



BIURO PROJEKTOWE PRODOMAR

PRODOMAR inż. Mariusz Smreczyński
Ul. Armii Krajowej 30
59-800 Lubań
REGON: 020119961
NIP: 613-136-34-10

tel.: 0048/75/649 51 92
tel./fax.: 0048/75/649 51 93
tel. kom.: +48 / 512 334 619
tel. kom.: +48 / 699 970 868
e-mail: prodomar@op.pl

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW INSTALACYJNYCH SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ Żarska Wieś 112-115

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.	IŁOŚĆ
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-
1	dz160 PVC-U	Rura kanalizacyjna	Ø160x4,7, PVC-U,	<ul style="list-style-type: none"> rura Ø160x4,7, polichlorek winylu PVC-U, SDR34, SN8, klasa S, ścianka lita, kielichowa, kanalizacyjna, połączenie kielichowe na wpust i uszczelkę, do ścieków sanitarnych kanalizacji grawitacyjnej, uszczelki wargowe; typ np.: PVC-U, SDR34, SN8, LITE;	mb.	70,59
2	dz200 PVC-U	Rura kanalizacyjna	Ø200x5,9, PVC-U,	<ul style="list-style-type: none"> rura Ø200x5,9, polichlorek winylu PVC-U, SDR34, SN8, klasa S, ścianka lita, kielichowa, kanalizacyjna, połączenie kielichowe na wpust i uszczelkę, do ścieków sanitarnych kanalizacji grawitacyjnej, uszczelki wargowe; typ np.: PVC-U, SDR34, SN8, LITE;	mb.	63,02
3	dz200 PVC-U (TI)	Rura kanalizacyjna termiczna (preizolowana)	Ø200x5,9/ Ø315x9,2, PVC-U,	<ul style="list-style-type: none"> rura Ø200x5,9/Ø315x9,2, polichlorek winylu PVC-U, SDR34, SN8, klasa S, ścianka lita, kielichowa, kanalizacyjna, połączenie kielichowe na wpust i uszczelkę, do ścieków sanitarnych kanalizacji grawitacyjnej, uszczelki wargowe; typ np.: PVC-U, SDR34, SN8, LITE;	mb.	32,83
4	dz225 PE100RC	Rura kanalizacyjna	Ø225x13,4, PE100RC,	<ul style="list-style-type: none"> rura Ø225x13,4, polietylen PEHD PE100RC, SDR17, dwuwarstwowa, kanalizacyjna, do ścieków sanitarnych kanalizacji grawitacyjnej; typ np.: PEHD PE100RC, SDR17;	mb.	21,10
5	R.O.S Ø350 stal	Rura ochronna	Ø355,6x8,0 stal	<ul style="list-style-type: none"> rura Ø355,6x8,0, stal węglowa bez szwu, płóty i manszety;	mb. kpl	18,00 1
6	S01	Studnia kanalizacyjna		<ul style="list-style-type: none"> studnia betonowa Ø1200, właz B125, wysokość studni Hs=0,8m; Typ 3;	kpl	1
7	S02	Studnia kanalizacyjna		<ul style="list-style-type: none"> studnia betonowa Ø1200, właz D400, wysokość studni Hs=1,2m, Typ 2;	kpl	1
8	S03	Studnia kanalizacyjna		<ul style="list-style-type: none"> studnia betonowa Ø1200, właz D400, wysokość studni Hs=1,0m; Typ 2;	kpl	1
9	S04	Studnia kanalizacyjna		<ul style="list-style-type: none"> studnia betonowa Ø1200, właz D400, wysokość studni Hs=1,3m; Typ 2;	kpl	1
10	S05	Studnia kanalizacyjna		<ul style="list-style-type: none"> studnia betonowa Ø1200, właz D400, kaskada: rura przepadowa dz200, Hsp=1,19m; wysokość studni Hs=2,8m; Typ 1;	kpl	1
11	S06	Studnia kanalizacyjna		<ul style="list-style-type: none"> studnia betonowa Ø1200, właz D400, wysokość studni Hs=2,5m; Typ 1;	kpl	1
12	S09	Studnia kanalizacyjna		<ul style="list-style-type: none"> studnia betonowa Ø1200, właz D400, wysokość studni Hs=1,8m; Typ 1;	kpl	1
13	S13	Studnia kanalizacyjna		<ul style="list-style-type: none"> studnia betonowa Ø1200, właz D400, wysokość studni Hs=1,9m; Typ 1;	kpl	1
14	S14	Studnia kanalizacyjna		<ul style="list-style-type: none"> studnia betonowa Ø1200, właz D400, wysokość studni Hs=1,7m; Typ 1;	kpl	1
15	S15	Studnia kanalizacyjna		<ul style="list-style-type: none"> studnia betonowa Ø1200, właz D400, kaskada: rura przepadowa dz200, Hsp=0,69m; wysokość studni Hs=1,7m; Typ 1;	kpl	1
16	S07	Studzienka kanalizacyjna		<ul style="list-style-type: none"> studzienka tworzywowa Ø425, kineta fi425/200/160, komplet kształtek i uszczelek podłączeniowych, właz D400, wysokość studzienki Hs=2,4m; Typ 5;	kpl	1

LP	OZNA-CZENIE	ARTYKUŁ	TYP, PRODUCENT/ DOSTAWCA	SPECYFIKACJA	J.M.	IŁOŚĆ
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-
17	S08	Studzienka kanalizacyjna		<ul style="list-style-type: none"> studzienka tworzywowa Ø425, kineta fi425/200/160, komplet kształtek i uszczelki podłączeniowych, właz D400, wysokość studzienki Hs=2,3m; Typ 5; 	kpl	1
18	S10	Studzienka kanalizacyjna		<ul style="list-style-type: none"> studzienka tworzywowa Ø425, kineta fi425/200/160, komplet kształtek i uszczelki podłączeniowych, właz D400, wysokość studzienki Hs=2,3m; Typ 5; 	kpl	1
19	S11	Studzienka kanalizacyjna		<ul style="list-style-type: none"> studzienka tworzywowa Ø425, kineta fi425/200/160, komplet kształtek i uszczelki podłączeniowych, właz D400, wysokość studzienki Hs=2,2m; Typ 5; 	kpl	1
20	S12	Studzienka kanalizacyjna		<ul style="list-style-type: none"> studzienka tworzywowa Ø425, kineta fi425/200/160, komplet kształtek i uszczelki podłączeniowych, właz D400, wysokość studzienki Hs=2,0m; Typ 5; 	kpl	1
21.1	KZ	Studnia kanalizacyjna z zabudowaną klapą zwrotną		<ul style="list-style-type: none"> studnia betonowa Ø1200 pod zabudowę kłapy zwrotnej, właz B125, wys. studni Hss=1,1 m; Typ 4 z dennicą ślepą; 	kpl	1
21.2	KZ	Kłapa zwrotna		<ul style="list-style-type: none"> klapa zwrotna (zawór zwrotny) dz200, polichlorek winylu PVC (korpus), ciśnienie wsteczne 0,08MPa, membranowa (membrana: elastyczne tworzywo), bezklapowa, pozbawiona części ruchomych, połączenie dwukielichowe, do ścieków deszczowych kanalizacji grawitacyjnej, 	kpl	1
22	COV	Oczyszczalnia ścieków sanitarnych	kontenerowa doziemna oczyszczalnia ścieków RLM75	<ul style="list-style-type: none"> typ oczyszczalni ścieków sanitarnych: kontenerowa, doziemna; rodzaj oczyszczanych ścieków: sanitarne szare i czarne pochodzenia socjalno-bytowego; równoważna liczba mieszkańców na jaką zaprojektowano oczyszczalnię RLM = 75; nominalna przepustowość zaprojektowanej oczyszczalni ścieków: $Q_{nom.}=11,30 \text{ m}^3/\text{d}$; wielkość średnia dobowa napływających ścieków wynosi: $Q_{sr \text{ dobowe}}=110,0 \times 75=8250,0 \text{ l/d}=8,25 \text{ m}^3/\text{d}$; wielkość średnia w roku: $Q_{sr/rok}=0,11 \text{ m}^3/\text{os.} \times 75 \text{ osób} \times 365 \text{ dni}=3011,25 \text{ m}^3/\text{rok}$. <p>Wraz z oczyszczalnią ścieków należy dostarczyć na budowę i zamontować zbiornik na osad, zbiornik żelbetowy do umieszczenia w nim elementów oczyszczalni, studzienkę do poboru próbek, kompletne ogrodzenie z lekkiej siatki wraz furtką, lampę oświetleniową, automatykę sterującą.</p> <p>Zakres całej dostawy i robót instalacyjno-montażowych dotyczący projektowanej oczyszczalni ścieków został szczegółowo określony na rysunku szczegółowym w części rysunkowej niniejszego opracowania projektowego oraz w załącznikach części obliczeniowo-technicznej składających się z następujących dokumentów:</p> <ul style="list-style-type: none"> Karta techniczna kontenerowej oczyszczalni ścieków załączona do opracowania, Rysunek 10/TW/S. <p>które stanowią integralną część z zestawieniem materiałów i projektem;</p>	kpl	1
23	WL	Wylot do cieklu wodnego		<ul style="list-style-type: none"> wykonanie według rysunku 11/TW/S; 	kpl	1

Długości rur podano jako długości brutto

Długość brutto - liczona do osi studni wraz z długością kształtek i armatury, bez uwzględniania strat na kielichy, wynikająca z długości bieżącej użytkowej obiektu liniowego do wbudowania

Długość netto – liczona do ścian studni, z pominięciem długości kształtek i armatury, z uwzględnieniem zapasu na łączenia kielichowe Hs, Hss, Hsp – oznaczenie zgodne z rysunkami

Hs – wysokość studni liczona od rzędnej górnej krawędzi włazu do rzędnej dna kinety mierzona w osi studni (w przypadku gdy przewód nie przechodzi przez oś studni wysokość Hs mierzona w połowie długości przewodu głównego przebiegającego przez studnię)

Hss – wysokość studni liczona od rzędnej górnej krawędzi włazu do rzędnej dna dennicy mierzona w osi studni (wielkość dotyczy wszystkich studni z dennicą ślepą)

Hsp – wysokość rury przepadowej kaskady

W zestawieniu wielkości Hs, Hss zaokrąglono do 0,1m; wartości bez zaokrągleń zawierają rysunki Typy studni wraz z elementami składowymi, kształty kinet, kąty i rzędne wpieć zgodne z rysunkami

Przed złożeniem zamówienia wielkości Hs, Hss, Hsp oraz kształt kinety, rzędne i kąty wpięć ostatecznie skorygować i sprecyzować poprzez wizję lokalną
Bloki oporowe, pierścienie betonowe i żelbetowe dobierać zgodnie z dokumentacją projektową

ZASADY RÓWNOWAŻNOŚCI PRODUKTÓW KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ

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.