

PRZEDMIAR

4		Roboty związane z wykonaniem instalacji dolnego źródła		
1	KNNR 6 d.4 0805-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem 71.5*2.5	m ² m ²	 178.750
			RAZEM	178.750
2	KNNR 1 d.4 0209-07	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. IV 750*1.2*1.5*0.7	m ³ m ³	 945.000
			RAZEM	945.000
3	KNNR 1 d.4 0305-03	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV 750*1.2*1.5*0.3	m ³ m ³	 405.000
			RAZEM	405.000
4	kalk. własna d.4	Wykonanie odwiertów wraz z obsadzeniem sond pionowych typu HDPE100 RC Pn-16 40x3,7 podwójna U-rurka z fabrycznie zintegrowaną głowicą o łącznej długości 600mb 20	szt szt	 20.000
			RAZEM	20.000
5	kalk. własna d.4	Wypełnienie przestrzeni pierścieniowej preparatem typu Thermo Cem plus 37	t t	 37.000
			RAZEM	37.000
6	KNR-W 2- d.4 18 0517-02 analogia	Studnia kolektorowa ENERGEO typ GEO SPIDER z rotametrami lub równoważna 1	szt szt	 1.000
			RAZEM	1.000
7	KNR-W 2- d.4 18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka pod rurociągami rozprowadzającymi i dobiegowymi 750*1.2*0.1	m ³ m ³	 90.000
			RAZEM	90.000
8	KNNR 4 d.4 1009-01 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE wysokiej gęstości - rura rozprowadzająca HDPE100 Pn-10 o śr. 50x3,0mm 1200	m m	 1200.000
			RAZEM	1200.000
9	KNNR 4 d.4 1009-02 analogia	Rura dobiegowa HDPE100 Pn-10 śr.75x4,5mm 300	m m	 300.000
			RAZEM	300.000
10	KNR-W 2- d.4 18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypanie rurociągów piaskiem 750*1.2*0.2	m ³ m ³	 180.000
			RAZEM	180.000
11	KNR-W 2- d.4 19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 750	m m	 750.000
			RAZEM	750.000
12	KNNR 4 d.4 1606-02 analogia	Próba wodna szczelności sieci z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm 1500/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 7.500
			RAZEM	7.500
13	KNNR 1 d.4 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (750*1.2*1.5-(90+180))*0.7	m ³ m ³	 756.000
			RAZEM	756.000
14	KNNR 1 d.4 0317-02	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV (750*1.2*1.5-(90+180))*0.3	m ³ m ³	 324.000
			RAZEM	324.000
15	KNR 4-01 d.4 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV 90+180	m ³ m ³	 270.000
			RAZEM	270.000
16	KNR 4-01 d.4 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 270	m ³ m ³	 270.000
			RAZEM	270.000
17	kalk. własna d.4	Napełnienie instalacji dolnego źródła roztworem glikolu propylenowego 14500	dm ³ dm ³	 14500.000
			RAZEM	14500.000
18	KNNR 6 d.4 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm 71.5*2.5	m ² m ²	 178.750
			RAZEM	178.750
19	KNNR 6 d.4 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 71.5*2.5	m ² m ²	 178.750