

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
1	45231000-5	Wymiana węzłów wodociągowych		
1.1	x	Roboty ziemne		
1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II Krotność = 10	m ³	42.500
2	KNNR 1 0313-01+wyc.własna	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV Krotność = 10	m ²	34.000
Razem dział: Roboty ziemne				
1.2		Przygotowanie podłoża		
3	KNNR 11 0501-05	Podłoża grub. 15 cm z kruszyw naturalnych dowiezio- nych Krotność = 10	m ³	0.300
Razem dział: Przygotowanie podłoża				
1.3		Roboty demontażowe i montażowe		
4	KNNR 4-05I	Demontaż zasuwy żeliwnej kołnierzej o średnicy nomi- nalnej 100 mm z obudową Krotność = 10	kpl.	3.000
5	KNNR 4-05I	Demontaż kształtek kołnierzowych o średnicy nominalnej 100 mm Krotność = 10	szt.	4.000
6	KNNR 4 1009-04 z.sz.3.9.	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione Krotność = 10	m	2.000
7	KNNR 4 1112-02	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE Krotność = 10	kpl.	3.000
8	KNNR 4 1014-03 z.sz.3.9.	Połączenie kołnierzowe do rur fi 100/110 mm Krotność = 10	szt.	2.000
9	KNNR 4 1012-02 z.sz.3.9.	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połącze- niach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. 110/100 mm - wykopy umocnione Krotność = 10	szt.	1.000
10	KNNR 4 1014-03 z.sz.3.9.	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe - trójnik T o śr. 100 mm - wykopy umocnione Krotność = 10	szt.	1.000
11	KNNR 4 2009-03	Prefabrykowane poduszki betonowe o wymiarach 35x35x7 cm pod zasuwę Krotność = 10	szt.	3.000
12	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych - bloki oporowe Krotność = 10	m ³	0.050
13	KNNR 1 0509-01	Obrukowanie skrzynki zasuwowej Krotność = 10	m ²	0.750
14	KNNR-W2-19	Oznakowanie zasuwy na słupku stalowym Krotność = 10	kpl.	3.000
15	d.1. wycena indywi- 3 dualna	Pełna obsługa geodezyjna Krotność = 10	kpl.	1.000
Razem dział: Roboty demontażowe i montażowe				
1.4		Zasypanie wykopów i ich zagęszczenie		
16	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4.	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,ro- wów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.me- chanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) Krotność = 10	m ³	42.500
Razem dział: Zasypanie wykopów i ich zagęszczenie				
Razem dział: Wymiana węzłów wodociągowych				
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu				