

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa ulic na osiedlu domków jednorodzinnych w Chełmży - kanalizacja deszczowa Etap II						
1		KNR 2-01 0221-04	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 1.5*1.5*2.5*5	m ³ m ³	 28.125	
					RAZEM	28.125
2		KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III (3.74+8.25+3.55+7.09)*1.20*1.60	m ³ m ³	 43.450	
					RAZEM	43.450
3		KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 3.22*1.20*1.40	m ³ m ³	 5.410	
					RAZEM	5.410
4		KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) (3.74+8.25+3.55+7.09)*1.70*2 3.22*1.50*2	m ² m ² m ²	 76.942 9.660	
					RAZEM	86.602
5		KNR 2-01 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.) 86.602	m ² m ²	 86.602	
					RAZEM	86.602
6		KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 25.85*1.20	m ² m ²	 31.020	
					RAZEM	31.020
7		KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.40 cm - obsypka rur 25.85*1.20	m ² m ²	 31.020	
					RAZEM	31.020
8		KNR 2-01 0212-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - dowóz podsypki i obsypki rur 25.85*0.10+25.85*0.40	m ³ m ³	 12.925	
					RAZEM	12.925
9		KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km do 5 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV 12.925*8	m ³ m ³	 103.400	
					RAZEM	103.400
10		KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m (28.125+43.450+5.410)-(3.14*0.20^2/4*25.85)-(3.14*0.60^2/4*2.50*5)-12.925	m ³ m ³	 59.716	
					RAZEM	59.716
11		KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - wywóz nadmiaru gruntu z wykopów 28.125+43.450+5.410-59.716	m ³ m ³	 17.269	
					RAZEM	17.269
12		KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV do 5 km 17.269*8	m ³ m ³	 138.152	
					RAZEM	138.152
13		KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 3.74+3.22+8.25+3.55+7.09	m m	 25.850	
					RAZEM	25.850
14		KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączące na wcisk o śr. zewn. 200 mm 5	szt szt	 5.000	
					RAZEM	5.000
15		KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
16		KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2	odc. -1 prób.	2.000	
					RAZEM	2.000
17		KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 5	kpl.		
				kpl.	5.000	
					RAZEM	5.000
18		KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 5	kpl.		
				kpl.	5.000	
					RAZEM	5.000
19		KNR 4-05I 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - przeznaczone do przebudowy lub likwidacji 2+4	kpl.		
				kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
20		KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych 4	szt.		
				szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
21		KNR-W 2-18 0310-01	Wypełnienie rur nieczynnych kanałów przez zamulenie piaskiem 3.14*0.20^2/4*1.0*6	m³		
				m³	0.188	
					RAZEM	0.188
22		KNR 2-18 0413-01	Zamknięcie końców zamulonych rur betonem 3.14*0.20^2/4*0.50*6	m³		
				m³	0.094	
					RAZEM	0.094
23		KNR AT-06 0105-01	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochód skrzyniowy z żurawiem przeładunkowym; (demontaż kanałów i studni) 0.28*6	t		
				t	1.680	
					RAZEM	1.680
24		kalkulacja wasna	Transport materiałów rozbiórkowych na miejsce utylizacji 1.68	t		
				t	1.680	
					RAZEM	1.680
25		KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 75 mm w wykopie - zabezpieczenia kabli 5*2.0	m		
				m	10.000	
					RAZEM	10.000