

Kosztorys inwestorski

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	TECHNOLOGIA KOTŁOWNI NA BIOMASĘ Z AUTOMATYCZNYM PODAWANIEM PALIWA GMINA WYDMINY		
1	Element	Roboty budowlane		
1.1	KNRW 401/353/4	ANALOGIA Demontaż drzwi w przedsionku do 2-m2	szt	1
1.2	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m2	23,143
1.3	KNR 202/107/1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych, do 4.5-m, z bloczków z betonu komórkowego grubość 24-cm WYGRODZENIE MAGAZYNU OPAŁU I PRZEDSIONKA	m2	54,441
1.4	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie ogniochronne belek i słupów stalowych z płyt gisowych RIGIPS RIDURIT, odporność ogniowa R120(system 6.10.00) słup i podciąg	m2	8,557
1.5	KNRW 202/1204/5	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, ponad 2-m2, 2-stronne	m2	6,3
1.6	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria-III	m2	96,282
1.7	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne Ściany	m2	336,62
1.8	KNR 401/333/6	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 3 cegły	szt	2
1.9	KNR 401/333/3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt	4
1.10	KNR 401/820/3	ANALOGIA Przybicie do podłóg płyt OSB w magazynie paliwa z wypoziomowaniem	m2	22
1.11	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne Sufity	m2	91,47
			Razem Roboty b	
2	Element	Demontaż kotłowni olejowej		
2.1	KNR 402/409/4	ANALOGIA Demontaż i rozebranie kotła, Viessman Paromat Duplex, powierzchnia ogrzewalna do 15-m2	kpl	1
2.2	KNR 402/411/2	Demontaż osprzętu kotła, zawór bezpieczeństwa DN 40	kpl	1
2.3	KNR 402/411/6	Demontaż osprzętu kotła, zabezpieczeniem przed brakiem wody SYR	kpl	1
2.4	KNR 402/411/1	Demontaż osprzętu kotła, kurka spustowego	szt	1
2.5	KNR 402/411/1	Demontaż osprzętu kotła, zawór odpowietrzający	szt	2
2.6	KNR 402/418/1	ANALOGIA Demontaż Naczynia przeponowego, pojemność do 260-dm3	szt	1
2.7	KNR 402/418/7	Demontaż pompy odśrodkowej z silnikiem, do 100-kg	szt	3
2.8	KNR 402/417/1	Demontaż podgrzewacza pojemnościowego, pojemność do 250-dm3	szt	1
2.9	KNR 402/506/5	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi-40-50-mm	m	22
2.10	KNR 402/506/6	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi-65-80-mm	m	20
2.11	KNR 402/418/5	ANALOGIA Demontaż zbiornika oleju opałowego, pojemność do 2000-dm3	szt	5
2.12	KNP 12/102/5 (2)	Ręczne przenoszenie rur, rury stalowe, ciężar do 25-kg, przenoszenie w połączeniu z wyciągiem, do 20-m	t	0,56
2.13	KNR 713/103/1	Ręczne przesuwanie w poziomie na wałkach ładunków ciężkich o masie do 4,0-t, za pierwsze 10-m, kategoria ładunku I R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
2.14	KNR 713/203/1	Podnoszenie ładunków ciężkich o masie do 10,0-t za pomocą wciągników łańcuchowych, na wysokość do 3-m, kategoria ładunku I R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
2.15	KNR 713/304/1 (1)	Załadowanie, wyładowanie lub przeładowanie na przyczepy ładunków ciężkich o masie do 30,0-t przy użyciu żurawi samojezdnych kołowych, kategoria ładunku I, przyczepa skrzyniowa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
2.16	KNR 1324/901/3	Transport technologiczny zdemontowanych urządzeń, do 1 km	t	2,56
2.17	Kalkulacja indywidualna	Transport i utylizacja zbiorników na olej opałowy	szt	5
			Razem Demontaż kotłowni	
3	Element	Montaż kotłowni pelletowej 2-kotłowej z system podawania paliwa		
3.1	KNRW 215/503/5	Kotły stalowe wodne, powierzchnia ogrzewalna do 14-50-m2- Kocioł na biomasę 180kW (wraz z dostawą urządzenia)	szt	2
3.2	KNRW 215/507/1	Zasobniki ciepła pionowe, 1000-dm3- zbiornik buforowy HERZ PUB 100 + izolacja (wraz z dostawą urządzenia)	kpl	1
3.3	KNRW 215/521/2 (1)	ANALOGIA - Zestaw do podnoszenia temperatury powrotu dla kotła Firematic 180	szt	2
3.4	KNRW 215/511/1	ANALOGIA- Szafa podwójna do załadunku pneumatycznego dla kotłów Firematic 180kW	szt	2