

PRZEDMIAR ROBÓT

Przyłącze kanalizacji sanitarnej wraz ze studnią zbiorczo-zaworową na działce nr. ew 594/2 w miejscowości Bielicha gmina Zakrzew, obręb ewidencyjny Bielicha 0001, arkusz 2

Lp.	Nazwa grupy asortymentowej. Opis pozycji kosztorysowej	Nazwa jedn. obmiar.	Ilość jedn. obmiar.
1	2	3	4
I. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	Roboty pomiarowe w tym: 1. Wykonanie przez uprawnionego geodetę: a) Tyczenie przyłącza b) Sporządzenie pomiarów kontrolnych zgodnie ze specyfikacją techniczną c) Wykonanie pomiarów uzupełniających i innych prac pomiarowych koniecznych do prawidłowej realizacji robót=5,5	m	5,5
II Roboty ziemne			
2	Wykopy związane z wykonaniem przyłącza: $=5,5*1,0*2,0=11,0$	m^3	11,0
3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	m	5,5
4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi $0,25m^3$ na odkład w gruncie kat.III	m^3	7,5
5	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty,	m^2	1,9

	rurociągi kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym" głębokość do 1,5m, szerokość 0,8-1,5m		
6	Umocnienie wykopów-obudowy systemowe przesuwne	m ²	20,9
7	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych-budowa (wsp. do m=0,2	m	15
8	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15cm	m ³	0,83
9	Obsypka i nadsypka z materiałów sypkich grub. 30cm ponad rurociąg	m ³	2,53
10	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	5,5
11	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych-rozebranie	m	15,0
12	Zasypanie wykopów ziemią z urobków z przrzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kat.III	m ³	6,04
III Kanalizacja sanitarna			
13	Wykonanie trójnika 110/90 na projektowanej kanalizacji sanitarnej	Szt.	1,0
14	Wykonanie przyłącza PE 90 do dz. 594/2 wraz z zaślepieniem zasypaniem i zagęszczeniem, gruntem G1	m	5,5
15	Zasuwy żeliwne klinowe kołnierzone z obudową o śr. 80mm + kształtki łączące	Kpl.	1
16	Studzienka zbiorczo-zaworowa o wym. 1mx1m głębokości 2,05m-kompletna	studnia	1
17	Zawór podciśnieniowy 90mm	Szt.	1
18	Sieci wodociągowe-montaż	m	5,5

	rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 90mm		
19	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 150mm	Odcinek 1	5,5m