

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa zbiornika wody uzdatnionej wraz z infrastrukturą na terenie SUW Borchów		
1	Element	Roboty pomiarowe i przygotowawcze		
1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym, wytyczenie zbiornika wraz z inwentaryzacją	km	0,05
2	Element	Roboty rozbiórkowe		
2.1	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie części ogrodzenia (siatka na słupkach)	mb	20,70
3	Element	Roboty ziemne		
3.1	KNNR 1/210/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3 m, kategoria gruntu I-III	m3	237
3.2	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	m3	12
3.3	KNNR 1/318/1	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu I-II	m3	12
3.4	KNNR 1/214/2 (1)	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu III-IV	m3	47
3.5	KNNR 1/501/1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III	m2	3
3.6	KNR 1501/215/4	Naprawa skarp przez darniowanie i obsiew, Obsiew	m2	300
4	Element	Roboty montażowe		
4.1	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm	m3	5,58
4.2	KNNR 4/1009/4 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 110 mm - wraz z częścią ze stali cr ni	m	46,50
4.3	KNNR 4/1010/4 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego, Fi 110 mm	złącze	10
4.4	KNRW 218/108/4	Rurociągi ciśnieniowe z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm - spustowy wraz z częścią ze stali cr ni	m	9,30
4.5	KNNR 4/1110/2	Zasuwy typu "E" kielichowe z obudową montowane na rurociągach PVC i PE, Fi 100-110 mm	kpl	2
4.6	KNNR 4/1112/3 (2)	Zasuwa typu "E" kołnierzysta z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi 150 mm	kpl	1
4.7	KNNR 4/1606/1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 m) Dn 90-110 mm	próba	1
4.8	KNNR 4/1612/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm	odcinek	1
4.9	KNRW 201/609/7 (1)	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa, żwir	m3	198
4.10	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	198
4.11	Kalkulacja własna	Fundament pod zbiornik	kpl	1
4.12	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zbiornika 500m3 wraz z montażem armatury	kpl	
4.13	KNRW 218/109/4 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 110 mm - osłonowa AROT	m	4
4.14	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV - opaska	m	51
4.15	KNNR 6/404/1	Obrzeża betonowe, 20x6 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową - opaska	m	51
4.16	KNR 11/322/1	Chodniki z kostki betonowej "Polbruk grubości 60 mm" na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, typ 40 - opaska	m2	24,50
4.17	KNR 201/312/10	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2, głębokość do 1,0 m, kategoria gruntu III - pod słupki ogrodzenia	szt	14
4.18	KNR 202/1917/4	Betonowanie z transportem betonu żurawiem lub taczkami; ław i stóp fundamentowych niezbrojonych - betonowanie słupków	m3	1,7
4.19	KNR 202/1803/2	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole, (rozstaw 2,40), wysokość 1,5 m, słupki z rur Fi 76/3,5 mm	m	33,70
4.20	KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne	m2	3,2