



ZESTAWIENIE STALI dla zabezpieczenia wykopu (22.szt.)

Rodzaj elementu	Ilość [szt.]	Długość [m]	Masa jednostkowa [kg/m]	Długość ogółem [mb]	Masa ogółem [kg]
HEB 180	23	8,00	51,20	184,00	9 420,80
Razem:				184,00	9 420,80

ZESTAWIENIE DREWNA dla zabezpieczenia wykopu

NAZWA ELEMENTU	PRZEKRÓJ		DŁUGOŚĆ [m]	DODATEK [m]	DŁ.+DODAT. [m]	IL. ELEMENT. [szt.]	OBJ. ŁĄCZNA [m³.]
	B[mm]	H[mm]					
KANTÓWKA 120x120x1390	120	120	1,39	0,30	1,69	162	3,942
KANTÓWKA 120x120x1230	120	120	1,23	0,24	1,47	135	2,858
KANTÓWKA 120x120x1270	120	120	1,27	0,26	1,53	132	2,908
KANTÓWKA 120x120x1280	120	120	1,28	0,26	1,54	27	0,599
Razem:							10,31

	TEMAT :	LOKALIZACJA TRZECH PODZIEMNYCH POJEMNIKÓW NA ODPADY SEGREGOWANE		
	ADRES :	dz. nr 4, obręb 1037 Szczecin		
INWESTOR :	Gmina Miasto Szczecin pl. Armii Krajowej 1 70 - 456 Szczecin			data : 09.2025
STADIUM :	PROJEKT TECHNICZNY			skala : 1 : 50
RYSUNEK :	ZABEZPIECZENIE WYKOPU tzw. "BERLIŃSKIE"			
PROJEKTOWAŁ : KONSTRUKCJA	mgr inż. Andrzej Dacko	nr. uprawnień ZAP/0123/POOK/06	podpis	nr rysunku : <b>7.</b>
SPRAWDZIŁ :	mgr inż. Marta Mantaj	ZAP/0025/PWOK/09		
OPRACOWAŁ :	mgr inż. arch. Ewa Buszac-Piątkowska			
OPRACOWAŁ :	mgr inż. arch. Marek Piątkowski			