

Przedmiar robót

Instalacje Sanitarne

Budowa: **Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa części budynku Zespołu Szkół Licealnych w Leżajsku**

Obiekt lub rodzaj robót: **Wewnętrzne instalacje wodne wod-kan w budynku nadbudowy Szkoły**

Lokalizacja: **ul. M. Skłodowskiej-Curie 6, działki nr ewid: 5515/91, 5515/93, 5515/94, 5515/95, 5515/123, 5515/124 Obręb: 0020 Leżajsk, Jednostka ewid.: 180801_1 Leżajsk Miasto**

Inwestor: **Powiat Leżański
ul. Kopernika 8
37-300 Leżajsk**

Data opracowania:
2019-10-14

Autor opracowania:

inż. Eugeniusz Basiak

.....

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Instalacje Sanitarne		
1	Rozdział	Wewnętrzne instalacje wodne wod-kan w budynku nadbudowy Szkoły		
1.1	Element	Roboty		
1.1.1	KNR 728/209/5	Wykucie bruzd, bruzdy pionowe lub skośne, ściany murowane, przekrój do 200 cm ²	m	24,000
1.1.2	KNR 402/127/1 (1) analogia	Włączenie do istn. pionów wody zimnej, p.poż, wc i cyrkulacji, fi 25 mm	szt	8,000
1.1.3	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 16 mm	m	76,000
1.1.4	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20 mm	m	4,000
1.1.5	KNRW 215/112/2 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25 mm	m	48,000
1.1.6	KNRW 215/106/3	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 25 mm	m	3,000
1.1.7	KNRW 215/106/4	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 32 mm	m	8,000
1.1.8	KNRW 215/125/1 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów DN 25 mm	kpl	2,000
1.1.9	KNRW 215/125/1 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych DN 16	kpl	29,000
1.1.10	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	142,000
1.1.11	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m	142,000
1.1.12	KNR 34/107/1	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, izolacja grubości 6 mm (C), rurociąg Fi 12-22 mm	m	82,000
1.1.13	KNR 34/107/2	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, izolacja grubości 6 mm (C), rurociąg Fi 28-35 mm	m	54,000
1.1.14	KNR 34/101/4	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 28-48 mm	m	12,000
1.2	Element	Armatura		
1.2.1	KNRW 215/138/3	Zawory hydrantowe, montowane we wnęce, Dn 25 mm	szt	2,000
1.2.2	KNRW 215/142/2	Szafka hydrantowa wewnętrzna, z węzłem L= 30 m	szt	2,000
1.2.3	KNRW 215/130/2 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 20 mm, zawory kulowe do wody	szt	4,000
1.2.4	KNRW 215/130/2 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 15 mm, zawory kulowe do wody	szt	24,000
1.2.5	KNRW 215/135/1	Zawór czerpakowy Dn 15 mm, ze złączką do węży	szt	4,000
1.2.6	KNRW 215/135/1	Zawór czerpakowy Dn 15 mm, splukujący do pisuarów	szt	1,000
1.2.7	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm	szt	7,000
1.2.8	KNR GEBERIT 215/101/3	Montaż w ścianie lekkiej stelaży montowanych pod umywalki	kpl	7,000
1.2.9	KNR GEBERIT 215/101/1	Montaż w ścianie lekkiej elementów do miski ustępowej	kpl	6,000
1.2.10	KNR GEBERIT 215/101/1	Montaż w ścianie lekkiej elementów do miski ustępowej dla niepełnosprawnych H= 46 cm	kpl	3,000
1.2.11	KNRW 215/142/1 analogia	Montaż pochwyty dla niepełnosprawnych, pochwyty do WC przyścienny	szt	3,000
1.2.12	KNRW 215/142/1 analogia	Montaż pochwyty dla niepełnosprawnych, pochwyty do WC uchylne	szt	3,000
1.2.13	KNRW 215/142/1	Montaż pochwyty dla niepełnosprawnych, pochwyty do umywalki stałe	szt	7,000
1.3	Element	Instalacja kanalizacji sanitarnej w bud. nadbudowy Szkoły		
1.3.1	KNR 728/207/14	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop żelbetowy grubości do 20 cm, przewód Fi do 100 mm	otwór	14,000
1.3.2	KNR 728/209/1	Wykucie bruzd, bruzdy poziome, ściany murowane, przekrój do 100 cm ²	m	14,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4	Element	Rurociągi i armatura		
1.4.1	KNRW 402/230/5 analogia	Demontaż istn. rur wywiewnych Fi 70/100	m	5,000
1.4.2	KNRW 402/230/5 analogia	Demontaż istn. rur wywiewnych Fi 110/10	m	15,000
1.4.3	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	14,000
1.4.4	KNRW 215/208/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 75 mm	m	12,000
1.4.5	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm	m	38,000
1.4.6	KNRW 215/213/4	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 75 mm	szt	2,000
1.4.7	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	5,000
1.4.8	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm	szt	2,000
1.4.9	KNR 215/410/3 analogia	Trójniki 75x50x75 o połączeniach wciskowych	szt	6,000
1.4.10	KNR 215/410/3 analogia	Trójniki 110x110x110 o połączeniach wciskowych	szt	6,000
1.4.11	KNR 215/410/3 analogia	Trójniki 110x50x110 o połączeniach wciskowych	szt	2,000
1.4.12	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt	8,000
1.4.13	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	8,000
1.4.14	KNRW 218/706/1 (2)	Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50 m, Fi do 150 mm, żelbetowych	próba	1,000
1.5	Element	Przybory sanitarne		
1.5.1	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	7,000
1.5.2	KNRW 215/230/5	Postument porcelanowy do umywarek	kpl	7,000
1.5.3	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	6,000
1.5.4	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl	3,000
1.5.5	KNRW 215/234/2	Pisuar pojedynczy z zaworem spłukującym	kpl	1,000
1.6	Element	Roboty ziemne		
1.6.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym-inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km	0,025