

Przedmiar robót

Budowa: **Adaptacja pomieszczeń w budynku przy ulicy Kłobuckiej 14 w celu zorganizowania Ogniska przez Centrum Wspierania Rodzin "Rodzinna Warszawa". Przebudowa lokali użytkowych LU.5 oraz LU.6.**

Obiekt lub rodzaj robót: **Prace instalacyjne. Instalacje sanitarne i elektryczne.**

Lokalizacja: **Warszaw ulica Kłobucka 14**

Inwestor: **Centrum Wspierania Rodzin "Rodzinna Warszawa", ulica Stara 4, 00-21 Warszawa**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Element	Wentylacja mechaniczna		
1.1	KNR 217/102/3 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 55%, obwód przewodu do 1000 mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	25
1.2	KNR 217/102/4 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 55%, obwód przewodu do 1400 mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	52
1.3	KNR 217/102/5 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 55%, obwód przewodu do 1800 mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	62
1.4	KNR 217/102/6 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 55%, obwód przewodu do 4400 mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	36
1.5	KNR 217/123/1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi do 100 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	10,5
1.6	KNR 217/123/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi do 200 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	41
1.7	KNR 217/120/1 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 55%, Fi do 100 mm-FLEX R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	2,5
1.8	KNR 217/120/2 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 55%, Fi do 200 mm-FLEX R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	15
1.9	KNR 217/130/1	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A, do przewodów o obwodach do 800 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
1.10	KNR 217/130/2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A, do przewodów o obwodach do 1200 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	5
1.11	KNR 217/131/1	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicach do 100 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
1.12	KNR 217/131/2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicach do 200 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3
1.13	DC 15/305/1	Zawory wentylacyjne nawiewne, wywiewne dn 100 mm	szt	17
1.14	DC 15/305/2	Zawory wentylacyjne nawiewne, wywiewne dn 125 mm	szt	3
1.15	DC 15/307/1	Kłapa przeciwpożarowa okrągła fi 100 mm	szt	2
1.16	DC 15/308/2	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna, obwód do 2400 mm	szt	2
1.17	KNR 217/139/2	Anemostaty kwadratowe, typ E, o obwodach do 1200 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	12
1.18	KNR 217/139/3	Anemostaty kwadratowe, typ E, o obwodach do 1600 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	7
1.19	KNR 217/138/3 (2)	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 1400 mm, typ N R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4
1.20	KNR 216/305/4	Izolacja płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową, grubość izolacji 40-60 mm, powierzchnie płaskie	m2	175
1.21	KNR 216/306/6	Izolacja otulinami z wełny mineralnej, rurociągi, 1 warstwa izolacji, grubość 40 mm, rurociąg Fi 76-114 mm	m2	10,5
1.22	KNR 216/306/8	Izolacja otulinami z wełny mineralnej, rurociągi, 1 warstwa izolacji, grubość 40 mm, rurociąg Fi 219-368 mm	m2	41
1.23	Kalkulacja indywidualna	Regulacja	kpl	1
2	Element	Instalacja wodno-kanalizacyjna		
2.1	KNRW 215/111/1 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20 mm	m	100
2.2	KNRW 215/111/2 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 25 mm	m	15

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3	KNRW 215/111/3 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 32 mm	m	15
2.4	KNRW 215/132/1 (3)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm	szt	28
2.5	KNRW 215/135/1 analogia	Zawór czepalny Dn 15 mm ze złączką do węży	szt	1
2.6	KNRW 215/116/1 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm	szt	16
2.7	KNRW 215/123/1 (3)	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm	kpl	5
2.8	KNRW 215/140/1 (2)	Wodomierze skrzydełkowe, domowe Dn 15 mm	kpl	5
2.9	KNR 215/415/1 (1) analogia	Zawory do regulacji Dn 15 mm	szt	4
2.10	KNRW 215/140/3 (2)	Wodomierze skrzydełkowe, domowe Dn 25 mm	kpl	1
2.11	KNRW 215/123/3 (3)	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Dn 25 mm	kpl	1
2.12	KNRW 215/128/1	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych	m	130
2.13	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m	130
2.14	KNRW 215/207/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	12
2.15	KNRW 215/207/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 75 mm	m	14
2.16	KNRW 215/207/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m	18
2.17	KNNR 8/209/4 (2)	Wymiana lub wstawienie trójnika kanalizacyjnego z PCW, na ścianie (uszczelnienie pierścieniem gumowym), wstawienie, Fi 110 mm, trójnik 110/110	szt	8
2.18	KNNR 8/209/4 (2)	Wymiana lub wstawienie trójnika kanalizacyjnego z PCW, na ścianie (uszczelnienie pierścieniem gumowym), wstawienie, Fi 110 mm, trójnik 110/50	szt	1
2.19	KNNR 8/209/4 (2)	Wymiana lub wstawienie trójnika kanalizacyjnego z PCW, na ścianie (uszczelnienie pierścieniem gumowym), wstawienie, Fi 110 mm, trójnik 110/7	szt	3
2.20	KNNR 8/209/4 (2)	Wymiana lub wstawienie trójnika kanalizacyjnego z PCW, na ścianie (uszczelnienie pierścieniem gumowym), wstawienie, Fi 110 mm, wstawienie rewizji kanalizacyjnej 110	szt	5
2.21	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	12
2.22	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt	4
2.23	KNRW 215/222/1	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 75 mm	szt	1
2.24	KNRW 215/222/2	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	1
2.25	KNNR 4/212/5 analogia	Rury wywiewne, z blachy stalowej, uszczelniane sznurem i zaprawą cementową, Fi 70 mm- zawór napowietrzający fi 75	szt	3
2.26	KNNR 4/212/6 analogia	Rury wywiewne, z blachy stalowej, uszczelniane sznurem i zaprawą cementową, Fi 100 mm - zawór napowietrzający fi 110	szt	1
2.27	TZKNBK 18/125 /2 analogia analogia	(131) Montaż armatury i uzbrojenia, mieszacze natryskowe o średnicy 20-25 mm - mieszacz na pionie W2 ograniczający temperaturę	szt	1
3	Element	Instalacje elektryczne		
3.1	KSNR 5/301/1 (1) analogia	Linie zasilające prowadzone przewodami pod tynkiem, przewód wtynkowy lub płaski do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al, na betonie - 5x10mm ²	m	30
3.2	KSNR 5/201/1	Montaż tablic rozdzielczych i obudów, tablica do 10 kg	szt	1
3.3	KNNR 5/204/1 (1)	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtynkowy YDYt, na podłożu betonowym, 2x1,0 mm ²	m	600
3.4	KSNR 5/403/1 (1)	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek RVKLn p.t., w przedszkolach, hotelach robotniczych, bursach, itp., na cegle, na wyłącznik 1-biegunowy	szt	37
3.5	KNR 403/1202/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 3-fazowego	pomiar	15
3.6	KNNR 5/301/3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w betonie	szt	151
3.7	KNNR 5/302/6 (2)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 4-otworowe, z zaciskami skrętnymi	szt	30
3.8	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² końcowe	szt	60
3.9	KNNR 5/308/6	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 16A 2,5 mm ² bryzgoszczelne	szt	27

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.10	Kalkulacja własna	Główny punkt dystrybucyjny	szt	2
3.11	Kalkulacja własna	Gniazda RJ 45 podwójne	szt	20
3.12	Kalkulacja własna	Główny wyłącznik prądu	szt	1
3.13	Kalkulacja własna	Gniazda RTV	szt	3