

Budowa Kotłowni olejowej w Górze gm.Inowrocław

Mnożniki kosztorysu: [R=11,5]

Identyfikator kosztorysu: Budowa Kotłowni olejowej w Górze gm

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2011-03-28 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Roboty ziemne		
10	KNR 2-01 122-1 Pomiary przy wykopach fundamentowych - teren równinny i nizinny 25+(48*0,15+96*0,05)	100 m3	0,37
	37,00		
20	KNR 2-01 126-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm 9,5*5,0	100 m2	0,48
	47,50		
30	KNR 2-01 126-2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm 48*2	100 m2	0,96
	96,00		
40	KNR 2-01 201-2 Roboty ziemne wyk.koparkami, z transp.urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - koparki przedsięwzięczne o poj.łyżki 0.15 m3, kat.gruntu III (8,53+0,6*2+3,1*2)*1,2*1,0+3,1*0,6*1,0+(2,6+1,6)*1,0	100 m3	0,25
	25,18		
50	KNR 2-01 320-2 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV 25,0-4,42-2,09-2,17	100 m3	0,16
	16,32		
2	Fundamenty		
10	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (8,54*2+3,1*2)*0,75*0,1+3,1*0,35*0,1+2,1*1,1*0,1	1 m3	2,09
	2,09		
20	KNR 2-02 202-1 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer.do 0.6 m (8,54*2+3,1*2)*0,6*0,3+3,1*0,25*0,3	1 m3	4,42
	4,42		
30	KNR 2-02 204-3 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 2.5 m3 (2,1*0,94)*1,1	1 m3	2,17
	2,17		
40	KNR 2-02 290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe zębowane (112*0,888+565*0,222)/1000	1 t	0,22
	0,22		
50	KNR 2-02 602-1 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (8,54*2+3,1*2)*(0,3*2+0,6)	100 m2	0,28
	27,94		
60	KNR 2-02 604-2 Izolacje przeciwwilgociowe z papy - izolacja powierzchni ław fundamentowych betonowych z dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco (8,54*2+3,1*3)*0,3	100 m2	0,08
	7,91		
70	KNR 2-02 WACETOB 101-6 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (8,54*2+3,1*3)*1,0*0,25	1 m3	6,60
	6,60		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
80	KNR 0-23 IGM 2614-3 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system STOPTER przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - docieplenie ścian z betonu (8,54*2+3,1*2)*1,15	100 m2	0,27 26,77
90	KNR 2-02 603-1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 26,77*2+3,1*4*1,15	100 m2	0,68 67,80
3	Posadzka		
10	KNR 2-02 1101-7 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 26*0,3	1 m3	7,80
20	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 26*0,1	1 m3	2,60
30	KNR 2-02 604-3 Izolacje przeciwwilgociowe z papy - izolacja powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 8,54*4,32	100 m2	0,37 36,89
40	KNR 2-02 604-4 Izolacje przeciwwilgociowe z papy - izolacja powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - każda następna warstwa 37	100 m2	0,37 37,00
50	KNR 2-02 1102-1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 26,0	100 m2	0,26 26,00
60	KNR 2-02 1102-3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę gr.o 10 mm 26*8	100 m2	2,08 208,00
4	Ściany nadziemia		
10	KNR 2-02 107-1 Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o wys.do 4.5 m i gr.24 cm (8,41*2+3,6*3)*2,85-0,9*1,2*2-1,1*2,05*2	1 m2	72,05
20	KNR 2-02 126-1 Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.do 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na okna	1 otwór	4,00
30	KNR 2-02 126-5 Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,2*4+1,5*4	1 m	10,80
40	KNR 2-02 208-1 Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wys. do 4 m, stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 0,24*0,24*(1,5*2+1,0)	1 m3	0,23
50	KNR 2 308-2 Kanały spalinowe i dymowe z pustaków systemu Sheidla 8,0	1 m	8,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
60	KNKRB 2 103-7 Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach i kanały z pustaków kanały z pustaków wentylacyjne betonowe 5,0*4	1 m	20,00
			20,00
5			
70	KNNR 2 111-1 Stropy gęstożebrowe żelbetowe na belkach prefabrykowanych DZ lub Teriva 8,41*4,08	100 m2	0,34
			34,31
80	KNR 2-02 212-9 Stropy z pustaków - dodatkowe belki w stropach DZ-4 8,41	100 m	0,08
			8,41
90	KNR 2-02 212-12 Stropy z pustaków - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szer.do 30 cm (8,41*2+3,6*2)*0,24*0,24	1 m3	1,38
			1,38
100	KNR 2-02 212-11 Stropy z pustaków - wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych 3,1*0,24*0,24	1 m3	0,18
			0,18
110	KNR 2-05 208-3 Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie elementu do 20 kg (8,41*2+0,35*8)*16/1000	1 t	0,31
			0,31
120	KNNR 7 602-3 Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z płyt PW8/B-U2 7,66*4,05	100 m2	0,31
			31,02
130	KNR 2-02 506-2 Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (4,32*2+8,53)*0,25*2+7,66*0,25*2	100 m2	0,12
			12,42
140	KNNR 2 506-2 Montaż rynien dachowych łączonych na klej 7,66	100 m	0,08
			7,66
150	KNNR 2 506-4 Montaż lejów spustowych	100 szt	2,00
160	KNNR 2 506-3 Montaż rur spustowych 3,5*2	100 m	0,07
			7,00
6 Ślusarka okienna i drzwiowa			
10	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1025-3 Okna z kształtników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 1.5 m2 0,9*1,2*2	1 m2	2,16
			2,16
20	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1026-5 Drzwi jednoskrzydłowe EI30 1,05*2,05	1 m2	2,15
			2,15
30	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1026-5 Drzwi jednoskrzydłowe EI60 1,05*2,05	1 m2	2,15
			2,15


7 Roboty wykończeniowe**7.1 Elewacja**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
10	KNNR 2 1902-2 Docieplenie ścian bocznych loggi płytami styropianowymi metodą lekką ATLAS STOPTER przy fakturze nakrapianej lub rustykalnej nakładanej ręcznie, o gr.2,0 mm (8,53+4,32)*2*4,0-0,9*1,2*2-1,1*2,05*2	100 m2	0,96
			96,13
20	KNNR 2 1902-6 Docieplenie ościeży płytami styropianowymi metodą lekką ATLAS STOPTER przy fakturze nakrapianej lub rustykalnej nakładanej ręcznie, o gr.2,0 mm (1,2*2+0,9)*0,25*2+(2,1*2+1,1)*0,25*2	100 m2	0,04
			4,30
30	KNNR 2 1902-11 Docieplenie - dopłata za zastosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie) - listwy aluminiowe lub PCV (1,2*2+0,9)*2+(2,1*2+1,1)*2+4,1*4	10 m	3,36
			33,60
40	KNNR 2 1902-12 Docieplenie - dopłata za zastosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie) - paski tkaniny pancernej (podwójnie) 4*0,5*2+2*0,5*2	10 m	0,60
			6,00
50	KNNR 2 1001-1 Tynki na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych zwykle III kategorii (4,0*2+8,5)*0,75	100 m2	0,12
			12,38
60	KNR 2-17 101-4 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (udział kształtek do 35%) o obwodzie do 1400 mm 0,27*4*3,0+(0,25+0,2)*2*3,0	1 m2	5,94
			5,94
7.2 Opaska i podjazd			
10	KNR 2-31 511-1 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce piaskowej (9,0+4,5+4,5)*0,5	100 m2	0,09
			9,00
20	KNR 2-31 407-1 Obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 9,5+4,5+4,5	100 m	0,19
			18,50
30	KNR 2-02 218-1 Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu 1,2*6,5*0,45	1 m3	3,51
			3,51
7.3 Wewnętrzne wykończenie			
10	KNR 2-02 803-3 Tynki zwykle wykonywane ręcznie ścian i słupów - III kat.tynku (4,29+3,6)*2*3,0+(3,13+3,6)*2*3,0	100 m2	0,88
			87,72
20	KNR 2-02 803-6 Tynki zwykle wykonywane ręcznie stropów i podciągów - III kat.tynku 4,29*3,6+3,13*3,6	100 m2	0,27
			26,71
30	KNR 2-02 829-8 Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą, wym.płytek 30x30 cm (4,29+3,6)*2*2,2	100 m2	0,35
			34,72
40	KNR 2-02 815-4 Gładzie gipsowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowe 88,0-35,0	100 m2	0,53
			53,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
60	KNR 2-02 815-6 Gładzie gipsowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowe	100 m2	0,27
	27	27,00	
60	KNNR 2 1402-3 Malowanie podłóży gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne	100 m2	0,56
	53+2,7	55,70	
70	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2806-2 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m2 wym.płytek 12.5x25 cm	1 m2	27,00
	27,0	27,00	

---- Koniec wydruku ----

SPECIALISTA DLA BUDOWLANYCH


(mgr inż. Andrzej Janusz)
0211-KZ/7210/111/06