

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KANALIZACJA SANITARNA PODCIŚNieniOWA					
1	KNNR 6 0113-03 analogia	Warstwa nawierzchni z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
		3.20	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
2	KNR AT-11 0104-01	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box - koparka 0,60 m3	m ³		
		11.81	m ³	11.810	
				RAZEM	11.810
3	KNR AT-11 0107-01	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II	m ³		
		1.31	m ³	1.310	
				RAZEM	1.310
4	KNR AT-11 0108-01	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat I-II	m ³		
		13.12	m ³	13.120	
				RAZEM	13.120
5	KNR AT-11 0108-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat I-II - odległość 3 km Krotność = 4	m ³		
		13.12	m ³	13.120	
				RAZEM	13.120
6	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		0.16	m ³	0.160	
				RAZEM	0.160
7	KNR AT-11 0112-01 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu klatkowym w gruncie kat. I-II dla głębokości wykopu do 2,8 m - obsypka piaskiem dowiezionym 30 cm ponad wierzch rury	m ³		
		0.62	m ³	0.620	
				RAZEM	0.620
8	KNR AT-11 0109-01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu klatkowym; koparka 0,60 m3 - zasypka piaskiem w pasie drogowym	m ³		
		10.34	m ³	10.340	
				RAZEM	10.340
9	KNNR 4 1011-10	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 225 mm	złącz.		
		2.00	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	kalk. własna	Dostarczenie materiałów do pozycji j.w. trójnik PE225/90 - 1 szt.	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 PN10 o śr.zewnętrznej 90x5,4 mm	m		
		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 4 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm	złącz.		
		2.00	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	kalk. własna	Dostarczenie materiałów do pozycji j.w. korek PE90 - 1 szt.	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 4 1413-01 analogia	Studnia zaworowa prostokątna kompletna, z włazem żeliwnym i przejściami szczelnymi	stud.		
		1.00	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	kalk. własna	Dostawa i montaż zaworu podciśnieniowego z wyposażeniem do pozycji j.w. - dostawca technologii	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-18 0705-01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
		1.00			
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2-18 9909c-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 80-100 mm -19.00	10m różn. 10m różn.	-19.000	
				RAZEM	-19.000
18	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 2.00	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000