

Budowa: Rozbudowa i przebudowa budynku szkoły podstawowej o salę gimnastyczną wraz z zapleczem

Wartość kosztorysu: zł

Józef Cupał
32-700 Bochnia, ul. Srebrna 6
spec. konstrukcyjna-budowlana
UPR. BUD. WAW. 0-7342/240/94
Tel. (14) 611.72.48, kom. 692.744.288

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	kosztorys inwestorski		
1	Element	PRZEBUDOWA KANALIZACJI OPADOWEJ		
1.1	KNKRB 1/449/1 (1)	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenazowe w dnie wykopu, osadniki piasku Fi nom. 800-1000 mm; kat. gruntu I-III	szt	3
1.2	KNNR 11/502/3 (1)	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn-250-mm	m	75
1.3	KNNR 11/505/2 (1)	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn-150-mm	m	20
1.4	KNR 201/201/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III	m3	100
1.5	DC 13/203/1	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, kanalizacja wtórna, sprężarka, pierwsza rura	km	0,1
1.6	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii III	m3	100
1.7	KNR 401/108/2	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1-km, grunt kategorii III	m3	50
1.8	KNR 402/230/3 analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego w wykopie, Fi-200-mm	m	45
	Element	PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO I PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ		
2.1	KNR 218/907/1	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania, Fi-63-mm	m	5
2.2	KNR 218/907/1 analogia	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania, Fi-40-mm	m	50
2.3	KNNR 11/505/2 (1)	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn-150-mm	m	5
2.4	KNR 201/201/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III	m3	41,25
2.5	KNR 201/201/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III	m3	5
2.6	KNNR 11/505/2 (1)	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn-150-mm	m	5
2.7	KNKRB 4/2202/1	Studnie z kręgów betonowych o średnicy 80 cm o głębokości 3 m	szt	1
2.8	DC 13/203/1	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, kanalizacja wtórna, sprężarka, pierwsza rura	km	0,005
2.9	KNR 218/802/1 (1)	Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn-100-mm	próba	2
2.10	KNR 402/230/9	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi-do 125-160-mm	m	23
3	Element	INSTALACJA GAZOWA		
3.1	KNR 215/304/3	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 50-mm	m	20
3.2	KNR 215/304/2	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 40-mm	m	15
3.3	KNR 215/304/1	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 32-mm	m	40
3.4	KNR 215/305/2	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie (dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu), w budynkach niemieszkalnych, Fi do 65-mm	m	75
3.5	KNR 215/307/5	Podejścia obustronne do gazomierzy, we wnęce, przyłącze Fi 50-mm	kpl	1
3.6	KNR 215/310/3	Kurki gazowe przelotowe, Fi 32-mm	szt	3
3.7	TZKNBK 18/744/7	(352) Montaż kotłowni, wymiennikowni i pompowni, kotły gazowe typ "Jubon - gaz" o powierzchni ogrzewalnej do 4.25-m2	kpl	1
3.8	TZKNBK 18/739/2	(306) Montaż grzejników i nagrzewnic, nagrzewnice ściennie o wydajności do 30000-kcal/h	szt	2
4	Element	INSTALACJA WODOCIĄGOWA		
4.1	KNRW 215/112/5 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 50-mm	m	16
4.2	KNRW 215/112/4 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 40-mm	m	30
4.3	KNRW 215/112/3 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32-mm	m	10
4.4	KNRW 215/112/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25-mm	m	30
4.5	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	15
4.6	KNRW 215/127a/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi-do 63-mm	próba	1
4.7	KNRW 215/137/1	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn-15-mm	szt	12
4.8	KNRW 215/143/4	Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 550-dm3	kpl	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.9	KNRW 215/138/2	Zawory hydrantowe, montowane na ścianie, Dn 50 mm	szt	3
4.10	KNRW 215/142/2	Szafka hydrantowa wnekowa	szt	3
4.11	KNKRB 4/105/1	Hydranty ppoż. na ścianie średnica 50 mm	szt	3
4.12	KNNR 4/136/1	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych, Fi 15 mm	szt	7
4.13	KNP 5/515/5	Umywalki, fajansowe z syfonem gruszkowym	szt	9
4.14	KNP 5/518/3	Ustępy z miskami fajansowymi, z płuczką - kompakt	kpl	7
4.15	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	175
5	Element	INSTALACJA KANALIZACYJNA		
5.1	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	m	40
5.2	KNR 215/217/2	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	szt	2
5.3	KNR 215/228/4	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi 160 mm	m	25
5.4	KNR 215/228/2	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi 75 mm	m	20
5.5	KNR 215/228/1	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi 50 mm	m	20
5.6	KNR 215/209/3	Rury wywiewne, żeliwne, Fi 100 mm	szt	2
5.7	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	podejście	2
5.8	KNR 215/208/2	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 40 mm	podejście	9
6	Element	CENTRALNE OGRZEWANIE		
6.1	KNNR 4/114/6	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 28 mm	m	40
	KNNR 4/114/4	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 18 mm	m	100
6.3	KNNR 4/114/3	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 15 mm	m	20
6.4	KNR 215/419/1	Grzejnik stalowy, 1-płytowy GP-2, długość 660 mm	kpl	6
6.5	KNR 215/419/2	Grzejnik stalowy, 1-płytowy GP-4, długość 1060 mm	kpl	8
6.6	KNR 215/419/4	Grzejnik stalowy, 2-płytowy GP-4, długość 1060 mm	kpl	3
6.7	KNR 215/415/1 (1)	Zawory do regulacji c.o., Dn 15 mm	szt	17