

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Roboty instalacyjne kanalizacji sanitarnej wewnętrznej i zewnętrznej - wymiana pionów kanalizacyjnych, przykanalika oraz częściowa wymiana podejść kanalizacyjnych		
1	Element	Kanalizacja zewnętrzna		
1.1	KNRW 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15' cm, ręcznie - wykucie otworu w ścianie kamiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,7*0,5*0,5	0,175000	
		RAZEM:	0,175000	m3
1.2	KNRW 401/203/3	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojonych ścian o grubości ponad 20' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,7*0,5*0,5	0,175000	
		RAZEM:	0,175000	m3
1.3	Kalkulacja własna	Uszczelnienie przejścia kanalizacyjnego z budynku	kpl	1,000
1.4	KNRW 201/313/1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką, wykopy o szerokości do 1,0' m, głębokość wykopu do 3,0' m, grunt kategorii I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6*3,5*2	42,000000	
		RAZEM:	42,000000	m2
1.5	KNRW 201/304/3	Roboty ziemne z przewozem gruntu łazkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10' m, grunt kategorii IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6*2*1	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	m3
1.6	KNRW 201/212/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25' m3, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6*1*1,5	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	m3
1.7	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 160' mm, SN8	m	6,000
1.8	KNR 228/501/9 (1)	Podsypka i obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,5*6*0,7	2,100000	
		RAZEM:	2,100000	m3
1.9	Kalkulacja indywidualna	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku, z kręgów betonowych, kategoria gruntu III, Fi' 1000' mm - głębokość 3m	szł	1,000
1.10	KNRW 201/222/2 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10' m, grunt kategorii III, spycharka 75KM		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12+9	21,000000	
		RAZEM:	21,000000	m3
1.11	KNRW 201/209/1 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1' km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25' m3, grunt kategorii I-III	m3	21,000
1.12	KNRW 201/210/2 (1)	Nakłady uzupełniające za każde rozpoczęte 0,5' km samochodami samowładoczymi na odległość ponad 0,5' km, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5't	m3	21,000
2	Element	Kanalizacja wewnętrzna		
2.1	KNRW 401/338/7	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1x1 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4*3+4+1,5	17,500000	
		RAZEM:	17,500000	m
2.2	KNRW 401/332/8	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości do 1,5 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,2*0,2*(4+3+4)	0,440000	
		RAZEM:	0,440000	m2

Roboty instalacyjne kanalizacji sanitarnej wewnętrznej i zewnętrznej - wymiana pionów kanalizacyjnych, przykanalika oraz częściowo...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
2.3	KNRW 401/209/3	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni 0,05-0,10 m ² , beton żwirowy o grubości do 20 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,3*0,3*(4+5)+0,1*0,1*(4+2)	0,870000		
		RAZEM:	0,870000	m2	0,870
2.4	KNRW 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, cegłą na zaprawie cementowo-wapiennej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,4*0,1*(4+4+4+4+2,5)	0,740000		
		RAZEM:	0,740000	m3	0,740
2.5	KNRW 401/712/4 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie, pilastry) podłoże osiatkowane, tynki cementowo-wapienne, do 1 m ² /miejsce			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,4*0,4*20	3,200000		
		0,4*(4+4+4+4+2,5)	7,400000		
		RAZEM:	10,600000	m2	10,600
2.6	KNRW 402/229/2	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, żeliwnego w wykopie, Fi 150 mm	m	8,000	
2.7	KNRW 402/229/4	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, żeliwnego na ścianach budynku, Fi 50-100 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6+6+9+15	36,000000		
		RAZEM:	36,000000	m	36,000
2.8	KNRW 402/216/1	Wymiana dołącznika (traper), - traper z żeliwa na PCV Fi 110 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6+1+2+1	10,000000		
		RAZEM:	10,000000	szt	10,000
2.9	KNRW 402/232/4	Demontaż podejścia odpływowego, z rur żeliwnych Fi 100 mm	szt		
2.10	KNRW 402/232/3	Demontaż podejścia odpływowego, z rur żeliwnych Fi 50-80 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5+1+6	12,000000		
		RAZEM:	12,000000	szt	12,000
2.11	KNRW 215/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm	m	7,000	
2.12	KNRW 215/207/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 160 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		16,000+3	19,000000		
		RAZEM:	19,000000	m	19,000
2.13	KNRW 215/207/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4+4+4+4+2,5+1,5+4*2+2+2+4+4+1,5+1,5*5	49,000000		
		RAZEM:	49,000000	m	49,000
2.14	KNRW 215/207/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 75 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2+5+3	10,000000		
		RAZEM:	10,000000	m	10,000
2.15	KNRW 215/207/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,5*4+5	11,000000		
		RAZEM:	11,000000	m	11,000
2.16	KNRW 215/211/1	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2+2+2+1	7,000000		
		RAZEM:	7,000000	szt	7,000
2.17	KNRW 215/211/3	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6+1	7,000000		
		RAZEM:	7,000000	szt	7,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.18	KNRW 402/216/1	Wymiana dołącznika (tropera), - traper z PCV na żeliwo Fi' 110' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+5+1	7,000000	
		RAZEM:	7,000000	szt 7,000
2.19	KNRW 402/216/ 1 analogia	Wymiana dołącznika (tropera), - traper z żeliwa na PCV Fi' 50' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+1+2+3+2	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	szt 9,000
2.20	KNRW 402/235/8	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, ustęp z miską porcelanową	kpl	6,000
2.21	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	6,000
2.22	KNRW 402/142/1	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego, Fi' 15-20' mm	szt	6,000
2.23	KNRW 215/130/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn' 15' mm	szt	6,000
2.24	KNRW 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) do 5' m2, tynki cementowo-wapienne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*3+0,5+0,5*3	14,000000	
		RAZEM:	14,000000	m2 14,000
2.25	KNR 929/201/2	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych ścian i przedścianek, przy powierzchni demontażu do 5 m2, okładzina podwójna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*2,5+0,7*3,5	12,450000	
		RAZEM:	12,450000	m2 12,450