

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Nadbudowa budynku użyteczności publicznej - Remizy Strażackiej w Górznie - ETAP I						
1 ROBOTY SANITARNE ETAP I						
1.1 Przewody z uzbrojeniem wody zimnej i ciepłej wody użytkowej						
1	KNNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - analogia	m	34		
d.1.1.	1					
2	KNNR 4 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - analogia	m	45		
d.1.1.	1					
3	KNNR 4 0116-08	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm - analogia	szt.	3		
d.1.1.	1					
4	KNNR 4 0116-08	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do , płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm - analogia	szt.	1		
d.1.1.	1					
5	KNNR 4 0135-01	Zawory spłuczkowe o śr. nominalnej 15 mm - analogia	szt.	1		
d.1.1.	1					
6	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - analogia	szt.	1		
d.1.1.	1					
7	KNNR 4 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - analogia	szt.	1		
d.1.1.	1					
8	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr.nominalnej 15 mm - analogia	szt.	1		
d.1.1.	1					
9	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) - analogia	prob.	1		
d.1.1.	1					
10	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) - analogia	m	82		
d.1.1.	1					
11	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach - analogia	m	82		
d.1.1.	1					
12	kalk. indywid.	Dezynfekcja instalacji wodociągowej	kpl	1		
d.1.1.	1					
13	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów PP śr.20 mm otulinami - analogia	m	34		
d.1.1.	1					
14	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów PP śr.25 mm otulinami - analogia	m	45		
d.1.1.	1					
15	KNR 401-0333-09-00	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach i stropach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości: 1 cegły - analogia	szt	5		
d.1.1.	1					
16	KNR 401-0323-03-00	Zamurowanie przebić o powierzchni do 0,05 m2 w ścianach i stropach z cegieł o grubości: 1 cegły i użyciu wapna suchogaszzonego - analogia	szt	5		
d.1.1.	1					
17	KNR 401-0339-06-00	Wykucie bruzd pionowych i poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, oraz w posadzce. do montażu kanalizacji sanitarnej - analogia	m	8		
d.1.1.	1					
18	KNR 401-0325-05-00	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, - analogia	m	8		
d.1.1.	1					
1.2 Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna						
19	KNR 401-0102-01-00	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, z odrzuceniem ziemi do 3 m w bok lub załadowaniem do przewozu, w gruncie suchym lub wilgotnym: kat. I-II - analogia	m ³	4.5		
d.1.1.	2					
20	KNR 401-0105-01-00	Zasypanie wykopów z jednym przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami o grub.15 cm, w gruncie: kat. I-II - analogia	m ³	4.5		
d.1.1.	2					
21	KNR 215-0207-04-00	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 160 mm - analogia	m	15		
d.1.1.	2					

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22 d.1. 2	KNR 215-0203-03-00	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach budynku, o średnicy: 110 mm - analogia	m	9		
23 d.1. 2	KNR 215-0207-01-00	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku o średnicy: 50 mm - analogia	m	8		
24 d.1. 2	KNR 215-0211-01-00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 50 mm - analogia	podejśc.	3		
25 d.1. 2	KNR 215-0211-03-00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 110 mm - analogia	podejśc.	2		
26 d.1. 2	KNR 215-0211-03-00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 160 mm - analogia	podejśc.	1		
27 d.1. 2	KNR 215-0213-05-00	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy: 110 mm - analogia	szt	1		
28 d.1. 2	KNNR 4 2017-02	Przejścia przez dach rurami wywiewnymi o śr. 50/110 mm, z uszczelnieniem - analogia	przejście	1		
29 d.1. 2	KNR 215-0222-02-00	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PVC, o połączeniu wciskowym i średnicy: 110 mm - analogia	szt	1		
30 d.1. 2	KNR 215-0230-02-10	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem: gruszkowym, z tworzywa sztucznego - analogia	kpl	1		
31 d.1. 2	KNR 215-0230-05-00	Półpostumenty porcelanowe do umywarek - analogia	kpl	1		
32 d.1. 2	KNR 215-0218-03-00	Syfony z tworzywa sztucznego, o średnicy 50 mm zlewozmywakowe podwójne - analogia	szt	1		
33 d.1. 2	KNR 215-0229-04-10	Zlewozmywaki mocowane na ścianie, ze stali nierdzewnej - dwukomorowe - analogia	szt	1		
34 d.1. 2	KNR 215-0233-03-00	Ustępy z płuczką ustępową: - analogia	kpl	1		
35 d.1. 2	KNNR 7 0703-01	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2 - analogia: kabina prysznicowa wraz z brodzikiem - analogia	szt	1		
36 d.1. 2	KNR 401-0333-09-00	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 1 cegły - analogia	szt	4		
37 d.1. 2	KNR 401-0323-03-00	Zamurowanie przebić o powierzchni do 0,05 m2 w ścianach z cegieł o grubości: 1 cegły i użyciu wapna suchogaszzonego - analogia	szt	4		
38 d.1. 2	KNR 401-0339-06-00	Wykucie bruzd pionowych i poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, oraz w posadzce. do montażu kanalizacji sanitarnej - analogia	m	8		
39 d.1. 2	KNR 401-0325-05-00	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, - analogia	m	8		
1.3 Instalacja C.O.						
40 d.1. 3	KNR 31-0212-02-00	Montaż rozdzielaczy ze stali nierdzewnej do c.o. o średn.nomin.20/15 - 6 obwody - analogia	kpl	1		
41 d.1. 3	KNR 31-0205-02-00	Montaż grzejników stalowych panelowych o wysokości 600 mm typu: 11C dług.800 mm - analogia	szt	3		
42 d.1. 3	KNR 31-0205-02-00	Montaż grzejników stalowych panelowych o wysokości 600 mm typu: 11C dług.1000 mm - analogia	szt	1		
43 d.1. 3	KNR 31-0205-05-00	Montaż grzejników stalowych panelowych o wysokości 600 mm typu: 22C dług.1200 mm - analogia	szt	1		
44 d.1. 3	KNR 31-0205-08-00	Montaż grzejników do wc 10 elementy - analogia	szt	1		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
45 d.1. 3	KNR 215-0405-06-01	Rurociągi c.o.z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach, przy średnicy zewnętrznej rur: 22 i grubości ścianki 1,0 mm - analogia	m	22		
46 d.1. 3	KNR 215-0405-06-01	Rurociągi c.o.z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach, przy średnicy zewnętrznej rur: 28 i grubości ścianki 1,5 mm - analogia	m	6		
47 d.1. 3	KNR 215-0405-08-01	Rurociągi c.o.z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach, przy średnicy zewnętrznej rur: 35 i grubości ścianki 1,5 mm - analogia	m	20		
48 d.1. 3	KNR 215-0404-01-00	Rurociągi c.o.z rur z tworzyw szt.o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach, przy średnicy zewnętrznej rur: 16x2 mm - rurociągi z HKS - analogia	m	96		
49 d.1. 3	KNR 215-0406-02-10	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach: mieszkalnych - instalacja c.o.z rur miedz. - analogia	m	48		
50 d.1. 3	KNR 215-0406-03-00	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) - analogia	próba	1		
51 d.1. 3	KNR 215-0406-03-00	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur miedzianych - próba zasadnicza (pulsacyjna) - analogia	próba	1		
52 d.1. 3	KNR 215-0406-05-00	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych - analogia	m	96		
53 d.1. 3	KNR 31-0207-01-00	Podłączenie do instalacji c.o.grzejników stalowych o średnicy 15 mm, ze ściany - analogia	szt	6		
54 d.1. 3	KNR 31-0208-01-00	Montaż grzejnikowych zaworów termostaticznych o podwójnej regulacji, kątowych z głowicami termostaticznymi, o średnicy nominalnej armatury : 15 mm - analogia	kpl	6		
55 d.1. 3	KNR 31-0208-03-00	Montaż grzejnikowych zaworów powrotnych kątowych o średnicy nominalnej : 15 mm - analogia	szt	6		
56 d.1. 3	KNR 215-0436-01-00	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji - analogia	urząd.	6		
57 d.1. 3	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o. - analogia	m	144		
58 d.1. 3	KNR 215 0517-0200	Uruchomienie instalacji i - próba na gorąco 72 h - wsp. 0,5 - analogia	kpl	1		
59 d.1. 3	KNR 34-0101-07-00	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowa, przy grubości izolacji 13 mm (J) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 22 mm - analogia	100 m	0.22		
60 d.1. 3	KNR 34-0101-07-00	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowa, przy grubości izolacji 13 mm (J) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 28 mm - analogia	100 m	0.06		
61 d.1. 3	KNR 34-0101-07-00	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowa, przy grubości izolacji 13 mm (J) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 35 mm - analogia	100 m	0.2		
62 d.1. 3	KNR 401-0330-06-00	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości wnęki: ponad 1/4 do 1/2 cegły- wnęki pod przewody, szafki rozdzielaczowe - analogia	m ²	0.6		
63 d.1. 3	KNR 401-0333-08-00	Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 1/2 cegły - analogia	szt	6		
64 d.1. 3	KNR 401-0323-03-00	Zamurowanie przebić o powierzchni do 0,05 m2 w ścianach z cegieł o grubości: 1 cegły i użyciu wapna suchogaszzonego - analogia	szt	6		
65 d.1. 3	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - analogia	m	8		
66 d.1. 3	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł - analogia	m	8		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.4	Roboty budowlane i demontażowe związane z instalacją c.o					
67 d.1. 4	KNR 401 0711-0210	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III, z zaprawy cem.-wap., na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów, przy pow.otynkowania w jednym miejscu: ponad 1,0 do 2,0 m ² , przy użyciu wapna such.	m ²	10		
68 d.1. 4	KNR 202 2009-0200	Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku	m ²	10		
69 d.1. 4	KNR 202 2009-0700	Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego /gładzi/ - za pogrubienie tynku o 2 mm: na ścianach	m ²	10		
70 d.1. 4	KNR 202 1505-0300	Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem	m ²	10		
71 d.1. 4	KNR 202 1118-0100	Przygotowanie podłoża pod posadzkę ułożoną z płytek z kamieni sztucznych na klej - w pomieszczeniu kotłowni	m ²	20		
72 d.1. 4	KNR 202 1118-0800	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - metoda zwykła	m ²	20		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Nadbudowa budynku użyteczności publicznej - Remizy Strażackiej w Górnio - ETAP I					
1		ROBOTY SANITARNE ETAP I			
1.1		Przewody z uzbrojeniem wody zimnej i ciepłej wody użytkowej			
1	KNNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - analogia	m		
d.1.		34	m	34.000	
1				RAZEM	34.000
2	KNNR 4 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - analogia	m		
d.1.		45	m	45.000	
1				RAZEM	45.000
3	KNNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm - analogia	szt.		
d.1.		3	szt.	3.000	
1				RAZEM	3.000
4	KNNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm - analogia	szt.		
d.1.		1	szt.	1.000	
1				RAZEM	1.000
5	KNNR 4 0135-01	Zawory spłuczkowe o śr. nominalnej 15 mm - analogia	szt.		
d.1.		1	szt.	1.000	
1				RAZEM	1.000
6	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - analogia	szt.		
d.1.		1	szt.	1.000	
1				RAZEM	1.000
7	KNNR 4 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - analogia	szt.		
d.1.		1	szt.	1.000	
1				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2- 15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm - analogia	szt.		
d.1.		1	szt.	1.000	
1				RAZEM	1.000
9	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) - analogia	prob.		
d.1.		1	prob.	1.000	
1				RAZEM	1.000
10	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) - analogia	m		
d.1.		82	m	82.000	
1				RAZEM	82.000
11	KNR-W 2- 15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach - analogia	m		
d.1.		82	m	82.000	
1				RAZEM	82.000
12	kalk. indy- wid.	Dezynfekcja instalacji wodociągowej	kpl		
d.1.		1	kpl	1.000	
1				RAZEM	1.000
13	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów PP śr.20 mm otulinami - analogia	m		
d.1.		34	m	34.000	
1				RAZEM	34.000
14	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów PP śr.25 mm otulinami - analogia	m		
d.1.					
1					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
15	KNR 401-0333-09-00	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach i stropach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości: 1 cegły - analogia	szt		
d.1.	1	5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR 401-0323-03-00	Zamurowanie przebić o powierzchni do 0,05 m2 w ścianach i stropach z cegieł o grubości: 1 cegły i użyciu wapna suchogaszzonego - analogia	szt		
d.1.	1	5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNR 401-0339-06-00	Wykucie bruzd pionowych i poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, oraz w posadzce. do montażu kanalizacji sanitarnej - analogia	m		
d.1.	1	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNR 401-0325-05-00	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, - analogia	m		
d.1.	1	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
1.2 Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna					
19	KNR 401-0102-01-00	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, z odrzuceniem ziemi do 3 m w bok lub załadowaniem do przewozu, w gruncie suchym lub wilgotnym: kat. I-II - analogia	m ³		
d.1.	2	4.5	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
20	KNR 401-0105-01-00	Zasypanie wykopów z jednym przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami o grub.15 cm, w gruncie: kat. I-II - analogia	m ³		
d.1.	2	4.5	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
21	KNR 215-0207-04-00	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 160 mm - analogia	m		
d.1.	2	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
22	KNR 215-0203-03-00	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach budynku, o średnicy: 110 mm - analogia	m		
d.1.	2	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
23	KNR 215-0207-01-00	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku o średnicy: 50 mm - analogia	m		
d.1.	2	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNR 215-0211-01-00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 50 mm - analogia	po-dejśc.		
d.1.	2	3	po-dejśc.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR 215-0211-03-00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 110 mm - analogia	po-dejśc.		
d.1.	2	2	po-dejśc.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 215-0211-03-00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 160 mm - analogia	po-dejśc.		
d.1.	2	1	po-dejśc.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 215-0213-05-00	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy: 110 mm - analogia	szt		
d.1.	2	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1. 2	KNNR 4 2017-02	Przejścia przez dach rurami wywiewnymi o śr. 50/110 mm, z uszczelnieniem - analogia	przejście		
		1	przejście	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.1. 2	KNR 215- 0222-02-00	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PVC, o połączeniu wciskowym i średnicy: 110 mm - analogia	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.1. 2	KNR 215- 0230-02-10	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem: gruszkowym, z tworzywa sztucznego - analogia	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.1. 2	KNR 215- 0230-05-00	Półpostumenty porcelanowe do umywalk - analogia	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1. 2	KNR 215- 0218-03-00	Syfony z tworzywa sztucznego, o średnicy 50 mm zlewozmywakowe podwójne - analogia	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1. 2	KNR 215- 0229-04-10	Zlewozmywaki mocowane na ścianie, ze stali nierdzewnej - dwukomorowe - analogia	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.1. 2	KNR 215- 0233-03-00	Ustępy z płuczką ustępową: - analogia	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.1. 2	KNNR 7 0703-01	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2 - analogia: kabina prysznicowa wraz z brodzikiem - analogia	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.1. 2	KNR 401- 0333-09-00	Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 1 cegły - analogia	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
37 d.1. 2	KNR 401- 0323-03-00	Zamurowanie przebić o powierzchni do 0,05 m2 w ścianach z cegieł o grubości: 1 cegły i użyciu wapna suchogaszzonego - analogia	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
38 d.1. 2	KNR 401- 0339-06-00	Wykucie bruzd pionowych i poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, oraz w posadzce. do montażu kanalizacji sanitarnej - analogia	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
39 d.1. 2	KNR 401- 0325-05-00	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, - analogia	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
1.3 Instalacja C.O.					
40 d.1. 3	KNR 31- 0212-02-00	Montaż rozdzielaczy ze stali nierdzewnej do c.o. o średn.nomin.20/15 - 6 obwody - analogia	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1. 3	KNR 31- 0205-02-00	Montaż grzejników stalowych panelowych o wysokości 600 mm typu: 11C dług.800 mm - analogia	szt		
		3	szt	3.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
42	KNR 31-0205-02-00	Montaż grzejników stalowych panelowych o wysokości 600 mm typu: 11C dług.1000 mm - analogia	szt		
d.1.					
3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 31-0205-05-00	Montaż grzejników stalowych panelowych o wysokości 600 mm typu: 22C dług.1200 mm - analogia	szt		
d.1.					
3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 31-0205-08-00	Montaż grzejników do wc 10 elementy - analogia	szt		
d.1.					
3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 215-0405-06-01	Rurociągi c.o.z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach, przy średnicy zewnętrznej rur: 22 i grubości ścianki 1,0 mm - analogia	m		
d.1.					
3		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
46	KNR 215-0405-06-01	Rurociągi c.o.z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach, przy średnicy zewnętrznej rur: 28 i grubości ścianki 1,5 mm - analogia	m		
d.1.					
3		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
47	KNR 215-0405-08-01	Rurociągi c.o.z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach, przy średnicy zewnętrznej rur: 35 i grubości ścianki 1,5 mm - analogia	m		
d.1.					
3		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
48	KNR 215-0404-01-00	Rurociągi c.o.z rur z tworzyw szt.o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach, przy średnicy zewnętrznej rur: 16x2 mm - rurociągi z HKS - analogia	m		
d.1.					
3		96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
49	KNR 215-0406-02-10	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach: mieszkalnych - instalacja c.o.z rur miedz. - analogia	m		
d.1.					
3		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
50	KNR 215-0406-03-00	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) - analogia	próba		
d.1.					
3		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 215-0406-03-00	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur miedzianych - próba zasadnicza (pulsacyjna) - analogia	próba		
d.1.					
3		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 215-0406-05-00	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych - analogia	m		
d.1.					
3		96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
53	KNR 31-0207-01-00	Podłączenie do instalacji c.o.grzejników stalowych o średnicy 15 mm, ze ściany - analogia	szt		
d.1.					
3		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
54	KNR 31-0208-01-00	Montaż grzejnikowych zaworów termostatycznych o podwójnej regulacji, kątowych z głowicami termostatycznymi, o średnicy nominalnej armatury : 15 mm - analogia	kpl		
d.1.					
3		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
55	KNR 31-0208-03-00	Montaż grzejnikowych zaworów powrotnych kątowych o średnicy nominalnej : 15 mm - analogia	szt		
d.1.					
3		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.1. 3	KNR 215-0436-01-00	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji - analogia 6	urządź urządź	6.000	
				RAZEM	6.000
57 d.1. 3	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o. - analogia 144	m m	144.000	
				RAZEM	144.000
58 d.1. 3	KNR 215 0517-0200	Uruchomienie instalacji i - próba na gorąco 72 h - wsp. 0,5 - analogia 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.1. 3	KNR 34-0101-07-00	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowa, przy grubości izolacji 13 mm (J) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 22 mm - analogia 0.22	100 m 100 m	0.220	
				RAZEM	0.220
60 d.1. 3	KNR 34-0101-07-00	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowa, przy grubości izolacji 13 mm (J) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 28 mm - analogia 0.06	100 m 100 m	0.060	
				RAZEM	0.060
61 d.1. 3	KNR 34-0101-07-00	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowa, przy grubości izolacji 13 mm (J) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 35 mm - analogia 0.20	100 m 100 m	0.200	
				RAZEM	0.200
62 d.1. 3	KNR 401-0330-06-00	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości wnęki: ponad 1/4 do 1/2 cegły- wnęki pod przewody, szafki rozdzielaczowe - analogia 0.6	m ² m ²	0.600	
				RAZEM	0.600
63 d.1. 3	KNR 401-0333-08-00	Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05 m ² , w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 1/2 cegły - analogia 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
64 d.1. 3	KNR 401-0323-03-00	Zamurowanie przebić o powierzchni do 0,05 m ² w ścianach z cegieł o grubości: 1 cegły i użyciu wapna suchogaszzonego - analogia 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
65 d.1. 3	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - analogia 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
66 d.1. 3	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł - analogia 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
1.4 Roboty budowlane i demontażowe związane z instalacją c.o					
67 d.1. 4	KNR 401 0711-0210	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III, z zaprawy cem.-wap.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów,przy pow.otynkowania w jednym miejscu: ponad 1,0 do 2,0 m ² , przy użyciu wapna such. 10	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
68 d.1. 4	KNR 202 2009-0200	Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku 10	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
69 d.1. 4	KNR 202 2009-0700	Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego /gładzi/ - za pogrubienie tynku o 2 mm: na ścianach	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
70	KNR 202	Malowanie farbą emulsyjną podłoża gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem	m ²		
d.1.	1505-0300				
4		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
71	KNR 202	Przygotowanie podłoża pod posadzkę ułożoną z płytek z kamieni sztucznych na klej - w pomieszczeniu kotłowni	m ²		
d.1.	1118-0100				
4		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
72	KNR 202	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - metoda zwykła	m ²		
d.1.	1118-0800				
4		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM	j.el.	l.j.el	wart j.el
1.1	Przewody z uzbrojeniem wody zimnej i ciepłej wody użytkowej				
1.2	Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna				
1.3	Instalacja C.O.				
1.4	Roboty budowlane i demontażowe związane z instalacją c.o				
1	ROBOTY SANITARNE ETAP I				
	RAZEM netto				
	VAT				
	Razem brutto				

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
Nadbudowa budynku użyteczności publicznej - Remizy Strażackiej w Górnicy - ETAP I							
1 ROBOTY SANITARNE ETAP I							
1.1 Przewody z uzbrojeniem wody zimnej i ciepłej wody użytkowej							
1	KNNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - analogia		m	34		
2	KNNR 4 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - analogia		m	45		
3	KNNR 4 0116-08	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm - analogia		szt.	3		
4	KNNR 4 0116-08	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do , płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm - analogia		szt.	1		
5	KNNR 4 0135-01	Zawory spłuczkowe o śr. nominalnej 15 mm - analogia		szt.	1		
6	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - analogia		szt.	1		
7	KNNR 4 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - analogia		szt.	1		
8	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm - analogia		szt.	1		
9	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) - analogia		prob.	1		
10	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) - analogia		m	82		
11	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach - analogia		m	82		
12	kalk. indywidual.	Dezynfekcja instalacji wodociągowej		kpl	1		
13	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów PP śr.20 mm otulinami - analogia		m	34		
14	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów PP śr.25 mm otulinami - analogia		m	45		
15	KNR 401-0333-09-00	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach i stropach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości: 1 cegły - analogia		szt	5		
16	KNR 401-0323-03-00	Zamurowanie przebić o powierzchni do 0,05 m2 w ścianach i stropach z cegieł o grubości: 1 cegły i użyciu wapna suchogaszzonego - analogia		szt	5		
17	KNR 401-0339-06-00	Wykucie bruzd pionowych i poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, oraz w posadzce. do montażu kanalizacji sanitarnej - analogia		m	8		
18	KNR 401-0325-05-00	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, - analogia		m	8		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.2	Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna						
19 d.1. 2	KNR 401-0102-01-00	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, z odrzuceniem ziemi do 3 m w bok lub załadowaniem do przewozu, w gruncie suchym lub wilgotnym: kat. I-II - analogia		m ³	4.5		
20 d.1. 2	KNR 401-0105-01-00	Zасыpanie wykopów z jednym przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami o grub.15 cm, w gruncie: kat. I-II - analogia		m ³	4.5		
21 d.1. 2	KNR 215-0207-04-00	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 160 mm - analogia		m	15		
22 d.1. 2	KNR 215-0203-03-00	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach budynku, o średnicy: 110 mm - analogia		m	9		
23 d.1. 2	KNR 215-0207-01-00	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku o średnicy: 50 mm - analogia		m	8		
24 d.1. 2	KNR 215-0211-01-00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 50 mm - analogia		podejśc.	3		
25 d.1. 2	KNR 215-0211-03-00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 110 mm - analogia		podejśc.	2		
26 d.1. 2	KNR 215-0211-03-00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 160 mm - analogia		podejśc.	1		
27 d.1. 2	KNR 215-0213-05-00	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy: 110 mm - analogia		szt	1		
28 d.1. 2	KNNR 4 2017-02	Przejścia przez dach rurami wywiewnymi o śr. 50/110 mm, z uszczelnieniem - analogia		przejście	1		
29 d.1. 2	KNR 215-0222-02-00	Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC, o połączeniu wciskowym i średnicy: 110 mm - analogia		szt	1		
30 d.1. 2	KNR 215-0230-02-10	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem: gruszkowym, z tworzywa sztucznego - analogia		kpl	1		
31 d.1. 2	KNR 215-0230-05-00	Półpostumenty porcelanowe do umywalk - analogia		kpl	1		
32 d.1. 2	KNR 215-0218-03-00	Syfony z tworzywa sztucznego, o średnicy 50 mm zlewozmywakowe podwójne - analogia		szt	1		
33 d.1. 2	KNR 215-0229-04-10	Zlewozmywaki mocowane na ścianie, ze stali nierdzewnej - dwukomorowe - analogia		szt	1		
34 d.1. 2	KNR 215-0233-03-00	Ustępy z płuczką ustępową: - analogia		kpl	1		
35 d.1. 2	KNNR 7 0703-01	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2 - analogia: kabina prysznicowa wraz z brodzikiem - analogia		szt	1		
36 d.1. 2	KNR 401-0333-09-00	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości: 1 cegły - analogia		szt	4		
37 d.1. 2	KNR 401-0323-03-00	Zamurowanie przebić o powierzchni do 0,05 m2 w ścianach z cegieł o grubości: 1 cegły i użyciu wapna suchogaszzonego - analogia		szt	4		
38 d.1. 2	KNR 401-0339-06-00	Wykucie bruzd pionowych i poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, oraz w posadzce. do montażu kanalizacji sanitarnej - analogia		m	8		
39 d.1. 2	KNR 401-0325-05-00	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, - analogia		m	8		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.3 Instalacja C.O.							
40 d.1. 3	KNR 31-0212-02-00	Montaż rozdzielaczy ze stali nierdzewnej do c.o. o średn.nomin.20/15 - 6 obwody - analogia		kpl	1		
41 d.1. 3	KNR 31-0205-02-00	Montaż grzejników stalowych panelowych o wysokości 600 mm typu: 11C dług.800 mm - analogia		szt	3		
42 d.1. 3	KNR 31-0205-02-00	Montaż grzejników stalowych panelowych o wysokości 600 mm typu: 11C dług.1000 mm - analogia		szt	1		
43 d.1. 3	KNR 31-0205-05-00	Montaż grzejników stalowych panelowych o wysokości 600 mm typu: 22C dług.1200 mm - analogia		szt	1		
44 d.1. 3	KNR 31-0205-08-00	Montaż grzejników do wc 10 elementy - analogia		szt	1		
45 d.1. 3	KNR 215-0405-06-01	Rurociągi c.o.z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach, przy średnicy zewnętrznej rur: 22 i grubości ścianki 1,0 mm - analogia		m	22		
46 d.1. 3	KNR 215-0405-06-01	Rurociągi c.o.z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach, przy średnicy zewnętrznej rur: 28 i grubości ścianki 1,5 mm - analogia		m	6		
47 d.1. 3	KNR 215-0405-08-01	Rurociągi c.o.z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach, przy średnicy zewnętrznej rur: 35 i grubości ścianki 1,5 mm - analogia		m	20		
48 d.1. 3	KNR 215-0404-01-00	Rurociągi c.o.z rur z tworzyw szt.o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach, przy średnicy zewnętrznej rur: 16x2 mm - rurociągi z HKS - analogia		m	96		
49 d.1. 3	KNR 215-0406-02-10	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach: mieszkalnych - instalacja c.o.z rur miedz. - analogia		m	48		
50 d.1. 3	KNR 215-0406-03-00	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) - analogia		próba	1		
51 d.1. 3	KNR 215-0406-03-00	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur miedzianych - próba zasadnicza (pulsacyjna) - analogia		próba	1		
52 d.1. 3	KNR 215-0406-05-00	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych - analogia		m	96		
53 d.1. 3	KNR 31-0207-01-00	Podłączenie do instalacji c.o.grzejników stalowych o średnicy 15 mm, ze ściany - analogia		szt	6		
54 d.1. 3	KNR 31-0208-01-00	Montaż grzejnikowych zaworów termostatycznych o podwójnej regulacji, kątowych z głowicami termostatycznymi,o średnicy nominalnej armatury : 15 mm - analogia		kpl	6		
55 d.1. 3	KNR 31-0208-03-00	Montaż grzejnikowych zaworów powrotnych kątowych o średnicy nominalnej : 15 mm - analogia		szt	6		
56 d.1. 3	KNR 215-0436-01-00	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji - analogia		urząd.	6		
57 d.1. 3	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o. - analogia		m	144		
58 d.1. 3	KNR 215 0517-0200	Uruchomienie instalacji i - próba na gorąco 72 h - wsp. 0,5 - analogia		kpl	1		
59 d.1. 3	KNR 34-0101-07-00	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowa, przy grubości izolacji 13 mm (J) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 22 mm - analogia		100 m	0.22		
60 d.1. 3	KNR 34-0101-07-00	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowa, przy grubości izolacji 13 mm (J) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 28 mm - analogia		100 m	0.06		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
61 d.1. 3	KNR 34-0101-07-00	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowa, przy grubości izolacji 13 mm (J) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 35 mm - analogia		100 m	0.2		
62 d.1. 3	KNR 401-0330-06-00	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości wnęki: ponad 1/4 do 1/2 cegły- wnęki pod przewody, szafki rozdzielaczowe - analogia		m ²	0.6		
63 d.1. 3	KNR 401-0333-08-00	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m ² , w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 1/2 cegły - analogia		szt	6		
64 d.1. 3	KNR 401-0323-03-00	Zamurowanie przebić o powierzchni do 0,05 m ² w ścianach z cegieł o grubości: 1 cegły i użyciu wapna suchogaszzonego - analogia		szt	6		
65 d.1. 3	KNR 4-01-0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - analogia		m	8		
66 d.1. 3	KNR 4-01-0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł - analogia		m	8		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.4 Roboty budowlane i demontażowe związane z instalacją c.o							
67 d.1. 4	KNR 401 0711-0210	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III, z zaprawy cem.-wap.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów,przy pow.otynkowania w jednym miejscu: ponad 1,0 do 2,0 m2, przy użyciu wapna such.		m ²	10		
68 d.1. 4	KNR 202 2009-0200	Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku		m ²	10		
69 d.1. 4	KNR 202 2009-0700	Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego /gładzi/ - za pogrubienie tynku o 2 mm: na ścianach		m ²	10		
70 d.1. 4	KNR 202 1505-0300	Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem		m ²	10		
71 d.1. 4	KNR 202 1118-0100	Przygotowanie podłoża pod posadzkę ułożoną z płytek z kamieni sztucznych na klej - w pomieszczeniu kotłowni		m ²	20		
72 d.1. 4	KNR 202 1118-0800	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - metoda zwykła		m ²	20		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: