

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa instalacji wentylacji i klimatyzacji (zasilanie urządzeń), c.o. i instalacji wod-kan w ramach termomodernizacji budynku Przychodni Zdrowia nr 5

Obiekt lub rodzaj robót: **Instalacja wody p.poż**
CPV 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

Lokalizacja: **Przychodnia Zdrowia nr 5, ul. Tańskiego 2, 39-300 Mielec**

Inwestor: **Powiat Mielec**
ul. Wyspiańskiego 6, 39-300 Mielec

Jednostka opracowująca kosztorys: **JN PROJEKT Joanna Nytko**
Ul. Szujskiego 23/17, 33-100 Tarnów

Data opracowania:
2017-11-08

Autor opracowania:
mgr Sylwia Pękala, Kosztorysant

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa instalacji wentylacji i klimatyzacji (zasilanie urządzeń), c.o. i instalacji wod-kan w ramach termomodernizacji budynku Przychodni Zdrowia nr 5		
1	Element	Instalacja wody p. poż.		
1.1	KNNR 4/142/1	Szafka hydrantowa naścienna wraz z kompletnym wyposażeniem /stojak, wąż pólstywny o25 dł. 20m, prądownica/	kpl	6
1.2	KNNR 4/138/1	Zawory hydrantowe, montowane na ścianie, Dn 25 mm	szt	6
1.3	KNR 215/107/3	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów hydrantowych DN25	szt	6
1.4	KNR 401/335/1 analogia	Wykucie bruzd poziomych i pionowych na instalacje hydrantową	m	15
1.5	KNR 401/325/2 (1) analogia	Zamurowanie bruzd po ułożeniu instalacji p.poż.	m	15
1.6	KNR 215/103/6	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 50 mm	m	6
1.7	KNR 215/103/5	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 40 mm	m	60
1.8	KNR 215/103/4	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 32 mm	m	12
1.9	KNR 215/103/3	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 25 mm	m	9
1.10	KNRW 215/128/2	Plukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	87
1.11	KNR 215/110/5	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki niemieszkalne, rurociągi Fi do 150 mm	m	87
1.12	KNR 34/101/3	Izolacja rur otuliną DN25 gr.9mm	m	9
1.13	KNR 34/101/4	Izolacja rur otuliną DN32 gr.9mm	m	12
1.14	KNR 34/101/4	Izolacja rur otuliną DN40 gr.9mm	m	30
1.15	KNR 34/101/5	Izolacja rur otuliną DN50 gr.9mm	m	6
1.16	KNR 216/618/1 (3)	Owiniecie izolacji folią PCV	m2	10
1.17	KNR 401/211/6	Wykucie wnęk w ścianach z betonu żwirowego głębokości do 25cm	m2	3
1.18	KNR 35/113/7 (1)	Zawór kulowy mufowy DN50	szt	2
1.19	KNR 35/113/6 (1)	Zawór kulowy mufowy DN40	szt	4
1.20	KNR 215/112/5	Zawór antyskażeniowy EA291 DN40	szt	1
1.21	KNNR 4/130/4 (1)	Zawór priorytetu wody p.poż. DN40	szt	1
1.22	KNRW 215/411/3 (1) analogia	Filtr siatkowy mufowy DN40	szt	1
1.23	KNNRS 4/112/4	Wodomierze, wodomierz skrzydełkowy, Dn 40 mm	szt	1
1.24	KNRW 215/122/5 (1)	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach stalowych, Dn 40 mm	kpl	1
1.25	KNNR 8/123/7	Demontaż wodomierza skrzydełkowego, Fi 25mm	szt	1
1.26	KNR 728/207/14	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop żelbetowy grubości do 30 cm, przewód Fi do 100 mm z zabetonowaniem	otwór	6
1.27	KNR 728/207/15	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop żelbetowy grubości do 20 cm, dodatek za dalsze 50 mm z zabetonowaniem	otwór	4
1.28	KNR 401/333/18	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych przewod o do 50mm, gr. ściany 2 cegły	szt	5
1.29	KNRW 401/325/4 (1)	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości ponad 1 cegły	szt	5
1.30	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3	1,2
1.31	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3	1,2

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
8.	Robocizna razem	r-g	183,2823

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	80
2.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	5,85
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00995
4.	Drut stalowy wiązałkowy miękki Fi 1.2 mm	kg	0,8
5.	Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 1 1/2"	szt	4,2
6.	Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 2"	szt	2,1
7.	Filtr siatkowy mufowy DN40	szt	1
8.	Folia aluminiowa zwykła grubości 0.02-0.04 mm	m2	11
9.	Haki do rur Fi 25 mm	szt	9,6
10.	Haki do rur Fi 32 mm	szt	3,96
11.	Haki do rur Fi 40 mm	szt	19,8
12.	Haki do rur Fi 50 mm	szt	1,98
13.	Klej do utuliny	dm3	0,5994
14.	Klipsy montażowe	szt	336
15.	Kształtki przejściowe mosiężne, do rur miedzianych Fi G2"x50 mm	szt	2,1
16.	Kształtki przejściowe mosiężne, do rur miedzianych Fi G1 1/2"x42 mm	szt	4,2
17.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 15 mm	szt	0,522
18.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 25 mm	szt	31,668
19.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 32 mm	szt	8,076
20.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 40 mm	szt	49,94
21.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 50 mm	szt	3,918
22.	Otulina gr 9mm dn 25	m	9,9
23.	Otulina gr 9mm Dn 32	m	13,2
24.	Otulina gr 9mm Dn 40	m	33
25.	Otulina gr 9mm Dn 50	m	6,9
26.	Piasek do zapraw	m3	0,08
27.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 15)	m	1,74
28.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 25)	m	9,27
29.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 32)	m	12,36
30.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 40)	m	61,62
31.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 50)	m	6,12
32.	Szafka hydrantowa naścienna wraz z kompletnym wyposażeniem /stojak, wąż pólstywny o25 dł. 20m, prądownica/	kpl	6
33.	Taśma 3x50 mm	m	5,4654
34.	Uchwyty do rur Fi 40 mm	szt	2
35.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	8,85
36.	Woda	m3	1,494
37.	Wodomierz skrzydełkowy JSw 40 mm	szt	1
38.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,022
39.	Zawór antyskażeniowy EA291 DN40	szt	1
40.	Zawór hydrantowy mosiężny 25 mm	kpl	6
41.	Zawór kulowy mufowy DN40	szt	4
42.	Zawór kulowy mufowy DN50	szt	2
43.	Zawór priorytetu wody p.poż. DN40	szt	1
44.	Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi 15 mm	szt	0,174
45.	Zawór zaporowy grzybkowy z kielichami gwintowanymi żeliwny prosty 1.6 MPa nr kat.201, Fi 40 mm	szt	2
46.	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi 15 mm	szt	0,174