

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Liczba
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Rozdział	Wodociąg dn 110		
1.1	Element	Element		
1.1.1	KNRW 201/211/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	1 790,325
1.1.2	KNRW 218/511/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm podsypka.	m3	32,050
1.1.3	KNRW 218/511/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm obsypka	m3	32,050
1.1.4	KNRW 218/109/4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm	m	550,000
1.1.5	KNRW 218/110/4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 110 mm	złącz.	51,000
1.1.6	KNR 201/119/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	km	0,641
1.1.7	KNRW 201/222/1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	1 726,225
1.1.8	KNRW 201/228/2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III	m3	1 726,225
1.1.9	KNRW 218/214/3	Montaż trójnika kołnierowego Combi PN 6 i 16 atm o śr. 80-100 mm dla rur PE	kpl.	1,000
1.1.10	KNR 218/305/3	Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm montowane sprzętem ręcznym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	3,000
1.1.11	KNRW 218/214/3	Montaż trójnika kołnierowego Combi PN 6 i 16 atm o śr. 80-100 mm dla rur PE	kpl.	3,000
1.1.12	KNRW 218/219/3	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.	3,000
1.1.13	KNR 218/902/2	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	25,000
1.1.14	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	szt.	10,000
1.1.15	KNRW 218/109/1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 32 mm	m	126,590
1.1.16	KNRW 218/708/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	2,750
1.1.17	KNRW 218/704/1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób.	2,750

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Liczba
2	Rozdział	kanalizacja sanitarna dn 200		
2.1	Element	Element		
2.1.1	KNRW 201/803/4	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. IV, o ścianach zabezpieczonych obudową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 3,0-3,6 m	m3	1 274,760
2.1.2	KNRW 218/511/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m3	18,445
2.1.3	KNRW 218/408/3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	368,300
2.1.4	KNRW 218/511/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm obsypka	m3	73,780
2.1.5	KNRW 218/513/1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	22,000
2.1.6	KNRW 218/513/2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi`1000`mm, za każde 0,5`m różnicy głębokości	0.5 m	-40,000
2.1.7	KNRW 201/222/1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	1 182,535
2.1.8	KNRW 201/228/2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III	m3	1 182,535
2.1.9	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	km	0,367

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Liczba
3	Rozdział	Przyłącza dn 160		
3.1	Element	Element		
3.1.1	KNRW 201/803/4	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. IV, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 3,0-3,6 m	m3	201,000
3.1.2	KNRW 218/511/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m3	6,745
3.1.3	KNRW 218/408/2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	134,900
3.1.4	KNRW 218/511/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm	m3	27,480
3.1.5	KNRW 201/222/1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	166,275
3.1.6	KNRW 201/228/2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III	m3	166,275