

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 I						
1		KNR 2-01 0221-04	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 1.5*1.5*2.5*14	m ³ m ³	 78.750	
					RAZEM	78.750
2		KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III (7.28+8.34+4.65+4.75+3.95)*1.20*1.50 16.31*1.20*0.90	m ³ m ³ m ³	 52.146 17.615	
					RAZEM	69.761
3		KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m (2.85+0.75+0.75+0.75)*1.20*0.90 (1.70+1.42+1.45+2.84+2.15)*1.20*1.30	m ³ m ³ m ³	 5.508 14.914	
					RAZEM	20.422
4		KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokość do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) (7.28+8.34+4.65+4.75+3.95)*1.60*2 (1.70+1.42+1.45+2.84+2.15)*1.40*2	m ² m ² m ²	 92.704 26.768	
					RAZEM	119.472
5		KNR 2-01 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokość do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.) 119.472	m ² m ²	 119.472	
					RAZEM	119.472
6		KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 59.94*1.20	m ² m ²	 71.928	
					RAZEM	71.928
7		KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.40 cm - obsypka rur 59.94*1.20	m ² m ²	 71.928	
					RAZEM	71.928
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 71.928*0.10+71.928*0.40	m ³ m ³	 35.964	
					RAZEM	35.964
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 35.964*8	m ³ m ³	 287.712	
					RAZEM	287.712
10		KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m (78.750+69.761+20.422)-(3.14*0.20^2/4*59.94)-(3.14*0.60^2/4*2.50*15)-35.964	m ³ m ³	 120.489	
					RAZEM	120.489
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 78.750+69.761+20.422-120.489	m ³ m ³	 48.444	
					RAZEM	48.444
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 48.444*8	m ³ m ³	 387.552	
					RAZEM	387.552
13		KNR-W 2-18 0412-02	Kanały z rury betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 300 mm 16.31	m m	 16.310	
					RAZEM	16.310
14		KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 2.85+0.75+7.28+8.34+1.70+4.65+0.75+4.75+3.95+0.75+1.42+1.45+2.84+2.15	m m	 43.630	
					RAZEM	43.630
15		KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 14+6	szt szt	 20.000	
					RAZEM	20.000

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16		KNR-W 2-18 0523-01 analogia	Studnia osadnikowa z elementów betonowych o śr.600 mm	m		
			1	m	1.000	
					RAZEM	1.000
17		KNR-W 2-18 0523-04 analogia	Studnia osadnikowa z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.600 mm	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
18		KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
			14	szt.	14.000	
					RAZEM	14.000
19		KNR 2-31 0606-02	Ścieki z pref.betonowych - wpusty liniowe	m		
			10.0	m	10.000	
					RAZEM	10.000
20		KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
			4	odc. -1 prób.	4.000	
					RAZEM	4.000
21		KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
			5	kpl.	5.000	
					RAZEM	5.000
22		KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
			5	kpl.	5.000	
					RAZEM	5.000
23		KNR 4-051 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - przeznaczone do przebudowy lub likwidacji	kpl.		
			5+12	kpl.	17.000	
					RAZEM	17.000
24		KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
			15	szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
25		KNR-W 2-18 0310-01	Wypełnienie rur nieczynnych kanałów przez zamulenie piaskiem	m ³		
			3.14*0.20 ² /4*1.0*12	m ³	0.377	
					RAZEM	0.377
26		KNR 2-18 0413-01	Zamknięcie końców zamulonych rur betonem	m ³		
			3.14*0.20 ² /4*0.50*12	m ³	0.188	
					RAZEM	0.188
27		KNR AT-06 0105-01	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochód skrzyniowy z żurawiem przeładunkowym; (demontaż kanałów i studni)	t		
			0.28*17	t	4.760	
					RAZEM	4.760
28		kalkulacja wasna	Transport materiałów rozbiórkowych na miejsce utylizacji	t		
			4.76	t	4.760	
					RAZEM	4.760
29		KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 75 mm w wykopie	m		
			5*2.0	m	10.000	
					RAZEM	10.000