

Przedmiar robót

Wewnętrzna instalacja hydrantowa w budynku Przedszkola Nr 5 przy ul. Łysogórskiej w Dębicy

Inwestor: Gmina Miasta Dębica, ul. Ratuszowa 2, 39-200 Dębica

**Data opracowania:
2022-07-04**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Wewnętrzna instalacja hydrantowa w budynku Przedszkola Nr 5 przy ul. Łysogórskiej w Dębicy		
1	Element	Wewnętrzna instalacja hydrantowa		
1.1	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3' m, kategoria gruntu III-IV	m3	4,35
1.2	KNNR 1/307/2	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5' m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5' m, kategoria gruntu III-IV	m3	1,85
1.3	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15' cm - podsypka gr. 15cm i obsypka gr. 30cm	m3	1,10
1.4	KNNR 1/214/5 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25' cm, kategoria gruntu III-IV	m3	6,20
1.5	KNR 401/333/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt	1,00
1.6	KNR 401/333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	2,00
1.7	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15' cm - skucie posadzki betonowej gr. 20cm	m3	0,20
1.8	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3' m	m3	1,00
1.9	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3' m i ubiciem warstwami co 15' cm, grunt kategorii III	m3	1,00
1.10	KNR 401/203/1	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ławy i stopy fundamentowe - uzupełnienie posadzki betonowej gr. 20cm	m3	0,20
1.11	KNR 401/208/3	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05' m2, beton żwirowy, grubość do 30' cm - przebicie otworów w stropie	szt	2,00
1.12	KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku	m3	0,25
1.13	KNR 402/130/7	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej	szt	1,00
1.14	KNR 402/131/2 (2)	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego), z zakorkowaniem podejścia, FI'25-32' mm - Analogia - demontaż zaworu hydrantowego FI 50mm	szt	1,00
1.15	KNR 402/105/4	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej, FI'65' mm - ANALOGIA - demontaż istniejącego układu pomiarowego, uzupełnienie rurą stalową ocynk Dn65mm	miejsce	1,00
1.16	KNNR 4/1011/1 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 63' mm - Analogia - złączka StalDn50/PE63	złącze	2,00
1.17	KNNR 4/103/6	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w wykopie, Dn'50' mm	m	4,00
1.18	KNNR 4/1209/1	Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych, Dn'100-300' mm - wraz z kosztem rury Peszla śr. 90mm	m	4,00
1.19	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - taśma sygnalizacyjna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	1,50
1.20	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - taśma oznacznikowa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	1,50
1.21	KNR 216/619/2	Izolacja taśmą Denso, plastyczną, rurociąg FI'33-55' mm	m2	0,79
1.22	KNNR 4/131/6 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, z połączeniem na dwuzłączkę, Dn'50' mm - zawór kulowy	szt	1,00
1.23	KNNR 4/126/1 (1)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg FI' do 65' mm	m	4,00
1.24	KNNR 4/122/1 (2)	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach stalowych, do wodomierza domowego, Dn'20' mm	kpl	1,00
1.25	KNNR 4/122/1 (2)	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach stalowych, do wodomierza domowego, Dn'25' mm	kpl	1,00
1.26	KNNR 4/130/4 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn'32' mm - zawór kulowy	szt	2,00
1.27	KNNR 4/130/4 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn'32' mm - zawór antyskażeniowy Bafi 32mm	szt	1,00
1.28	KNNR 4/140/3 (1)	Wodomierze skrzydełkowe (domowe lub mieszkaniowe), Dn'32' mm	kpl	
1.29	KNNR 4/106/5	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn'40' mm	m	37,00
1.30	KNNR 4/106/3	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn'25' mm	m	3,50
1.31	KNNR 4/115/3	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn'25' mm	szt	3,00
1.32	KNNR 4/138/1	Zawory hydrantowe, montowane na ścianie, Dn'25' mm	szt	3,00
1.33	KNNR 4/142/1	Szafka hydrantowa naścienna z węzłem fi 25 15m	kpl	3,00
1.34	KNNR 4/126/4 (1)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg FI' do 65' mm	m	40,50
1.35	KNNR 4/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	40,50

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.36	KNR 34/101/4	Izolacja rurociągów otulinami (nierozprzestrzeniająca ognia zabezpieczona przeciwwilgociowo z zewnętrzną powłoką z folii PE np Thermaflex FR) - jednowarstwowymi, izolacja 9' mm (E), rurociąg Fi 25' mm	m	3,50
1.37	KNR 34/101/4	Izolacja rurociągów otulinami (nierozprzestrzeniająca ognia zabezpieczona przeciwwilgociowo z zewnętrzną powłoką z folii PE np Thermaflex FR) - jednowarstwowymi, izolacja 9' mm (E), rurociąg Fi 40' mm	m	37,00

Inż. JANUSZ MITEK
Upr. projekt. - kier. budowy
w specjalności instal. - inżynier.
PG.VIII/7342/118/93, WD-NB-8346/60/81
PG.VIII/7342/33/08, GDIV-63/79/77
39-200 Dębica, ul. Wybickiego 30
tel. 14 677 82 15, kom. 502 044 381