
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych
45321000-3 Izolacja cieplna
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45410000-4 Tynkowanie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45443000-4 Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Poprawa efektywności energetycznej budynku Szkoły Podstawowej ZPO w Suchej
ADRES INWESTYCJI : Sucha, ul. Kościelna 40
INWESTOR : ZPO w Suchej
ADRES INWESTORA : Sucha, ul. Kościelna 40

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Marcin Gasz
DATA OPRACOWANIA : 11.08.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.08.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Roboty rozbiórkowe, montaż rusztowania			
1	1	kalk. własna	Roboty zabezpieczające - wygrodzenie i oznakowanie miejscaprowadzo- nych robót	kpl.		
	d.1		1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
2	1	KNR 2-02 1610-01 ¹⁾	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²		
	d.1		486+486+178	m ²	1150.000	
					RAZEM	1150.000
3	1	wycena in- dywidualna	Czas pracy rusztownia C=N/(s*w) = 4742/(5*0.84)	kpl.		
	d.1		1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
4	1	KNR 4-01 0420-04 ²⁾	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
	d.1		(2.95*2.5)*2	m ²	14.750	
					RAZEM	14.750
5	1, 3	KNR-W 4- 01 0545-04 ³⁾	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
	d.1		45+45+15.4+1.23	m	106.630	
					RAZEM	106.630
6	1, 3	KNR-W 4- 01 0545-06 ³⁾	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
	d.1		9+9.3+9.5+9.58+9.3+9.3	m	55.980	
					RAZEM	55.980
7	1, 3	KNR-W 4- 01 0545-08 ³⁾	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
	d.1		106.63*0.25	m ²	26.658	
					RAZEM	26.658
8	1, 4	KNNR 5 0406-04 ⁴⁾ wycena in- dywidualna	Demontaż paneli fotowolacyjnych do ponownego montażu. Panele na- leży zabezpieczyć po zakończonych pracach zamontować.	szt.		
	d.1		48	szt.	48.000	
					RAZEM	48.000
2			Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
9	1, 3	KNR 4-01 0354-07 ²⁾	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	m ²		
	d.2		11.48	m ²	11.480	
					RAZEM	11.480
10	1, 3	KNR 4-01 0354-05 ²⁾ analogia	Wykucie z muru ościeżnic pcv o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
	d.2		151.1	m ²	151.100	
					RAZEM	151.100
11	5	KNR 0-19 1023-04 ⁵⁾	OO - Okna z PCV z obróbka obsadzenia U< 0.9 W/m ² K	m ²		
	d.2		1.3	m ²	1.300	
					RAZEM	1.300
12	5	KNR 0-19 1023-11 ⁵⁾	O1 - Okna aluminiowe z obróbka obsadzenia - EI 120	m ²		
	d.2		1.6	m ²	1.600	
					RAZEM	1.600
13	5	KNR 0-19 1023-11 ⁵⁾	O2 - Okna aluminiowe z obróbka obsadzenia - EI 60	m ²		
	d.2		1.6	m ²	1.600	
					RAZEM	1.600
14	5	KNR 0-19 1023-04 ⁵⁾	O3 - Okna z PCV z obróbka obsadzenia U< 0.9 W/m ² K	m ²		
	d.2		1.3	m ²	1.300	
					RAZEM	1.300
15	5	KNR 0-19 1023-04 ⁵⁾	O4 - Okna z PCV z obróbka obsadzenia U< 0.9 W/m ² K	m ²		
	d.2		8	m ²	8.000	
					RAZEM	8.000
16	5	KNR 0-19 1023-04 ⁵⁾	O5,6 - Okna z PCV z obróbka obsadzenia U< 0.9 W/m ² K	m ²		
	d.2		2.8	m ²	2.800	
					RAZEM	2.800

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	5	KNR 0-19 1023-11 5)	O7 - Okna aluminiowe z obróbką obsadzenia - EI 60	m ²		
d.2			0.96	m ²	0.960	
					RAZEM	0.960
18	5	KNR 0-19 1023-04 5)	O8 - Okna z PCV z obróbką obsadzenia U< 0.9 W/m2K	m ²		
d.2			31.68	m ²	31.680	
					RAZEM	31.680
19	5	KNR 0-19 1023-04 5)	O9 - Okna z PCV z obróbką obsadzenia U< 0.9 W/m2K	m ²		
d.2			83.16	m ²	83.160	
					RAZEM	83.160
20	5	KNR 0-19 1023-04 5)	O9', O11- Okna z PCV z obróbką obsadzenia U< 0.9 W/m2K	m ²		
d.2			13.2*2	m ²	26.400	
					RAZEM	26.400
21	5	KNR 0-19 1023-04 5)	O7' - Okna z PCV z obróbką obsadzenia U< 0.9 W/m2K	m ²		
d.2			1.7	m ²	1.700	
					RAZEM	1.700
22	5	KNR 0-19 1023-04 5)	O8' - Okna z PCV z obróbką obsadzenia U< 0.9 W/m2K	m ²		
d.2			1.73+1.15	m ²	2.880	
					RAZEM	2.880
23	5	KNR 0-19 1023-04 5)	O10 - Okna z PCV z obróbką obsadzenia U< 0.9 W/m2K	m ²		
d.2			0.92	m ²	0.920	
					RAZEM	0.920
24	5	KNR 0-19 1023-04 5)	D1 - Drzwi Aluminiowe z obróbką obsadzenia U< 1.3 W/m2K	m ²		
d.2			3.45	m ²	3.450	
					RAZEM	3.450
25	5	KNR 0-19 1023-04 5)	D2 - Drzwi Aluminiowe z obróbką obsadzenia U< 1.3 W/m2K	m ²		
d.2			4.03	m ²	4.030	
					RAZEM	4.030
26	5	KSNR 2 1002-01 6)	DW-1,DW-2 - Drzwi stalowe P-poż - EI60	m ²		
d.2			4	m ²	4.000	
					RAZEM	4.000
27	5	KNR 2-02 0129-02 1) analogia	Dostawa i montaż parapetów zewnętrznych z blachy stalowej - powleka-	m		
d.2			nej	m	109.810	
			105.69+4.12			
					RAZEM	109.810
28	5	KNR 2-02 0129-02 1)	Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych z PCV	m		
d.2			105.69+4.12	m	109.810	
					RAZEM	109.810
29	1, 3	KNR 4-04 1103-04 7)	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i	m ³		
d.2			wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	10.321	
			(164+38.42)*0.05+11.4*0.05*0.35			
					RAZEM	10.321
30	1, 3	KNR 4-04 1103-05 7)	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i	m ³		
d.2			wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy na-	m ³		
			stępny rozpoczęty 1 km	m ³	10.321	
			Krotność = 55			
			(164+38.42)*0.05+11.4*0.05*0.35			
					RAZEM	10.321
31	1, 3	wycena indywidualna	Opłata eksploatacyjna za przyjęcie gruzu na wysypisko (odpady z grupy 170604)	t		
d.2			8.41	t	8.410	
					RAZEM	8.410
3			Wykonanie izolacji termicznej stropodachu			
32	6	wycena indywidualna	Dostawa i montaż profilu okapowego z blachy ocynkowanej gr.2.0 mm	m ²		
d.3			106*0.56	m ²	59.360	
					RAZEM	59.360

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	6, 12	KNR 2-02 0609-03 ¹⁾	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - LAMINOWANA PAPA ASFALTOWA PODKŁADOWA NA WELONIE Z WŁÓKNA SZKLANEGO gr 20 cm	m ²		
			630	m ²	630.000	
					RAZEM	630.000
34	6	KNR 0-22 0527-01 ⁵⁾	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym - papa asfaltowa	m ²		
			modyfikowana SBS zgrzewalna wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej gr. 5.2 mm	m ²	643.560	
			630+13.56			
					RAZEM	643.560
35	7	KNR 0-22 0529-04 ⁵⁾	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb		
			mur ogniowy, kominy pasem papy szerokości 30 cm - analogia - izokliny z papa podkładowa	mb	34.720	
			1.82+1.54+1.58+1.49+5.89+3.78+4.7+1.42+12.5			
					RAZEM	34.720
36	7	KNR 2-02 0506-02 ¹⁾	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm pas nadrynnowy + okap - blacha	m ²		
			ocynkowana powlekana lub tytanowo cynkowa	m ²	47.700	
			106*0.25+106*0.2			
					RAZEM	47.700
37	7	KNR 2-02 0508-04 ¹⁾	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 18 cm z blachy tytanowo cynkowej	m		
			106	m	106.000	
					RAZEM	106.000
38	7	KNR 2-02 0510-03 ¹⁾	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm z blachy tytanowo cynkowej	m		
			55.98	m	55.980	
					RAZEM	55.980
39	6	wycena indywidualna	Dostawa i montaż betonowych czap kominowych	kpl.		
			10	kpl.	10.000	
					RAZEM	10.000
40	6	wycena indywidualna	Dostawa i monta. wyłazu na dach	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
41	4	KNR 5 0406-04 ⁴⁾ wycena indywidualna	Montaż paneli fotowoltaicznych. Uruchomienie instalacji (panele i przewody z demontażu)	szt.		
			48	szt.	48.000	
					RAZEM	48.000
4			Wykonanie izolacji termicznej elewacji			
42	3	KNR 4-04 0301-03 ⁷⁾	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - doświetlacze	m ³		
			(0.37*1)*6	m ³	2.220	
					RAZEM	2.220
43	3	KNR 4-04 0102-02 ⁷⁾	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - doświetlacze	m ³		
			2.2*0.25*1.28+0.95*0.25*1.28+11.40*0.25*1.12+2.5*0.25*1.12+2.5*0.25*1.12	m ³	6.300	
					RAZEM	6.300
44	3	KNR 6 0803-01 ⁴⁾	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsyce piaskowej (0,75m od krawędzi muru)	m ²		
			35.2	m ²	35.200	
					RAZEM	35.200
45	2	KNR 2-01 0310-01 ⁸⁾	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m ³		
			35.2+2+8+29	m ³	74.200	
					RAZEM	74.200
46	2	wycena indywidualna	Zabezpieczenie wykopu	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
47	2	KNR 2-01 0320-0101 ⁸⁾	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			74.2-35*0.2	m ³	67.200	
					RAZEM	67.200
48	8 d.4	KNNR 6 0106-05 ⁴⁾	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²		
			35.2	m ²	35.200	
					RAZEM	35.200
49	8 d.4	KNNR 6 0204-02 ⁴⁾	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwałowaniu 15 cm	m ²		
			35.2	m ²	35.200	
					RAZEM	35.200
50	8 d.4	KNNR 6 0204-04 ⁴⁾	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 7 cm	m ²		
			35.2	m ²	35.200	
					RAZEM	35.200
51	9 d.4	KNNR 6 0502-03 ⁴⁾	Nawierzchnia pieszo-jezdna z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki szarej 8 cm - na warstwie podsypki cem.-piaskowej 1:4 gr.4cm	m ²		
			kostka z demontażu	m ²	35.200	
			35.2			
					RAZEM	35.200
52	10 d.4	KNR 4-01 0619-03 ²⁾	Odrzymbianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
			74.2	m ²	74.200	
					RAZEM	74.200
53	11 d.4	KNR-W 2-02 0803-01 ⁹⁾	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
			74.2	m ²	74.200	
					RAZEM	74.200
54	10 d.4	wycena indywidualna	Montaż doświetlaczy typu ACO 200x150x70	szt		
			6	szt	6.000	
					RAZEM	6.000
55	10 d.4	KNR-W 2-02 0603-03 ⁹⁾	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m ²		
			74.2	m ²	74.200	
					RAZEM	74.200
56	10 d.4	KNR-W 2-02 0603-04 ⁹⁾	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa	m ²		
			74.2	m ²	74.200	
					RAZEM	74.200
57	10, 12 d.4	KNR-W 2-02 2601-01 ⁹⁾ analogia	Docieplenie ścian pełnych z otworami, płytami styropianowymi z przyklejeniem styropianu i folią kubełkową - 0,036W/mK	m ²		
			74.2	m ²	74.200	
					RAZEM	74.200
58	13 d.4	KNR 0-28 2620-01 ¹⁰⁾	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
			430+406+133+12.95+12.95-151.1-13.2-3.45-4.03	m ²	823.120	
					RAZEM	823.120
59	13 d.4	KNR 0-23 2611-02 ¹⁰⁾	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
			430+406+133+12.95+12.95-151.1-13.2-3.45-4.03	m ²	823.120	
					RAZEM	823.120
60	13 d.4	KNR 0-23 2614-02 ¹⁰⁾	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki / miesz.tynk.ATLAS CERAMIT SN20, DR20/	m ²		
			430+406+133+12.95+12.95-151.1-13.2-3.45-4.03	m ²	823.120	
					RAZEM	823.120
61	13 d.4	KNR 0-23 2613-04 ¹⁰⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt.		
			7407	szt.	7407.000	
					RAZEM	7407.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62	13	KNR 0-23 2614-05 ¹⁰⁾	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki 257*0.15	m ²		
				m ²	38.550	
					RAZEM	38.550
63	13	KNR 0-23 2614-10 ¹⁰⁾	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 257+9.4*4	m		
				m	294.600	
					RAZEM	294.600
64	13	KNR 0-23 2614-11 ¹⁰⁾	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej 74	m		
				m	74.000	
					RAZEM	74.000
65	13	KNR 0-23 2613-06 ¹⁰⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 430+406+133+12.95+12.95-151.1-13.2-3.45-4.03	m ²		
				m ²	823.120	
					RAZEM	823.120
66	13	KNR 0-23 2613-09 ¹⁰⁾ analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, zamocowanie listwy przyokiennej 257	m		
				m	257.000	
					RAZEM	257.000
67	13	KNR 2 0903-03 ⁴⁾	Przygotowanie podłoża na ścianach - ręczne gruntowanie 430+406+133+12.95+12.95-151.1-13.2-3.45-4.03	m ²		
				m ²	823.120	
					RAZEM	823.120
68	14	KNR 0-33 0128-01 ¹¹⁾	Malowanie elewacji, farba silikatowa (kolor z grupy I, II, III) 430+406+133+12.95+12.95-151.1-13.2-3.45-4.03	m ²		
				m ²	823.120	
					RAZEM	823.120
69	13	KNR 0-23 2613-01 ¹⁰⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - wełna mineralna fasadowa 0.036 gr15 cm 8.15+5.56	m ²		
				m ²	13.710	
					RAZEM	13.710
70	13	KNR 0-23 0933-02 ¹⁰⁾	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 11+2.56	m ²		
				m ²	13.560	
					RAZEM	13.560
5			Wymiana pieca olejowego na piec opalany biomasą w postaci peletu			
71	15	wycena indywidualna	Dostawa kotła na biomasę w postaci peletu drzewnego o mocy 120kW. Sprawność na poziomie 93% System podawania paliwa z magazynu. Zintegrowany sterownik do regulacji: - procesu spalania - przygotowania C.W.U. - zarządzania buforem - zarządzania obiegami grzewczymi Zasobnik buforowy 1500l Izolacja so zasobnika PSP Zawór gaszący do przejścia przez ścianę dla podajnika ślimakowego 1	po- miar		
				po- miar	1.000	
					RAZEM	1.000
72	15	wycena indywidualna	Dostawa i montaż neutralizatora skroplin dla kotła. 1	szt		
				szt	1.000	
					RAZEM	1.000
73	15	wycena indywidualna	Montaż pionowego pojemnościowego zasobnika buforowego i pojemności 1500l z izolacją z pianki bezfreonowej 1	szt		
				szt	1.000	
					RAZEM	1.000
74	15	wycena indywidualna	Dostawa i montaż przeponowego naczynia wzbiorczego o pojemności 400l	szt		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
75	15	KNR 7-07 0101-01 ¹²⁾ analogia	Dostawa i montaż pompy ładowania zasobnika	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
76	15	KNNR 4 0130-05 ⁴⁾	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
77	15	KNNR 4 0412-06 ⁴⁾	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
78	15	KNNR 4 0531-01 ⁴⁾	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
79	15	KNNR 4 0531-02 ⁴⁾	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
80	15	wycena indywidualna	Wykonanie instalacji kotłowni z rur stalowych Maloanie rurociągów stalowych Izolacja rurociągów stalowych	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
81	15	KNR INS-TAL 0307-03 ¹³⁾	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
			45	m	45.000	
					RAZEM	45.000
82	15	wycena indywidualna	Próba instalacji kotłowni z dokonaniem regulacji	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
83	15	wycena indywidualna	Uruchomienie instalacji kotowni	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
84	15	kalk. własna	Wyposażenie kotłowni w gaśnicę, koc gaśniczy i instrukcje p.poż	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
85	15	wycena indywidualna	Wykonanie dokumentacji projektowej powykonawczej	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
86	15	wycena indywidualna	Wykonanie dokumentacji do odbioru UDT	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
87	15	wycena indywidualna	Wykonanie odbioru kominiarskiego	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
88	15	wycena indywidualna	Przeszkolenie z obsługi kotłowni	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
89	15	wycena indywidualna	Pozostałe prace instalacyjne	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
6			Dostosowanie pomieszczenia kotłowni - prace budowlane			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90	16	KNR 2-02 0901-02 ¹⁾ analogia	Wyrównanie powierzchni ściany na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej po skuciu płytek elewacyjnych (zabezpieczenie stropu kotłowni do EI60 płytami za wełny np Rockwool - płyta Conlit 150 P) 13.23+37.65	m ²		
				m ²	50.880	
					RAZEM	50.880
91	16	KNR 0-23 2611-02 ¹⁰⁾	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT (zabezpieczenie stropu kotłowni do EI60 płytami za wełny np Rockwool - płyta Conlit 150 P) 13.23+37.65	m ²		
				m ²	50.880	
					RAZEM	50.880
92	16	KNR 0-23 2613-01 ¹⁰⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie płyt z wełny mineralnej do stropu - (zabezpieczenie stropu kotłowni do EI60 płytami za wełny np Rockwool - płyta Conlit 150 P) 13.23+37.65	m ²		
				m ²	50.880	
					RAZEM	50.880
93	16	KNR 0-23 2613-06 ¹⁰⁾ analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki do stropu 13.23+37.65	m ²		
				m ²	50.880	
					RAZEM	50.880
94	14	KSNR 3 0605-04 ⁶⁾	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni 13.23+37.65	m ²		
				m ²	50.880	
					RAZEM	50.880
95	14	KSNR 3 0605-04 ⁶⁾	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni 28.58*2.6+10.28*2.6	m ²		
				m ²	101.036	
					RAZEM	101.036
96	17	KNR-W 2-02 1121-04 ⁹⁾	Ślepa podłoga z OSB-3 o grubości 25 mm na legarach 12.9	m ²		
				m ²	12.900	
					RAZEM	12.900
97	10	KNR-W 2-02 0602-05 ⁹⁾ analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe - folia płynna 12.9	m ²		
				m ²	12.900	
					RAZEM	12.900
98	10	KNR-W 2-02 0602-06 ⁹⁾	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe - folia płynna - druga i następna warstwa 12.9	m ²		
				m ²	12.900	
					RAZEM	12.900
99	18	KNR-W 2-02 1111-03 ⁹⁾	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 12.9	m ²		
				m ²	12.900	
					RAZEM	12.900

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd. spec. 1998
2	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
3	WACETOB wyd.III 2000
4	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
5	IGM wyd.I 1998
6	WACETOB 1995,biuletyny do 9 1996
7	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
8	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
9	WACETOB wyd.V 2003
10	IGM wyd.I 1999
11	IGM wyd.I 2001
12	ORGBUD wyd.VI 1993,biuletyny do 9 1997
13	INSTAL 1996