

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I NADBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ INSTALACJE SANITARNE (ZAKRES UZUPEŁNIAJĄCY)		
1	Element	Kanalizacja sanitarna wraz z bezodpływowym zbiornikiem na nieczystości ciekłe		
1.1	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wykop pod kanał	5,8*0,6*85%	2,96	
	wykop pod zbiornik	(3,7+0,5)*(2,45+0,50)*(1,45+1,0)	30,36	
		RAZEM:	33,32	m3
1.2	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		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wykop pod kanał	5,8*0,6*15%	0,52	
		RAZEM:	0,52	m3
1.3	KNR 218/613/5 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1500 mm, głębokość 3 m ATESTOWANY ZBIORNIK BEZODPŁYWOWY NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE OPOJEMNOŚCI 8 M3	szt	1
1.4	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		33,32+0,52	33,84	
		-3,7*2,45*1,45	-13,14	
		-7,00*(0,2+0,15)	-2,45	
		RAZEM:	18,25	m3
1.5	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	kanał	18,5*0,5	9,25	
		RAZEM:	9,25	m2
1.6	KNR 228/503/1 (1)	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 150 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,8+0,7+0,5	7,00	
		RAZEM:	7,00	m
1.7	KNR 401/344/5	Przebicie otworów w ścianach z kamieni, kamień miękkie, ściany grubości 85 cm	otwór	1
1.8	KNR 220/202/3	Rurociągi w kanałach, do Dn 300/9,0 mm (rura osłonowa) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,0	1,00	
		RAZEM:	1,00	m
1.9	KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,8	5,80	
		RAZEM:	5,80	m2
1.10	KNR GEBERIT 215/102/1	Elementy montażowe Geberit Unifix, przy ścianie masywnej, do miski ustępowej dla niepełnosprawnych	kpl	1
1.11	Kalkulacja indywidualna	Pomiary - GEODEZYJNA INWENTARYZACJA	kpl	1
2	Element	Przylącze wodociągowe		
2.1	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(8,0+18,0+2,0)*0,6*1,2*85%	17,14	
		RAZEM:	17,14	m3
2.2	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		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(8,0+18,0+2,0)*0,6*1,2*15%	3,02	
		RAZEM:	3,02	m3

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.3	KNR 218/501/1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(8,0+18,0+2,0)*0,6		16,80
		RAZEM:	m2	16,80
2.4	KNR 228/313/2	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC, rury Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,00
		RAZEM:	kpl	1,000
2.5	KNR 231/502/1	Chodniki z płyt betonowych, 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,35*0,35		0,12
		RAZEM:	m2	0,12
2.6	KNR 401/344/5	Przebicie otworów w ścianach z kamieni, kamień miękki, ściany grubości 85 cm	otwór	1
2.7	KNR 228/314/2	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, rury Fi 40 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,0+18,0+2,0+2,0		30,00
		RAZEM:	m	30,00
2.8	KNR 215/104/7	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 65 mm rura osłonowa	m	1,0
2.9	KNR 218/501/1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,80		16,80
		RAZEM:	m2	16,80
2.10	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,14		17,14
		RAZEM:	m3	17,14
2.11	KNRW 401/332/3	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, na zaprawie wapiennej, o głębokości do 1 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*0,7		0,56
		RAZEM:	m2	0,56
2.12	KNRW 215/410/3 (1)	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o., SWP-3, SWN-3, 8-10 obwodów	szt	1
2.13	KNR 215/108/2	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, Dn 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		2,00
		RAZEM:	kpl	2,00
2.14	KNR 215/118/1 (2)	Wodomierz skrzydełkowy, Dn 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,00
		RAZEM:	szt	1,00
2.15	KNR 215/112/2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 20 mm	szt	2
2.16	KNR 215/114/2	Zawory wypływowe, czepalne, Dn 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		2,00
		RAZEM:	szt	2,00
2.17	KNR 228/316/1 (1)	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, do Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,00
		RAZEM:	próba	1,00
2.18	KNR 218/803/1 (1)	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn 150 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,00
		RAZEM:	odcinek	1,00
2.19	KNR 228/315/1	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami, na murze		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,00
		RAZEM:	kpl	1,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.20	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasyprzylacza ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,0+18,0+2,0	28,00	
		RAZEM:	28,00	m 28,0
2.21	Kalkulacja indywidualna	Pomiary - GEODEZYJNA INWENTARYZACJA	kpl	1
3	Element	Klimatyzacja		
3.1	KNR 724/130/1	Wentylatorowe wiszące chłodnice powietrza, typ CL, OS o masie 50 kg Analogia Dostawa, montaż i uruchomienie systemu klimatyzacji Multi Split 1x j.zewnętrzna o mocy min. 6,2 kW + j.wewnętrzne 3x o mocy min 2,5 kW z wykonaniem zasilania elektrycznego odprowadzeniem skroplin zasilaniem jednostek wewnętrznych.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parametry minimalne	1	
		Jednostki wewnętrzne:		
		Wydajność chłodzenie/grzanie: 2,5 kW / 3,2 kW		
		Zasilanie (O / V / Hz): 1 / 220-240 / 50		
		Jednostka zewnętrzna:		
		Wydajność chłodzenie/grzanie: 6,2 kW / 7,0 kW		
		SEER: 8,50		
		SCOP: 4,21		
		Klasa sezonowej efektywności energetycznej chłodzenie/grzanie: A+++ / A+		
		Zakres pracy (temp. zewn.) chłodzenie/ogrzewanie: -10 / 48 °C / -18 / 18 °C		
		Przylacza rur ciecz/gaz (mm (cale) xN): O6,35 (1/4) x 3 / O9,52 (3/8) x 3		
		Sprężarka Inverterowa	1,00	
		RAZEM:	1,00	kpl 1,000