

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym.	km	0.725	
		0.725			
				RAZEM	0.725
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsię-	m³		
d.1	0210-03	biernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m³ w gr.kat. III-IV	m³	556.800	
		725*1.20*0.8*0.8			
				RAZEM	556.800
3	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach	m³		
d.1	0307-02	pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - strefa niebezpieczna obok jezd-			
	z.o.2.10.1.	ni (26-75 poj./h)			
	9901-01				
		725*0.8*1.2*0.2	m³	139.200	
				RAZEM	139.200
4	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i	m³		
d.1	0318-01	głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m³	556.800	
		725*0.8*1.2*0.8			
				RAZEM	556.800
5	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i	m³		
d.1	0318-01	głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m³	139.200	
		725*0.8*1.2*0.2			
				RAZEM	139.200
2		Roboty montażowe			
6	KNR-W 2-	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 40 mm z rur w	m		
d.2	19 0301-04	zwojach	m	38.000	
		38			
				RAZEM	38.000
7	420	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 50 mm z rur w	m		
d.2		zwojach	m	420.000	
		420			
				RAZEM	420.000
8	KNR-W 2-	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 63 mm z rur w	m		
d.2	19 0301-06	zwojach - do 75 pojazdów na godz.	m		
	z.sz.2.5.				
	9905-01				
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
9	KNR-W 2-	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektroop-	szt.		
d.2	19 0303-04	rowych - do 75 pojazdów na godz.	szt.		
	z.sz.2.5.				
	9905-01				
		114	szt.	114.000	
				RAZEM	114.000
10	KNR-W 2-	Połączenia rur z polietylenu o śr. 50 mm za pomocą kształtek elektroop-	szt.		
d.2	19 0303-05	rowych - do 75 pojazdów na godz.	szt.		
	z.sz.2.5.				
	9905-01				
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
11	KNR-W 2-	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektroop-	szt.		
d.2	19 0303-06	rowych - do 75 pojazdów na godz.	szt.		
	z.sz.2.5.				
	9905-01				
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
12	KNNR 11	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wyko-	szt.		
d.2	0405-05	pie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
13	KNNR 4	Zasuwy typu"E" kielichowe z obudową o śr. do 80 mm montowane na ruro-	kpl.		
d.2	1110-01	ciągach PE iczyszczaki z zaworem hydrantowym	kpl.	4.000	
	analogia				
		4			
				RAZEM	4.000
14	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr.	200m -		
d.2	1606-01	do 110 mm	1 prób.	14.000	
		14	200m -		
			1 prób.		
				RAZEM	14.000
3		Przepompownie przydomowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.3	KNNR 11 0406-05 kalk. własna	Przydomowa studzienka pompowa w systemie kanalizacji wysokociśnieniowej, wykonanej z polietylenu PEHD średnicy 800mm jako monolityczny element z pokrywą PE wraz z wykopem i montażem. Wyposażenie stanowią: pompa wysoko ciśnieniowa, kompletna hydraulika, skrzynka automatyki sterującej i zasilanie pozalicznikowe w energię elektryczną. Zgodnie z instrukcją producenta 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000

mgr inż. Andrzej Miazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji wodociągowo-kanalizacyjnych
nr UA-V-7342-5/85/94 Wlk
12.11.1971/14.01.01