

SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA

Podstawowe parametry materiałów budowlanych

Izolacja ścian fundamentowych z częściowym drenażem oraz wymiana istniejących podłączeń rur spustowych budynku przy ul. 11 Listopada 135 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.	Kineta przepływowa 425 160/90°L	- możliwość płynnej regulacji kąta w zakresie 75-90°
8.	Wkładka typu „In-situ” 0,11	- umożliwiająca szczelne połączenie rury kanalizacyjnej z rurą trzonową studzienki. - średnica 0,11m
9.	Wkładka typu „In-situ” 0,16	- umożliwiająca szczelne połączenie rury kanalizacyjnej z rurą trzonową studzienki.

		- średnica 0,16m
10.	Czyszczak	- klasa sztywności N (SN4) - czyszczak z uszczelką wargową
11.	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: $\geq 32,5\text{MPa}$ $\leq 52,5\text{MPa}$
12.	Tynk renowacyjny	- gotowy tynk renowacyjny - wytrzymałość na odrywanie $> 0,08\text{N/mm}^2$ - nasiąkliwość W2 - paroprzepuszczalność $\mu \leq 15$
13.	Farba elewacyjna	- baza: wysokojakościowa żywica silikonowa - zużycie: ok. $0,33 \text{ l/m}^2$ przy dwukrotnym malowaniu, - gęstość ok. $1,5 \text{ g/cm}^3$.
14.	Preparat do wykonywania przepony poziomej	- preparat hydrofobizujący - baza: związki krzemu - kolor: bezbarwny - ciężar właściwy: $1,3 \text{ g/cm}^3$ - wartość pH: 12,2 - temp. podłoża/obróbki: $+5^\circ\text{C}$ do $+30^\circ\text{C}$ - czyszczenie: wodą w świeżym stanie - zużycie: W zależności od chłonności
15.	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
16.	Folia kubełkowa	- membrana kubełkowa przeznaczona do ochrony ścian piwnic i fundamentów o parametrach: - materiał: polietylen o wysokiej gęstości (HDPE), - grubość $0,5 \text{ mm}$, - wysokość tłoczenia: $8 \div 9 \text{ mm}$, - odporność na: działanie korzeni, grzybów, bakterii
17.	Ścianka dociskowa	- z betonu towarowego o stopniu wodoszczelności W10. Wskaźnik wodno-cementowy $W/C < 0,45$. Ścianka zbrojona dwustronną siatką z prętów $\text{O } 6$ co 50 cm ze stali A-II (18G2) - naprzemiennie i mocowanej do nich siatki z prętów $\#6$ o oczku $150 \times 150 \text{ mm}$.
18.	Kostka brukowa	- prefabrykowana zgodna z PN-EN 13382005/AC:2007 - kostka betonowa o gr. 8 cm - odporność na ścieranie klasa I - odporność na warunki atmosferyczne klasa D - nasiąkliwość klasa B
19.	Obrzeże betonowe $6 \times 25 \times 100$	- prefabrykowana zgodna z PN-EN 1340:2003/AC:2006 - odporność na ścieranie klasa I - odporność na warunki atmosferyczne klasa D - nasiąkliwość klasa B