

Przedmiar robót

Budynek garażowo-dekontaminacyjny w JRG Nowa Sarzyna KPPSP w Leżajsku - Instalacje sanitarne wewnętrzne

Obiekt lub rodzaj robót: **Branża sanitarna**

Lokalizacja: **Nowa Sarzyna dz. nr ew. 2/5**

Inwestor: **Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Leżajsku, 37-310 Nowa Sarzyna**

Data opracowania:

2020-11-10

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budynek garażowo-dekontaminacyjny w JRG Nowa Sarzyna KPPSP w Leżajsku - Instalacje sanitarne wewnętrzne		
1	Rozdział	Instalacja wewnętrzna ścieków z dekontaminacji		
1.1	Element	Element		
1.1.1	KNR 401/212/2	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gr.ponad 15 cm - rozebranie posadzki betonowej	m3	1,50
1.1.2	KNR 401/106/4	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię	m3	1,50
1.1.3	KNR 4-01 203-1 - Analogia	Uzupełnienie elementów konstrukcji z betonu monolitycznego - niezbrojonych posadzki betonowej	m3	1,50
1.1.4	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głęb.i kat.z odrzuceniem na odl.do 3 m	m3	5,20
1.1.5	KNR 2-18 ACETOB 511-2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr.15 cm	m3	0,75
1.1.6	KNR 401/105/2	Zасыpywanie wykopów z przerzutami ziemi na odl.do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.III	m3	5,20
1.1.7	KNR 2-15 ACETOB 203-3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o średnicy 100 mm, połączenia wciskowe	m	6,50
1.1.8	KNR 2-15 ACETOB 203-4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o średnicy 160 mm, połączenia wciskowe	m	1,50
1.1.9	KNR 2-15 ACETOB 218-1	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o średnicy 100 mm	szt	1,00
1.1.10	KNR 2-15 ACETOB 211-3	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 100 mm wciskowych	podejść	1,00
2	Rozdział	Kanalizacja sanitarna wewnętrzna części garażowej		
2.1	Element	Element		
2.1.1	KNR 401/212/2	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gr.ponad 15 cm - rozebranie posadzki betonowej	m3	16,70
2.1.2	KNR 4-01 203-1 - Analogia	Uzupełnienie elementów konstrukcji z betonu monolitycznego - niezbrojonych posadzki betonowej	m3	16,70
2.1.3	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głęb.i kat.z odrzuceniem na odl.do 3 m	m3	60,00
2.1.4	KNR 2-18 ACETOB 511-2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr.15 cm	m3	7,90
2.1.5	KNR 401/105/2	Zасыpywanie wykopów z przerzutami ziemi na odl.do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.III	m3	35,40
2.1.6	KNR 401/106/4	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię	m3	28,60
2.1.7	KNR 2-15 ACETOB 203-3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o średnicy 100 mm, połączenia wciskowe	m	33,00
2.1.8	KNR 2-15 ACETOB 203-4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o średnicy 160 mm, połączenia wciskowe	m	36,50
2.1.9	KNR 2-15 ACETOB 224-1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie o średnicy 600 mm i głębokości do 1.0 m z włazem typu ciężkiego	kpl	2,00
2.1.10	KNR 2-15 ACETOB 224-2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie o średnicy 800 mm i głębokości do 1.5 m z włazem typu ciężkiego	kpl	3,00
2.1.11	KNR 2-15 ACETOB 224-3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie o średnicy 800 mm i głębokości do 3.0 m	kpl	2,00
2.1.12	KNR 2-15 ACETOB 218-1	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o średnicy 100 mm	szt	8,00
2.1.13	KNR 2-15 ACETOB 211-3	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 100 mm wciskowych	podejść	8,00
3	Rozdział	Kanalizacja sanitarna wewnętrzna zaplecza socjalnego		
3.1	Element	Element		
3.1.1	KNR 401/212/2	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gr.ponad 15 cm - rozebranie posadzki betonowej	m3	2,84
3.1.2	KNR 4-01 203-1 - Analogia	Uzupełnienie elementów konstrukcji z betonu monolitycznego - niezbrojonych posadzki betonowej	m3	2,84
3.1.3	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głęb.i kat.z odrzuceniem na odl.do 3 m	m3	6,73
3.1.4	KNR 2-18 ACETOB 511-2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr.15 cm	m3	1,91
3.1.5	KNR 401/105/2	Zасыpywanie wykopów z przerzutami ziemi na odl.do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.III	m3	5,23
3.1.6	KNR 401/106/4	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię	m3	3,44
3.1.7	KNR 2-15 ACETOB 203-2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o średnicy 75 mm, połączenia wciskowe	m	3,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.8	KNR 2-15 ACETOB 203-3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o średnicy 100 mm, połączenia wciskowe	m	1,00
3.1.9	KNR 2-15 ACETOB 203-4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o średnicy 160 mm, połączenia wciskowe	m	12,90
3.1.10	KNR 2-15 ACETOB 208-1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 50 mm, połączenia wciskowe	m	4,00
3.1.11	KNR 2-15 ACETOB 208-3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 110 mm, połączenia wciskowe	m	6,00
3.1.12	KNR 2-15 ACETOB 211-1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50 mm wciskowych	podejść	4,00
3.1.13	KNR 2-15 ACETOB 211-3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 100 mm wciskowych	podejść	1,00
3.1.14	KNR 2-15 ACETOB 222-2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt	1,00
3.1.15	KNR 2-15 ACETOB 213-5	Rura wywiewna z PVC średnicy 110/150 mm o połączeniu wciskowym	szt	1,00
3.1.16	KNR 2-15 ACETOB 230-2	Umywalki pojedyncze 600 porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl	1,00
3.1.17	KNR 2-15 ACETOB 229-4	Zlewozmywak chromoniklowy	szt	1,00
3.1.18	KNR 2-15 ACETOB 218-2	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50 mm	szt	1,00
3.1.19	KNR 2-15 ACETOB 233-3	Ustępy z płuczkami ustępowymi typu "kompakt"	kpl	1,00
3.1.20	KNR 0-35 GM 123-2	Montaż natryskowych narożnych kabin do kąpielii kwadratowych z szybami z płyt polistyrenowych, wraz z brodzikiem	kpl	1,00
3.1.21	KNR 2-15 ACETOB 218-2	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50 mm - syfon do brodzika	szt	1,00
4	Rozdział	Instalacja wewnętrzna c.o.		
4.1	Element	Element		
4.1.1	KNR 2-15 ACETOB 404-1	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach MECHANICZNYCH, w posadzce o średnicy zewnętrznej 16 mm z rurą osłonową	m	136,10
4.1.2	KNR 2-15 ACETOB 404-2	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach MECHANICZNYCH, w posadzce o średnicy zewnętrznej 25 mm z rurą osłonową	m	1,00
4.1.3	KNR 2-15 ACETOB 422-1	Grzejniki z rur stalowych ożebrowanych śr 76mm z wbudowanym zaworem odpowietrzającym - dwurzędowe o długości 1.00 m	szt	4,00
4.1.4	KNR 2-15 ACETOB 422-3	Grzejniki z rur stalowych ożebrowanych śr 76mm z wbudowanym zaworem odpowietrzającym - dwurzędowe o długości 1.75 m	szt	4,00
4.1.5	KNR 2-15 ACETOB 414-1	Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "1" do 5 elementów- 5 żeberek	kpl	1,00
4.1.6	KNR 2-15 ACETOB 414-2	Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "1" do 10 elementów - 6 i 9 żeberek	kpl	2,00
4.1.7	KNR 2-15 ACETOB 414-3	Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "1" do 15 elementów - 11 żeberek	kpl	1,00
4.1.8	KNR 215/404/2	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	120,00
4.1.9	KNR 2-15 ACETOB 436-1	Próby i regulacja instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	szt	15,00
4.1.10	KNR 2-15 ACETOB 411-1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm	szt	8,00
4.1.11	KNR 2-15 ACETOB 411-2	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20 mm	szt	7,00
4.1.12	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głęb.i kat.z odrzuceniem na odl.do 3 m	m3	10,88
4.1.13	KNR 2-18 ACETOB 511-1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr.10 cm	m3	2,72
4.1.14	KNR 401/105/1	Zасыpywanie wykopów z przerzutem ziemi na odl.do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.I-II	m3	8,16
4.1.15	KNR 215/402/3	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach gwintowanych na ścianach budynków, o średnicy nominalnej 25mm	m	64,00
4.1.16	KNR 712/101/4	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne od stanu B do 3-go stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	5,02
4.1.17	KNR 712/105/4	Odtłuszczenie rurociągów	m2	5,02
4.1.18	KNR 712/204/4	Malowanie pędzlem (farby do gruntowania chlorokauczukowe) rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	5,02
4.1.19	KNR 712/211/4	Malowanie pędzlem (farby nawierzchniowe i emalie epoksydowe) rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	5,02
4.1.20	KNR 2-15 ACETOB 411-3	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25 mm - kurek kulowy	szt	4,00
4.1.21	KNR 2-15 ACETOB 411-3	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25 mm - zawór zwrotny	szt	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.1.22	KNR 2-15 ACETOB 145-2	Pompa obiegowa śr.25mm	szt	1,00
4.1.23	KNR 215/404/2	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	64,00
4.1.24	KNR 402/505/2	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o średnicy 25 mm do rozdzielacza średnicy 125mm	szt	1,00
5	Rozdział	Instalacja wewnętrzna wodociągowa		
5.1	Element	Element		
5.1.1	KNR 0-13 GM 128-4	Rurociągi łączone metodą mechaniczną w posadzkach budynków niemieszkalnych, z rur PE o średnicy 40 mm z rurą osłonową peschła	m	68,00
5.1.2	KNR 0-13 GM 128-4	Rurociągi łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, z rur PE o średnicy 40 mm	m	16,00
5.1.3	KNR 2-15 ACETOB 106-3	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica nominalna 25 mm	m	48,50
5.1.4	KNR 215/114/4	Zawory wypływowe czerpalne o średnicy nominalnej 32 mm	szt	6,00
5.1.5	KNR 2-15 ACETOB 132-1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,00
5.1.6	KNR 2-15 ACETOB 132-4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 32 mm	szt	9,00
5.1.7	KNR 2-15 ACETOB 116-3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.o połączeniu sztywnym o średnicy zewnętrznej 32 mm	szt	12,00
5.1.8	KNR 2-15 ACETOB 116-1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.o połączeniu sztywnym o średnicy zewnętrznej 15 mm	szt	3,00
5.1.9	KNR 2-15 ACETOB 116-7	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o średnicy zewnętrznej 20 mm	szt	1,00
5.1.10	KNR 2-15 ACETOB 143-1 - Analogia	Urządzenia do podgrzewania wody o pojemności 5 dm ³	kpl	3,00
5.1.11	KNR 2-15 ACETOB 127-3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - rurociągi o średnicy do 63 mm w budynkach niemieszkalnych	m	60,00
5.1.12	KNR 2-15 ACETOB 126-4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych - rurociągi o średnicy do 65 mm w budynkach niemieszkalnych	m	104,00
5.1.13	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głęb.i kat.z odrzuceniem na odl.do 3 m	m ³	4,08
5.1.14	KNR 2-18 ACETOB 511-1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr.10 cm	m ³	2,04
5.1.15	KNR 2-18 ACETOB 511-2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr.15 cm - obsypka	m ³	2,04