

Przedmiar robót

INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE - INSTALACJA WOD-KAN

Data: 21.11.2017

Budowa: Wytwórnia Szablonow Kreslarskich "Leniar",
ul. Łukasiewicza 78, 35-604 Rzeszow

Obiekt: INSTALACJA WOD-KAN

Zamawiający: Wytwórnia Szablonow Kreslarskich "Leniar",
ul. Łukasiewicza 78, 35-604 Rzeszow

Jednostka opracowująca kosztorys:

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 INSTALACJE WEWNĘTRZNE			
1.1 KANALIZACJA SANITARNA WRAZ Z INSTALACJĄ ODPROWADZENIA SKROPLIN			
1.1.1 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm 4*12+6 8+4,2 = 54,000000 = 12,200000 66,200	66,200		m
1.1.2 KNR 215/205/3 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 75·mm 9*1,5 = 13,500000 13,500	13,500		m
1.1.3 KNR 215/205/2 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm 11*1,5 = 16,500000 16,500	16,500		m
1.1.4 KNR 215/205/1 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 40·mm 2,5+1,6+1 = 5,100000 5,100	5,100		m
1.1.5 analogia Rurociągi polietylenowe Geberit HDPE kanalizacyjne, o połączeniach zgrzewanych, na ścianach budynków, PE50, na uchwytach	5		m
1.1.6 KNRW 215/110/2 Rurociągi z PVC łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25·mm 58 = 58,000000 58,000	58,000		m
1.1.7 KNRW 215/110/3 Rurociągi z PVC łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32·mm	54		m
1.1.8 KNRW 215/110/4 Rurociągi z PVC łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 40·mm	12		m
1.1.9 KNRW 215/110/5 Rurociągi z PVC łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 50·mm	7,5		m
1.1.10 analogia Syfony do odprowadzania skroplin	3		szt
1.1.11 KNR 215/208/5 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	10		szt
1.1.12 KNR 215/208/4 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 75·mm	2		szt
1.1.13 KNR 215/208/3 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm 18+8 = 26,000000 26	26		szt
1.1.14 analogia Rury wywiewne, z blachy stalowej, Fi 100·mm	5		szt
1.1.15 KNR 215/217/2 Czyszczaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	5		szt
1.2 INSTALACJA WODY			
1.2.1 KNRW 215/106/1 Rury wielowarstwowe PE-RT/Al/PE-RT - instalacja zimnej wody 16×2 mm 44+42 = 86,000000 86,000	86,000		m
1.2.2 KNRW 215/106/2 Rury wielowarstwowe PE-RT/Al/PE-RT - instalacja zimnej wody 20×2 mm 36,4+84 = 120,400000 120,4	120,4		m
1.2.3 KNRW 215/106/3 Rury wielowarstwowe PE-RT/Al/PE-RT - instalacja zimnej wody 25×2,5 mm 38+7 = 45,000000 45,000	45,000		m
1.2.4 KNRW 215/106/4 Rury wielowarstwowe PE-RT/Al/PE-RT - instalacja zimnej wody 32×3 mm 6,3+22,5+50 = 78,800000 78,800	78,800		m
1.2.5 KNRW 215/106/5 Rury wielowarstwowe PE-RT/Al/PE-RT - instalacja zimnej wody 40×3,5 mm 48,5 = 48,500000 48,500	48,500		m
1.2.6 KNR 34/101/10 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20·mm (N), rurociąg dn 15·mm	44		m
1.2.7 KNR 34/101/10 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20·mm (N), rurociąg dn 20 mm	36,4		m
1.2.8 KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20·mm (N), rurociąg dn 25·mm	45		m
1.2.9 KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20·mm (N), rurociąg dn 32 mm	78,8		m
1.2.10 KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20·mm (N), rurociąg dn 40·mm	48,5		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1.2.11	analogia Rury wielowarstwowe PE-RT/Al/PE-RT - instalacja ciepłej wody i cyrkulacji 16x2 mm					
	cw	45	=	45,000000		
	cyrk	30	=	30,000000		
				75,000	75,000	m
1.2.12	analogia Rury wielowarstwowe PE-RT/Al/PE-RT - instalacja ciepłej wody i cyrkulacji 20x2 mm					
	cw	42	=	42,000000		
	cyrk	74,5	=	74,500000		
				116,500	116,500	m
1.2.13	KNanalogia Rury wielowarstwowe PE-RT/Al/PE-RT - instalacja ciepłej wody i cyrkulacji 25x2,5 mm					
	wc	13,5	=	13,500000		
				13,500	13,500	m
1.2.14	analogia Rury wielowarstwowe PE-RT/Al/PE-RT - instalacja ciepłej wody i cyrkulacji 32x3 mm					
	wc	48,5+5	=	53,500000		
				53,500	53,500	m
1.2.15	KNR 34/101/10 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20·mm (N), rurociąg 16x2 mm				75	m
1.2.16	KNR 34/101/10 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20·mm (N), rurociąg 20x2·mm				116,5	m
1.2.17	KNR 34/101/19 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30·mm (S), rurociąg 25x2,5 mm				13,5	m
1.2.18	KNR 34/101/19 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30·mm (S), rurociąg 32x3 mm				53,5	m
1.2.19	KNR 215/112/4 (1) Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 32·mm - zawór za głównym wodomierzem				1	szt
1.2.20	KNR 215/112/1 (1) Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 15·mm - zawór odcinający przy zasobniku cwu				3	szt
1.2.21	KNR 215/112/3 (1) Zawór antyskażeniowy typ EA, Dn 25·mm				1	szt
1.2.22	KNRW 215/130/1 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn·15·mm				1	szt
1.2.23	KNRW 215/130/2 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn·20·mm	1	=	1,000000		
				1,000	1,000	szt
1.2.24	KNRW 215/130/3 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn·25·mm	1	=	1,000000		
				1,000	1,000	szt
1.2.25	KNRW 215/132/2 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·20·mm	2	=	2,000000		
				2,000	2,000	szt
1.2.26	KNRW 215/132/1 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·15·mm	4	=	4,000000		
				4,000	4,000	szt
1.2.27	analogia Zawory cyrkulacyjne typ MTCV, Dn·15·mm				5	szt
1.2.28	KNRW 215/135/1 Zawór czerpalny Dn·15·mm	13+1	=	14,000000		
				14,000	14,000	szt
1.2.29	KNRW 215/135/2 Zawór czerpalny ogrodowy Dn·20·mm				2	szt
1.2.30	analogia Zawór spustowy Dn·15·mm				2	szt
1.2.31	KNRW 215/142/4 Drzwiczki rewizyjne 150x150·mm				2	szt
1.2.32	KNRW 215/142/3 Drzwiczki rewizyjne 200x250·mm				2	szt
1.2.33	KNRW 215/127/3 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi·do 63·mm				511,20	m
1.2.34	KNRW 215/127a/3 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi·do 63·mm				1	próba
1.2.35	KNRW 215/128/2 Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych				511,20	m
1.3 INSTALACJA WODY HYDRANTOWEJ						
1.3.1	KNRW 215/106/7 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·65·mm				146,8	m
1.3.2	KNRW 215/106/6 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·50·mm	4*7	=	28,000000		
				28,000	28,000	m
1.3.3	KNRW 215/106/3 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·25·mm				17	m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.3.4 analogia Zawór antyskażeniowy BA dn65	1		szt
1.3.5 KNRW 215/130/7 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, Dn-65-mm	2		szt
1.3.6 KNRW 215/138/2 Zawory hydrantowe, montowane na ścianie, Dn-50-mm	8		szt
1.3.7 KNRW 215/142/1 Szafka hydrantowa naścienna	6		szt
1.3.8 KNR 215/107/4 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn-50-mm	6		szt
1.3.9 KNRW 215/126/4 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 65-mm	207,8		m