

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Projekt odwodnienia komory ciepłowniczej PS28-15 w rejonie ul. Strni Stok Bielsku-Białej.		
1	Element	Element		
1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,004
1.2	KNNR 1/202/8 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV -85%	m3	12,75
1.3	KNNR 1/307/2	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV - 15%	m3	2,25
1.4	KNNR 1/313/2	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1·m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 6·m	m2	24,0
1.5	KNR 225/417/1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, budowa	m	22,0
1.6	KNR 225/417/2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, rozebranie	m	22,0
1.7	KNNR 4/1413/1 (1)	ANALOGIA. Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000·mm, głębokość 3·m - komplet z włazem B125	szt	1
1.8	KNP 5/337/1 (1)	ANALOGIA. Wykonanie przejścia przez ściany betonowe, grubość do 15 cm, z montażem przejścia szczelnego Fi 150 mm	szt	3
1.9	KNNR 4/1321/2	ANALOGIA. Wykonanie przejścia przez ścianę studni tworzywowej, z montażem przejścia szczelnego Fi 150 mm	szt	1
1.10	KNR 508/809/4	Osadzenie w podłożu kołków, kołki kotwiące M10, na ścianie	szt	1
1.11	KNNR 5/1104/3 (1)	Elementy konstrukcyjne, przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie, 1-mocowanie, uchwyty	szt	1
1.12	AT 17/101/4	Wiercenie otworów o głębokości do 40·cm techniką diamentową w betonie zbrojonym, otwór o średnicy 200·mm - studnia Krotność=2	cm	10
1.13	AT 17/101/4	Wiercenie otworów o głębokości do 40·cm techniką diamentową w betonie zbrojonym, otwór o średnicy 200·mm - komora	cm	25
1.14	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20·cm - podsypka piaskowa	m3	0,6
1.15	KNNR 1/608/2 (2)	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek - obsypanie rur	m3	0,54
1.16	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20·cm - zasypka piaskowa	m3	0,6
1.17	KNRW 218/414/2	ANALOGIA. Rury żeliwne kanalizacyjne bezkielichowe, Fi-150·mm	m	5,0
1.18	KNRW 218/423/2	ANALOGIA. Kształtki żeliwne bezkielichowe, Fi-150·mm - trójnik	szt	1
1.19	KNNR 4/1513/3	Izolacje powłokowe pionowych powierzchni murowanych i betonowych, z lepiku asfaltowego na zimno, pierwsza warstwa - izolacja ściany komory	m2	4,5
1.20	KNNR 4/1513/4	Izolacje powłokowe pionowych powierzchni murowanych i betonowych, z lepiku asfaltowego na zimno, kolejna warstwa - izolacja ściany komory	m2	4,5
1.21	KNNR 1/214/5 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25·cm, kategoria gruntu III-IV	m3	11,05
1.22	KNR 201/233/3	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami, 55·kW (75·KM), grunt kategorii IV	m2	25
1.23	KNR 221/211/1	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej, teren płaski, warstwa grubości 2·cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	ha	0,0025
1.24	KNR 221/203/1	Ręczne przekopywanie gleby w gruncie kategorii IV, na terenie płaskim, grunt niezadarniony R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	25
1.25	KNR 221/402/3	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej, bez nawożenia, kategoria gruntu IV R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	25
1.26	KNR 401/108/7	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii IV	m3	4,9
1.27	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km Krotność=5	m3	4,9
1.28	KNNR 4/227/5	Właz kanałowy żeliwny, okrągły typu B125 - montaż na stropie komory	szt	1
1.29	KNRW 401/317/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, na zaprawie cementowo-wapiennej, grubość ścian do 30·cm	m3	0,05
1.30	TZKBNK 17/57/13 (2)	Osadzenie kołków drewnianych, uchwytów lub kotw (śrub kotwowych), w betonie, do 0.01·kg, kotwy	szt	4