

OFERTOWY

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Roboty budowlane					
1 KNNR 2/1209/3 Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, płytki 30x30-cm	18,50		m2		
2 KNNR 2/1209/5 Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, cokoliki z kształtek układane na zaprawie klejowej	17,40		m		
3 KNNR 3/603/1 (2) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiátkowania	42,00		m2		
4 KNNR 3/603/3 (2) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na stropach i podciągach bez osiátkowania	18,50		m2		
5 KNNR 2/805/2 (1) Licowanie ścian ściany z umywalką pom konserwatora i kotłowni do wysokości 1,5 m na zaprawie klejowej, ściany, płytki 30x30cm	26,40		m2		
6 KNNR 2/1202/1 Warstwy wyrównawcze posadzek ze spadkiem do kratki, grubości 20-mm	18,50		m2		
7 KNNR 3/605/4 Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną dwukrotnie	60,50		m2		
8 KNNR 3/302/1 Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	0,2		m3		
9 KNR 217/138/3 (1) Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 1400-mm, typ A	1		szt		
10 KNR 217/130/2 Doposażenie w przepustnicę kanału nawiewnego z ograniczeniem zamknięcia do max. 0,5 20x27cm /istn./	1		szt		
11 KNR 217/138/2 (1) Osiatkować wylot do kanału nawiewnego 200x270 mm	1		szt		
12 KNR 34/302/13 (3) Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych, matami (płytami), izolacja 20-mm, obwód przewodów do 1000-mm,	4,700		m2		
13 KNNR 2/1104/4 Drzwi do kotłowni o wym 0,9x2,0 m o odporn. ogniowej EI 30 /kotł-korytarz/	1		szt		
14 KNNR 2/1104/4 Drzwi dla kotłowni o wym 0,9x2,0 m otwieranych samoczynnie pod naciskiem od wewnątrz /wyjście na zewnątrz budynku/	1		szt		
15 KNNR 2/1104/1 Ościeżnice stalowe	2		szt		
16 KNNR 2/101/3 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetonowych, ściany proste (rzapia)	1,200		m2		
17 KNNR 2/106/3 Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ściany proste (rzapia)	0,332		m3		
18 KNNR 2/1301/5 Wyroby stalowe różne (kratka ściekowa)	5,0		kg		
Podsumowanie elementu					
Ogółem Roboty budowlane					
2 Roboty demontażowe					
19 KNNR 8/529/1 Demontaż kotłów gazowych typu BPIS 58kW	2		kpl		
20 KNNR 8/503/7 Demontaż pomp obiegowych typu 50 PJM 65	2		szt		
21 KNNR 8/513/4 Demontaż zaworu kołnierowego, Fi-65- mm	8		szt		
22 KNNR 8/514/4 Demontaż zaworu zwrotnego kołnierowego, Fi-65- mm	2		szt		
23 KNNR 8/516/4 Demontaż osadnika żeliwnego kołnierowego, Fi-65- mm	2		szt		
24 KNNR 8/535/1 Demontaż naczynia wzbiorczego systemu otwartego, do 400-dm3	1		szt		
25 KNNR 8/502/1 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi-15- mm	8,00		m		
26 KNNR 8/502/3 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi-40- mm	8,00		m		
27 KNNR 8/502/3 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi-50- mm	8,00		m		

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość jednostkowa	Wartość netto
28 KNNR 8/502/4 Demontaż rur technologicznych dn 65 zaizolowanych wełną min 30mm z płaszczem cem-gips	6,00		m		
29 KNNR 8/502/3 Demontaż rur technologicznych dn 50 zaizolowanych wełną min 30mm z płaszczem cem-gips	8,00		m		
30 KNNR 8/502/3 Demontaż rur technologicznych dn 40 zaizolowanych wełną min 30mm z płaszczem cem-gips	8,00		m		
31 KNR 216/101/1 (2) ANALOGIA - Demontaż Izolacja wełną z płaszczem gipsowym rurociąg do Fi 65 mm,	10,43	0,50	m2		
32 KNR 401/108/17 Wywóz i utylizacja zdemontowanej izolacji z przewodów CO jw.	1,100		m3		
33 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19)	1,10	5	m3		
Podsumowanie elementu					
3 Roboty montażowe					
34 KNNR 4/501/3 (1) Kocioł wiszący, gazowy, kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy nominalnej 70 KW i sprawności minimum 105 % + moduł sprzęgła hydraulicznego .	12				
	1		szt		
35 KNR 708/201/1 ANALOGIA - Montaż automatyki (sterownik pogodowy z wpływem temp wewn sterujący mieszaczem i cwu, regul. temp., czujki temperatur)	1		układ		
36 KNNR 4/411/3 (4) Analogia - Zawór zabezpieczający przed brakiem wody Fi 25	1		szt		
37 KNNR 4/525/3 Zawór bezpieczeństwa membranowy typ 1915 dn25, do=20, pot=3.0 bar, a=0,54 /para/, ac=0,3 /woda/ zabezp. kotła	1		szt		
38 KNNR 4/411/3 (4) ANALOGIA - Zawór przelewowy dn 25	1		szt		
39 KNR 707/102/1 Pompa obiegu CO Q=4,0 m3/h, H= 3,5 mSW , mocy 70-185 W, silnik 1-fazowy	1		kpl		
40 KNNR 4/511/3 (2) Przeponowe naczynie wzbiorcze 110N , potw=3bar	1		szt		
41 KNNR 4/140/1 (2) Wodomierze skrzydełkowe JS1,5 Dn 15 mm - Q=1,5 m3/h , ciśn. rob. max 1,6 MPa, temp 50oC	1		kpl		
42 KNNR 4/411/3 (1) Analogia - Szkożłączka SU Fi 25 mm	2		szt		
43 KNNR 4/510/1 Analogia Neutralizator skroplin dla kotła o moc 70kW	1		szt		
44 KNNR 4/130/6 (2) Zawór kulowy odcinający z gwintem dn 50 PN 10 bar	2		szt		
45 KNNR 4/130/5 (2) Zawór kulowy odcinający z gwintem dn 40 PN 10 bar	4		szt		
46 KNNR 4/130/4 (2) Zawór kulowy odcinający z gwintem dn 32 PN 10 bar	2		szt		
47 KNNR 4/130/3 (2) Zawór kulowy odcinający z gwintem dn 25 PN 10 bar	2		szt		
48 KNNR 4/130/2 (2) Zawór kulowy odcinający z gwintem dn 20 PN 10 bar	2		szt		
49 KNNR 4/130/1 (2) Zawór kulowy odcinający z gwintem dn 15 PN 16 bar	2		szt		
50 KNNR 4/411/5 (5) Zawór zwrotny dn 40 PN 10 bar	1		szt		
51 KNNR 4/411/1 (5) Zawór zwrotny dn 15 PN 16 bar	1		szt		
52 KNRI 215/111/6 Filtr siatkowy dn 50 PN10	1		szt		
53 KNRI 215/111/5 Filtr siatkowy dn 40 PN10	1		szt		
54 KNRI 215/111/4 Filtr siatkowy dn 32 PN16	1		szt		
55 KNRI 215/111/1 Filtr siatkowy dn 15 PN16	1		szt		
56 KNNR 4/412/6 Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi 15 mm	4		szt		
57 KNNR 4/135/1 Zawory wypływowe, czerpalne, Dn 15 mm ze złączką do węża	2		szt		
58 KNNR 4/531/3 Termometr techniczny w oprawie metalowej o zakresie 0-100°C z częścią zanurzeniową R=40	2		szt		

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość jednostkowa	Wartość netto
59 KNNR 4/531/4 Manometr centryczny M100 o zakresie do 6 bar z kurkiem man.	2		szt		
60 KNNR 4/531/4 Manometr centryczny M160 o zakresie do 10 bar na w.z. z kurkiem man.	2		szt		
61 KNNR 4/116/1 (1) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20-mm	1		szt		
62 KNNR 4/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-50-mm	1		szt		
63 KNNR 4/229/1 Zlew ze st.nierdz.gat.I	1		szt		
64 KNNR 4/218/2 (1) Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	1		szt		
65 KNNR 4/514/2 Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o., Dn-80-mm	0,8		m		
66 KNNR 4/514/2 Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o., Dn-80-mm	0,8		m		
67 KNNR 7/303/1 Montaż Kominu spalinowego fi 110 szczelny ze stali kwasoodpornej, długość przewodu spalinowego l = 11,5 m + 2,0 = 13.5m poz. 32	1		kpl		
68 Dostawa - Komin spalinowy fi 110 szczelny ze stali kwasoodpornej, długość przewodu spalinowego l = 11,5 m + 2,0 = 13.5m poz. 32	1		kpl.		
69 KNNR 4/528/2 Próby szczelności węzłów ciepłych wymiennikowych, ogólna powierzchnia ogrzewalna do 15·m2	1		węzeł		
70 KNNR 4/529/1 Uruchomienie węzłów ciepłych i kotłowni c.o., węzeł ciepły	1		węzeł		
Podsumowanie elementu					

4 Instalacja Gazu

71 KNNR 4/312/4 (2) Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi-32-mm PN 16 przy proj. kotle	1		szt		
72 KNR 708/403/4 ANALOGIA - Aktywny system bezpieczeństwa instalacji gazowej typ Gx poz. 53	1		układ		
73 KNNR 4/515/4 Rurociągi z rur stalowych czarnych, łączonych przez spawanie, Dn-32-mm	4,00		m		
74 KNNR 4/516/1 Montaż rurociągów stalowych, Dn-40-mm, grubość ścianki 3.2-mm	3,00		m		
75 KNNR 4/516/2 Montaż rurociągów stalowych, Dn-50-mm, grubość ścianki 3.6-mm	4		m		
76 KNNR 4/518/1 Spawanie ręczne rurociągów i kształtek, gazowe, Dn-40-mm, grubość ścianki 3.2-mm	6		złącze		
77 KNNR 4/518/2 Spawanie ręczne rurociągów i kształtek, gazowe, Dn-50-mm, grubość ścianki 3.6-mm	12		złącze		
78 KNNR 4/112/2 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieskalnych, Fi_25-mm PN 16	6,00		m		
79 KNNR 4/1501/1 Analogia - Przejścia p.poż na rurociągach wychodzących z kotłowni (Kołnierze i masa ognioochr.do uszcz.przejsć instal.)	6		styk		
80 KNNR 4/307/4 (1) Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach niemieskalnych, do 100·m, Fi do 65·mm	1		próba		
Podsumowanie elementu					

5 Izolacja termiczna

81 KNR 712/101/4 Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi-do 57-mm	2,366		m2		
82 KNR 712/105/4 Odtłuszczenie, rurociągi	2,366		m2		
83 KNR 712/207/4 (1) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania termoodporne, rurociągi, Fi-do 57-mm	2,366		m2		
84 KNR 34/101/2 Otulina termoizolacyjna gr. 15 mm, N-32	10,00		m		
85 KNR 34/101/4 Otulina termoizolacyjna gr. 20 mm N-40	3,00		m		
86 KNR 34/101/8 Otulina termoizolacyjna gr. 25 mm N-50	4,00		m		
87 KNR 216/108/1 Izolacja wełną mineralną luzem, pod blachą ocynkowaną -rozdzielacze grubość izolacji 40-50-mm, rurociąg Fi-80mm	0,448		m2		
Podsumowanie elementu					