

SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA

Podstawowe parametry materiałów budowlanych

Wykonanie drenażu wraz z izolacją pionową i poziomą ścian przyziemia budynku przy ul. Gen. J. Bema 60A 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 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
5.	Rura drenarska Φ145/160mm	- rura PVC-u o średnicy Φ145/160mm - wielkość otworów 2,5x5,0mm - powierzchnia otworów na cm ² /m.b.rury 41 cm ² - rura z filtrem z włókna syntetycznego
6.	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
7.	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
8.	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 - 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°L	- możliwość płynnej regulacji kąta w zakresie 75-90°
9.	Kineta przyłączeniowa 425 160P	- możliwość podłączenia dopływu
10.	Kineta przepływowa fi600 160/90°L	- możliwość płynnej regulacji kąta w zakresie 15-45°
11.	Wkładka typu „In-situ” 0,11	- umożliwiająca szczelne połączenie rury kanalizacyjnej z rurą trzonową studzienki. - średnica 0,11m
12.	Wkładka typu „In-situ” 0,16	- umożliwiająca szczelne połączenie rury kanalizacyjnej z rurą trzonową studzienki. - średnica 0,16m
13.	Czyszczak	- klasa sztywności N (SN4) - czyszczak z uszczelką wargową
12.	Cement portlandzki	- zmiany objętości (Le Chatelier): $\leq 10\text{mm}$ - początek czasu wiązania ≥ 75 minut - wytrzymałość na ściskanie po 2 dniach: $\geq 10\text{MPa}$ - wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach: $\geq 32,5\text{MPa}$ $\leq 52,5\text{MPa}$
13.	Izolacja wykonywana na zimno	- 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
14.	Folia kubełkowa	- 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
15.	Ścianka dociskowa	- 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.
16.	Kostka brukowa	- prefabrykowana zgodna z PN-EN 13382005/AC:2007

		<ul style="list-style-type: none"> - kostka betonowa o gr. 8cm - odporność na ścieranie klasa I - odporność na warunki atmosferyczne klasa D - nasiąkliwość klasa B
17.	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