

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Grupa	Miasto		
1.1	Element	Roboty ziemne		
1.1.1	KNR-W 2-01 0113-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągów w terenie równinnym (poz.12)/1000	km	1,372
1.1.2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek (poz.12)*2,0	m2	2 743,6
1.1.3	KNRW 201/212/7	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II (poz.10)*1,4*1,0	m3	1 920,52
1.1.4	KNR 201/322/7	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) (poz.10)*1,6*2	m2	4 389,76
1.1.5	KNRW 201/222/1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odleg- łość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.3-poz.13	m3	1 714,75
1.1.6	KNRW 201/228/1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.5	m3	1 714,75
1.1.7	KNR 221/218/3	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim poz.2*0,2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3	548,72
1.1.8	KNNR 1/215/1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m poz.3-poz.5	m3	205,77
1.1.9	KNNR 1/215/3	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m poz.8 Krotność=2,00	m3	205,77
1.2	Element	Rurociągi		
1.2.1	KNRW 218/109/13	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 315mm <W1-W5>1371,8	m	1 371,8
1.2.2	KNRW 218/112/5	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 315-355 mm łuki segm.do wody z PE100,SDR1- 315mm trójnik PE 300/300/300	szt	9
1.2.3	KNRW 218/110/13	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 315 mm 160	złącz.	160
1.2.4	KNNR 11/501/5	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych (1371,8)*0,5*0,15*2	m3	205,77
1.2.5	KNRW 218/210/6	Zasuwki typu "E" kielichowe z obudową o śr.300-315 mm montowane na rurociągach PVC i PE bez nasuwki 3	kpl.	3
1.2.6	KNRW 218/210/2	Zasuwki typu "E" kielichowe z obudową montowane na rurociągach PVC i PE, Fi`100-110` mm bez nasuwki 1	kpl	1
1.2.7	KNNR 4/1209/2	Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych, Dn`400` mm	m	57
1.2.8	KNR 219/119/1	Rury ochronne z tworzyw Dn 90` mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	2
1.2.9	KNRW 218/530/1	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - bloki oporowe 0,65*0,60*0,45 Krotność=238,00	m3	0,176
1.2.10	KNRW 218/704/5	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 300 mm 7	prób.	7
1.2.11	KNR 218/803/3	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. 300 mm 7	200m	7
1.2.12	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 1372 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	1 372