

Inwestor:
Uniwersytet Rzeszowski
Rejtana 16C
Rzeszów

Wykonawca:

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Doprowadzenie niezbędnych instalacji pod montaż dwóch urządzeń (dygestoria) i szafy bezpieczeństwa na materiały łatwopalne w bud. przy ul. Warzywnej w Rzeszowie

Adres budowy: Warzywna, Rzeszów

Obiekt: Bud. przy ul. Warzywnej w Rzeszowie

Rodzaj robót: Instalacja wod-kan. - podłączenie dygestorium i szafy na chemikalia

CPV: 45332400-7

Data oprac.: 2020-09

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNNR 4, KSNR 8, KNR 4-04, KNR 2-15, KNR 0-34, KNR 4-01, KNR 4-01W, KNR 4-01I, KNR 4-02

Sporządził:
mgr inż. Ewa Wierzyńska
S-121/87

Sprawdził:

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1. Instalacja wodociągowa				
Kod CPV: 45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych				
Poz. specyf.1,8,3,1				
1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 40112-010-040	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 16 mm z PP-RCT stabilizowanych aluminium o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	8,000
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150107-01-334	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.	4,000
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150115-01-334	Podłączenie digestorium o śr.nom. 15 mm	szt.	2,000
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150112-01-020	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt	4,000
5	wg nakładów rzeczowych KSNR 80112-06-020	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o średnicy 15/20 mm - analogia	szt	2,000
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150110-04-040	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych, rurociągi o średnicy do 65 mm	m	8,000
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 40128-020-040	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m	8,000
8	wg nakładów rzeczowych KNR 0-340101-06-040	Izolacja rurociągów otulinami z pianki poliuretanowej - jednowarstwowymi, izolacja 20mm, rurociągi Fi 15-20mm	m	8,000
2. Instalacja kanalizacji sanitarnej				
Kod CPV: 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne				
Poz. specyf.1,8,3,2				
1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020211-06-020	Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 110/50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt	1,000
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150205-02-040	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	4,000
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150208-03-334	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	2,000
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150221-02-334	Podłączenie digestorium rury fi 50mm - analogia	szt.	2,000
3. Roboty budowlane				
Kod CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe				
Poz. specyf.1,8,3,1/2				
1	2	3	4	5
13	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010333-08-334	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2,000
14	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010323-04-020	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości ponad 1 cegłę. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	szt	2,000

15	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0344-02-040	Wykucie bruzd pochyłych o głębokości i szerokości 1/4x1 cegły, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	12,000
16	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01I0326-03-040	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach o szerokości 1/2 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszonego -analogia	m	12,000
17	wg nakładów rzeczowych KNR 4-041101-01-060	Wywiezienie gruzu i elem.kan.sanitarniej z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku wraz z utylizacją izolacji. Transport gruzu pojazdami samochodowymi na odl.1 km ciągnikiem kołowym z przyczepą	m3	0,100

Zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	202	Monter instalacji sanit.I ogrzew.II	r-g	0,5700		
2.	0	203	Monter instalac.sanit.I ogrzew.III	r-g	0,3192		
3.	0	342	Murarz II	r-g	5,9800		
4.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	2,3168		
5.	0	42	Cieśla II	r-g	1,3000		
6.		999	robocizna	r-g	17,1191		
7.	0	999	Robocizna	r-g	16,5600		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		44,1651		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.		1602003	piasek do zapraw	m3	0,0680		
2.		1700301	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	kg	13,5800		
3.		1720200	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	7,3800		
4.	0	1800102	Cegły budowlane pełne kl.150	szt	44,0000		
5.		3930000	woda	m3	0,0460		
6.		5064001	Rury stal.z/szw.ocynkowane,gwint.dn= 15 mm	m	0,1600		
7.		5101201	Łączniki z żeliwa ciągliwego,ocynk.śr.15mm	szt	24,7680		
8.	1	5101299	Łączniki do rur z tworzyw sztucznych fi 15mm	szt	4,0000		
9.	1	5102899	Trójniki do rur z tworzyw sztucznych 20/15mm	szt	2,0000		
10.		5630402	Rury kanalizacyjne jednokielich.PCW 50 mm	m	3,3440		
11.	0	5630405	Rury kanalizacyjne jednokielich.PCW 110 mm	m	1,1000		
12.		5631299	rury przepustowe z PCW	m	0,6120		
13.	1	5632997	Rury z PP-RCT stabilizowane aluminium o średnicy 16 mm	m	8,8000		
14.	0	5641203	Trójniki z PCW skośne,kanalizacyjne 110 mm	szt	1,0000		
15.	1	5643799	Złącza dwukielichowe z PCW fi 75-110	szt	1,0000		
16.		5644805	Kształtki kanalizacyjne z PCW,różne, 50 mm	szt	9,3600		
17.	1	5649901	Kształtki z PP-RCT,śred.16 mm	szt	4,6400		
18.	0	5651304	Uchwyty do rur PCW do śred.110 mm	szt	1,0000		
19.		5651699(2)	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	6,0000		
20.	1	5700500	Zawory przelotowe żel.ocynk. śred.15 mm	szt	4,0160		
21.		5715800	syfony umywalkowe ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm	szt	2,0000		
22.	1	5716200	Przylączy elastyczne do armatury dł.200 mm	szt	4,0000		
23.	0	5730001	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15mm	szt	0,0160		
24.	1	6351605	Umywalki porcelanowe z półpostumentem	szt	2,0000		
25.		6361799	wsporniki do umywalk porcelanowych	szt	2,0000		
26.		6600000	Haki odkuwane do rur stalowych,śr. 10-32mm	szt	4,0000		
27.	0	6602999	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych	szt	11,4400		
28.	0	6810502	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	13,6000		
29.		6810599	Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW	szt	3,0000		
30.		BRAK	Klipsy do izolacji	szt	48,0000		
31.	1	BRAK	Otuliny z pianki PU gr 20mm /15-20mm	m	8,8000		
32.		BRAK	klej do izolacji	dm3	0,0880		
33.		BRAK(2)	Taśma do izolacji	m	0,5904		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.		00000	środek transportowy	m-g	0,0108		
2.		34312	Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,4400		

1	2	3	4	5	6	7	8
3.	0	39121	Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM	m-g	0,0520		
4.		39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,1768		
5.	0	39611	Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,0520		
6.		43211	Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,1600		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				