

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	WYMIANA KOTŁÓW OGRZEWANIA		
1	Element	ROBOTY DEMONTAŻOWE I REMONTOWE, BUDOWLANE		
1.1	KNR 402/409/5	Demontaż i rozebranie kotła, typu ECA IV, stalowy powierzchnia ogrzewalna do 23 m ²	kpl	3,00
1.2	KNR 404/704/1	Demontaż przewodów z rur stalowych bez szwu przy użyciu palnika tlenowego, Fi do 70 mm	m	80,00
1.3	KNR 19/928/10 (1)	Demontaż i montaż okien i drzwi balkonowych z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5 m ² , osadzanie na kotwach	m ²	2,25
1.4	KNR 404/104/1	Rozebranie murów powyżej terenu, w budynkach do 9m (do 2 kondygnacji), z bloczków z betonu komórkowego, na zaprawie cementowo-wapiennej (OKNO TRANSPORTOWE KOTŁA)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*1,5*0,4	0,90	
		RAZEM:	0,90	m3
1.5	KNR 404/102/1	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, CZOPUCH		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*1,0*0,24*2	2,88	
		RAZEM:	2,88	m3
1.6	ZRE 18/155/1	Skucie posadzki cementowej o grubości do 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7*4	28,00	
		RAZEM:	28,00	m2
1.7	KNR 1324/901/1	Transport technologiczny zdemontowanych konstrukcji metalowych, do 1 km	t	6,00
1.8	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	m ²	28,00
1.9	KNR 201/303/2	Wykopy fundamentowe z transportem urobku przyczepami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,6*1,5*1,0	0,90	
		RAZEM:	0,90	m3
1.10	KNR 202/204/2 (1)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5 m ³ , transport betonu taczkami, japonkami	m3	0,90
1.11	KNR 2/104/1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14 mm	t	0,07
1.12	KNR 217/101/3 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 1000 mm, ocynkowane PRZEBUDOWA R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m ²	3,00
1.13	KNR 508/206/2	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach, przewody do 10 mm ² PRZEBUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ	m	4,00
1.14	KNR 215/403/6	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 80 mm PRZEBUDOWA INSTALACJI C.O.	m	6,00
1.15				
1.16	KNR 205/120/4	Konstrukcje stalowe różne w halach i budynkach, pomosty o masie do 5,0 t PRZEBUDOWA POMOSTU: PODNIESIENIE POMOSTU MAX 30 cm-WYMIANA SŁUPÓW, PRZYSTOSOWANIE PODESTU DO GÓRNEGO ZASYPU KOTŁÓW, BLACHA RYFLOWANA.	t	2,50
1.17	KNR 202/107/1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych, do 4.5 m, z bloczków z betonu komórkowego grubość 24 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*1,5	2,25	
		RAZEM:	2,25	m2
1.18	KNR 202/901/1	Tynki zwykłe kategorii II; ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie	m ²	5,00
1.19	KNR 7/701/5	Okna i drzwi z tworzyw sztucznych, okna powyżej 2,0 m ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*1,5	2,25	
		RAZEM:	2,25	m2
2	Element	MONTAŻ KOTŁÓW i KOMINÓW		
2.1	KNR 215/504/1	Kocioł stalowy wodny 200 kW - PELET	szt	2,00
2.2	AT 17/101/7	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm techniką diamentową w betonie zbrojonym, otwór o średnicy 500 mm 2 szt	cm	30,00
2.3	AT 17/101/4	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm techniką diamentową w betonie zbrojonym, otwór o średnicy 220 mm 4 szt	cm	30,00
2.4	AT 17/103/1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm techniką diamentową w cegle, otwór o średnicy 25 mm 48 SZT	cm	168,00
2.5	KNR 7/303/1	Kominy stalowe, Fi 400/500 mm STAL KWASOODPORNĄ GR 1.0 mm l= 14,0m kpl. 2	t	1,20
2.6	KNR 205/101/1	Słupy o masie do 1,0 t szt.4. L=15,5m Z MOCOWANIEN ŚRUBAMI DO ŚCIANY		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,720*5	3,60	
		RAZEM:	3,60	t
2.7	KNR 7/303/1	Kominy stalowe, Fi 400X5mm czopuch 2x L=1,5 d=400mm	t	0,10
2.8	KNR 7/902/4 (1)	Malowanie konstrukcji farbą ftalową nawierzchniową	t	3,60

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.9	KNR 215/403/6	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 80 mm	m	35,00
2.10	KNR 215/411/2 (2)	Zasuwki żeliwne klinowe, kołnierzowe, Dn 80 mm	szt	4,00
2.11	KNR 34/101/17	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 25 mm (P), rurociąg Fi 76-114 mm w osłonie PCV	m	35,00
2.12	KNR 1314/301/1	Instalacje odgromowe uziemiające i uziomy poziome instalacja odgromowa wykonana drutem stalowym o średnicy do 10 mm na dachu i ścianach budynku R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	km	0,01
2.13	KNRW 403/1205/3	Badania i pomiary instalacji, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
2.14	KNNR 4/529/3	Uruchomienie węzłów cieplnych i kotłowni c.o. + instalacja elektryczna	kotłown	