

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Grupa	Droga Strefowa		
1.1	Element	Roboty ziemne		
1.1.1	KNR-W2-01 0113-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągów w terenie równinnym 0,5021	km	0,5021
1.1.2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek (502,1-10,8,0-11,0-11,)*2,0	m2	938,6
1.1.3	KNRW 201/212/7	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II (502,1-10,8,0-11,0-11,)*1,4*1,0	m3	657,02
1.1.4	KNR201/322/7	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wy- praskami w grunt suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) (502,1-10,8, 0-11,0-11)*1,6*2	m2	1 501,56
1.1.5	KNNR4/1206/5	Przewieroty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.I-II 10,8+11,0+11,0	m	32,8
1.1.6	KNR219/119/3	Rury ochronne, Dn 200 mm podejście pod drogą 13 R= 0,812 M= 1,000 S= 1,000	m	13
1.1.7	KNRW 201/222/1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz. 1.1.3-poz. 1.2.7	m3	619,36
1.1.8	KNRW 201/228/1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.6	m3	619,36
1.1.9	KNR221/218/3	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim poz.2*0,2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3	187,72
1.1.10	KNNR 1/215/1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m poz.3-poz.6	m3	37,66
1.1.11	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.9	m3	37,66
1.2	Element	Rurociągi		
1.2.1	KNRW 218/109/6	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze- wewnętrznej 140 mm 495,1	m	495,1
1.2.2	KNRW 218/112/2	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm Łuki segm.do wody z PE100,SDR1-140mm930*-3szt.,90*-5szt.,15*-2szt.). Redukcje ciśn. elektrooporowe z PE 125/80-1szt.Trójniki 90st. redukcyjne fi 125/80/125 16-5szt. 16	szt	16
1.2.3	KNRW 218/110/6	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD me- todą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 140 mm 138	złącz.	138
1.2.4	KNRW 218/109/3	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze- wewnętrznej 90 mm 7,0	m	7,000
1.2.5	KNRW 218/109/3	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze- wewnętrznej 90 mm 5x1,1m = 5,5m podejścia do hydrantów	m	5,5
1.2.6	KNRW 218/110/3	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm 6	złącz.	6,000
1.2.7	KNNR 11/501/5	Podłoża i obсыпки z kruszyw naturalnych dowiezionych 502,1*0,5*0,15	m3	37,66
1.2.8	KNR218/315/3	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 5	kpl.	5,000
1.2.9	KNRW 218/210/1	Zasowy typu"E" kielichowe z obudową o śr.50-90 mm montowane na rurociągach PVC i PE bez nasuwki 1	kpl.	1,000
1.2.10	KNRW 218/216/1	Odpowietrzenie sieci wodociągowych 1	kpl	1,000
1.2.11	KNRW 218/530/1	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - bloki oporowe 0,65*0,60*0,45	m3	0,176
1.2.12	KNRW 218/704/1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej90-110 mm 2,5	1 prób.	2,5
1.2.13	KNR218/803/2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. 200-250 mm 2,5	200m	2,5

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.14	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	510