

Przedmiar robót

Roboty budowlane polegające na dostosowaniu budynku Przedszkola Miejskiego nr 10 w Dębicy do przepisów p.poż. i sanitarnych

Obiekt lub rodzaj robót: **Instalacje wewnętrzne wod-kan, c.o.,**

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

Data opracowania:

2022-11-15

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Roboty budowlane polegające na dostosowaniu budynku Przedszkola Miejskiego nr 10 w Dębicy do przepisów p.poż. i sanitarnych		
1	Element	Instalacja p.poż.		
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	4,20
1.2	KNNR 1/305/2	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5'm, kategoria gruntu III	m3	1,80
1.3	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15'cm (podsypka 15cm i obsypka 30cm)	m3	1,10
1.4	KNNR 1/214/4 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 35'cm, kategoria gruntu I-II	m3	6,00
1.5	KNNR 6/803/8	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, klinkier na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie	m2	2,00
1.6	KNNR 6/806/7	Obrzeża trawnikowe 6x20'cm na podsypce piaskowej - rozebranie	m	4,00
1.7	KNNR 6/112/6	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15'cm	m2	2,00
1.8	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	0,08
1.9	KNNR 6/404/2	Obrzeża betonowe, 20x6'cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem - obrzeże z rozbiórki	m	4,00
1.10	KNNR 6/502/2 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6'cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka z rozbiórki	m2	2,00
1.11	KNR 402/113/4	ANALOGIA - Demontaż w wykopie rurociągu PE	m	4,50
1.12	KNR 215/105/5	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych, Dn 50' mm - w wykopie	m	2,50
1.13	KNR 216/619/2	Isolacja taśmą Denso, plastyczną, rurociąg Fi'33-55' mm	m2	0,55
1.14	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	5,00
1.15	Kalkulacja indywidualna	Złączka PE/stal 50mm	szt	1,00
1.16	KNR 401/208/4	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05'm2, beton żwirowy, grubość do 40'cm	szt	1,00
1.17	KNR 401/333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	3,00
1.18	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	2,00
1.19	KNR 401/208/3	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05'm2, beton żwirowy, grubość do 30'cm - w stropie	szt	6,00
1.20	KNR 401/336/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	11,00
1.21	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15'cm - skucie posadzki betonowej gr. 20cm	m3	0,20
1.22	KNR 401/330/7	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 cegły	m2	1,47
1.23	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3'm	m3	1,00
1.24	KNR 402/130/4	Demontaż hydrantu ściennego, Fi'50' mm	szt	2,00
1.25	KNR 402/130/7	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej	szt	2,00
1.26	KNR 402/130/9	Demontaż węża hydrantowego gumowego lub parcianego	szt	2,00
1.27	KNRW 215/138/1	Zawory hydrantowe, montowane na ścianie, Dn'25' mm	szt	5,00
1.28	KNRW 215/142/2	Szafka hydrantowa wnękowa z wężem fi 25 L=15m	szt	5,00
1.29	KNR 402/133/2	Demontaż zaworu przelotowego, Fi'25-32' mm	szt	2,00
1.30	KNR 402/134/5	Demontaż zaworu zwrotnego, Fi'25-32' mm	szt	1,00
1.31	KNNR 8/123/7	Demontaż wodomierza skrzydełkowego, Fi'25-32' mm	szt	1,00
1.32	KNRW 215/122/2 (1)	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach stalowych, Dn'20' mm	kpl	1,00
1.33	KNRW 215/122/3 (1)	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach stalowych, Dn'25' mm	kpl	1,00
1.34	KNRW 215/140/2 (1)	Wodomierze skrzydełkowe, domowe Dn'20' mm	kpl	1,00
1.35	KNRW 215/140/3 (1)	Wodomierze skrzydełkowe, domowe Dn'25' mm	kpl	1,00
1.36	KNRW 215/130/2 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn'20' mm - zawór antyskażeniowy EA	szt	1,00
1.37	KNRW 215/130/4 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn'32' mm - zawór antyskażeniowy BA	szt	1,00
1.38	KNRW 215/130/2 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn'20' mm - Zawór pierwszeństwa VV100 fi 20mm	szt	1,00
1.39	Kalkulacja indywidualna	Podłączenie projektowanego zestawu wodomierzowego Dn20mm z istniejącą instalacją wodociągową fi 50mm	kpl	1,00

Roboty budowlane polegające na dostosowaniu
budynku Przedszkola Miejskiego nr 10 w
Dębicy do przepisów p.poż. i sanitarnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.40	KNRW 215/106/3	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn`25`mm	m	3,00
1.41	KNRW 215/106/6	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn`50`mm	m	41,70
1.42	KNRW 215/126/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 65 mm	m	45,00
1.43	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	45,00
1.44	KNR 34/101/4	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9`mm (E), rurociąg Fi 28-48`mm	m	3,00
1.45	KNR 34/101/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9`mm (E), rurociąg Fi 54-76`mm	m	41,70
1.46	Kalkulacja indywidualna	Przejście szczelnie p.poż. EI120 przez ścianę gr. 25cm	szt	3,00
1.47	Kalkulacja indywidualna	Przejście szczelnie p.poż. EI120 przez ścianę gr. 30cm	szt	3,00
2	Element	Instalacja wod.-kan.		
2.1	KNNR 4/229/4 (2)	Zlewozmywak na ścianie, z blachy nierdzewnej dwukomorowy	szt	1,00
2.2	KNNR 4/218/3	Syfon z tworzywa sztucznego, podwójny, Fi`50`mm	szt	1,00
2.3	KNNR 4/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa 60cm z syfonem gruszkowym	kpl	2,00
2.4	KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	1,00
2.5	KNR 35/123/1 (1)	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kabina kwadratowa, szyby ze szkła hartowanego, brodzik akrylowe	kpl	1,00
2.6	KNNR 4/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi`50`mm	m	6,00
2.7	KNNR 4/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi`110`mm	m	1,00
2.8	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`50`mm	szt	4,00
2.9	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`110`mm	szt	1,00
2.10	KNR 13/128/1	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 20`mm	m	9,00
2.11	KNR 13/128/2	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 25`mm	m	2,00
2.12	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 9`mm (E), rurociąg Fi 20`mm	m	9,00
2.13	KNR 34/101/4	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 9`mm (E), rurociąg Fi 25`mm	m	2,00
2.14	KNNR 4/116/1 (1)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20`mm	szt	8,00
2.15	KNNR 4/116/8 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czterpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20`mm, o połączeniu metalowym	szt	1,00
2.16	KNNR 4/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi`50`mm	szt	1,00
2.17	KNNR 4/137/1	Bateria umywalkowa, ścienna, Dn`15`mm	szt	2,00
2.18	KNNR 4/137/1	Bateria zmywakowa, ścienna, Dn`15`mm	szt	1,00
2.19	KNNR 4/137/8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn`15`mm	szt	1,00
2.20	KNR 402/211/6	Wstawienie trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi`150/110`mm	szt	1,00
2.21	KNR 402/211/5	Wstawienie trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi`75/50`mm	szt	1,00
2.22	KNR 402/111/1 (2)	ANALOGIA - Wstawienie trójnika 20x20 w istniejący przewód fi 20mm	szt	3,00
2.23	KNR 402/111/2 (2)	ANALOGIA - Wstawienie trójnika 25x20 w istniejący przewód fi 25mm	szt	1,00
2.24	KNNR 4/127/4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi`do 63`mm	m	11,00