

PRZEDMIAR ROBÓT Wewnętrzne instalacje sanitarne

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45320000-6 Roboty izolacyjne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Projekt adaptacji pomieszczenia biurowego na pomieszczenia socjalne w Delegaturze NIK w Szczecinie - instalacje sanitarne
ADRES INWESTYCJI : 72-420 Szczecin, ul. Jacka Odrowąża 1
INWESTOR : Najwyższa Izba Kontroli
ADRES INWESTORA : 02-056 Warszawa, ul. Filtrowa 57
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Elżbieta Sukiennicka
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2021 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 3 kw. 2021 r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R+S
Zysk [Z] % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

z up.

 **BIURO ARCHITEKTONICZNE**
JERZY NOWAK
71-223 SZCZECIN, UL. ROZMARYNOWA 36
TEL. 432-78-04
REGON 810331804 NIP 851-200-52-84

Adaptacja pomieszczenia biurowego na pomieszczenia socjalne w Delegaturze NIK w Szczecinie - instalacje sanitarne

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Adaptacja pomieszczenia biurowego na pomieszczenia socjalne w Delegaturze NIK w Szczecinie - wewnętrzne instalacje sanitarne			
1	Instalacja wodociągowa - roboty montażowe	1	18
2	Instalacja kanalizacji sanitarnej - roboty montażowe	19	23

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Adaptacja pomieszczenia biurowego na pomieszczenia socjalne w Delegaturze NIK w Szczecinie - wewnętrzne instalacje sanitarne					
1		Instalacja wodociągowa - roboty montażowe			
d.1	KNR-W 2-15 0112-01 ST Sanitarna	Rurociągi z rur PEX z wkładką aluminiową fi.16x2,0 mm montowane na ścianach	m		
		3,0	m	3,00	
				RAZEM	3,00
d.1	KNR-W 2-15 0112-01 ST Sanitarna	Rurociągi z rur PEX z wkładką aluminiową fi.16x2,0 mm montowane w brzdach ściennych	m		
		4,0	m	4,00	
				RAZEM	4,00
d.1	KNR-W 2-15 0112-01 ST Sanitarna	Rurociągi z rur PEX z wkładką aluminiową fi.16x2,0 mm montowane w warstwach posadzkowych	m		
		10,0	m	10,00	
				RAZEM	10,00
d.1	KNR-W 2-15 0127-01 ST Sanitarna	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		17,0	m	17,00	
				RAZEM	17,00
d.1	KNR-W 2-15 0128-02 ST Sanitarna	Dwukrotne płukanie instalacji wodociągowej w budynkach (wsp. do R=2)	m		
		17,0	m	17,00	
				RAZEM	17,00
d.1	KNR-W 2-15 0116-08 ST Sanitarna	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, zmywarki o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
d.1	KNR 2-15 0107-02 ST pkt. Nr 8	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do podgrzewaczy wody o śr. nominalnej 16 mm	szt.		
		2,0	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
d.1	KNR 2-15 0114-01 ST Sanitarna	Zawory czepalne o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
d.1	KNR 2-15 0112-01 ST Sanitarna	Zawór kulowy odcinający o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
d.1	KNR 2-15 0112-01 ST Sanitarna	Zawory do baterii kątowe z filtrem	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
d.1	KNR 2-15 0112-01 ST Sanitarna	Zawory do zmywarki	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
d.1	KNR 2-15 0115-02 ST Sanitarna	Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe stojące z dwoma zaworami o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
d.1	KNR 0-34 0101-10 ST Sanitarna	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami z pianki poliuretanowej lub polietylenowej o współczynniku przewodzenia ciepła 0,038 - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
		17,0	m	17,00	
				RAZEM	17,00
d.1	KNR 7-28 0209-04 ST Sanitarna	Wykucie brzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,0*50%	m	2,00	
				RAZEM	2,00
15 d.1	KNR 7-28 0209-10 ST Sanitarna	Wykucie bruzd o przekroju do 100 cm2 w podłożu betonowym	m		
		10*50%	m	5,00	
				RAZEM	5,00
16 d.1	KNR 7-28 0203-02 ST Sanitarna	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach	otw.		
		4	otw.	4,00	
				RAZEM	4,00
17 d.1	Analiza własna ST Sanitarna	Tuleje ochronne dla rur wodociągowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
18 d.1	KNR-W 4- 02 0152-05 ST Sanitar- na	Demontaż elektrycznego, przepływowego podgrzewacza c.w.u.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Instalacja kanalizacji sanitarnej - roboty montażowe			
19 d.2	KNR-W 2- 15 0112-05 ST Sanitar- na	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12,0	m	12,00	
				RAZEM	12,00
20 d.2	KNR-W 2- 15 0211-01 ST Sanitar- na	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2,00	
				RAZEM	2,00
21 d.2	KNR-W 2- 15 0218-02 ST Sanitar- na	Syfon zlewomywakowy z możliwością podłączenia zmywarki o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.2	KNR 2-15 0220-05 ST Sanitarna	Montaż zlewów 1-komorowych z ociekaczem ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.2	KNR 7-28 0209-04 ST sanitarna	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach	m		
		3,0	m	3,00	
				RAZEM	3,00

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Adaptacja pomieszczenia biurowego na pomieszczenia socjalne w Delegaturze NIK w Szczecinie - instalacje sanitarne

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	57.75		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	cement murarski '15'	t	0.00		
2.	cegła budowlana pełna	szt	20.00		
3.	zaprawa	m ³	0.08		
4.	Łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany fi 15mm	szt	8.24		
5.	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt.	1.00		
6.	rury z polipropylenu śr.20 mm	m	0.34		
7.	Rurociągi z rur PEX z wkładką aluminiową fi.16x2,0 mm montowane na ścianach	m	3.30		
8.	Rurociągi z rur PEX z wkładką aluminiową fi.16x2,0 mm montowane w warstwach posadzkowych	m	11.00		
9.	rury z PP o śr. zewnętrznej 50 mm	m	12.96		
10.	Rurociągi z rur PEX z wkładką aluminiową fi.16x2,0 mm montowane w bruzdach ściennych	m	4.40		
11.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	5.00		
12.	kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	5.00		
13.	kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm'	szt	0.10		
14.	kształtki z PP o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.	11.60		
15.	Zawory czepalne o śr. nom. 15 mm	szt	1.00		
16.	Zawór kulowy odcinający o śr.nom. 15 mm	szt	2.00		
17.	Zawory do baterii kątowe z filtrem	szt	4.00		
18.	Zawory do zmywarki	szt	1.00		
19.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0.03		
20.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.03		
21.	baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe stojące fi 15 mm	szt	1.00		
22.	Przylącze elastyczne do armatury w oplocie stalowym dł. 300mm	szt	7.00		
23.	Syfon zlewozmywakowy z możliwością podłączenia zmywarki o śr. 50 mm	szt.	1.00		
24.	Montaż zlewów 1-komorowych z ociekaczem ze stali nierdzewnej	szt	1.00		
25.	haki do rur śr. 10-32 mm	szt	2.00		
26.	uchwyty do rurociągów z PP o śr. 50 mm	szt	12.80		
27.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	24.31		
28.	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami z pianki poliuretanowej lub polietylenowej o współczynniku przewodzenia ciepła 0.038 - jednowarstwowymi gr.20 mm	m	18.70		
29.	klipsy montażowe	szt	102.00		
30.	taśma FR 3x50 mm	m	1.67		
31.	klej do sklepania otulin	dm ³	0.27		
32.	sznur konopny surowy	kg	0.02		
33.	sznur konopny smołowany	kg	0.03		
34.	Tuleje ochronne dla rur wodociagowych	szt	4.00		
35.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0.43		
RAZEM					

Słownie: