
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45333000-0	Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA KOTŁOWNI WĘGLOWEJ NA GAZOWĄ- CZĘŚĆ
TECHNOLOGICZNA WRAZ Z WEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ GAZU

ADRES INWESTYCJI: MIEJSKA SZKOŁA PODSTAWOWA NR 1, 44-190 KNURÓW, UL.
ANTONIEGO SŁONINY 1

NAZWA INWESTORA: MIEJSKA SZKOŁA PODSTAWOWA NR 1

ADRES INWESTORA: 44-190 KNURÓW, UL. ANTONIEGO SŁONINY 1

DATA OPRACOWANIA: 18.01.2021

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	45111000-8	Roboty budowlane			
1 d.1	KNNR 3 0702-04 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi p.poż. EI60 z samozamykaczem i zamkiem przeciwpanicznym	m2		
		1,8 * 2	m2	3,60	
				RAZEM	3,60
2 d.1	KNNR 3 0702-04 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi p.poż. EI60 z samozamykaczem	m2		
		1,8 * 2	m2	3,60	
				RAZEM	3,60
3 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- rozbiórka istniejącego fundamentu	m3		
		0,55 * 0,3 * 0,1	m3	0,02	
				RAZEM	0,02
4 d.1	KNR 4-01 0210-02	Wykucie bruzd pod odwodnienie liniowe i rurę PCV 50 odprowadzającą kondensat	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
5 d.1	KNNR 4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
6 d.1	KNR 9-26 0102-01	Odwodnienia liniowe z tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 50 mm i wysokości ponad 100 do 150 mm; klasa obciążenia A15	m		
		1,1	m	1,10	
				RAZEM	1,10
7 d.1	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z jednym króćcem bocznym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8 d.1	KNR 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m2		
		47,18	m2	47,18	
				RAZEM	47,18
9 d.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr. 0,5mm szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		47,18 + 5,8	m2	52,98	
				RAZEM	52,98
10 d.1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2		
		47,18	m2	47,18	
				RAZEM	47,18
11 d.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m2		
		-47,18	m2	-47,18	
				RAZEM	-47,18
12 d.1	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie- 2 warstwy Krotność = 2	m2		
		47,18 + 4,35	m2	51,53	
				RAZEM	51,53
13 d.1	KNR AT-27 0401-05	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej	m2		
		51,53	m2	51,53	
				RAZEM	51,53

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR 2-02 0283-01	Fundamenty blokowe pod maszyny o objętości do 0,6 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		2,2 * 1,1 * 0,1	m3	0,24	
				RAZEM	0,24
15 d.1	KNR 2-02 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki gress 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		47,18	m2	47,18	
				RAZEM	47,18
16 d.1	KNR 2-02 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
		29	m	29,00	
				RAZEM	29,00
17 d.1	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		29	m	29,00	
				RAZEM	29,00
18 d.1	analiza indywidualna	Podcięcie drzwi stalowych do byłego składu opału o 7 cm, drzwi o szer. 130cm, wys 150cm ' malowanie farbą przeciwrdzewną i nawierzchniową	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
19 d.1	analiza indywidualna	Demontaż istniejącego kanału nawiewnego 30x30	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.1	KNR 4-01 0333-01	Podkucie ściany do wymiaru 30x37 pod nowy kanał nawiewny	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
21 d.1	KNR 2-17 0101-01	Kanał nawiewny 30x37	m2		
		0,2	m2	0,20	
				RAZEM	0,20
22 d.1	KNR 2-17 0138-03	Kratki wentylacyjne 300x370	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
23 d.1	KNR 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne 140x140	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.1	NNRNKB 202 2027-06	Obudowa nawiewu płytami GKF120	m2		
		0,2	m2	0,20	
				RAZEM	0,20
25 d.1	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie wlotu do komina od strony magazynu	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
26 d.1	KNR 4-01 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej- do komina od strony kotłowni	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
27 d.1	analiza indywidualna	Czyszczenie kanałów wentylacyjnych	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
28 d.1	analiza indywidualna	przejścia przez ściany p.poż, EI120			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20		20,00	
				RAZEM	20,00
29 d.1	KNR 4-01 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm	m		
		9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
30 d.1	KNR 4-01 0702-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm	m		
		9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
31 d.1	KNR-W 4-01 0621-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania	m2		
		35	m2	35,00	
				RAZEM	35,00
32 d.1	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2		
		4,25	m2	4,25	
				RAZEM	4,25
33 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		4,25	m2	4,25	
				RAZEM	4,25
34 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		8,8 * 2,7 + 6 * 2,7	m2	39,96	
				RAZEM	39,96
35 d.1	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m3		
		3	m3	3,00	
				RAZEM	3,00
36 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 3	m3		
		3	m3	3,00	
				RAZEM	3,00
2	45331000-6	Roboty demontażowe			
37 d.2	KNNR 8 0529-02	Demontaż kotła węglowego z zasobnikiem	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
38 d.2	KNNR 8 0535-01	Demontaż naczynia wzbiorczego systemu otwartego o poj. do 400 dm3	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
39 d.2	KNNR 8 0502-01	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 15-20 mm o połączeniach spawanych	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
40 d.2	KNNR 8 0502-02	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 25-32 mm o połączeniach spawanych	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
41 d.2	KNNR 8 0502-03	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 40-50 mm o połączeniach spawanych	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
42 d.2	KNNR 8 0502-04	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 65 mm o połączeniach spawanych	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.2	KNNR 8 0534-02	Demontaż rozdzielacza z rur stalowych o śr.200 mm do urządzeń i instalacji c.o.	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
44 d.2	analiza indywidualna	Demontaż czopuchów	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
45 d.2	analiza indywidualna	Demontaż armatury	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
46 d.2	KNNR 8 0503-07	Demontaż pompy kotłowej	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
47 d.2	KNNR 8 0532-03	Demontaż wymiennika ciepła	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
48 d.2	KNNR 8 0225-01	Demontaż zlewu	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
49 d.2	KNNR 8 0224-02	Demontaż wpustu żeliwnego piwnicznego o śr. 100 mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
50 d.2	KNNR 8 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
51 d.2	KNNR 8 0122-01	Demontaż zaworu czterpalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
52 d.2	KNNR 8 0521-01	Demontaż i ponowny montaż naczynia wzbiorczego zamkniętego 200 i 80 dcm3	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
53 d.2	KNNR 8 0524-01	Demontaż i ponowny montaż pojemnościowego podgrzewacza wody o poj. do 300dm3	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
54 d.2	KNR 4-04 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	t		
		3	t	3,00	
				RAZEM	3,00
55 d.2	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 3	t		
		3	t	3,00	
				RAZEM	3,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3	45331000-6	Roboty montażowe			
56 d.3	KNR 0-35 0224-07 analogia	Kotły grzewcze gazowe stojące kondensacyjne o mocy 110 kW, palnik modulowany do min. mocy +20% mocy nominalnej, z ogranicznikiem poziomu wody, z regulatorem nakotłowym i kaskadowym z menu tekstowym i graficznym, regulatorem zapewniającym uruchomienie i zmianę parametrów pracy kotła, wyposażonym w system diagnostyczny, z czujnikami temperatury kotła, zewnętrznej i zasobnika cwu	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
57 d.3	KNR 0-35 0230-01 analogia	Neutralizator kondensatu	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
58 d.3	KNR 0-35 0218-07	Zawór klapowy DN 50 z siłownikiem	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
59 d.3	KNR 0-35 0216-05	Zawory bezpieczeństwa dn 32 ciśn. otw. 3,0bar	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
60 d.3	KNR 0-35 0216-05	Zawory bezpieczeństwa dn 25 ciśn. otw. 6,0bar	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
61 d.3	KNR 0-35 0217-07	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
62 d.3	KNR 0-35 0217-05	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 32 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
63 d.3	KNR 0-35 0217-07 analogia	Zawór ręczny regulacyjny dn 50	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
64 d.3	KNR 0-35 0216-14 analogia	Separator powietrza; śr. nom. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
65 d.3	KNR 0-35 0216-12	separator powietrza; śr. nom. 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
66 d.3	KSNR 4 0512-01	Termometry techniczne proste	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
67 d.3	KNR 0-35 0231-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie,	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
68 d.3	KSNR 4 0403-04	Rurociągi stalowe śr. 50 mm o połączeniach spawanych, na ścianach budynku	m		
		45	m	45,00	
				RAZEM	45,00
69 d.3	KSNR 4 0403-03	Rurociągi stalowe śr. 32 mm o połączeniach spawanych, na ścianach budynku	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
70 d.3	KSNR 4 0511-01	Rozdzielacze do kotłów instalacji c.o. z rur o śr. do 150 mm	m		
		1,4 * 2	m	2,80	
				RAZEM	2,80
71 d.3	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji	m		
		75	m	75,00	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób	prób a		
		1	prób a	1,00	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	75,00
		ilość prób		RAZEM	1,00
72 d.3	KNR 2-02 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm	m		
		75	m	75,00	
				RAZEM	75,00
73 d.3	KNR 9-25 0115-05	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 48-54 mm otulinami z fabryczną osłoną, o grubości 40 mm	m		
		75	m	75,00	
				RAZEM	75,00
74 d.3	analiza indywidualna	Instalacja spalinowa ze stali kwasoodpornej:- - rura kominowa jednościenna fi 200- 37m - kolano wsporcze fi 200 - 2 szt - kolano jednościenne 90st, fi 200 z wyczystką -2 szt - zakończenie komina fi 200 - 1 szt			
		1		1,00	
				RAZEM	1,00
75 d.3	KSNR 4 0526-02	Uruchomienie kotłowni c.o. - 2 osoby obsługi	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
76 d.3	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
77 d.3	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4	45333000-0	Instalacja gazu			
78 d.4	analiza indywidualna	Aktywny system detekcji gazu: -moduł alarmowy - szt 1 - detektor gazu - szt 2 - przewody impulsowe- 25m	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
79 d.4	KNNR 4 0313-06	Zawór elektromagnetyczny gazowy DN50	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
80 d.4	KNNR 4 0142-01	Szafki gazowe naścienne	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
81 d.4	KNR 0-35 0216-14	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 50 mm- gazowy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
82 d.4	KNNR 4 0312-06	Kurki gazowe przelotowe o śr. 50 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
83 d.4	KNNR 4 0312-05	Kurki gazowe przelotowe o śr. 40 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
84 d.4	KNNR 4 0304-08	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 80 mm-tuleja ochronna	m		
		1,5	m	1,50	
				RAZEM	1,50
85 d.4	KNNR 4 0304-06	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
86 d.4	KNNR 4 0304-05	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
87 d.4	KNNR 4 0307-04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	prob .		
		1	prob .	1,00	
				RAZEM	1,00
88 d.4	KNR 2-02 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00