

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Projekt budowy przyłącza kanalizacji sanitarnej odprowadzającego ścieki z pomieszczenia garażu w budynku stacji wymienników SW-403 przy ul. Jutrzenki 24a w Bielsku-Białej		
1	Element	Roboty ziemne i technologiczne		
1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,0115
1.2	KNNR 6/803/2	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka nieregularna na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie	m2	15,6
1.3	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	17,9
1.4	KNNR 1/307/2	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV - 15%	m3	3,2
1.5	KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t	m3	21,1
1.6	KNNR 1/313/1	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 3·m	m2	39,1
1.7	KNRW 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15·cm, mechanicznie (kucie posadzki pod korytko liniowe)	m3	0,22
1.8	KNRW 401/109/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km (wraz z opłatą za składowanie)	m3	0,22
1.9	KNR 225/417/1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, budowa	m	24
1.10	KNR 225/417/2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, rozebranie	m	24
1.11	KNNR 4/1417/2 (3)	ANALOGIA. Studzienka rewizyjna tworzywowa DN425mm z włazem żeliwnym B125 - komplet	szt	1
1.12	KNP 5/337/1 (1)	ANALOGIA. Wykonanie przejścia przez ściany betonowe, grubość do 15·cm, z montażem przejścia szczelnego Fi 150 mm	szt	1
1.13	AT 17/101/3	Wiercenie otworów o głębokości do 40·cm techniką diamentową w betonie zbrojonym, otwór o średnicy 200·mm - studnia	cm	12
1.14	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20·cm - podsypka piaskowa	m3	2,2
1.15	KNNR 1/608/2 (2)	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek - obsypanie rur	m3	1,68
1.16	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30·cm - zasypka piaskowa	m3	3,6
1.17	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm SDR34 SN8	m	13,5
1.18	KNRW 218/421/2	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·160·mm - kolano 90st.	szt	2
1.19	KNR 926/106/2	ANALOGIA. Odwodnienie liniowe betonowe szer. 150mm z rusztem żeliwnym B125	m	4,5
1.20	KNR 926/204/2	Studzienki odpływowe odwodnienia o szerokości w świetle 150 mm i wysokości ponad 300 mm, klasa obciążenia B125	kpl	1
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	10,53
1.22	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm - nawierzchnia parkingu	m2	15,6
1.23	KNR 231/9920/2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8·cm, kostka prostokątna, na podsypce cementowo-piaskowej - odsyk 100%	m2	15,6
1.24	KNRW 401/109/2	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi do 1·km, grunt kategorii III (wraz z opłatą za składowanie)	m3	8,58
1.25	KNRW 401/109/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, na każdy następny 1·km	m3	8,58