

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**- Modernizacja istn. kotłowni przy ZSP w Smołdzinie -**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja istn. kotłowni przy Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Smołdzinie  
ADRES INWESTYCJI : ul. Bohaterów Warszawy 48, 76-214 Smołdzino  
INWESTOR : URZĄD GMINY SMOŁDZINO  
ADRES INWESTORA : UL. KOŚCIUSZKI 3, 76-214 SMOŁDZINO  
BRANŻA : sanitarna, ogólnobudowlana  
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2020r.

---

Poziom cen : śr. ceny dostawców i producentów , II kw InterCenBud 2020r.

**NARZUTY**

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

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

Słownie:

Sporządził:  
mgr inż. Krzysztof Maciejewski

Data opracowania  
lipiec 2020r.

Modernizacja istn. kotłowni przy Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Smóldzinie

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Demontaż instalacji c.o.</b>			
1	KNR 4-02 d.1 0409-05	Demontaż kotła olejowego z oprzyrządowaniem 400kW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 4-02 d.1 0409-07	Demontaż kotła węglowego z oprzyrządowaniem 470kW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR-W d.1 7-07 0101-01	Demontaż pomp obiegowych dn 65	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	KNR 4-02 d.1 0513-02	Demontaż zaworu różnicowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 4-02 d.1 0417-04	Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności do 1000 dm <sup>3</sup> z izolacją	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 4-02 d.1 0513-05	Demontaż zasuwki odcinającej kołnierzowej o śr. 80 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
7	KNR 4-02 d.1 0513-04	Demontaż zasuwki odcinającej kołnierzowej o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNR 4-02 d.1 0513-03	Demontaż zasuwki odcinającej kołnierzowej o śr. 40 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9	KNR 4-02 d.1 0513-05	Demontaż filtroadmulnika o śr. 80 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR 4-02 d.1 0513-05	Demontaż filtra kołnierzowego o śr. 80 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 4-02 d.1 0513-05	Demontaż filtroadmulnika o śr. 80 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 4-02 d.1 0513-04	Demontaż zaworu trójdrogowego z siłownikiem, kołnierzowy, Dn50	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	d.1	Demontaż czopucha stalowego 50x70 l=8m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 4-02 d.1 0506-06	Demontaż rurociągu stalowego izolowanego o połączeniach spawanych o śr. 80 mm	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>

Modernizacja istn. kotłowni przy Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Smóldzinie

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-04 d.1 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - do pkt. złomu 14.5	t t	14.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.500</b>
<b>2</b>		<b>Technologia kotłowni wraz z instalacją</b>			
16	KNR-W d.2 2-15 0502-05	Kocioł 200kW na biomase: pellet lub równoważny - szafa sterownicza 2	ko- cioł ko- cioł	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	d.2	Pompa zabezpieczająca temperaturę powrotu kotła - Wilo RS 25/60 2	kpl kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNR 7-07 d.2 0101-01	Montaż: Pompa zabezpieczająca temperaturę powrotu kotła - Wilo RS 25/60 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR 7-08 d.2 0205-01	Zabezpieczenie termiczne dla kotła - chłodnica 2	ukł. ukł.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNR-W d.2 2-15 0508-01	Grupa bezpieczeństwa (zawór bezpieczeństwa, manometr, odpowietrznik, izolacja) 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	d.2	Pneumatyczny system podawania paliwa 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNR 7-08 d.2 0201-03	Regulator (reg. 4 obiegów c.o. i 1 c.w.u., zarządzanie kaskadą) lub równoważny 1	ukł. ukł.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR-W d.2 2-15 0511-04	Pneumatyczny zasobnik pelletu 1000m3 lub równoważny 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	d.2	Przewód elastyczny transportu pelletów długość 20 m 4	szt szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
25	KNR-W d.2 2-15 0507-04	Zbiornik akumulacyjny 3000 dm3 z izolacją 100 mm poliuretanową lub równoważny 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR 7-08 d.2 0102-01	Czujnik temperatury w zbiorniku buforowym 2	uki. uki.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	KNR-W d.2 2-15 0510-01	Naczynie wzbiorcze membranowe Reflex N1000 pojemność: 1000dm3 lub równoważne 1	szt. szt.	1.000	

Modernizacja istn. kotłowni przy Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Smóldzinie

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR 2-15 d.2 0408-03	Szybkozłączką SU R1 x1"(zawór odcinający i opróżniający zabezpieczony przed przypadkowym zamknięciem) lub równoważna 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR-W d.2 2-15 0513-01	Rozdzielacz stalowy Dn 100 L=1,0m, z manometrem, termometrem, kurkiem spustowym 2	m  m	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30	KNR 7-07 d.2 0101-01	Montaż: Pompa obiegu CO1 Sala lekcyjne i łącznik Magna 32-100 lub równoważna 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	d.2	Pompa obiegu CO1 Sala lekcyjne i łącznik Wilo Stratos Maxo 30/0,5-10 lub równoważna 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR 7-07 d.2 0101-01	Montaż: Pompa obiegu CO2 Skrzydło z kuchnią, CO4 Skrzydło nieużytkowane, Magna 3 25-100 lub równoważna 2	kpl.  kpl.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33	d.2	Pompa obiegu CO2 Skrzydło z kuchnią, CO4 Skrzydło nieużytkowane, Wilo Stratos Maxo 25/0,5-10 lub równoważna 2	kpl.  kpl.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
34	KNR 7-07 d.2 0101-01	Montaż: Pompa obiegu CO3 Sala gimnastyczna Magna UPE 25-40 lub równoważna 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	d.2	Pompa obiegu CO3 Sala gimnastyczna Wilo Yonos Pico 25/60 lub równoważna 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNR 7-07 d.2 0101-01	Montaż: Pompa obiegu CWU Magna 3 25-60 lub równoważna 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	d.2	Pompa obiegu CWU Wilo Stratos Pico 30/1-6 lub równoważna 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNR 2-15 d.2 0412-02	Zawór mieszający VRG131, 3-drogowy, dn50, KVS 40, 2" z siłownikiem 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNR 2-15 d.2 0408-04	Zawór trójdrogowy HRB3 Dn40 kvs=25,0 m3/h, z siłownikiem lub równoważny 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNR-W d.2 2-15 0507-01	Podgrzewacz c.w.u. 1000dm3 SGW(S) Slim, pionowy, z węzownicą, w izolacji lub równoważny 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Modernizacja istn. kotłowni przy Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Smółdzinie

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR-W d.2 2-15 0526-02	Zawór bezpieczeństwa SYR 2115 Dn3/4" lub równoważny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KNR-W d.2 2-15 0510-01	Naczynie wzbiorcze do wody pitnej Refix DT5 100dm3 lub równoważne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Dostawa i montaż zaworów</b>			
43	KNR 2-15 d.3 0412-04	Zawór odcinający Dn80 kołnierzowy	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
44	KNR 2-15 d.3 0412-03	Zasuwy stalowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 65mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
45	KNR 2-15 d.3 0408-05	Zawór odcinający Dn50	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
46	KNR 2-15 d.3 0408-04	Zawór odcinający DN40	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
47	KNR 2-15 d.3 0408-04	Zawór odcinający DN32	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
48	KNR 2-15 d.3 0408-03	Zawór odcinający Dn25	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
49	KNR 2-15 d.3 0408-05	Zawór zwrotny DN50	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
50	KNR 2-15 d.3 0408-04	Zawór zwrotny DN40	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
51	KNR 2-15 d.3 0408-04	Zawór zwrotny DN32	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52	KNR-W d.3 2-15 0412-07	Odpowietrznik automatyczny z zaworem odcinającym	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
53	KNR 2-15 d.3 0408-04	Zawór odcinający kulowy woda zimna Dn 40	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54	KNR 2-15 d.3 0408-04	Zawór odcinający kulowy ciepła woda Dn 40	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55	KNR 2-15 d.3 0408-04	Zawór odcinający kulowy woda ciepła Dn 32	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Dostawa i montaż rur oraz próby szczelności i płukanie instalacji</b>			
56	KNNR 4 d.4 403-3	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach, o średnicy nominalnej 25 mm	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
57	KNNR 4 d.4 403-4	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach, o średnicy nominalnej 32 mm	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
58	KNNR 4 d.4 403-5	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach, o średnicy nominalnej 40 mm	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
59	KNNR 4 d.4 403-6	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach, o średnicy nominalnej 50 mm	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
60	KNNR 4 d.4 403-7	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach, o średnicy nominalnej 65 mm	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
61	KNNR 4 d.4 0403-08	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 80mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
62	KNR-W d.4 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z rur stalowych ocynkowanych zewnętrznie - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63	KNR-W d.4 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z rur stalowych ocynkowanych zewnętrznie - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		130	m	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
64	KNR-W d.4 2-15 0128-02	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		130	m	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
<b>5</b>		<b>Montaż izolacji - otulina izolacyjna przewodów i kanałów</b>			
65	KNZ 15 d.5 32-04	Otulina izolacyjna ISOVER 7300 ALU z wełny mineralnej, pokryta płaszczem z folii aluminiowej dwew 89Gr.=80na-STEEL d 88 lub równoważna	m		
		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
66	KNZ 15 d.5 30-04	Otulina izolacyjna ISOVER 7300 ALU z wełny mineralnej, pokryta płaszczem z folii aluminiowej dwew 54Gr.=60na-STEEL d 54 lub równoważna	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

Modernizacja istn. kotłowni przy Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Smoldzinie

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNZ 15 d.5 29-04	Otulina izolacyjna ISOVER 7300 ALU z wełny mineralnej, pokryta płaszczem z folii aluminiowej dwew 42Gr.=40na-STEEL d 42lub równoważna 30	m		
			m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
68	KNZ 15 d.5 28-03	Otulina izolacyjna ISOVER 7300 ALU z wełny mineralnej, pokryta płaszczem z folii aluminiowej dwew 28Gr.=30 na STEEL d 28 lub równoważna 10	m		
			m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
69	KNZ 15 d.5 28-03	Otulina izolacyjna ISOVER 7300 ALU z wełny mineralnej, pokryta płaszczem z folii aluminiowej dwew 35Gr.=30 na STEEL d 35 lub równoważna 10	m		
			m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>6</b>		<b>Dostawa i montaż czopucha wraz z kominem stalowym - 2 kpl.</b>			
70	d.6	Czopuch i wkład kominowy stalowy DN300	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71	d.6	Czopuch i wkład kominowy stalowy DN300	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7</b>		<b>Wykonanie wentylacji - kanały nawiewne i wentylacyjne</b>			
72	KNR 2-17 d.7 0101-06	Kanał nawiewny do pomieszczenia kotłowni - kanał prostokątny 400x600 L=0,65m szt.1	m <sup>2</sup>		
		1.3	m <sup>2</sup>	1.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.300</b>
73	KNR 2-17 d.7 0101-02	Kanał nawiewny do pomieszczenia pomp - kanał prostokątny 150x150 L=0,65m szt.1	m <sup>2</sup>		
		0.39	m <sup>2</sup>	0.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.390</b>
74	KNR 2-17 d.7 0101-02	Kanał nawiewny do pomieszczenia podgrzewacza - kanał prostokątny 150x150 L=0,65m szt.1	m <sup>2</sup>		
		0.39	m <sup>2</sup>	0.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.390</b>
75	KNR 2-17 d.7 0138-01	Kratka wentylacyjna 150*150	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
76	KNR 2-17 d.7 0138-04	Kratka wentylacyjna 400x600	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
77	KNR 7-28 d.7 0203-03	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 1/2 ceg.	otw.		
		2	otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
78	KNR 7-28 d.7 0203-10	Przebicie otworów dla króćców załadunku pelletu	otw.		
		4	otw.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
79	KNR 7-28 d.7 0203-15	Przebicie otworów dla kanału nawiewnego	otw.		
		3	otw.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>8</b>		<b>Uruchomienie kotła z przeszkoleniem osoby do obsługi</b>			

Modernizacja istn. kotłowni przy Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Smóldzinie

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80	KNR-W d.8 2-15 0517-02	Uruchomienie kotłowni c.o.- szkolenie osoby do obsługi	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>9</b>		<b>Roboty ogólnobudowlano towarzyszące</b>			
81	KNR-W d.9 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
		0.84	m <sup>3</sup>	0.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.840</b>
82	KNR-W d.9 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
83	KNR-W d.9 4-01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		2.2	m <sup>2</sup>	2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
84	KNR-W d.9 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		1.854	m <sup>3</sup>	1.854	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.854</b>
85	KNR-W d.9 4-01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2 - okna stalowe	m <sup>2</sup>		
		10.3	m <sup>2</sup>	10.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.300</b>
86	KNR-W d.9 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrabaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m <sup>2</sup>		
		134.20	m <sup>2</sup>	134.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.200</b>
87	KNR-W d.9 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrabaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>		
		442.80	m <sup>2</sup>	442.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>442.800</b>
88	KNNR 2 d.9 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - warstwa wyrównawcza gr 6cm B-20	m <sup>3</sup>		
		3.12	m <sup>3</sup>	3.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.120</b>
89	KNNR 2 d.9 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m <sup>2</sup>		
		442.80	m <sup>2</sup>	442.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>442.800</b>
90	KNNR 2 d.9 1401-03	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą syntetyczną dwukrotnie z dwukrotnym poszpachlowaniem	m <sup>2</sup>		
		442.80	m <sup>2</sup>	442.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>442.800</b>
91	KNR-W d.9 2-02 1204-04	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o pow. ponad 2 m2 wraz z montażem ościeżnicy i obróbka	m <sup>2</sup>		
		4.4	m <sup>2</sup>	4.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.400</b>



Modernizacja istn. kotłowni przy Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Smoldzinie

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92	KNR 0-19 d.9 0931-04	Wymiana stolarki okiennej stalowejj o pow. do 3.0 m2	m <sup>2</sup>		
		13.5	m <sup>2</sup>	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
93	KNNR 2 d.9 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 20x25cm mocowa- nymi na klej	m <sup>2</sup>		
		61.20	m <sup>2</sup>	61.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.200</b>