

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa rurociągu odwadniającego w miejscowości Śmieszkowo		
1	Element	Przebudowa rurociągu odwadniającego w miejscowości Śmieszkowo		
2	Element	Roboty rozbiórkowe		
2.1	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3'cm	m2	75,00
2.2	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1'cm	m2	75,00
2.3	KNR 231/804/3	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15'cm (50 % do ponownego wbudowania)	m2	75,00
3	Element	Roboty ziemne i montażowe		
3.1	KNR 201/218/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60'm3, grunt kategorii III	m3	1 814,40
3.2	KNR 201/310/2	Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5' m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5' m, kategoria gruntu III	m3	51,84
3.3	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	648,00
3.4	KNNR 4/1308/6	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'400' mm	m	332,90
3.5	KNNR 1/605/1	Igłofiltry o średnicy do 50' mm, wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4,0' m	szk	210,00
3.6	KNNR 4/1413/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi'1000' mm, głębokość 3' m	szk	9,00
3.7	KNNR 4/1413/2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi'1000' mm, za każde 0,5' m różnicy głębokości	0.5 m	-18,00
3.8	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15' cm	m3	38,88
3.9	KNR 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3' m, kategoria gruntu I-III	m3	162,00
3.10	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii I-III, spycharka 55'kW (75'KM)	m3	1 905,12
3.11	KNR 201/236/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	1 905,12
3.12	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m2	1 296,00
4	Element	Budowla żelbetowa „mnicz”		
4.1	Kalkulacja własna	Studnia fundamentowa Fi'1500' mm, głębokość 1,00 m	szk	1,00
4.2	KNR 211/208/2	Budowie żelbetowe o objętości do 1,0 m3	m3	2,50
4.3	KNR 211/212/2	Zbrojenie konstrukcji betonowych, płyty fundamentowe, stropy, filary, ściany pionowe lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy śluz, słupy i pojedyncze belki, zbrojenie, Fi'10-14' mm	kg	227,05
4.4	Kalkulacja własna	Osadzenie prowadnic	kg	92,95
5	Element	Wylot do rowu		
5.1	Kalkulacja własna	Umocnienie wylotu kamieniami na podbudowie z betonu hydrotechnicznego	szk	1,00
6	Element	Roboty odtworzeniowe		
6.1	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm (50 % tłuczeń z odzysku)	m2	75,00
6.2	KNNR 6/309/2 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4' cm, masa grysowa, samochód do 5' t	m2	75,00
6.3	KNNR 6/308/1 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4' cm, masa grysowa, samochód do 5' t	m2	75,00