

Przedmiar robót

Węzeł ciepły dwufunkcyjny kompaktowy dla budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Jagiellońskiej 28 w Bydgoszczy.

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

1. Roboty budowlane

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010320-02-050	Obsadzenie ościeżnic w ścianach z cegieł o powierzchni otworu do 2,0 m ² krotność= 1,000	m ²	1,400
1. 0,80*1,75				1,400
2	wg nakładów rzeczowych AW-090	Zakup drzwi metalowych 0,90*1,95 m ² krotność= 1,000	kpl	1,000
3	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040703-01-040	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o średnicy do 80 mm krotność= 1,000	m	3,250
1. 1,0+2,25				3,250
4	wg nakładów rzeczowych KNR 4-02W0233-02-02 0	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągów: wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm krotność= 1,000	szk	1,000
5	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040301-04-060	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm krotność= 1,000	m ³	0,400
1. 1,0*1,0*0,40				0,400
6	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010106-01-060	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem odległość do 3 m krotność= 1,000	m ³	0,600
1. 1,0*1,0*0,60				0,600
7	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010301-01-060	p/a Podmurowanie ścian fundamentowych w wykonanym uprzednio wykopie- Wykonanie studzienki krotność= 1,000	m ³	0,307
1. 0,80*0,80*0,12*4				0,307
8	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010716-0101-05 0	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III/wap.suchogasz/wykonane ręcznie, podłoże z cegły, pustaków cer.gazo-1 pianobet.na ścianach płaskich, pow. podłogi pomieszczeń do 5m ² krotność= 1,000	m ²	5,120
1. 0,80*0,80*4*2				5,120

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020607-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa. krotność= 1,000	m2	5,120
1. 0,80*0,80*4*2				5,120
10	wg nakładów rzeczowych KNR 5-041617-02-020	Wykonanie pokrywy o wymiarach 800x800 mm studzienki wlewowej na zawiasach- z kraty WEMA krotność= 1,000	szt	1,000
11	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010106-03-060	Zasypanie wykopów wewnątrz ziemi z ukopów krotność= 1,000	m3	0,216
1. 1,0*1,0*0,60-0,80*0,80*0,60				0,216
12	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040301-04-060	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm krotność= 1,000	m3	0,060
1. 1,0*0,15*0,40				0,060
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0203-02-040	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków krotność= 1,000	m	1,000
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego krotność= 1,000	m3	0,060
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021106-02-050	Posadzki cementowe o grubości 25 mm wraz z cokolikami, zatarte na gładko. krotność= 1,000	m2	10,519
1. (2,30+2,65)*4,25/2				10,519
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021106-03-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, pogrubienie posadzki o 1 cm. krotność= 1,000	m2	10,519
1. (2,30+2,65)*4,25/2				10,519
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U1118-08-050	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych 20x20 cm luzem, na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2 (Orgbud W-wa) krotność= 1,000	m2	10,519
18	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010320-04-020	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł - na okno 0,90*0,90 szt=1 krotność= 1,000	szt	1,000
19	wg nakładów rzeczowych AW-020	Wykonanie krat okiennych krotność= 1,000	szt	1,000

1	2	3	4	5
20	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010701-05-050	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach krotność= 1,000	m2	30,488
1. (2,30+4,35+2,65+4,25)*2,25				30,488
21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0838-03-050	Licowanie ścian o powierzchni ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" (Orgbud W-wa) krotność= 1,000	m2	20,325
1. (2,30+4,35+2,65+4,25)*1,50				20,325
22	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010716-0201-050	Tynki wewnętrzne kat.III/wap.suchogasz/ wykonane ręcznie, podłóże z cegły, pustaków ceram. gazo-l pianobet. na ścianach płaskich, pow. podłogi pomieszczeń ponad 5m2 krotność= 1,000	m2	10,163
1. (2,30+4,35+2,65+4,25)*0,75				10,163
23	wg nakładów rzeczowych KNR 4-011204-02-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian krotność= 1,000	m2	10,163
24	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010701-10-050	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych krotność= 1,000	m2	10,519
1. (2,30+2,65)*4,25/2				10,519
25	wg nakładów rzeczowych KNR 4-011204-08-050	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) krotność= 1,000	m2	10,519
26	wg nakładów rzeczowych KNR 4-011204-01-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów krotność= 1,000	m2	10,519
27	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010333-11-020	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 2 cegieł krotność= 1,000	szt	1,000
28	wg nakładów rzeczowych KNR 2-170113-02-050	Przewody wentylacyjne kołowe typ B/1 z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200 mm przy udziale kształtek do 35% krotność= 1,000	m2	1,005
1. kanał fi 160 o L=2,0m				
2. 2*3,14*0,08*2,0				1,005
29	wg nakładów rzeczowych KNR 2-170138-0101-020	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800 mm krotność= 1,000	szt	1,000

1	2	3	4	5
30	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010323-05-020	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych. Zaprawa z wapna suchogazzonego krotność= 1,000	szt	1,000
31	wg nakładów rzeczowych KNR 2-040904-03-020	Oczyszczenie kanałów powietrznych w ścianach. krotność= 1,000	szt	1,000
32	wg nakładów rzeczowych AW-040	Montaż wkładki kominowej z folii polietylenowej typ ALUFOL + zakończenie komina (parasol i płyta dachowa) krotność= 1,000	m	9,000
33	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010322-02-020	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł krotność= 1,000	szt	1,000
34	wg nakładów rzeczowych KNR 4-041101-02-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1 km krotność= 1,000	m3	1,000
35	wg nakładów rzeczowych KNR 4-041101-05-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym za- i wyładunku.nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległ.ponad 1km samochodem ciężarowym krotność= 14,000	m3	1,000
36	wg nakładów rzeczowych AW-034	Opłata za składowisko krotność= 1,000	t	1,800
1. 1,0*1,8				1,800

2. Pozostała armatura w pomieszczeniu węzła

1	2	3	4	5
37	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150103-01-040	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 15 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym ZW krotność= 1,000	m	0,300
38	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150108-01-090	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy 15 mm krotność= 1,000	kpl	1,000
39	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150118-01-020	Wodomierz do wody zimnej Q=1,6 m3/h o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,000	szt	1,000

1	2	3	4	5
40	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150114-01-020	Zawory czepalne wypływowe mosiężne, ze złączką do węża, o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,000	szt	1,000
41	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150103-04-040	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 32 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym-ZW krotność= 1,000	m	15,000
42	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150108-04-090	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy 32 mm krotność= 1,000	kpl	1,000
43	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150118-03-020	Wodomierz do wody zimnej $Q= 2,5 \text{ m}^3/\text{h}$ o średnicy nominalnej 32 mm krotność= 1,000	szt	1,000
44	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150112-04-020	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 32 mm krotność= 1,000	szt	1,000

3. Izolacja termiczna

1	2	3	4	5
45	wg nakładów rzeczowych KNR 00-340101-04-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48 mm, otulinami Thermaflex FRZ-E - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 10 mm- otulina dn 32 mm ZW krotność= 1,000	m	15,000
1. 15,0				15,000