

Przedmiar robót - po modyfikacji

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE ZAPLECZE KOTŁOWNIA UL. BATOREGO		
1	Rozdział	Przyłącze wodociągowe CPV 45231112-3 SST05		
1.1	Element	Element		
1.1.1	KNR 201/317/2 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m wraz z robotami odwodnieniowymi	m3	25,000
1.1.2	KNR 201/321/2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką, szerokość wykopu do 1.0-m i głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV	m2	53,000
1.1.3	KNR 201/206/4 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,60-m3, grunt kategorii III, samochód do 5-t wraz z robotami odwodnieniowymi - odwiezienie nadmiaru urobku(podsypka, obsypka, obj. studni, obj. gruntu pod wymianę)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	82*(0,15+0,4)+3,14*0,9*0,9*2,5+440,541*0,3		183,620800	
	RAZEM:		183,620800	m3
				183,62
1.1.4	KNR 201/218/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60-m3, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
	492,000 -183,62		308,380000	
	RAZEM:		308,380000	m3
				308,38
1.1.5	KNR 218/305/2 (1)	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową,skrzynką uliczną i tabliczką informacyjną montowane sprzętem ręcznym, Fi-80-mm	kpl	1,000
1.1.6	KNR 2-18 0301-02-analogi a	Wcinka do istn. sieci - Trójnik koł. żeliwny 110/80 z oporem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	1,000
1.1.7	KNR 2-18 0301-02-analogi a	Kształtka żeliwna kielich - koł. fi 80 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	1,000
1.1.8	KNR 218/102/2	Sieci wodociągowe w miastach - rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią aluminiową o śr.nominalnej 80 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	3,100
1.1.9	KNR 401/208/2	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm	szt.	2,000
1.1.10	KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15-cm - piasek	m2	82,000
1.1.11	KNRW 218/109/1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o śr.zewnętrznej 63 mm z oznakowaniem trasy taśmą	m	15,700
1.1.12	KNR 218/108/2	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polichloru winylu (PCW) ciśnieniowe o śr.zewnętrznej 90 mm z oznakowaniem trasy taśmą R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	118,100
1.1.13	KNR 218/501/3	Obsypka rurociągu gr. 40 cm	m2	82,000
1.1.14	KNR 201/320/5 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m	m3	25,000
1.1.15	KNR 201/230/1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III wraz z zagęszczeniem - gruntem rodzimym		
	Wyliczenie ilości robót:			
	492,000 -51,46-132,2		308,340000	
	RAZEM:		308,340000	m3
				308,34
1.1.16	KNR 201/230/1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III wraz z zagęszczeniem - zasypanie piaskiem do wymiany gruntu wraz z kosztem piasku	m3	132,20
1.1.17	KNR 218/803/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	odc.200m	1,00
1.1.18	KNRW 218/708/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200-m) Dn-do 150-mm	szt	1,000
1.1.19	KNR 218/802/1 (1)	Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn-100-mm	próba	1,000
1.1.20	KNR 401/330/7	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	0,360
1.1.21	KNR 218/613/5	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1800 mm w gotowym wykopie o głębok. 2,5 m studnia wodomierzowa komplet. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	stud.	1,00
1.1.22	Analiza własna	Montaż zestawu wodomierzowego wg projektu (w tym zawór antyskażeniowy równoważny do BA4760) minus wodomierz który dostarcza PWiK	szt	1,000
1.1.23	KNR 218/315/1	Hydranty pożarowe nadziemne wraz z zasuwą odcinającą o śr.80 mm komplet R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	1,000