

Przedmiar robót

Budowa boiska wielofunkcyjnego przy ZSS w Roczynach - etap III

Budowa: **Budynek szatni z zapleczem sanitarnym dla boisk zewnętrznych**

Obiekt lub rodzaj robót: **Instalacje sanitarne**

Lokalizacja: **Roczyny, ul. Szkolna 10, dz. nr 1054/13**

Nazwa i kod CPV: **45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne**

Inwestor: **Gmina Andrychów, ul. rynek 15, 34-120 Andrychów**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa boiska wielofunkcyjnego przy ZSS w Roczynach - etap III		
1	Rozdział	Wewnętrzna kanalizacja sanitarna		
1.1	Element	Roboty montażowe		
1.1.1	KNNR 4/203/2	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 75mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	3,000
1.1.2	KNNR 4/203/4	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	9,000
1.1.3	KNR 401/102/2	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	m3	8,400
1.1.4	KNNR 1/608/2	Wykonanie podsypki filtracyjnej w gotowym wykopie z gotowego kruszywa - podsypka i obsypka piaskowa rurociągów kanalizacyjnych R = 0,500 M = 1,000 S = 0,500	m3	5,040
1.1.5	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0*(8.4)	0,000000	
		0*(-5.04)	0,000000	
	korekta	3.360000	3,360000	
		RAZEM:	3,360000	m3 3,360
1.1.6	KNR 401/108/6	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	m3	5,040
1.1.7	KNR 401/108/8	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	5,040
1.1.8	KNNR 4/208/2	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	7,000
1.1.9	KNNR 4/208/3	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	8,000
1.1.10	KNNR 4/222/2	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	1,000
1.1.11	KNNR 4/218/1	Montaż wpustu ściekowego z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm z rusztem ze stali nierdzewnej	szt	3,000
1.1.12	KNNR 4/213/5	Rura wywiewna z PCW o średnicy 110/160mm o połączeniu wciskowym	szt	1,000
1.1.13		Przejście szczelne przez ścianę zewnętrzną gr 30 cm	szt	1,000
1.1.14	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt	3,000
1.1.15	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	szt	2,000
1.1.16	KNR 920/302/1	Studzienka kanalizacyjna PVC ? 600 H = 1.0m, właz lekki	szt	1,000
1.2	Element	Roboty murowe		
1.2.1	KNR 401/339/3	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej R = 0,700 M = 1,000 S = 1,000	m	12,000
1.2.2	KNR 401/325/4	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł R = 0,700 M = 1,000 S = 1,000	m	12,000
1.2.3	KNR 401/208/2	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20cm R = 0,700 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
1.2.4	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach R = 0,700 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
1.2.5	KNR 401/705/1	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 15cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami	m	12,000
1.2.6	KNR 401/706/3	Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m2 na miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych	szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Biały montaż		
2.1	Element	Element		
2.1.1	KNNR 4/137/2	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
2.1.2	KNR 2-15u2 0102-07	Montaż gotowych elementów systemu do mocowania umywalki w ścianie lekkiej	kpl	2,000
2.1.3	KNR 2-15u2 0104-03	Montaż umywalki na gotowym elemencie montażowym	kpl	2,000
2.1.4	KNNR 4/230/5	Ustawienie półpostumentu porcelanowego do umywalek	kpl	2,000
2.1.5	KNR 2-15u2 0102-05	Montaż gotowych elementów podtynkowych do mocowania miski ustępowej	kpl	2,000
2.1.6	KNR 2-15u2 0104-01	Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym	kpl	2,000
2.1.7	KNR 2-15u2 0105-01	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych	szt	2,000
2.1.8	KNNR 4/137/2	Baterie zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
2.1.9	KNNR 4/229/5	Montaż zlewozmywaka z blachy nierdzewnej - jednokomorowy	szt	1,000
2.1.10	KNNR 4/218/2	Montaż syfonu z tworzywa sztucznego pojedynczego o średnicy 50mm	szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Instalacje wodne		
3.1	Element	Roboty montażowe		
3.1.1	KNNR 4/112/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,PE,PB) o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	35,000
3.1.2	KNNR 4/127/1	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych	szt	1,000
3.1.3	KNNR 4/127/4	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych o średnicy zewnętrznej do 63mm z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m	35,000
3.1.4	KNNR 4/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	35,000
3.1.5	KNR 34/107/1	Izolacja grubości 3mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami z pianki PE metodą izolowania po montażu rurociągu	m	35,000
3.1.6	KNNR 4/140/1	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 15mm	kpl	1,000
3.1.7	KNNR 4/132/1	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	5,000
3.1.8	KNNR 4/132/1	Filtr siatkowy Fn 15mm	szt	1,000
3.1.9	KNNR 4/132/1	Zawór antyskarzeniowy typ EA Dn 15mm	szt	1,000
3.1.10	KNNR 4/132/1	Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	1,000
3.1.11	KNNR 4/524/1	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe lub ciężarkowe o średnicy nominalnej 15mm dla ciśnień 0,6MPa - SYR 2115	szt	1,000
3.1.12	KNNR 4/135/1	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
3.1.13	KNNR 4/143/1	Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody pionowy o poj 40 dm3	kpl	1,000
3.1.14	KNNR 4/116/1	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.	szt	8,000
3.1.15	KNNR 4/116/6	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczek ustępowych	szt	2,000
3.1.16	KNNR 4/130/1	Zaworki kątowe do podłączenia urządzeń Dn 15	szt	6,000
3.1.17	KNR 217/204/3	Wentylator wyciągowy EDM 250	szt	4,000
3.2	Element	Roboty murowe		
3.2.1	KNR 401/339/3	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	7,000
3.2.2	KNR 401/325/4	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł R = 0,700 M = 1,000 S = 1,000	m	7,000
3.2.3	KNR 401/705/1	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 15cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane ceglami lub dachówkami	m	7,000