

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont pomieszczenia w budynku L-27 pomieszczenie 420**
Adres obiektu budowlanego: **Rzeszów**
Nazwa i adres zamawiającego: **POLITECHNIKA RZESZOWSKA IM.IGNACEGO ŁUKASIEWICZA
RZESZÓW Al.Powstańców Warszawy 12**
Data opracowania przedmiaru robót: **2018-02-19**
Nazwa obiektu lub robót: **REMONT POMIESZCZENIA W BUDYNKU WBMiL POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ, Katedra
Awioniki i Sterownia pom. nr 420 - roboty budowlane, sanitarne**

Data opracowania:
2018-02-19

Autor opracowania:
mgr inż. Piotr Wilk, Sporządził

.....

mgr inż. Rafał Bergiel,

.....

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1.1	Roboty budowlane i sanitarne
2	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek
5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1'km) samochodem ciężarowym skrzyniowym
6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1'km ponad 1'km) samochodem ciężarowym skrzyniowym
8	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z gotowej zaprawy tynkarskiej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich na podłożach z cegły - po skutej wykładzinie z płytek (śr. gr.2,0cm)
14	Licowanie ścian o powierzchni do 10m2 płytkami 20x30 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 4mm - fartuch pod umywalkę
54	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 20mm łączonego przez spawanie
55	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej
56	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalka
57	Wykucie wnęk w ścianach z betonu żwirowego na głębokość do 15cm
58	Montaż zlewozmywaka jednokomorowego z ociekaczem i syfonem wpuszczony do szafki
59	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm jednouchwytowe
60	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 5 dm3
61	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych
62	Izolacja grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermacompact S-10 metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu
63	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. - analogia, podpięcie podgrzewacza
64	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur stalowych
65	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej
66	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalka
67	Wykucie wnęk w ścianach z betonu żwirowego na głębokość do 15cm
68	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym
69	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm jednouchwytowe
70	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 5 dm3
71	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych
72	Izolacja grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermacompact S-10 metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu
73	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. - analogia, podpięcie podgrzewacza
74	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur stalowych

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont pomieszczenia w budynku L-27 pomieszczenie 420		
1.1	Element	Roboty budowlane i sanitarne		
2	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,40+0,90)*1,65	3,80	
		(1,05+0,90)*1,65	3,22	
		RAZEM:	7,02	m2
5	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1'km) samochodem ciężarowym skrzyniowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7.02*0,05	0,35	
		RAZEM:	0,35	m3
6	KNR 404/1101/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1'km ponad 1'km) samochodem ciężarowym skrzyniowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.35	0,35	
		RAZEM:	0,35	m3
8	KNR 401/711/3	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z gotowej zaprawy tynkarskiej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich na podłożach z cegły - po skutej wykładzinie z płytek (śr. gr.2,0cm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ścianka po płytkach	7.02	
		RAZEM:	7,02	m2
14	KNR 202/2802/4	Licowanie ścian o powierzchni do 10m2 płytkami 20x30 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 4mm - fartuch pod umywalkę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7.02	7,02	
		RAZEM:	7,02	m2
54	KNR 402/506/2	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 20mm łączonego przez spawanie	m	17,00
55	KNR 402/132/1	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	1

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
56	KNR 402/235/5	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalka	kpl	1
57	KNR 401/211/6	Wykucie wnęk w ścianach z betonu żwirowego na głębokość do 15cm	m2	0,30
58	KNR 215/220/5	Montaż zlewozmywaka jednokomorowego z ociekaczem i syfonem wpuszczony do szafki	szt	1
59	KNR 215/115/2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm jednouchwytowe	szt	1
60	KNR-W 215/143/1	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 5 dm3	kpl	1
61	KNNR 4/112/1	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	1,50
62	KNR 34/106/3	Izolacja grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermacompact S-10 metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m	1,50
63	KNNR 4/116/1	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. - analogia, podpięcie podgrzewacza	szt	2
64	KNNR 4/130/1	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt	2
65	KNR 402/132/1	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	1
66	KNR 402/235/5	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalka	kpl	1
67	KNR 401/211/6	Wykucie wnęk w ścianach z betonu żwirowego na głębokość do 15cm	m2	0,30
68	KNR-W 215/230/2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl	1
69	KNR 215/115/2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm jednouchwytowe	szt	1
70	KNR-W 215/143/1	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 5 dm3	kpl	1
71	KNNR 4/112/1	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	1,50
72	KNR 34/106/3	Izolacja grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermacompact S-10 metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m	1,50
73	KNNR 4/116/1	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. - analogia, podpięcie podgrzewacza	szt	2
74	KNNR 4/130/1	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt	2

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Baterie umywalkowe stojące	szt	2,00
2.	Konstrukcje wsporcze	kg	40,00
3.	Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15mm	szt	4,00
4.	Korki żeliwne do rur kanalizacyjnych 50mm	szt	2,00
5.	Kształtki z PCW ciśnieniowe gwintowane 20mm	szt	4,00
6.	Kształtki z PCW ciśnieniowe łączone na klej 20mm	szt	12,00
7.	Kształtki z polipropylenu 20mm	szt	1,74
8.	Montaż zlewozmywaka jednokomorowego z ociekaczem i syfonem	szt	1,00
9.	Otuliny Thermacompact S-10 grubości 6mm	m	3,30
10.	Płytki, terakota GRES 20x30cm	m2	7,37
11.	Przylączy elastyczne do armatury	szt	4,00
12.	Rury z polipropylenu 20mm	m	3,30
13.	Syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt	1,00
14.	szafka	kpl	1,00
15.	Sznur konopny smołowany	kg	0,10
16.	Taśma Duct Tape czerwona 25mmx9m	m	0,14
17.	Uchwyty do rurociągów z PCW 20mm	szt	8,30
18.	Umywalki porcelanowe	szt	1,00
19.	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 5 dm3	kpl	2,00
20.	Wężownica z rur stalowych do podgrzewaczy wody (bojlerów)	szt	2,00
21.	Wsporniki do umywalek	szt	1,00
22.	Zaprawa klejowa "Ceresit CM-11" do płytek ceramicznych	kg	40,58
23.	Zaprawa spoinująca Ceresit CM-31	kg	2,39
24.	Zaprawa tynkarska ATLAS	kg	259,74
25.	Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe	szt	2,00
26.	Zawory kulowe mosiężne do wody 15mm	szt	4,00
27.	Zawory wodne przelotowe proste, żeliwne	szt	2,00
28.	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne 15mm	szt	2,00