

SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA

Podstawowe parametry materiałów budowlanych

Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej wraz z drenażem oraz uporządkowaniem odpływów z rur spustowych przy ul. T. Chałubińskiego 11 w Wałbrzychu

Lp.	Rodzaj materiału	Parametry
1.	Piasek 0-2mm	- wielkość frakcji 0-2mm - piasek płukany
2.	Kruszywo do wykonania drenażu	- wielkość frakcji 8-32mm
3.	Rura kanalizacyjna zewnętrzna PVC-U o śr. 160mm	- klasa sztywności S- „SN8” - połączenie na wcisk lub uszczelkę - masa: 1mb=3,14kg - grubość: 4,00mm - gęstość: 1,38-1,40 g/cm ³ - wytrzymałość na rozciąganie obliczeniowa: 10MPa - palność: materiał samogaszący kolor: pomarańczowy
4.	Rura drenarska Φ113/126mm	- rura PVC-u o średnicy Φ113/126mm - wielkość otworów 2,5x5,0mm - powierzchnia otworów na cm ² /m.b.rury 41 cm ² - rura z filtrem z włókna syntetycznego
5.	Studzienka Φ 315mm	- studzienka niewłazowa - średnica wewnętrzna trzonu: 315mm - studzienka drenarska - żebrowanie powierzchni bocznej kinet zwiększające sztywność oraz odporność na wypór przez wody gruntowe - możliwość łączenia z rurami kanalizacyjnymi różnych systemów - rury trzonowe z PP o sztywności obwodowej SN4 - regulacja wysokość studzienki: docięcie rury karbowanej co 8cm
6.	Studzienka Tegra 425	- studzienka niewłazowa - średnica wewnętrzna trzonu: 425mm - płaskie dno kinety umożliwiające łatwe usytuowanie na dnie wykopu - żebrowanie powierzchni bocznej kinet zwiększające sztywność oraz odporność na wypór przez wody gruntowe - możliwość łączenia z rurami kanalizacyjnymi różnych systemów - rury trzonowe z PP o sztywności obwodowej SN4 - regulacja wysokość studzienki: docięcie rury karbowanej co 8cm
7.	Studzienka Tegra 600	- studzienka niewłazowa - średnica wewnętrzna trzonu: 600mm - płaskie dno kinety umożliwiające łatwe usytuowanie na dnie wykopu - żebrowanie powierzchni bocznej kinet zwiększające sztywność oraz odporność na wypór przez wody gruntowe

		<ul style="list-style-type: none"> - możliwość łączenia z rurami kanalizacyjnymi różnych systemów - rury trzonowe z PP o sztywności obwodowej SN4 - regulacja wysokość studzienki: docięcie rury karbowanej co 8cm
8.	Kineta przepływowa 425 160/90°P	- możliwość płynnej regulacji kąta w zakresie 75-105°
9.	Wpust uliczny	<ul style="list-style-type: none"> -wpust uliczny z betonu mrozoodpornego i wodoodpornego -zakończenie wpust typu D400 -osadnik h=0,5m
10.	Odwodnienie liniowe	<ul style="list-style-type: none"> - odwodnienie liniowe z polimerobetonu -szerokość 150mm -klas obciążenia D400
11.	Wkładka typu „In-situ” 0,11	<ul style="list-style-type: none"> - umożliwiającą szczelne połączenie rury kanalizacyjnej z rurą trzonową studzienki. - średnica 0,11m
12.	Wkładka typu „In-situ” 0,16	<ul style="list-style-type: none"> - umożliwiającą szczelne połączenie rury kanalizacyjnej z rurą trzonową studzienki. - średnica 0,16m
13.	Przejście szczelne	<ul style="list-style-type: none"> - klasa sztywności S (SN8) - przejście szczelne z uszczelką - przez ścianę betonową
16.	Kształtka przyłączeniowa	<ul style="list-style-type: none"> - klasa sztywności N (SN4) - typu Easy Clip flex - średnica 600/160 - rura do wpięcia betonoa/kamionka
17.	Cement portlandzki	<ul style="list-style-type: none"> - zmiany objętości (Le Chatelier): ≤ 10mm - początek czasu wiązania : ≥ 75 minut - wytrzymałość na ściskanie po 2 dniach: ≥ 10MPa - wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach: ≥ 32,5MPa ≤ 52,5MPa
18.	Izolacja wykonywana na zimno	<ul style="list-style-type: none"> - jednokomponentowa powłoka izolacyjna bitumiczna -wodoszczelność W2A -zdolność mostkowania rys CB2 -odporność na wodę potwierdzono -elastyczność w niskich temperaturach potwierdzono -stabilność w podwyższonych temperaturach potwierdzono -klasa reakcji na ogień E -wytrzymałość na ściskanie C2A
19.	Folia kubełkowa	<ul style="list-style-type: none"> -membrana kubełkowa przeznaczona do ochrony ścian piwnic i fundamentów o parametrach: - materiał: polietylen o wysokiej gęstości (HDPE), - grubość 0,5 mm, - wysokość tłoczenia: 8÷9 mm, - odporność na: działanie korzeni, grzybów, bakterii
20.	Ścianka dociskowa	<ul style="list-style-type: none"> -z betonu towarowego o stopniu wodoszczelności W10. Wskaźnik wodno-cementowy W/C < 0,45. Ścianka zbrojona dwustronną siatką z prętów O 6 co 50 cm ze stali A-II (18G2) – naprzemiennie i mocowanej do nich siatki z prętów #6 o oczku 150x150mm.

21.	Obrzeże betonowe 6x25x100	<ul style="list-style-type: none"> - prefabrykowana zgodna z PN-EN 1340:2003/AC:2006 - odporność na ścieranie klasa I - odporność na warunki atmosferyczne klasa D - nasiąkliwość klasa B
22.	Płyty chodnikowe	<ul style="list-style-type: none"> - prefabrykowana 50x50x7cm - kostka betonowa o gr. 8cm - odporność na ścieranie klasa I - odporność na warunki atmosferyczne klasa D - nasiąkliwość klasa B