

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Budowa wodociągu 110 mm						
1	Roboty przygotowawcze					
1 KNNR 1 0111-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziem-					
d.1 01	nych - trasa w terenie równinnym					
2 0417-01	Organizacja i zabezpieczenie ruchu na czas wyko-					
d.1 analiza własna	nywania robót, znaki drogowe, bariery ochronne, oświetlenie ostrzegawcze, kładki dla pieszych, mostki przejazdowe-ustawienia i rozbiórki					
3 KNNR 1 0527-	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycz-					
d.1 01 z.o.2.10.1.	nych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (131-230 poj./h)					
9901-03						
4 KNNR 1 0527-	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycz-					
d.1 06 z.o.2.10.1.	nych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (131-230 poj./h)					
9901-03						
5 KNNR 1 0529-	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kana-					
d.1 01 z.o.2.10.1.	łów; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h)					
9901-02						
6 KNNR 1 0529-	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i ka-					
d.1 06 z.o.2.10.1.	nałów; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h)					
9901-02						
7 KNNR 9 1001-	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300					
d.1 08	kg					
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
2	Roboty ziemne					
8 KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w					
d.2 0101-02	gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3					
9 KNNR 1 0206-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębier-					
d.2 04 0208-02	nymi 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					
10 KNR AT-11	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 płaskiem					
d.2 0109-02 9901-03						
Razem dział: Roboty ziemne						
3	Roboty instalacyjne					
11 KNNR 4 1411-	Podłoża pod wodociąg grub. 15 cm					
d.3 02						
12 KNNR 4 1009-	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione					
d.3 04 z.sz.3.9.9912-9						
13 KNR 9-22	Hydranty p.poz. nadziemne o średnicy 80 mm					
d.3 0104-01						
14 KNR 9-22	Hydranty podziemne żeliwne o średnicy: 80 mm					
d.3 0104-01						
15 KNR 9-22	Zasuwy z żeliwa sferoidalnego kołnierzowe o średnicy 150 mm					
d.3 0103-03						
16 KNR 9-22	Zasuwy z żeliwa sferoidalnego kołnierzowe o średnicy 100 mm					
d.3 0103-02						
17 KNR 9-22	Zasuwy z żeliwa sferoidalnego kołnierzowe o średnicy 80 mm					
d.3 0103-01						
18 KNR 9-22	Trójnik kielichowe z żeliwa sferoidalnego łączone na uszczelki o średnicy 100 /80mm					
d.3 0102-03						
19 KNR 9-22	Trójnik kielichowe z żeliwa sferoidalnego łączone na uszczelki o średnicy 100 /100mm					
d.3 0102-03						
20 KNR 9-22	Trójnik kielichowe z żeliwa sferoidalnego łączone na uszczelki o średnicy 150 /150mm					
d.3 0102-03						
21 KNNR 4 1114-	Króciec PEHD 110 mm					
d.3 04						
22 KNNR 4 1114-	Króciec 2 kołnierzowyPEHD 80mm L=1,00 m					
d.3 04						
23 KNR 9-22	Łuki kielichowe z żeliwa sferoidalnego łączone na uszczelki o średnicy 110 mm					
d.3 0102-02						
24 KNR 9-22	Redukcja 150/110 mm					
d.3 0102-03						
25 KNR 2-15/GE-03	Połączenia elektromufami PEHD dla rur o śr. zewn. 110 mm					