
7	KNR-W 2-020407-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drewna	3,032		
8	NNRNKB 2020534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną	m2	470		
9	NNRNKB 2020518-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku półokrągłych o śr. 15 cm	m	79,4		
10	NNRNKB 2020520-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z cynku okrągłych o ř. 12 cm	m	84		
11	NNRNKB 2020518-09	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku - kolana-wpięcie do rewizji spustowych	szt.	28		
12	NNRNKB 2020518-09	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku - zbiorniczki przy rynnach	szt.	6		
13	NNRNKB 2020522-02	(z.I) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy z cynku przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	70		
14	KNR 4-03 0706-05	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z linki o przekroju do 50 mm2 na dachach stromych na uprzednio przygotowanej konstrukcji	m	215		
15	KNR 4-03 0702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie	szt.	221,6		

16	KNR 4-03 0701-04	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z cegły lub gazobetonu	szt.	44		
17	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	3,916		
18	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km, krotność = 5.	m3	3,916		
Razem dział Termorenowacja dachu						
2	Ściany zewnętrzne					
19	KNR-W 4-01 1401-04	Rozbiórka ścian z kamienia - okładzina na zaprawie cementowej	m2	134,9		
20	KNR-W 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.	1		
21	KNR-W 4-01 1301-09	Wymiana lub uzupełnienie drabin stalowych	m	1,2		
22	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	380		
23	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki. Styropian EPS 038 o wsp. przewodzenia 0,038 [W/mK], gr. 12 cm. Wsp. przegrody 0,197 [W/m2K].	m2	380		
24	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki. Styropian j.w.	m2	176,14		
25	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m	szt.	34		
26	KNR 0-17 2610-05	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 15 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej. Parametry styropianu j.w. z gotowej suchej mieszanki	m2	70,37		
27	KNR 0-17 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym. Parametry styropianu j.w.	m	327,98		
28	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m	m2	622,4		
Razem dział Ściany zewnętrzne						
3	Zawory grzejnikowe i system bezprzewodowo sterowanych elektronicznych					

29	KNR-W 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.	63		
30	analiza indywidualna	Bezprzewodowy odbiornik sterujący załączaniem ogrzewania	szt.	1		
31	analiza indywidualna	Jednostka sterująca, do bezprzewodowego sterowania głowicami na kaloryfery	szt.	1		
32	KNR-W 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.	63		
33	KNR-W 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 15	kpl.	63		
34	KNR-W 4-02 0515-02	Płukanie grzejnika	kpl.	63		
35	KNP 06 0224- 01.01	Płukanie instalacji	msc.	126		
Razem dział Zawory grzejne i system bezprzewodowo sterowanych elektronicznych						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

