
PRZEDMIAR ROBÓT - SANITARIAT DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

NAZWA ZADANIA: Przebudowa pomieszczenia sanitarnego z dostosowaniem do potrzeb osób niepełnosprawnych w ramach zadania inwestycyjnego „Modernizacja pomieszczeń bibliotecznych na potrzeby centrów dydaktyczno-informatycznych w powiązaniu z projektem Małopolska Chmura Edukacyjna działanie 2.1. RPO WM” w budynku MCDN Ośrodka Doskonalenia Nauczycieli w Nowym Sączu, przy ul. Jagiellońskiej 61

ADRES: Ośrodek Doskonalenia Nauczycieli w Nowym Sączu. 33-300 Nowy Sącz, ul. Jagiellońska 61

INWESTOR: Województwo Małopolskie - Małopolskie Centrum Doskonalenia Nauczycieli

ADRES: 30-003 Kraków, ul. Lubelska 23

WYKONAWCA: .

ADRES: .

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Jan Marszałek, tel 184456708

DATA OPRAC.:

2019-06-18

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2019-06-18

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m2		
		1,1 * 2,15 + 0,60 + 2,15	m2	5,12	
				RAZEM	5,12
2 d.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek	m2		
		2,50 * 1,90 + 0,42 * 1,34	m2	5,31	
				RAZEM	5,31
3 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		0,05 * (2,50 * 1,90 + 0,42 * 1,34)	m3	0,27	
				RAZEM	0,27
4 d.1	KNR-W 4-01 0102-03	Oczyszczenie podłoża - wybranie zasypki gr. 10 cm pod warstwy posadzkowe łazienki.	m3		
		0,10 * (2,50 * 1,90 + 0,42 * 1,34)	m3	0,53	
				RAZEM	0,53
5 d.1	KNP 16 0113 -01.02	Przenoszenie gruzu na odl. do 10 m	m3		
		0,02 * 5,31 + 0,27 + 0,53	m3	0,91	
				RAZEM	0,91
6 d.1	KNP 16 0113 -02.01	Przenoszenie gruzu - za każde nast. 10 m - do 30 m Krotność = 2	m3		
		0,91	m3	0,91	
				RAZEM	0,91
7 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108 -12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		0,91	m3	0,91	
				RAZEM	0,91
8 d.1	KNR-W 2-01 0609-07	Podsypka pod posadzkę z keramzytu gr. 10 cm po zagęszczeniu	m3		
		0,10 * (2,50 * 1,90 + 0,42 * 1,34)	m3	0,53	
				RAZEM	0,53
9 d.1	KNR-W 4-01 0333-01	Wykucie strzępi w przekroju ściany z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	m		
		2,10 + 3,00 * 2	m	8,10	
				RAZEM	8,10
2		Roboty budowlane			
10 d.2	KNR 4-01 0804-02	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m2 w jednym miejscu	miej sc.		
		(2,50 * 1,90 + 0,42 * 1,34) / 0,50	miej sc.	10,63	
				RAZEM	10,63
11 d.2	KNR 0-29 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m2		
		2,50 * 1,90 + 0,42 * 1,34	m2	5,31	
				RAZEM	5,31
12 d.2	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		2,50 * 1,90 + 0,42 * 1,34	m2	5,31	
				RAZEM	5,31
13 d.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2		
		2,50 * 1,90 + 0,42 * 1,34	m2	5,31	
				RAZEM	5,31
14 d.2	KNR 0-29 0641-01	Analogia warstwa rozdzielająca (folia PE) Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych	m2		
		1,34 * 1,00	m2	1,34	
				RAZEM	1,34

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	KNR 0-29 0638-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240	m		
		2 * (2,9 + 1,9 + 0,42)	m	10,44	
				RAZEM	10,44
16 d.2	KNR 0-29 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m2		
		2,50 * 1,90 + 0,42 * 1,34	m2	5,31	
				RAZEM	5,31
17 d.2	KNR 0-12 1118-04 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm.	m2		
		2,50 * 1,90 + 0,42 * 1,34	m2	5,31	
				RAZEM	5,31
18 d.2	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m2		
		2 * (2,50 + 1,90 + 0,42) * 2,00 - 1,00 * 2,00	m2	17,28	
				RAZEM	17,28
19 d.2	KNR 0-14 2010-03 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.2. 9930	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.	m2		
		3,00 * (1,90 + 2,30)	m2	12,60	
				RAZEM	12,60
20 d.2	KNR 0-14 2012-01 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.2. 9930	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.	m2		
		2,30 * 1,90 + 0,42 * 1,34	m2	4,93	
				RAZEM	4,93
21 d.2	KNR 2-02 0262-03	Analogia Wykonanie nadproży nad drzwiami	m3		
		1,20 * 0,15 * 0,15 * 2	m3	0,05	
				RAZEM	0,05
22 d.2	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		2,30 * 0,30	m2	0,69	
				RAZEM	0,69
23 d.2	KNR 4-01 0705-03	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m		
		0,50 * 2,30 * 2	m	2,30	
				RAZEM	2,30
24 d.2	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
		(2,30 + 1,00) * 4	m	13,20	
				RAZEM	13,20
25 d.2	KNR 2-22 0903-03	Drzwi jednoskrzydłowe kompletne do sanitariatu wg projektu z dolnym nawiewem i pochwytem. Drzwi do pokoju biurowego.	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
26 d.2	KSNR 2 0802 -06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m2		
		1,90 * 2,50 + 0,42 * 1,34 + (2,50 + 1,90 + 0,42) * 2 * 2,50 + (5,42 + 3,76) * 2 * 3,98 - 2,00 * 1,00 * 2	m2	98,49	
				RAZEM	98,49
27 d.2	KNR 2-02 1502-01	Dwukrotne malowanie doborowe farbą klejową sztablatur sufitów	m2		
		0,42 * 1,34 + 5,64 * 3,76	m2	21,77	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	21,77
28 d.2	KNR 2-02 1502-02	Dwukrotne malowanie doborowe farbą klejową sztablatur ścian w kolorze jasnym	m2		
		$(2,50 + 1,90 + 0,42) * 2 * 2,50 - 1,00 * 2,00 + (5,64 * 2 - 2,50 + 3,76 * 2) * 3,98 - 1,00 * 2,00$	m2	84,97	
				RAZEM	84,97
29 d.2	KNR-W 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek	m2		
		$0,42 * 1,34 + 5,64 * 3,76$	m2	21,77	
				RAZEM	21,77
3		Instalacja wod-kan			
30 d.3	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
31 d.3	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
32 d.3	KNR 4-01 0819-08	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych lastrykowych 30x30 cm do 3 sztuk w jednym miejscu - każda następna	plyt.		
		8	plyt.	8,00	
				RAZEM	8,00
33 d.3	KNR 0-13 0125-02	Rurociągi z rur PVC (do wody zimnej) o śr. zewn. 20 mm	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
34 d.3	KNR 0-34 0106-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermacompact S-10 gr. 4 mm (B) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
35 d.3	KNR 0-13 0131-01	Rurociągi o śr. 20 mm	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
36 d.3	KNR 0-13 0228-03	Rurociągi o śr. 110 mm	m		
		4,5	m	4,50	
				RAZEM	4,50
37 d.3	KNR 0-13 0228-01	Rurociągi o śr. 50 mm	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
38 d.3	KNR-W 2-15 0116-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
39 d.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		1	pode j.	1,00	
				RAZEM	1,00
40 d.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		1	pode j.	1,00	
				RAZEM	1,00
41 d.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych według projektu	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
42 d.3	KNR-W 2-15 0233-02	Ustępy z płuczką ustępową dla niepełnosprawnych według projektu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
43 d.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
44 d.3	KNR-W 2-15 0425-01	Analogia Elektryczny podgrzewacz wody montowany na instalacji pod umywalką	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
45 d.3	KNR-W 2-15 0425-01	Analogia Grzejnik elektryczny płytowy, promiennik podczerwieni ze sterownikiem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
46 d.3	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
47 d.3	KNR 2-15 0212-01	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
48 d.3	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	m		
		4,00	m	4,00	
				RAZEM	4,00
4	Instalacje elektryczne				
49 d.4	E-0508 1200-01	Montaż puszek uniwersalnej mocowanej na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów	szt		
		7	szt	7,00	
				RAZEM	7,00
50 d.4	KNR-W 5-08 0514-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -zawieszanych 1x40W - końcowych	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
51 d.4	KNR-W 5-08 0204-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm2 wciągane do rur	m		
		26	m	26,00	
				RAZEM	26,00
52 d.4	KNR-W 5-08 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
53 d.4	KNR-W 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm2	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
54 d.4	KNR-W 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
55 d.4	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		3	pomi ar	3,00	

Sanitariat dla niepełnosprawnych

Nakłady

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,00
56 d.4	KNR-W 5-08 0502-06 analogia	Przygotowanie podłoża pod instalację przyzywowa wraz z sygnalizatorem świetlowym i optycznym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
57 d.4	KNR-W 5-08 0401-04 kalk.	Przygotowanie podłoża i zabudowa wentylatora EDM 80	apar at		
		1	apar at	1,00	
				RAZEM	1,00
58 d.4	KNR 4-03 0904-01	Wykonanie połączeń przewodów	kpl.		
		24	kpl.	24,00	
				RAZEM	24,00
5		Osprzęt wyposażenia sanitariatu			
59 d.5	KNR-W 5-08 0706-10	Montaż uchwytów ścinanych dla niepełnosprawnych wg projektu	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
60 d.5	KNR-W 5-08 0701-06 analogia	Montaż lustra uchylnego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
61 d.5	KNR-W 5-08 0701-06 analogia	Montaż uchwytu do papieru toaletowego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
62 d.5	KNR-W 5-08 0701-06 analogia	Kosz na odpady	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
63 d.5	KNR-W 5-08 0701-06 analogia	Montaż dozownika na mydło	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
64 d.5	KNR-W 5-08 0701-06 analogia	Montaż pojemnika na ręczniki papierowe	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
65 d.5	KNR-W 5-08 0701-06 analogia	Montaż pojemnika do papieru toaletowego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
66 d.5	KNR-W 5-08 0701-06 analogia	Montaż apteczki łazienkowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00