

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa wodociągu 110 mm					
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym	km	0.47	
		469.38/1000		RAZEM	0.47
2	0417-01	Organizacja i zabezpieczenie ruchu na czas wykonywania robót, znaki	kpl.		
d.1	analiza	drogowe, barierki ochronne, oświetlenie ostrzegawcze, kładki dla pieszych,	kpl.	10.00	
	własna	mostki przejazdowe-ustawienia i rozbiórki		RAZEM	10.00
		10			
3	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyj-	kpl.		
d.1	0527-01	nych typ lekki; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jez-	kpl.		
	z.o.2.10.1.	dni (131-230 poj./h)			
	9901-03		kpl.	15.00	
		15		RAZEM	15.00
4	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunika-	kpl.		
d.1	0527-06	cyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok	kpl.		
	z.o.2.10.1.	jezdni (131-230 poj./h)			
	9901-03		kpl.	15.00	
		poz.3		RAZEM	15.00
5	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpię-	kpl.		
d.1	0529-01	tości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h)	kpl.		
	z.o.2.10.1.				
	9901-02		kpl.	13.00	
		13		RAZEM	13.00
6	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o roz-	kpl.		
d.1	0529-06	piętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h)	kpl.		
	z.o.2.10.1.				
	9901-02		kpl.	13.00	
		poz.5		RAZEM	13.00
7	KNNR 9	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt.		
d.1	1001-08		szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
2		Roboty ziemne			
8	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umoc-	m³		
d.2	0101-02	nieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3	m³	797.95	
		469.38*1.00*1.70		RAZEM	797.95
9	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60	m³		
d.2	0206-04	m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z trans-	m³		
	0208-02	portem urobku na odległość 15 km po drogach o nawierzchni utwardzo-			
		nej samochodami samowyladowczymi	m³	797.95	
		poz.8		RAZEM	797.95
10	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,	m³		
d.2	0109-02	0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 pias-	m³		
	9901-03	kiem	m³	797.95	
		poz.8	m³	-42.24	
		-poz.11		RAZEM	755.71
3		Roboty instalacyjne			
11	KNNR 4	Podłoża pod wodociąg grub. 15 cm	m³		
d.3	1411-02		m³	42.24	
		469.38*0.90*0.10		RAZEM	42.24
12	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE,	m		
d.3	1009-04	PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	m		
	z.sz.3.9.				
	9912-9		m	469.38	
		469.38		RAZEM	469.38
13	KNR 9-22	Hydranty p.poż. nadziemne o średnicy 80 mm	szt.		
d.3	0104-01		szt.	4.00	
		4		RAZEM	4.00
14	KNR 9-22	Hydranty podziemne żeliwne o średnicy: 80 mm	szt.		
d.3	0104-01		szt.	1.00	
		1			