

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zborowskie Wymiana węzłów wodociagowych /szt.5/					
1	45231000-5	Wymiana węzłów wodociagowych			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsię- biernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
d.1.	0210-02	Krotność = 5			
1		42.50	m ³	42.50	
				RAZEM	42.50
2	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do	m ²		
d.1.	0313-01+	3.0 m; grunt kat. I-IV			
1	wyc. własna	Krotność = 5			
		34	m ²	34.00	
				RAZEM	34.00
1.2		Przygotowanie podłoża			
3	KNNR 11	Podłoża grub. 15 cm z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
d.1.	0501-05	Krotność = 5			
2		0.30	m ³	0.30	
				RAZEM	0.30
1.3		Roboty demontażowe i montażowe			
4	KNNR 4-051	Demontaż zasuw żeliwnej kołnierkowej o średnicy nominalnej 100 mm z	kpl.		
d.1.	0221-02	obudową			
3		Krotność = 5			
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
5	KNNR 4-051	Demontaż kompensatora żeliwnego kołnierkowego o średnicy nominalnej	szt.		
d.1.	0226-01	100 mm			
3		Krotność = 5			
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
6	KNNR 4	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej	m		
d.1.	1009-04	110 mm-wykopy umocnione			
3		Krotność = 5			
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
7	KNNR 4	Zasuw typu"E" kołnierkowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na	kpl.		
d.1.	1112-02	rurociągach PVC i PE			
3		Krotność = 5			
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
8	KNNR 4	Połączenia kołnierkowe do rur fi 100/110 mm	szt.		
d.1.	1014-03	Krotność = 5			
3		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
9	KNNR 4	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-koł- nierkowych (tuleje kołnierkowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-100	szt.		
d.1.	1012-02	mm - wykopy umocnione			
3		Krotność = 5			
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNNR 4	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierkowe -trójnik T o śr.100 mm - wykopy	szt.		
d.1.	1014-03	umocnione			
3		Krotność = 5			
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNNR 4	Prefabrykowane poduszki betowe o wymiarach 35x35x9 cm pod zasuwę	szt.		
d.1.	2009-03	Krotność = 5			
3		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
12	KNNR 4	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych bloki betonowe	m ³		
d.1.	1430-01	Krotność = 5			
3		0.050	m ³	0.05	
				RAZEM	0.05
13	KNNR 1	Obrukowanie skrzynki zasuwowej	m ²		
d.1.	0509-01	Krotność = 5			
3		0.75	m ²	0.75	
				RAZEM	0.75

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 2-	Oznakowanie zasuwy na słupku stalowym	kpl.		
d.1.	19 0134-02	Krotność = 5			
3		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
15	wycena in-	Pełna obsługa geodezyjna	km		
d.1.	dywidualna	Krotność = 5			
3		1	km	1.00	
				RAZEM	1.00
1.4		Zasypanie wykopów i zagęszczenie			
16	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiek-	m ³		
d.1.	0214-04	towych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w			
4		stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1,00			
		Krotność = 5			
		42.50	m ³	42.50	
				RAZEM	42.50