

PRZEDMIAR 1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
Zmiana systemu centralnego ogrzewania w budynku administracyjno-socjalnym					
1	45330000-9	Branża sanitarna			
1.1	45333000-0	Instalacja gazowa			
1	KNR-W4-	Demontaż kotła elektrycznego o mocy 24kW	szt.		
d.1.	020410-07				
1	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o połącz.gwintow.	m		
d.1.	0103-01				
1		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
3	KNR 0-31	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
d.1.	0116-04				
1		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
4	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.		
d.1.	0230-02				
1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 0-31	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka	szt.		
d.1.	0111-02				
1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 0-35	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ CA; śr. nominalna przyłączy 1/2"	szt.		
d.1.	0132-01				
1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 0-13	Rurociągi PCV o śr. 32 mm	m		
d.1.	0228-01				
1		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
8	KNR 0-13	Rurociągi PCV o śr. 50 mm	m		
d.1.	0228-01				
1		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 32 mm	szt.		
d.1.	0208-01				
1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 40 mm	szt.		
d.1.	0208-02				
1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych	m		
d.1.	0405-06				
1		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
12	KNR 5-08	Montaż korytek instalacyjnych	m		
d.1.	0707-01				
1	analogia	4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1.	0329-03				
1		0.42*0.15*0.15+0.15*0.15*0.15+0.06*0.15*0.15	m ³	0,014	
				RAZEM	0,014
14	KNR 13-23	Zamurowanie otworów po dokonanych przebicjach w murach z cegły o grubości ponad 1 ceg. pod otynkowanie	szt.		
d.1.	0205-04				
1		poz.13	szt.	14	14
				RAZEM	14
15	KNR AT-13	Wykucie bruzd o szer. do 15 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
d.1.	0105-08				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6+2,5+6+12	m	26,500	
				RAZEM	26,500
16	KNR 19-01 d.1. 0327-07 1	Zamurowanie bruzd poziomych, pochyłych lub pionowych o przekroju 1/2 x 1 1/2 cegły w murach z cegły budowlanej poz.15	m m	 26,500	 26,500
17	KNR-W 2-02 d.1. 0803-03 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 0,15*poz.16+5	m ² m ²	 8,975	 8,975
18	KNR-W 2-02 d.1. 2011-02 1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.17	m ² m ²	 8,975	 8,975
19	ZKNR C-2 d.1. 0101-07 1	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie poz.18	m ² m ²	 8,975	 8,975
20	ZKNR C-2 d.1. 0101-02 1	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża 1/10 3,0*12,52-1,0*2,0-1,6*1,0+9,54 1/12 3,0*5,66-1,0*2,0+1,62	m ² m ² m ²	 43,500 16,600	 60,100
21	KNR-W 2-02 d.1. 1510-07 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem /biały/ sufit 9,54+1,62	m ² m ²	 11,160	 11,160
22	KNR-W 2-02 d.1. 1510-07 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem /kolor/ ściany 3,0*12,52-1,0*2,0+3,0*5,66-1,0*2,0	m ² m ²	 50,540	 50,540
23	KNR-W 2-15 d.1. 0406-02 1	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych analogia 12	m m	 12,000	 12,000
24	KNR 0-31 d.1. 0215-01 1	Kotły grzewcze gazowe wiszące kondensacyjne jednofunkcyjne o mocy do 26 kW 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
25	KPRR60601 d.1. -172 1	System powietrzno-spalinowy 60/100 dla kotła kondensacyjnego z zamkniętą komorą spalania analogia 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
26	KNR 2-17 d.1. 0156-02 1	Wykonanie nawiewu do kotłowni analogia 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
27	KNR-W 2-15 d.1. 0304-02 1	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2	m m	 2,000	 2,000
28	KNR-W 2-15 d.1. 0307-04 1	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazowaniem w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm 3	m m	 3,000	 3,000
29	KNR-W 2-15 d.1. 0308-02 1	Dodatkowe nakłady na wykonanie szafki gazowej 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
30	KNR-W 2-15 d.1. 0313-02 1	Zawory kulowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1. 0313-03 1	KNR-W 2-15	Zawory kulowe o śr. 25 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1. 1101-05 1	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
		1,5*3,7*0,15	m ³	0,833	
				RAZEM	0,833
33 d.1. 200102-01 1 analogia	KNR2-	Płyta fundamentowa prefabrykowana 1,3x3,5x0,12m, pod zbiornik gazu o poj. 4850l	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1. 050303-01 1	KNR2-	Wykonanie instalacji zbiornikowej na gaz płynny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1. 2-006 1 analogia	KPRR23020	Odbiór UDT instalacji zbiornikowej LPG	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1. 021803-02 1 analogia	KNR2-	Ogrodzenie terenu, o wys. 1,5 m, z paneli malowanych proszkowo, mocowanych do słupków stalowych z rur o śr. 60x40 mm o rozstawie 2,5 m obsadzonych w stopach fundamentowych, podmurówka ogrodzeniowa (cokół) betonowa, prefabrykowana, mocowana w prefabrykowanych łącznikach betonowych, łączna długość ogrodzenia 25 mb	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1. 0807-01 1 analogia	KNR 2-31	Rozebrawie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm, na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		3	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
38 d.1. 0322-01 1	KNR 0-11	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową /ponowne ułożenie/	m ²		
		3	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
39 d.1. 1103-01 1	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uz. publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
		0,15*0,5*8,5	m ³	0,638	
				RAZEM	0,638
40 d.1. 0215-01 1	KNR 2-19	Przyłącza domowe gazowe o śr.norm. do 32 mm	m		
		8,5	m	8,500	
				RAZEM	8,500
41 d.1. 0111-01 1	KNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
42 d.1. 0102-01 1	KNR-W 2-19	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rur.gazowego ułożonego w ziemi	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
43 d.1. 0211-02 1	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		20	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
44 d.1. 0222-01 1	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		20	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych na odległość 5 km; grunt kat. III 0,15*0,5*8,5	m ³		
d.1. 0239-02 1 0214-04			m ³	0,638	
				RAZEM	0,638
46	KNR 2-19	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy	m		
d.1. 0220-02 1			m	10,000	
				RAZEM	10,000
47	KNR 1	Obsługa geodezyjna	m		
d.1. 0111-02 1			m	10,000	
				RAZEM	10,000
48	TZKNBKXVI	Dodatkowe materiały - nieprzewidziane (np. elementy elektryczne, inne)	kpl.		
d.1. IIIV A-209 1 analogia			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000