

Przedmiar robót

**Remont i termomodernizacja budynku Zespołu Szkół im. Ks. Prałata Stanisława
Sudoła w Dzikowcu**

2.8 REMONT KOTŁOWNI			
2.8.1 KNR 202/1101/1 (1)			
Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	4,083		m3
2.8.2 KNKR 2/1102/2			
Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko	27,220		m2
2.8.3 KNKR 2/1102/3			
Warstwy wyrównawcze pod posadzki dodatek za zmianę grubości o 10 mm	27,220	3	m2
2.8.4 KNR 202/1120/5			
Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda zwykła	23,700		m
2.8.5 KNR 915/102/1			
Jednokrotne gruntowanie powierzchni, tynkowane	101,320		m2
2.8.6 KNR 2/1401/3			
Malowanie tynków, farbą syntetyczną 2-krotnie (z 2-krotnym szpachlowaniem)	101,320		m2
1.4 KNR 402/409/4 Demontaż i rozebranie kotła wraz z osprzętem w kotłowni		1	kpl

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	J.m.
Remont i termomodernizacja budynku Zespołu Szkół im. Ks. Prałata Stanisława Sudoła w Dzikowcu				
1 Technologia kotłowni				
1.1 KNNR 4/503/3	Kotły gazowe kondensacyjne wiszące - kaskada kotłów /2 kotły szeregowo/ wraz ze strowaniem	1		kpl
1.2 Kalkulacja własna	System odprowadzenia spalin do kaskady kotłów - komplet	1		kpl
1.3 KNNR 4/512/1	Neutralizator skroplin kominowych	1		kpl
1.4 KNNRS 8/215/1	Wymiana zlewu w kotłowni	1		szt
1.5 KNR 401/333/11	Przebite otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 2 cegły - powiększenie otworu nawiewnego	1		szt
1.6 Kalkulacja własna	Wymiana pokrywy studzienki schładzającej	1		kpl
1.7 KNNR 4/524/2 (1)	Zawór bezpieczeństwa sprężynowy SYR 1915 3/4"	2		szt
1.8 KNNR 4/511/4 (1)	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. 140l	1		szt
1.9 KNRW 215/430/3	Złącze samoodcinające R1" - zawór do obsługi naczyń wzbiorczych	1		szt
1.10 KNNR 4/531/4	Manometr z rurką i kurkiem	1		szt
1.11 KNNR 4/527/4	Sprzęgło hydrauliczne	1		szt
1.12 KNNR 4/527/4	Odmulacz DN80	1		szt
1.13 KNNR 4/514/3	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o., Dn' 100' mm	2		m
1.14 KNR 707/102/1	Pompy kotłowe - pompa obiegu kotłowego V=4m3/h	2		kpl
1.15 KNR 707/102/1	Pompy kotłowe - pompa obiegu grzewczego V=3,8m3/h	1		kpl
1.16 KNR 707/102/1	Pompy kotłowe - pompa obiegu grzewczego V=4,5m3/h	1		kpl
1.17 KNNR 4/524/6 (1)	Zawór trójdrogowy DN50 z siłownikiem	2		szt
1.18 KNNR 4/531/3	Termometr montowany wraz z wykonaniem tulei	3		szt
1.19 KNNR 4/531/4	Manometr montowany wraz z wykonaniem tulei	8		szt
1.20 KNR 35/217/3 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn' 20' mm, zawór kulowy	2		szt
1.21 KNR 35/217/7 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn' 50' mm, zawór kulowy	14		szt
1.22 KNR 35/217/7 (2)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn' 50' mm, zawór zwrotny	4		szt
1.23 KNR 35/217/7 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn' 80' mm, zawór kulowy	2		szt
1.24 Kalkulacja własna	Zabezpieczenie przeciwpożarowe przejść instalacyjnych	8		kpl
1.25 KNNR 4/529/1	Uruchomienie węzłów cieplnych i kotłowni c.o.	1		kpl