

## II. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW I ROBÓT

**UWAGA:** W dokumentacji określono rodzaj zastosowanych materiałów i typy urządzeń stanowiących wyposażenie projektowanych instalacji.

Przyjęte materiały i urządzenia określają wymagany standard wykonania instalacji. Zmiany materiałów i urządzeń są możliwe w wypadku zastosowania urządzeń o tych samych parametrach technicznych i takim samym poziomie technicznym i technologicznym jaki reprezentują zaprojektowane materiały i urządzenia. Zmiany mogą być dokonane za zgodą inwestora i projektanta.

### I. ROBOTY ZIEMNE DLA WYKONANIA SIECI

TAB. NR 1

LP	ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW I ROBÓT	J.M.	IŁOŚĆ	UWAGI
1	2	3	4	5
1.	Wytyczenie trasy kanalizacji	kpl	1	
2.	Kładka dla pieszych	m <sup>2</sup>	2	
3.	Rozebranie nawierzchni chodnikowej	m <sup>2</sup>	4	
4.	Rozebranie podbudowy 4x0,25	m <sup>3</sup>	1	
5.	Humus zdjęcie warstwy 12,0 x 0,15	m <sup>3</sup>	2,0	
6.	Wykop w gruntach suchych kat 3 koparką o poj. łyżki o,15 m <sup>3</sup> do gł. 3,0 m	m <sup>3</sup>	76,5	
7.	Wykop ręczny w gruntach suchych kat 3 od 1.5 do 2.5 m	m <sup>3</sup>	25,0	
8.	Wykop szerokoprzestrzenny pod studnie, st. rewizyjną i separator gł do 3,0 m	m <sup>3</sup>	16,0	
9.	Szalowanie wykopów 38,5 x 2 x 2	m <sup>2</sup>	154	
10.	Wywóz gruntu z wykopu	m <sup>3</sup>	16,5	podsyпка + studnie
11.	Wykonanie podsypki pod inst. rurowe	m <sup>3</sup>	3,8	
12.	Zasypanie wykopów warstwami 0,2 m	m <sup>3</sup>	101,5	
13.	Zagęszczenie gruntu warstwami co 20 cm do I <sub>s</sub> > 0,98	m <sup>3</sup>	101,5	
14.	Wykonanie podbudowy pod chodnik	m <sup>3</sup>	1	
15.	Wykonanie nawierzchni chodnikowej	m <sup>2</sup>	4	
16.	Rekultywacja terenu po wykopach	m <sup>2</sup>	12,0	

LP	NAZWA MATERIAŁU	J.M.	IŁOŚĆ	UWAGI
1	2	4	5	6
	<b>SIEĆ KANALIZACJI GRAWITACYJNEJ</b>			
1.	Rura kielichowa klasy S(typ ciężki) PVC 160x 4,7 1.ścianka o strukturze litej	mb	38,5	Nie dopuszcza się stosowania rur z rdzeniem spienionym
2.	Separator tłuszczu z komorą osadową o przepływie 2,0 l/s. np PST-H-2/200 EKOL-UNICON NG 2 / 2,0 L/sek/.	kpl	1	
3.	Studzienki systemowe 450 PCV	kpl	1	
4.	Rura osłonowa AROT 80 na kabel dl=2,0 m	kpl	4	
5.	Próba instalacji / 4 odcinki /	kpl	4	