

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ Kaplica cmentarna w Lwówku Śląskim

Charakterystykę materiałów czytać razem z opisem technicznym i rysunkami
Wytyczne techniczne ogólne i podstawowe w stosunku do materiałów podano w opisie technicznym

LP	OZNA- CZENIE	ARTYKUŁ	TYP, PRODUCENT/ DOSTAWCA	SPECYFIKACJA	J.M.	ILO ŚĆ
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-
1	Bu	Bateria umywalkowa		<ul style="list-style-type: none"> – bateria umywalkowa stojąca, chromowana, jednouchwytowa, wylewka sztywna wyposażona w perlator, długość wylewki w poziomie od osi podstawy baterii 110-170 mm, wysokość wylewki od podstawy baterii 55-120 mm, głowica ceramiczna fi 35-50 mm, z przyciskowym zaworem spustowym wody w umywalce – 5 lat gwarancji, – korek chromowany umywalki zintegrowany z baterią umywalkową, – komplet dwóch wężyków przyłączeniowych ciepłej i zimnej wody, – dwa kurki odcinające ciepłej i zimnej wody kulowe, gwintowane, ćwierćobrotowe, korpus mosiężny ocynk., chromowane; 	kpl	2
2	Bu1	Bateria umywalkowa dla niepełnosprawnych		<ul style="list-style-type: none"> – bateria umywalkowa dla osób niepełnosprawnych, stojąca, chromowana, wylewka sztywna wyposażona w perlator, wysokość baterii i długość wylewki w poziomie od osi podstawy baterii dostosowana do kształtu i wielkości zastosowanej umywalki umożliwiające funkcjonalność i łatwość korzystania dla osób niepełnosprawnych, bezdotykowa, z możliwością regulacji temperatury, przepływu i czasu wypływu, wyposażona i zasilana własną baterią, bateria umieszczona w dodatkowej skrzynce o klasie odporności IP67, – komplet dwóch wężyków przyłączeniowych ciepłej i zimnej wody, – dwa kurki odcinające ciepłej i zimnej wody kulowe, gwintowane, ćwierćobrotowe, korpus mosiężny niklowany, chromowany; 	kpl	1
3	Zzw	Zawór ze złączką do węża		<ul style="list-style-type: none"> – zawór ze złączką do węża kulowy odcinający dn 15, ścienny; materiał: mosiądz ocynk. lub równoważny;	kpl	2
4	Zu	Zawór ustępowy		<ul style="list-style-type: none"> – zawór ustępowy ćwierćobrotowy naścienny chromowany dn 10-15, – wężyk do podłączenia zbiornika płuczącego; 	kpl	3
5	Zp	Zawór pisuarowy		<ul style="list-style-type: none"> – zawór pisuarowy dn 15, chromowany, naścienny, obsługiwany ręcznie przez naciśnięcie, – wężyk podłączający pisuar, – wbudowany zawór odcinający i zwrotny; 	kpl	1
6	E5	Podgrzewacz elektryczny		<ul style="list-style-type: none"> – podgrzewacz elektryczny podumywalkowy, o pojemności 5 dm³, zasilanie 230V, moc 1,5 kW, – komplet podłączeniowy do instalacji z zaworami odcinającymi; 	kpl	3
7	16x2,0	Rura instalacyjna zwu	PE-Xa	<ul style="list-style-type: none"> – rury dn 16x2,0 z polietylenu sieciowanego pex, łączone techniką zaciskową za pomocą kształtek systemowych; typ PE-Xa lub równoważny;	mb	10
8	20x2,0	Rura instalacyjna zwu	PE-Xa	<ul style="list-style-type: none"> – rury dn 20x2,0 z polietylenu sieciowanego pex, łączone techniką zaciskową za pomocą kształtek systemowych; typ PE-Xa lub równoważny;	mb	3
9	25x2,3	Rura instalacyjna zwu	PE-Xa	<ul style="list-style-type: none"> – rury dn 25x2,3 z polietylenu sieciowanego pex, łączone techniką zaciskową za pomocą kształtek systemowych; typ PE-Xa lub równoważny;	mb	4
10	32x2,9	Rura instalacyjna zwu	PE-Xa	<ul style="list-style-type: none"> – rury dn 32x2,9 z polietylenu sieciowanego pex, łączone techniką zaciskową za pomocą kształtek systemowych; typ PE-Xa lub równoważny;	mb	9
11	16x2,2	Rura instalacyjna cwu	PE-Xa	<ul style="list-style-type: none"> – rury dn 16x2,0 z polietylenu sieciowanego pex, łączone techniką zaciskową za pomocą kształtek systemowych; typ PE-Xa lub równoważny;	mb	3
12	Zk	Zawór odcinający	Dn25	<ul style="list-style-type: none"> – zawór kulowy odcinający dn 25 prosty o połączeniu gwintowanym, – komplet śrubunków i łączników przyłączeniowych do instalacji, – chwytak prosty; materiał: mosiądz ocynk. lub równoważny;	kpl	1

Izolacje przewodów stosować wg zasad podanych w opisie technicznym

ZASADY RÓWNOWAŻNOŚCI PRODUKTÓW INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ

Kolumna nr 5 stanowi opis warunków równoważności który, wraz z wytycznymi zawartymi w opisie technicznym i na rysunkach, określa minimalne wymaganiach stawiane produktom w opracowaniu i produktom równoważnym.

Wszystkie użyte typy i nazwy produktów należy traktować tylko i wyłącznie jako definiujące minimalne wymagania dla danego produktu. Dopuszcza się stosowanie produktów podanych w zestawieniu materiałów jako definiujących wymagania lub produktów równoważnych.

Podstawowe cechy charakteryzujące produkt instalacyjny równoważny to:

- przeznaczenie do przewodzenia mediów dla którego jest zaprojektowany,
- przeznaczenie do pracy w środowisku wewnętrznym i zewnętrznym w którym jest zaprojektowany,
- rodzaj materiału,
- sposób łączenia,
- wymagane ciśnienie (PN) w odniesieniu do maksymalnej wymaganej temperatury przewodzonego medium,
- wymagana maksymalna ciągła i chwilowa temperatura pracy przewodzonego medium.

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW INSTALACJI KANALIZACYJNEJ Kaplica cmentarna w Lwówku Śląskim

Charakterystykę materiałów czytać razem z opisem technicznym i rysunkami
Wytyczne techniczne ogólne i podstawowe w stosunku do materiałów podano w opisie technicznym

LP	OZNA- CZENIE	ARTYKUŁ	TYP, PRODUCENT/ DOSTAWCA	SPECYFIKACJA	J.M.	IŁO ŚĆ
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-
1	Um	Umywalka		<ul style="list-style-type: none"> umywalka standardowa, wisząca, szklowana porcelana sanitarna, biała, owalna, z przelewem i otworem pod baterię, o wymiarach nie mniej niż 55x45cm, półpostument, szklowana porcelana sanitarna, biały, owalny, syfon z tworzywa sztucznego, zestaw montażowy ścienny; 	kpl	2
2	Um1	Umywalka dla osób niepełnosprawnych		<ul style="list-style-type: none"> umywalka dla osób niepełnosprawnych, wisząca, szklowana porcelana sanitarna, biała, z przelewem i otworem pod baterię, o wymiarach nie mniej niż 65x56cm, płytka umożliwiająca podjazd wózkami dla osób niepełnosprawnych, syfon ze stali szlachetnej z osadnikiem, zestaw montażowy ścienny; 	kpl	1
3	Wp	Wpust podłogowy		<ul style="list-style-type: none"> wpust podłogowy o przepustowości co najmniej 0,8 dm³/s, z kołnierzem izolacyjnym, z wyjmowaną kratką ze stali nierdzewnej o wymiarach minimalnych 100x100 mm, z wyjmowanym rusztem, wysokość osadzenia rusztu regulowana, z osadnikiem i sitkiem, odpływ nie mniejszy niż fi 50 poziomy, z opatentowanym przez producenta i certyfikowanym zabezpieczeniem przed wydostawaniem się zapachów i robactwa z kanalizacji do otoczenia bez konieczności stosowania zamknięcia wodnego, części tworzywowe z PP, do zabudowy w posadzce na gruncie; 	kpl	2
4	Us	Ustęp		<ul style="list-style-type: none"> miska ustępowa standardowa, wisząca, szklowana porcelana sanitarna, biała, lejowa, dolnopłuk zabudowany podtylnkowy wraz z instalacją podłączeniową jako instalacja przyścienna o częściowej wysokości, z naściennym przyciskiem spłukującym ekonomicznym 3/6 dm³, deska sedesowa z siedziskiem z tworzywa sztucznego w jasnym odcieniu, stelaż do zabudowy, zestaw mocujący; 	kpl	2
5	Us1	Ustęp dla osób niepełnosprawnych		<ul style="list-style-type: none"> miska ustępowa dla osób niepełnosprawnych, wisząca, szklowana porcelana sanitarna, biała, lejowa, długość miski nie mniej niż 70cm, dolnopłuk zabudowany podtylnkowy wraz z instalacją podłączeniową jako instalacja przyścienna o częściowej wysokości, z naściennym przyciskiem spłukującym ekonomicznym 3/6 dm³, deska sedesowa specjalnie wzmocniona z zawiasami metalowymi, stelaż do zabudowy specjalnie wzmocniony, zestaw mocujący specjalnie wzmocniony; 	kpl	1
6	Ps	Pisuar		<ul style="list-style-type: none"> pisuar standardowy, wiszący, szklowana porcelana sanitarna, biała, z otworem w górnej części do podłączenia zaworu spłukującego, syfon ze stali szlachetnej, naścienny; 	kpl	1
7	Znp110	Zawór napowietrzający		<ul style="list-style-type: none"> zawór napowietrzający fi 110, tworzywowy, membrana gumowa; 	kpl	2
8	R	Rewizja wyczystna		<ul style="list-style-type: none"> rewizja wyczystka fi 110 z PP-HT łączona na wpust i uszczelkę; 	szt.	2
9	Φ50	Rura kanalizacyjna grawitacyjna		<ul style="list-style-type: none"> rury fi 50 polipropylenowe PP-HT łączone na wpust i uszczelkę; 	mb	12,
10	Φ75	Rura kanalizacyjna grawitacyjna		<ul style="list-style-type: none"> rury fi 75 polipropylenowe PP-HT łączone na wpust i uszczelkę; 	mb	2
11	Φ110	Rura kanalizacyjna grawitacyjna		<ul style="list-style-type: none"> rury fi 110 polipropylenowe PP-HT łączone na wpust i uszczelkę; 	mb	8
12	Φ160	Rura kanalizacyjna grawitacyjna		<ul style="list-style-type: none"> rury fi 160 polipropylenowe PP-K2 SN8 z podwójną ścianką, kielichowe, łączone na wpust i uszczelkę; 	mb	13

Izolacje przewodów stosować wg zasad podanych w opisie technicznym

ZASADY RÓWNOWAŻNOŚCI PRODUKTÓW INSTALACJI KANALIZACYJNEJ

Kolumna nr 5 stanowi opis warunków równoważności który, wraz z wytycznymi zawartymi w opisie technicznym i na rysunkach, określa minimalne wymaganiach stawiane produktom w opracowaniu i produktom równoważnym.

Wszystkie użyte typy i nazwy produktów należy traktować tylko i wyłącznie jako definiujące minimalne wymagania dla danego produktu. Dopuszcza się stosowanie produktów podanych w zestawieniu materiałów jako definiujących wymagania lub produktów równoważnych.

Podstawowe cechy charakteryzujące produkt instalacyjny równoważny to:

- przeznaczenie do przewodzenia mediów dla którego jest zaprojektowany,
- przeznaczenie do pracy w środowisku wewnętrznym i zewnętrznym w którym jest zaprojektowany,
- rodzaj materiału,
- sposób łączenia,
- wymagane ciśnienie (PN) w odniesieniu do maksymalnej wymaganej temperatury przewodzonego medium i szereg wymiarowy SDR,
- wymagana maksymalna ciągła i chwilowa temperatura pracy przewodzonego medium.

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA ELEKTRYCZNEGO Kaplica cmentarna w Lwówku Śląskim

Charakterystykę materiałów czytać razem z opisem technicznym i rysunkami
Wytyczne techniczne ogólne i podstawowe w stosunku do materiałów podano w opisie technicznym

LP	OZNA- CZENIE	ARTYKUŁ	TYP, PRODUCENT/ DOSTAWCA	SPECYFIKACJA	J.M.	ILO ŚĆ
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-
1	GKE-S-44-60-300	Grzejnik elektryczny	GKE-S-44-60-300	– grzejnik elektryczny konwektorowy ścienny, stalowy, podświetlany przełącznik klawiszowy, termostat, zestaw montażowy, wyposażony w przewód przyłączeniowy, moc grzejnika wynikająca z karty katalogowej grzejnika, wymiary wynikające z zastosowanego typu; typ GKE-S-44-60-300 z wbudowanym termostatem lub równoważny	kpl	1
2	GKE-S-44-100-500	Grzejnik elektryczny	GKE-S-44-100-500	– grzejnik elektryczny konwektorowy ścienny, stalowy, podświetlany przełącznik klawiszowy, termostat, zestaw montażowy, wyposażony w przewód przyłączeniowy, moc grzejnika wynikająca z karty katalogowej grzejnika, wymiary wynikające z zastosowanego typu; typ GKE-S-44-120-600 z wbudowanym termostatem lub równoważny	kpl	1
3	GKE-S-74-60-600	Grzejnik elektryczny	GKE-S-74-60-600	– grzejnik elektryczny konwektorowy ścienny, stalowy, podświetlany przełącznik klawiszowy, termostat, zestaw montażowy, wyposażony w przewód przyłączeniowy, moc grzejnika wynikająca z karty katalogowej grzejnika, wymiary wynikające z zastosowanego typu; typ GKE-S-74-60-600 z wbudowanym termostatem lub równoważny	kpl	1
4	GKE-S-74-80-800	Grzejnik elektryczny	GKE-S-74-80-800	– grzejnik elektryczny konwektorowy ścienny, stalowy, podświetlany przełącznik klawiszowy, termostat, zestaw montażowy, wyposażony w przewód przyłączeniowy, moc grzejnika wynikająca z karty katalogowej grzejnika, wymiary wynikające z zastosowanego typu; typ GKE-S-74-80-800 z wbudowanym termostatem lub równoważny	kpl	1

Izolacje przewodów stosować wg zasad podanych w opisie technicznym

ZASADY RÓWNOWAŻNOŚCI PRODUKTÓW INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA

Kolumna nr 5 stanowi opis warunków równoważności który, wraz z wytycznymi zawartymi w opisie technicznym i na rysunkach, określa minimalne wymagania stawiane produktom w opracowaniu i produktom równoważnym.

Wszystkie użyte typy i nazwy produktów należy traktować tylko i wyłącznie jako definiujące minimalne wymagania dla danego produktu. Dopuszcza się stosowanie produktów podanych w zestawieniu materiałów jako definiujących wymagania lub produktów równoważnych.

Podstawowe cechy charakteryzujące produkt instalacyjny równoważny to:

- sposób zasilania dla którego jest zaprojektowany,
- przeznaczenie do pracy w środowisku wewnętrznym i zewnętrznym w którym jest zaprojektowany,
- rodzaj materiału,
- sposób montażu,
- moc odbiorników ciepła dla warunków obliczeniowych.

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ Kaplica cmentarna w Lwówku Śląskim

Charakterystykę materiałów czytać razem z opisem technicznym i rysunkami
Wytyczne techniczne ogólne i podstawowe w stosunku do materiałów podano w opisie technicznym

LP	OZNA- CZENIE	ARTYKUŁ	TYP, PRODUCENT/ DOSTAWCA	SPECYFIKACJA	J.M.	ILO ŚĆ
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-
1	Ww	Wentylator wywiewny	$Q_n=218 \text{ m}^3/\text{h}$,	<ul style="list-style-type: none"> – wentylator wywiewny kanałowy, – połączenia zapobiegające przenoszeniu drgań, – tłumik akustyczny, – wywiew $218 \text{ m}^3/\text{h}$, – spręż min. 150Pa, – moc max 0,10kW; 	kpl	1
2	Wyrz	Wyrzutnia ścienna	fi125	<ul style="list-style-type: none"> – wyrzutnia ścienna fi125 o wydajności $218 \text{ m}^3/\text{h}$, o poziomym wyrzucie, – zakończona kratką o przekroju czynnym min. 120cm^2; 	kpl	1
3	Zw	Zawór wywiewny	$Q_n 100\text{m}^3/\text{h}$	<ul style="list-style-type: none"> – zawór wywiewny o wydajności do $100 \text{ m}^3/\text{h}$, – sufitowy okrągły, – wyposażony w pokrętko regulacyjne; 	kpl	2
4	Prz1	Przepustnica	fi125	<ul style="list-style-type: none"> – przepustnica fi125 z blachy ocynkowanej, – zakres położenia przepustnicy $0-90^\circ$, – możliwość blokady położenia przepustnicy za pomocą śruby; 	kpl	1
5	Prz2	Przepustnica	fi100	<ul style="list-style-type: none"> – przepustnica fi100 z blachy ocynkowanej, – zakres położenia przepustnicy $0-90^\circ$, – możliwość blokady położenia przepustnicy za pomocą śruby; 	kpl	1
6	Fi125	Przewód Spiro sztywny	Fi125	<ul style="list-style-type: none"> – przewód spiro fi125 z blachy ocynkowanej, – izolowany wełną mineralną 50mm; 	mb.	5
7	Fi100	Przewód Spiro sztywny	Fi100	<ul style="list-style-type: none"> – przewód spiro fi100 z blachy ocynkowanej, – izolowany wełną mineralną 50mm; 	mb.	5
8	Fi100	Przewód Flex	Fi100	<ul style="list-style-type: none"> – przewód spiro fi100 elastyczny, – izolowany wełną mineralną 50mm; 	mb.	4

Izolacje przewodów stosować wg zasad podanych w opisie technicznym.

ZASADY RÓWNOWAŻNOŚCI PRODUKTÓW INSTALACJI WENTYLACYJNEJ

Kolumna nr 5 stanowi opis warunków równoważności który, wraz z wytycznymi zawartymi w opisie technicznym i na rysunkach, określa minimalne wymagania stawiane produktom w opracowaniu i produktom równoważnym.

Wszystkie użyte typy i nazwy produktów należy traktować tylko i wyłącznie jako definiujące minimalne wymagania dla danego produktu. Dopuszcza się stosowanie produktów podanych w zestawieniu materiałów jako definiujących wymagania lub produktów równoważnych.

Podstawowe cechy charakteryzujące produkt instalacyjny równoważny to:

- przeznaczenie do pracy w środowisku wewnętrznym i zewnętrznym w którym jest zaprojektowany,
- rodzaj materiału,
- wydajność,
- spręż,
- wymagana maksymalna temperatura pracy,
- moc urządzenia.