

PRZEDMIAR

Zmiana systemu ogrzewania budynku warsztatowo garażowego w stacji Bukowno

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Bukowno - Termomodernizacja budynku warsztatowo garażowego						
1			Prace przygotowawcze			
1.1	wycena indywidualna		Zagospodarowanie placu budowy - wygradzenie i oznakowanie terenu wykonywanych robót	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1
1.2	wycena indywidualna		Likwidacja placu budowy - demontaż wygradzenia i oznakowania terenu budowy	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1
2			Dach budynku			
2.1	KNR 4-01 0349-02 obudowa naczynia wzbiorczego		Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (1.85+1.62)*2*0.25*1.10	m ³ m ³	1.908	
					RAZEM	1.908
2.2	KNR 2-02 0609-02		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie 1.85*1.62	m ² m ²	2.997	
					RAZEM	2.997
2.3	KNR 0-17 2609-05		Analogia przymocowanie izolacji cieplnej za pomocą dybli plastikowych do stropodachu 8	szt szt	8.000	
					RAZEM	8.000
2.4	KNR 2-02 0408-03		Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1.85*3*0.05	m ³ m ³	0.278	
					RAZEM	0.278
2.5	KNR 2-02 0410-04		Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 1.85*1.62	m ² m ²	2.997	
					RAZEM	2.997
2.6	KNR-W 2-02 0509-02 analogia		Pokrycie dachów blachą cynkową i cynkową z dodatkiem tytanu grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostokątnego do okapu 57 cm 2.60*2.30	m ² m ²	5.980	
					RAZEM	5.980
2.7	KNR 4-01 0506-0501		Uszczelnienie silikonem dekarским styków pokrycia z murami - kominy 2.20	m m	2.200	
					RAZEM	2.20
3			Stolarka okienna			
3.1	KNNR 3 0601-01 ościeża		Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach 1.45*0.08*9	m ² m ²	1.044	
					RAZEM	1.044
3.2	KNR 4-01 0354-05 okna		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 3	m ² m ²	3.000	
					RAZEM	3.000
3.3	KNR-W 2-02 1018-0401		Okna i drzwi balkonowe z kształowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5 m2 1.45*1.45*3	m ² m ²	6.308	
					RAZEM	6.308
3.4	KNR 4-01 0726-01 ościeża		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) 1.45*0.08*9	m ² m ²	1.044	
					RAZEM	1.044
4			Instalacja c.o.			
4.1	KNR-W 4-02 0413-01 analogia		Demontaż kotłów o powierzchni grzewczej 4 m2 - stalowych, wodnych lub parowych typu: S-4 WK-1 (Es-ka); S-4 WC-1 (SŻ); S-4 PC-1 (SŻ); S-7 WC-1 (RSW); S-7 PC-1 (RSP); S-8 WC-1 (SŻ II G); S-8 PC-1 (SŻ II G) 1	kocioł kocioł	1.000	
					RAZEM	1.000
4.2	KNR 4-02 0506-01		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		

PRZEDMIAR

Zmiana systemu ogrzewania budynku warsztatowo garażowego w stacji Bukowno

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			12.8	m	12.800	
					RAZEM	12.800
4.3	KNR 4-02 0506-02		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
			1.0	m	1.000	
					RAZEM	1.000
4.4	KNR 4-02 0506-03		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
			37.2	m	37.200	
					RAZEM	37.200
4.5	KNR 4-02 0506-04		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
			16.9	m	16.900	
					RAZEM	16.900
4.6	KNR 4-02 0506-05		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
			51.5	m	51.500	
					RAZEM	51.500
4.7	KNR 4-02 0506-06		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm	m		
			43.6	m	43.600	
					RAZEM	43.600
4.8	KNNR 8 0535-01		Demontaż naczynia wzbiorczego systemu otwartego o poj. do 400 dm3	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
4.9	KNNR 8 0535-01		Demontaż naczynia wzbiorczego systemu otwartego o poj. do 400 dm3	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
4.1	KNNR 8 0513-04		Demontaż zaworu kołnierзовego o śr. 65-80 mm	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
4.1	KNNR 8 0503-07		Demontaż pompy odśrodkowej z silnikiem do 100kg	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
4.1	KNNR 8 0423-01		Demontaż grzejnika z rur stalowych gładkich 2, 3 i 4 rzędowego GS-2, GS-3 i GS-4 o dł. 0.5-2.0 m	szt		
			93	szt	93.000	
					RAZEM	93.000
5			Elektryczna instalacja grzewcza			
5.1	wycena indywidualna		Zaprojektowanie i wykonanie elektrycznej instalacji grzewczej w zakresie: - zabudowa nowej instalacji elektrycznej natynkowej, - zabudowa grzejników konwektorowych, - zabudowa rozdzielnic głównej z wyposażeniem, - wykonanie pomiarów elektrycznych kontrolnych i pomontażowych, - wykonanie dokumentacji wykonawczej, operatu kołaudacyjnego i kompleksowej dokumentacji powykonawczej.	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
6			Wywiezienie i utylizacja odpadów			
6.1	wycena indywidualna		Dostarczenie odzyskanych materiałów na skład magazynowy ISE Kraków w Bukownie	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.
6.2	wycena indywidualna		Wywiezienie i przekazanie do utylizacji zdemontowanej stolarki	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1