

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	ST-03.02	Kosztorys	SIEĆ HYDRANTOWA		
1	ST-03.02	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	ST-03.02	KNR 201/120/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym - Analog trasa sieci wodociągowej	km	0,2
1.2		KNR 404/701/9	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 78-110 mm	m	112
2	ST-03.02	Element	CPV 45112400-9 ROBOTY ZIEMNE		
2.1	ST-03.02	KNR 201/218/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii III		
Wyliczenie ilości robót:					
Przyjęto wykop na rozkop szer.dna 0,8 h= 2,1*108					
1,6 1:n+1:0,8				226,80	
RAZEM:				226,80	m3
2.2	ST-03.02	KNR 201/421/3 (1)	Wykopy rowów i kanałów po koparkach, kategoria gruntu III, grubość nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
Dokop po koparce 20cm 0,8*0,2*108				17,28	
RAZEM:				17,28	m3
2.3	ST-03.02	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
0,9*108				97,20	
RAZEM:				97,20	m2
2.4	ST-03.02	KNR 201/610/6	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - piasek		
Wyliczenie ilości robót:					
obsypka ponad rurociągami 0,9*108*0,4				38,88	
RAZEM:				38,88	m3
2.5	ST-03.02	KNR 201/230/1 (2)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW (100 KM)		
Wyliczenie ilości robót:					
Zасыpanie rurociągów - grunt z wymiany (226,8+17)-(38,9+19,5) gruntów				185,40	
RAZEM:				185,40	m3
2.6	ST-03.02	KNR 201/236/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	185,4
3	ST-03.02	Element	CPV 45231110-9 ROBOTY SIECIOWE -SIEĆ WODOCIĄGOWA		
3.1		KNRW 218/109/4 (2)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 110 mm	m	27,5
3.2	ST-03.02	KNRW 218/109/3 (2)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 90 mm	m	80,5
3.3		KNRW 218/110/4 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 110 mm	złącze	4
3.4	ST-03.02	KNRW 218/110/3 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 90 mm		
Wyliczenie ilości robót:					
108/12				9,00	
RAZEM:				9,00	złącze
3.5	ST-03.02	KNRW 218/212/2 (1)	Zasuwa typu "E" kołnierзова z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi 80 mm		
Wyliczenie ilości robót:					
1				1,00	
RAZEM:				1,00	kpl
3.6	ST-03.02	KNRW 218/801/2	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów, rurociągi Fi 100 mm		
Wyliczenie ilości robót:					
Trójnik PEHD 110/90 1				1,00	
RAZEM:				1,00	kpl
3.7	ST-03.02	KNRW 218/219/3	Hydranty pożarowe, nadziemne Fi 80 mm	kpl	2,0
3.8	ST-03.02	KNRW 218/808/1 (1)	Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączone metodą zgrzewania czołowego, rurociąg Fi 50 mm, nakłady liczone na 1mb przylącza - dn 25mm do kontenera		
Wyliczenie ilości robót:					
2				2,00	
RAZEM:				2,00	m
3.9	ST-03.02		Ustawienie bloków oporowych na sieci wodociągowej	szt	6,0
3.10	ST-03.02		Oznaczenie trasy rurociągów tłocznych taśmą	m	107,0
3.11	ST-03.02	KNRW 218/704/1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 m) Dn 90-110 mm	próba	1,0
3.12	ST-03.02	KNRW 218/707/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm	szt	1

SIEĆ HYDRANTOWA

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.13	ST-03.02	KNRW 218/708/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200`m) Dn`do 150`mm	szt	1