

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont odcinka sieci kanalizacyjnej na terenie KW Toszek					
1					
d.1	KNR 2-01 0101-04	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą ręczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNR-W 2-01 0119-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1		22.00*5.80	m ²	127.600	
		7.00*5.80	m ²	40.600	
				RAZEM	168.200
4	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1		22.00*((1.50+0.60)*0.50)*1.00	m ³	23.100	
		7.00*((1.50+0.60)*0.50)*1.00	m ³	7.350	
				RAZEM	30.450
5	KNR-W 2-01 0310-0202	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 1.6-2.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciąganiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³		
d.1		22.00*0.50*0.50	m ³	5.500	
		7.00*0.50*0.50	m ³	1.750	
				RAZEM	7.250
6	KNR-W 4-02 0230-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu kamionkowego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
d.1		20.00	m	20.000	
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	25.000
7	KNR-W 2-01 0609-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³		
d.1		22.00*0.50*0.20	m ³	2.200	
		7.00*0.50*0.20	m ³	0.700	
				RAZEM	2.900
8	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm <i>Rura z PVC kielichowa do kanalizacji zewnętrznej fi 160/4,7mm, SN 8</i>	m		
d.1		20.00	m	20.000	
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	25.000
9	KNR-W 2-18 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm <i>traper - łączka kielichowa rura PVC 160 / rura kamionkowa 150</i>	szt		
d.1		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
d.1		22.00*0.50*0.45	m ³	4.950	
		7.00*0.50*0.45	m ³	1.575	
				RAZEM	6.525
11	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.4+poz.5-(poz.7+poz.10)	m ³		
d.1			m ³	28.275	
				RAZEM	28.275
12	KNR-W 2-01 0410-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m ³ wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu I-IV <urobek z wykopu> poz.7+poz.10	m ³		
d.1			m ³	9.425	
				RAZEM	9.425
13	KNR-W 2-01 0410-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m ³ wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu I-IV <warstwa humusu> poz.3*0.20	m ³		
d.1			m ³	33.640	
				RAZEM	33.640