

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa wodociągu 110 mm					
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym 469,38/1000	km	0,47 RAZEM	0,47
2	0417-01 d.1 analiza własna	Organizacja i zabezpieczenie ruchu na czas wykonywania robót, znaki drogowe, barierki ochronne, oświetlenie ostrzegawcze, kładki dla pieszych, mostki przejazdowe-ustawienia i rozbiórki 10	kpl.	10,00 RAZEM	10,00
3	KNNR 1 d.1 0527-01 z.o.2 10.1. 9901-03	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdnii (131-230 poj./h)	kpl.		
4	KNNR 1 d.1 0527-06 z.o.2 10.1. 9901-03	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (131-230 poj./h)	kpl.	15,00 RAZEM	15,00
5	KNNR 1 d.1 0529-01 z.o.2 10.1. 9901-02	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h)	kpl.	15,00 RAZEM	15,00
6	KNNR 1 d.1 0529-06 z.o.2 10.1. 9901-02	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h)	kpl.	13,00 RAZEM	13,00
7	KNNR 9 d.1 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt.	1,00 RAZEM	1,00
2		Roboty ziemne			
8	KNR AT-11 d.2 0101-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3 469,38*1,00*1,70	m ³	797,95 RAZEM	797,95
9	KNNR 1 d.2 0206-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 15 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi poz. 8	m ³	797,95 RAZEM	797,95
10	KNR AT-11 d.2 0109-02 9901-03	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 piasek poz. 8 -poz. 11	m ³	797,95 RAZEM	797,95
3		Roboty instalacyjne			
11	KNNR 4 d.3 1411-02	Podłoża pod wodociąg grub. 15 cm 469,38*0,90*0,10	m ³	42,24 RAZEM	42,24
12	KNNR 4 d.3 1009-04 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione 469,38	m		
13	KNR 9-22 d.3 0104-01	Hydranty p.poz. nadziemne o średnicy 80 mm 4	szt.	469,38 RAZEM	469,38
14	KNR 9-22 d.3 0104-01	Hydranty podziemne żeliwne o średnicy 80 mm 1	szt.	4,00 RAZEM	4,00
			szt.	1,00	