

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Rozbudowa drogi gminnej nr 107114L w Prawiednikach poprzez budowę chodnika wraz z budową oświetlenia drogowego BRANŻA SANITARNA					
1	45233000-9	D01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		D01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie			
1.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach sanitarnych w terenie - przebudowa sieci i przyłączy wodociągowych L=422m	km		
		0,42	km	0,420	
				RAZEM	0,420
2	45111000-8	D01.00.00 Roboty przygotowawcze			
2.1		D01.02.03 Wyburzenie obiektów budowlanych - demontaż wodociągów			
2.1.1	KNNR 1 0209-06	Wykop liniowy w gruncie suchym kat. II-III sposobem mechanicznym przy szerokości wykopu 0,90 m i średniej głębokości 2,0 m celem wykonania demontażu podłączeń do hydrantów ppoż. L=8,0m V=8,0x0,9x2,0=14,40m ³	m ³		
		14,4	m ³	14,400	
				RAZEM	14,400
2.1.2	KNR 4-05I 0118-01	Demontaż rurociągu żeliwnego DN80 z wydobyciem na powierzchnię terenu L=6,0m	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
2.1.3	KNR 4-05I 0221-01	Demontaż zasuwy żeliwnej kołnierzonej DN80 wraz z obudową i wydobyciem na powierzchnię terenu n=3	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.1.4	KNR 4-05I 0227-03	Demontaż naziemnego hydrantu ppoż. DN80 n=3	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.1.5	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów liniowych gruntem złożonym obok wykopu po zakończonych robotach demontażowych wodociągu do hydrantów ppoż. V=14,40m ³	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
3		D01.03.05 Przebudowa podziemnych linii wodociągowych przy przebudowie i budowie dróg			
3.1	KNNR 1 0210-03 analogia	Wykop liniowy w gruncie suchym kat. II-III głębokości do 2,0m i szerokości 1,0m wykonany sposobem ręcznym z wydobyciem ziemi na odkład pod hydranty ppoż. L=9,0m V=9,0x1,0x2,0=18,0m ³	m ³		
		18	m ³	18,000	
				RAZEM	18,000
3.2	KNNR 1 0314-01	Umocnienie pionowych ścian wykopu liniowego j.w. w gruncie suchym z zastosowaniem umocnień pełnych wypraskami wraz z rozbiórką przy głębokości wykopu do 2,0 m i szerokości 1,0 m L=9m F=2x9,0x2,0=36,0m ²	m ²		
		36	m ²	36,000	
				RAZEM	36,000
3.3	KNNR 4 1411-02	Posadowienie rurociągów zasilających hydranty ppoż. L=9,0m s=1,0m - podłoże 20cm, obsypka rurociągu i 30cm nad rurociągiem z piasku gruboziarnistego wraz z zagęszczeniem i dowozem piasku na miejsce budowy V=9,0x1,0x0,60=5,40m ³	m ³		
		5	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
3.4	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów liniowych piaskiem gruboziarnistym wraz z zagęszczeniem i dowozem materiału na miejsce budowy do podbudowy projektowanej nawierzchni drogowej i chodnika L=3,0m V=3,0x1,0x1,50=4,50m ³	m ³		
		5	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.5	KNNR 1 0214-05	Zasypanie gruntem rodzimym wykopów liniowych po zakończeniu zabezpieczenia rurociągów rurami osłonowymi wraz z zagęszczeniem L= 6,0m V=6,0x1,0x2,0=12,0m ³	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
3.6	KNNR 1 0215-02	Odwiezenie pozostałego gruntu z wykopów liniowych i zagospodarowanie przez Wykonawcę Robót V=18,0-16,50=1,50m ³	m ³		
		2	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
3.7	KNNR 4 1119-03 analogia	Hydrant pożarowy nadziemny DN80 wraz z zasuwą i skrzynką uliczną wraz z obudową	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.8	KNNR 4 1001-01 analogia	Rurociąg z żeliwa sferoidalnego DN80 do połączeń kołnierzowych zamontowany w gotowym wykopie wraz z kształtkami	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
3.9	KNR-W 2-19 0303-10 analogia	Obejma do nawiercania DN160/80 wraz z montażem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.10	KNNR 4 1612-01	Płukanie przebudowywanej sieci wodociągowej o średnicy do 150 mm (jednokrotne) L=9,0m	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
3.11	KNNR 4 1612-01	Drugie płukanie przebudowywanej sieci wodociągowej o średnicy do 150 mm; L=9,0m	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
3.12	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągu przebudowywanych odcinków sieci wodociągowej o średnicy do 150 mm L=9,0m	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
3.13	KNNR 4 1606-01	Wodna próba szczelności odcinków sieci wodociągowej dla hydrantów ppoż. - odcinków n=3	200 m -1 prób .		
		3	200 m -1 prób .	3,000	
				RAZEM	3,000
3.14	KNNR 4 1430-01	Bloki oporowe i podporowe sieci wodociągowej z betonu C20/ 25	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
3.15	KNR 2-19 0134-03 analogia	Oznakowanie miejsc lokalizacji hydrantów ppoż. słupkami oznaczeniowymi betonowymi niskimi wraz z tabliczkami informacyjnymi	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.16	KNR 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie zabezpieczanych wodociągów taśmą ostrzegającą z napisem Uwaga - wodociąg"	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.17	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa hydrantu podziemnego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000