
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REALIZACJA KOMPLEKSOWEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA TERMOMODERNIZACYJNEGO PIEKARNI
ARS ANTONI ARTUR SKRZYPA W CELU POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ PRZED-
SIĘBIORSTWA
ADRES INWESTYCJI : 22-510 UCHANIE ul.PARTYZANTÓW 88
INWESTOR : ARS ANTONI ARTUR SKRZYPA
ADRES INWESTORA : 22-510 UCHANIE , ul. PARTYZANTÓW 88
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		modernizacja instalacji co.			
1	KNR-W 2-02 d.1 1518-01	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur o śr. do 40 mm 140+18*1.5*2+15*2*2	m m	254.000	
				RAZEM	254.000
2	KNR-W 4-02 d.1 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15-40 mm 254	m m	254.000	
				RAZEM	254.000
3	KNR-W 2-15 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
4	KNR-W 2-15 d.1 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15-40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 254	m m	254.000	
				RAZEM	254.000
5	KNR-W 2-15 d.1 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
6	KNR-W 2-15 d.1 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
7	KNR-W 2-15 d.1 0501-02 analogia	Kocioł na pelet z podajnikiem i ciepłomierzem 1	kocioł kocioł	1.000	
				RAZEM	1.000
2		wymiana oświetlenia - oprawy LED			
8	KNR-W 4-03 d.2 0602-05	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na betonie 36	kpl. kpl.	36.000	
				RAZEM	36.000
3		piec piekarniczy modernizacja			
9	KNR-W 4-01 d.3 1001-03 analogia	Modernizacja pieca RRK 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		instalacja fotowoltaiczna 10kW			
10	KNR-W 2-15 d.4 0502-03 analogia	Panele fotowoltaiczne 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 4-03 d.4 0102-01	Wymiana rur winidurowych o śr.do 28 mm w bruzdach bez wykucia i zaprawiania bruzd na betonie 30.0	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
12	KNR-W 4-03 d.4 0201-01	Wymiana przewodów jednożyłowych o przekroju do 1.5 mm ² w rurach instalacyjnych 60.0	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
13	KNR-W 4-03 d.4 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie 30.0	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
14	KNR-W 4-03 d.4 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 30.0	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
15	KNR-W 4-03 d.4 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne 30*0.05*0.05*5	m ³ m ³	0.375	
				RAZEM	0.375
5		ściany zewnętrzne docieplenie – styropian 14 cm			
16	KNR 0-17 d.5 2610-01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki 299.71	m ² m ²	299.710	
				RAZEM	299.710

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 0-17 d.5 2610-08	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokłą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki 84.94*0.3	m ² m ²	25.482	
				RAZEM	25.482
18	KNR-W 4-01 d.5 0539-04	Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich bocznych ścian okien prostokątnych (facjat) blachą ocynkowaną 98.54*0.37	m ² m ²	36.460	
				RAZEM	36.460
6		instalacja solarna c.w.u.			
19	KNR-W 2-15 d.6 0502-03 analogia	Kolektory słoneczne o powierzchni ogrzewalnej ok 22,5 m ²	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR INSTAL d.6 0301-06	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde) 30.0	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
21	KNR 0-34 d.6 0110-02	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (płytami) Thermasheet FR - gr.izolacji 33 mm 30.0	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
22	KNR-W 2-15 d.6 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 30.0	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
23	KNR-W 4-01 d.6 0209-03	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu Zwirowego o grubości do 20 cm 0.050	m ² m ²	0.050	
				RAZEM	0.050
24	KNR-W 2-15 d.6 0143-04	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 500 dm ³ - wyposażono w wodomierz na zimnej wodzie i ciepłomierz na wyjściu ze zbiornika 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		stropodach docieplenie – styropian 18 cm			
25	KNR-W 4-01 d.7 0604-04	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych i z wełny mineralnej na istniejących stropach na zaprawie cementowo-wapiennej 412.15	m ² m ²	412.150	
				RAZEM	412.150
26	KNR 0-15II d.7 0527-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa 412.15	m ² m ²	412.150	
				RAZEM	412.150
27	NNRNKB d.7 202 2613-01	mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych 412.15*6	szt szt	2472.900	
				RAZEM	2472.900
28	KNR-W 2-02 d.7 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 81.34*0.4	m ² m ²	32.536	
				RAZEM	32.536
8		okna wymiana – 0,9 W/m²K			
29	KNR 0-19 d.8 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno-dzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m ² z nawiewnikami higrosterowanymi 18.8	m ² m ²	18.800	
				RAZEM	18.800
9		wentylacja z odzyskiem w magazynach – 260 m³/h			
30	KNR-W 2-17 d.9 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
31	KNR-W 2-17 d.9 0143-02	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 1760 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR-W 2-17 d.9 0148-04	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1760 mm, w układach kanałowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR-W 2-17 d.9 0154-01	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1500 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-16 d.9 0305-04	Izolacja o grubości 40-60 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową powierzchni płaskich 20	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
35	KNR 2-17 d.9 0320-01 analogia	rekuperator np. mistral 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 2-17 d.9 0129-02	Przewody wentylacyjne z płyt winidurowych, kołowe, typ F o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 % 20.0	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
37	KNR-W 4-01 d.9 0335-03	Przebicie otworów w stropach 4.0	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNR AT-12 d.9 0202-01	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na metalowej konstrukcji nośnej (system NIDA 60CD) pojedynczej, profile kapeluszowe 24.0	m ² m ²	 24.000	
				RAZEM	24.000
10		wentylacja z odzyskiem w pozostałych pomieszczeniach – 970 m³/h			
39	KNR-W 2-17 d.10 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 50.0	szt. szt.	 50.000	
				RAZEM	50.000
40	KNR-W 2-17 d.10 0143-02	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 1760 mm 2.0	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR-W 2-17 d.10 0148-04	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1760 mm, w układach kanałowych 2.0	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR-W 2-17 d.10 0154-01	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1500 mm 2.0	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR 2-16 d.10 0305-04	Izolacja o grubości 40-60 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową powierzchni płaskich 60.00	m ² m ²	 60.000	
				RAZEM	60.000
44	KNR 2-17 d.10 0320-01 analogia	rekuperator np. mistral 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 2-17 d.10 0129-02	Przewody wentylacyjne z płyt winidurowych, kołowe, typ F o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 % 65.0	m ² m ²	 65.000	
				RAZEM	65.000
46	KNR-W 4-01 d.10 0335-03	Przebicie otworów w stropach 10.0	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
47	KNR AT-12 d.10 0202-01	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na metalowej konstrukcji nośnej (system NIDA 60CD) pojedynczej, profile kapeluszowe 64.0	m ² m ²	 64.000	
				RAZEM	64.000
11		drzwi wymiana – 1,3 W/m²K			
48	KNR-W 2-02 d.11 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie 16.60	m ² m ²	 16.600	
				RAZEM	16.600
12		podłoga-docieplenie w hali i zapleczu			
49	KNR-W 4-01 d.12 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 85.99*0.02	m ³ m ³	 1.720	
				RAZEM	1.720
50	KNR-W 2-02 d.12 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 85.99*0.02	m ³ m ³	 1.720	
				RAZEM	1.720

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.12	KNR-W 2-02 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa 85.990	m ² m ²	 85.990	
				RAZEM	85.990
52 d.12	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 85.990	m ² m ²	 85.990	
				RAZEM	85.990
53 d.12	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 171.980	m ² m ²	 171.980	
				RAZEM	171.980
54 d.12	KNR-W 2-02 1109-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 85.990	m ² m ²	 85.990	
				RAZEM	85.990
13		system zarządzania energią			
55 d.13	KNR-W 2-15 0410-01 analogia	panel sterowania instalacją c.o. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000