

Przedmiar robót

Obiekt	Remont i przebudowa pomieszczeń z wydzieleniem sanitariatów dla zwiedzających oraz z dostosowaniem dla osób niepełnosprawnych
Rodzaj robót	Roboty budowlano-instalacyjne
Kod CPV	45000000-7 Roboty budowlane;45111300-1 Roboty rozbiórkowe;45262520-2 Roboty murowe;45432100-4 Kładzenie i wykładanie podłóg;45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej;Obudowy z płyt gipsowo-kartonowych i ścianki HPL;45431200-9 Kładzenie glazury;45342000-8 Instalowanie poręczy i uchwytów;45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne;45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych;45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
Lokalizacja	Dz. nr ewid. 27/4 Jednosrtka ewidencyjna - Dukła [180702_4] Obręb ewidencyjny - Dukła [0001]
Inwestor	Muzeum Historyczne - Pałac w Dukli ul. Trakt Węgierski 5 38-450 Dukła
Biuro kosztorysowe	Zakład Usługowy Robert Niemczyk Posada Górna, ul. 3 Maja 364 38-481 Rymanów Zdrój

Tabele elementów

Remont i przebudowa pomieszczeń z wydzieleniem sanitariatów dla zwiedzających oraz z dostosowaniem dla osób niepełnosprawnych

Nr	Opis	Wartość
1	ROBOTY BUDOWLANE	
1.1	Roboty rozbiórkowe	
1.2	Nadproża stalowe N1	
1.3	Nadproże stalowe N2	
1.4	Roboty odtworzeniowe sanitariatów	
1.5	Wypożyczenie sanitariatów	
1.6	Korytarz	
2	ROBOTY INSTALACYJNE WOD-KAN	
3	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	
4	INSTALACJA ELEKTRYCZNA	

Przedmiar robót

Remont i przebudowa pomieszczeń z wydzieleniem sanitariatów dla zwiedzających oraz z dostosowaniem dla osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 ROBOTY BUDOWLANE		
		1.1 Roboty rozbiórkowe		
1	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ścianki o wys. 2,27 m (1,97+1,21)*2,27	m2	7,219
		razem	m2	7,219
2	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ścianki o wys. 2,80 1,97*2,80	m2	5,516
		razem	m2	5,516
3	KNR 4-01 0348/02	Rozebranie ścianek grubości 1/4 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - obmurowanie pionu kan. sanitarnej (0,16+0,16)*1,64	m2	0,525
		razem	m2	0,525
4	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek wraz z skuciem nierówności do 1 cm głębokości pom 1.1 (1,97+3,11)*2*1,64 -0,80*1,64	m2 m2	16,662 -1,312
		razem	m2	15,35
5	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej pom.1.1 1,97*3,11 wnęka pod grzejnikiem 0,50*(1,61+1,39)*0,51	m2 m2	6,127 0,765
		razem	m2	6,892
6	KNR 5 0721/03	Mechaniczne cięcie nawierzchni posadzki lastrykowej na głębokość 5cm 1,99	m	1,99
		razem	m	1,99
7	KNR 4-01 0807/04	Zerwanie posadzek z masy lastrykowej pom.1.2 1,99*1,16	m2	2,308
		razem	m2	2,308
8	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej pom.1.1 4,63 pom.1.4 3,42 nowo projektowane ścianki 0,15*1,97*2 wnęka pod grzejnikiem 0,50*(1,61+1,39)*0,51	m2 m2 m2 m2	4,63 3,42 0,591 0,765
		razem	m2	9,406
9	KNR 4-01 0609/01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z żużla zmieszanych z wapnem grubości 10cm pom.1.1 4,63 pom.1.4 3,42 nowo projektowane ścianki 0,15*1,97*2 wnęka pod grzejnikiem 0,50*(1,61+1,39)*0,51	m2 m2 m2 m2	4,63 3,42 0,591 0,765
		razem	m2	9,406

Przedmiar robót

Remont i przebudowa pomieszczeń z wydzieleniem sanitariatów dla zwiedzających oraz z dostosowaniem dla osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm - rozbiórka podłoża betonowego gr. 15 cm		
		9,406*0,15	m3	1,411
		razem	m3	1,411
11	KNR 4-01 0106/01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m - głębokość 10 cm		
		9,406*0,10	m3	0,941
		razem	m3	0,941
12	KNR 4-01 0354/09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2m2	szt	1
13	KNR 4-01 0702/05	Odbicie pasów o szerokości do 20cm tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej przy wykuciu ościeżnicy drewnianej		
		(0,90+2,10+2,10)*2	m	10,2
		razem	m	10,2
14	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	1
15	KNR 4-01 0329/02	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - poszerzenie otworu drzwiowego		
		do pom.1.1 0,20*2,15	m2	0,43
		drzwi drewniane 0,15*2,15	m2	0,323
		razem	m2	0,753
16	KNR 4-01 0329/02	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej		
		1,05*2,15	m2	2,258
		razem	m2	2,258
17	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej		
		pom 1.1 (1,97+3,11+3,11)*(2,80-1,64)	m2	9,5
		pom.1.4 1,31*2*2,80	m2	7,336
		pom.1.3 5,59*1,00	m2	5,59
		razem	m2	22,426
18	KNR 4-01 0701/08	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej		
		pom 1.1 1,97*2,37	m2	4,669
		pom.1.4 1,99*2,06	m2	4,099
		razem	m2	8,768
19	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu bez względu na kategorię z parteru		
		7,219*0,10	m3	0,722
		5,516*0,16	m3	0,883
		0,525*0,08	m3	0,042
		15,35*0,02	m3	0,307
		6,892*0,02	m3	0,138
		2,308*0,04	m3	0,092
		9,406*0,06	m3	0,564
		1,411	m3	1,411

Przedmiar robót

Remont i przebudowa pomieszczeń z wydzieleniem sanitariatów dla zwiedzających oraz z dostosowaniem dla osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		10,20*0,015*0,20 0,753*0,16 2,258*0,16 22,426*0,015 8,768*0,015	m3 m3 m3 m3 m3	0,031 0,12 0,361 0,336 0,132
		razem	m3	5,139
20	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku ziemi bez względu na kategorię z parteru		
		9,406*0,10 0,941	m3 m3	0,941 0,941
		razem	m3	1,882
21	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km wraz z utylizacją	m3	5,139
22	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 10x)	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	5,139
23	KNR 4-01 0108/05	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II wraz z utylizacją	m3	1,882
24	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 10x)	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	1,882
		1.2 Nadproża stalowe N1		
25	KNR 4-01 0336/04	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/2 i szerokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
		nadproże N1 1,50*3	m	4,5
		razem	m	4,5
26	KNR 4-01 0313/04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm - ceownik [160		
		1,50*2	m	3
		razem	m	3
27	KNR 4-01 0313/04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm - dwuteownik 160		
		1,5	m	1,5
		razem	m	1,5
28	KNR 4-01 0206/02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach - poduszki pod elementy stalowe nadproża	szt	2
29	KNR 4-01 0313/07	Obmurowanie końców belek stalowych (jako oddzielna robota)	koniec	4
30	KNR 4-01 0703/03	Umocowanie siatki tynkarskiej Rabitza na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki - stalowe, prefabrykowane		
		1,50*3	m	4,5
		razem	m	4,5

Przedmiar robót

Remont i przebudowa pomieszczeń z wydzieleniem sanitariatów dla zwiedzających oraz z dostosowaniem dla osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
31	KNR 4-01 0704/01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach 1,50*(0,30+0,31+0,30)	m2	1,365
		razem	m2	1,365
32	KNR 4-01 0711/02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu 1,50*(0,30+0,31+0,30)	m2	1,365
		razem	m2	1,365
33	KNR 4-01 0708/02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 25cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów (0,90+2,10+2,10)*2	m	10,2
		razem	m	10,2
1.3 Nadproże stalowe N2				
34	KNR 4-01 0313/02	Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 3,00*0,15*0,15*2	m3	0,135
		razem	m3	0,135
35	KNR 4-01 0313/04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm - kątownik 60x60x5 mm 1,50*2*2	m	6
		razem	m	6
36	KNR 4-01 0206/02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt	4
37	KNR 4-01 0703/03	Umocowanie siatki tynkarskiej Rabbitza na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki - stalowe, prefabrykowane 1,50*2*2	m	6
		razem	m	6
38	KNR 4-01 0704/01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach 1,50*(0,30+0,31+0,30)	m2	1,365
		razem	m2	1,365
1.4 Roboty odtworzeniowe sanitariatów				
39	KNR 4-01 0306/02	Przymurowanie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 1,97*2,80 1,99*2,80	m2 m2	5,516 5,572
		razem	m2	11,088
40	KNR 4-01 0716/01	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia do 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich pom.1.1 (1,97+2,37)*2*2,80 pom.1.4 (1,99+1,76)*2*2,80 pom.1.2 1,99*2,80 pom.1.3 1,00*5,59	m2 m2 m2 m2	24,304 21 5,572 5,59
		razem	m2	56,466

Przedmiar robót

Remont i przebudowa pomieszczeń z wydzieleniem sanitariatów dla zwiedzających oraz z dostosowaniem dla osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
41	KNR 4-01 0716/08	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia do 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na stropach płaskich pom.1.1 4,63 pom.1.4 3,42	m2 m2	4,63 3,42
		razem	m2	8,05
42	KNR 4-01 0708/02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 25cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów pom.1.3 - drzwi do łazienek 1,00+2,15+2,15 pom.1.3 - drzwi w ciągu komunikacyjnym (1,00+2,15*2,15)*2	m m	5,3 11,245
		razem	m	16,545
43	KNR 2-02u2 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi na bazie wodnej dyspersji żywic syntetycznych powierzchni pionowych - gruntowanie ścian pod powierzchnią płytek ściennych pom.1.1 (1,97+2,37)*2*2,15 - 1,00*2,05 pom.1.4 (1,99+1,76)*2*2,15 - 1,00*2,05	m2 m2	16,612 14,075
		razem	m2	30,687
44	KNR-W 2-02 0840/07	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x60cm gr. min. 9 mm na zaprawie klejowej pom.1.1 (1,97+2,37)*2*2,15 - 1,00*2,05 pom.1.4 (1,99+1,76)*2*2,15 - 1,00*2,05	m2 m2	16,612 14,075
		razem	m2	30,687
45		KNR AT-39 0114/04 Uszczelnienie pionowych i poziomych krawędzi płytek ściennych masą silikonową pom.1.1 2,15*5 + (2,15-0,88)*2 + 2,05*2 1,97*2 + 2,37*2 + 0,55*2 + 1,00 pom.1.4 2,15*4 + 2,05*2 1,99*2 + 1,76*2	m m m m	17,39 10,78 12,7 7,5
		razem	m	48,37
46	KNR 2-02u2 0842/01	Osadzenie listwy wykończającej aluminiowej przy płytkach w pomieszczeniach o powierzchni do 8,00m2 pom.1.1 (2,10+2,10+1,00) + 1,27*2 pom.1.3 (2,10+2,10+1,00)	m m	7,74 5,2
		razem	m	12,94
47	KNR-W 2-02 2004/01	Obudowa jednowarstwowa 50-01 słupów płytami gipsowo-kartonowymi wodnoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych - obudowa pionu kanalizacyjnego (0,23+0,23)*2,80*2	m2	2,576
		razem	m2	2,576
48	KNR-W 2-02 2004/08	Obudowa jednowarstwowa 75-01 belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi wodnoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych kan. wenty. w korytarzu (0,25+0,25+0,70)*1,47 kan. wenty. w pom. 1.4 (0,25+0,25)*0,55 kan. san. przyłącza urządzeń z I p. (0,65+0,55)*1,99	m2 m2 m2	1,764 0,275 2,388
		razem	m2	4,427
49	KNR 2-02u2 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych - pow. płyt g-k 2,576 4,427	m2 m2	2,576 4,427
		razem	m2	7,003

Przedmiar robót

Remont i przebudowa pomieszczeń z wydzieleniem sanitariatów dla zwiedzających oraz z dostosowaniem dla osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
50	KNR 2-02u2 2014/04	Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z płyt gipsowych, jednowarstwowe na stropach w pomieszczeniach o powierzchni do 5m2		
		2,576	m2	2,576
		4,427	m2	4,427
		razem	m2	7,003
51	KNR 2-02u2 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych - pow. płyt g-k przed malowaniem		
		2,576	m2	2,576
		4,427	m2	4,427
		razem	m2	7,003
52	KNR 2-02u2 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych - pow. tynku cem-wap. przed malowaniem		
		56,466	m2	56,466
		8,05	m2	8,05
		-30,685	m2	-30,685
		razem	m2	33,831
53	KNR-W 2-02 1510/05	Malowanie dwukrotne wewnętrznych płyt gipsowych farbą lateksową		
		2,576	m2	2,576
		4,427	m2	4,427
		razem	m2	7,003
54	KNR-W 2-02 1510/01	Malowanie dwukrotne wewnętrznych tynków gładkich farbą lateksową		
		56,466	m2	56,466
		8,05	m2	8,05
		-30,685	m2	-30,685
		razem	m2	33,831
55	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw gr. 5 cm		
		pom.1.1 4,63*0,05	m3	0,232
		pom.1.4 3,42*0,05	m3	0,171
		nowo projektowane ścianki 0,15*1,97*2*0,05	m3	0,03
		wnęka pod grzejnikiem 0,50*(1,61+1,39)*0,51*0,05	m3	0,038
		razem	m3	0,471
56	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego gr. 10 cm		
		pom.1.1 4,63	m3	4,63
		pom.1.4 3,42	m3	3,42
		nowo projektowane ścianki 0,15*1,97*2	m3	0,591
		wnęka pod grzejnikiem 0,50*(1,61+1,39)*0,51	m3	0,765
		razem	m3	9,406
57	KNR 2-02 0602/09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa		
		pom.1.1 4,63	m2	4,63
		pom.1.4 3,42	m2	3,42
		nowo projektowane ścianki 0,15*1,97*2	m2	0,591
		wnęka pod grzejnikiem 0,50*(1,61+1,39)*0,51	m2	0,765
		razem	m2	9,406

Przedmiar robót

Remont i przebudowa pomieszczeń z wydzieleniem sanitariatów dla zwiedzających oraz z dostosowaniem dla osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
58	KNR 2-02 0602/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą pom.1.1 4,63 pom.1.4 3,42 nowo projektowane ścianki 0,15*1,97*2 wnęka pod grzejnikiem 0,50*(1,61+1,39)*0,51 razem	m2 m2 m2 m2 m2	4,63 3,42 0,591 0,765 9,406
59	KNR 2-02u2 0618/02	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni do 5m2 pom.1.1 4,63 pom.1.4 3,42 nowo projektowane ścianki 0,15*1,97*2 wnęka pod grzejnikiem 0,50*(1,61+1,39)*0,51 razem	m2 m2 m2 m2 m2	4,63 3,42 0,591 0,765 9,406
60	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - gr. 12 cm PODŁOGA pom.1.1 4,63 pom.1.4 3,42 wnęka pod grzejnikiem 0,50*(1,61+1,39)*0,51 razem	m2 m2 m2 m2	4,63 3,42 0,765 8,815
61	KNNR-W 2 0604/01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa podwójnie pom.1.1 4,63 pom.1.4 3,42 wnęka pod grzejnikiem 0,50*(1,61+1,39)*0,51 razem	m2 m2 m2 m2	4,63 3,42 0,765 8,815
62	KNR 2-02 1106/01	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 25mm - grubość posadzki 6 cm pom.1.1 4,63 pom.1.4 3,42 wnęka pod grzejnikiem 0,50*(1,61+1,39)*0,51 razem	m2 m2 m2 m2	4,63 3,42 0,765 8,815
63	KNR 2-02 1106/03 (dopłata 3,5x)	Posadzki cementowe - pogrubienie posadzki o 1cm pom.1.1 4,63 pom.1.4 3,42 wnęka pod grzejnikiem 0,50*(1,61+1,39)*0,51 razem	m2 m2 m2 m2	4,63 3,42 0,765 8,815
64	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową zbrojeniową 10x10x3 pom.1.1 4,63 pom.1.4 3,42 wnęka pod grzejnikiem 0,50*(1,61+1,39)*0,51 razem	m2 m2 m2 m2	4,63 3,42 0,765 8,815
65	KNR 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe 20x25 cm żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu pod ścianki działowe		

Przedmiar robót

Remont i przebudowa pomieszczeń z wydzieleniem sanitariatów dla zwiedzających oraz z dostosowaniem dla osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,20*0,25*1,97*2	m3	0,197
		razem	m3	0,197
66	KNR 4-01 0202/03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o średnicy 12 mm		
		2,30*4*0,888*2	kg	16,339
		razem	kg	16,339
67	KNR 4-01 0202/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy do 6mm		
		0,88*0,222*10*2	kg	3,907
		razem	kg	3,907
68	KNR 2-02u2 2805/06	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 60x60cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych		
		2,57*2,97	m2	7,633
		razem	m2	7,633
69	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach		
			szt	1
70	KNR 4-01 0320/02	Obsadzenie ościeżnic o powierzchni otworu do 2m2 w ścianach z cegieł do pom. sanitariatów		
		1,00*2,05*2	m2	4,1
		razem	m2	4,1
71	KNR 2-02w 1022/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykonane łazienkowe		
		0,90*2,00*2	m2	3,6
		razem	m2	3,6
72	KNR-W 2-02r97 1029/05	Ścianki ustępowe HPL		
		1,76*2,00	m2	3,52
		razem	m2	3,52
1.5 Wyposażenie sanitariatów				
73	KNR 2-02 1218/01	Montaż uchwyty dla osób niepełnosprawnych - uchwyt uchylny umywalki 70 cm		
			szt	2
74	KNR 2-02 1218/01	Montaż uchwyty dla osób niepełnosprawnych - uchwyt uchylny do WC 75 cm		
			szt	1
75	KNR 2-02 1218/01	Montaż uchwyty dla osób niepełnosprawnych - uchwyt kątowy		
			szt	1
76	KNR 5-08 0701/02	Przykręcenie do gotowego podłoża ścian konstrukcji wsporczych o ciężarze do 1kg - 2 mocowania - dozownik do mydła w płynie ze stali nierdzewnej w kolorze srebrnym o wysokości 10 cm, szerokości 28 cm i głębokości 10 cm		
			szt	2
77	KNR 5-08 0701/02	Przykręcenie do gotowego podłoża ścian konstrukcji wsporczych o ciężarze do 1kg - 2 mocowania - dozownik do ręczników papierowych ZZ ze stali nierdzewnej w kolorze srebrnym o wysokości 46 cm, szerokości 31 cm i głębokości 10 cm		
			szt	2
78	KNR 5-08 0701/02	Przykręcenie do gotowego podłoża ścian konstrukcji wsporczych o ciężarze do 1kg - 2 mocowania - dozownik do papieru toaletowego ze stali nierdzewnej w kolorze srebrnym o wysokości 45 cm, szerokości 35 cm i głębokości 13 cm		
			szt	2

Przedmiar robót

Remont i przebudowa pomieszczeń z wydzieleniem sanitariatów dla zwiedzających oraz z dostosowaniem dla osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
79	KNR-W 2-02 1218/01	Analogia - montaż lustra uchylnego 40x60 cm z rączką w oprawie ze stali nierdzewnej	szt	1
80	KNR 2-02 0829/11	Analogia - montaż na ścianie lustra prostokątnego fazowanego grub. 4 mm, szlif polerowany 2 cm, brak widocznych mocowań, klejone do ściany 0,40*0,60	m2	0,24
		razem	m2	0,24
81	Analiza własna	Dostawa kosza na śmieci - tal nierdzewna szczotkowana, pojemność 5 l. wysokość 44 cm, szerokość 35,5 cm, głębokość 15,5 cm	szt	2
82	KNR 5-08 0701/02	Przykręcenie do gotowego podłoża ścian konstrukcji wsporczych o ciężarze do 1kg - 2 mocowania - wieszak na odzież ze stali nierdzewnej, wymiar 25x56x30 mm grubości 2 mm	szt	2
83		Dostawa szczotki do WC ze stali nierdzewnej	szt	2
84	KNP 7-01 0161/01	Analogia - tabliczki oznaczenia drzwi	szt	2
		1.6 Korytarz		
85	KNR 4-01 1202/08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5m2 pom.1.3 - ściany (6,80+1,96)*2*2,80 0,50*(2,19+1,97)*1,00*2 pom.1.3 - sufity 10,15 0,50*(1,19+0,87)*1,00	m2 m2 m2 m2	49,056 4,16 10,15 1,03
		razem	m2	64,396
86	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku 64,396 -5,59*1,00	m2 m2	64,396 -5,59
		razem	m2	58,806
87	KNR 2-02u2 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych przed przetarciem 58,806	m2	58,806
		razem	m2	58,806
88	KNR 4-01 0713/03	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych lub nie pokrytych tapetą na ścianach 58,806	m2	58,806
		razem	m2	58,806
89	KNR 2-02u2 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych przed malowaniem 64,396	m2	64,396
		razem	m2	64,396
90	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian pom.1.3 (6,80+1,96)*2*2,80 0,50*(2,19+1,97)*1,00*2	m2 m2	49,056 4,16
		razem	m2	53,216

Przedmiar robót

Remont i przebudowa pomieszczeń z wydzieleniem sanitariatów dla zwiedzających oraz z dostosowaniem dla osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
91	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów pom.1.3 10,15 0,50*(1,19+0,87)*1,00	m2 m2	10,15 1,03
		razem	m2	11,18
2 ROBOTY INSTALACYJNE WOD-KAN				
92	KNR 4-02 0114/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm 3,20*2 0,90+1,50 0,25+1,60+0,80+0,25+1,50	m m m	6,4 2,4 4,4
		razem	m	13,2
93	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej	szt	1
94	KNR 4-02 0234/02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpustu podłogowego średnicy 50mm	szt	1
95	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	1
96	KNR 4-02 0235/08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	2
97	KNR 4-01 0336/01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,40*2 1,80+1,50	m m	2,8 3,3
		razem	m	6,1
98	KNR 4-01 0339/01	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,00*2	m	2
		razem	m	2
99	KNR 4-01 0339/03	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,80*2	m	5,6
		razem	m	5,6
100	KNR 4-01 0326/01	Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły 1,40*2 1,80+1,50	m m	2,8 3,3
		razem	m	6,1
101	KNR 4-01 0326/03	Zamurowanie bruzd pionowych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły 1,00*2	m	2
		razem	m	2
102	KNR 4-01 0326/03	Zamurowanie bruzd pionowych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły		

Przedmiar robót

Remont i przebudowa pomieszczeń z wydzieleniem sanitariatów dla zwiedzających oraz z dostosowaniem dla osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2,80*2	m	5,6
		razem	m	5,6
103	KNR 4-02 0111/01	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego średnicy 20mm	szt	4
104	KNR 4-02 0111/01	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego średnicy 15mm	szt	2
105	KNR 4-02 0127/01	Wstawienie zaworu przelotowego średnicy 20mm	szt	2
106	KNR 4-02 0127/01	Wstawienie zaworu przelotowego średnicy 15mm	szt	1
107	KNR-W 2-15 0111/01	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych 2,80+1,40+0,50 1,20+1,80	m m	4,7 3
		razem	m	7,7
108	KNR-W 2-15 0111/01	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 16mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych 0,20*4+0,80 2,45+1,25+1,80+1,00*2	m m	1,6 7,5
		razem	m	9,1
109	KNR-W 2-15 0116/07	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 16mm do zaworów czerpalnych ze zwężką 2	szt	2
		razem	szt	2
110	KNR-W 2-15 0116/07	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 16mm do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu z tworzywa (kształtki z polipropylenu) bateria umywalkowa 4 WC 2 I piętro 2	szt szt szt	4 2 2
		razem	szt	8
111	KNR-W 2-15 0116/01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym (kształtki z polipropylenu)	szt	4
112	KNR-W 2-15 0121/01	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 16mm (złączki z polipropylenu)	szt	4
113	KNR-W 2-15 0127/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach mieszkalnych 7,7 9,1	m m	7,7 9,1
		razem	m	16,8
114	KNR-W 2-15 0128/01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 16,8	m	16,8
		razem	m	16,8
115		KNZ 15 25-01 Montaż otulin termoizolacyjnych o śr. 15 mm, gr. izolacji 15 mm	m	1,6

Przedmiar robót

Remont i przebudowa pomieszczeń z wydzieleniem sanitariatów dla zwiedzających oraz z dostosowaniem dla osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
116		KNZ 15 26-01 Montaż otulin termoizolacyjnych o śr. 20 mm, gr. izolacji 15 mm	m	4,7
117		KNZ 15 25-01 Montaż otulin termoizolacyjnych o śr. 15 mm, gr. izolacji 30 mm	m	7,5
118		KNZ 15 26-01 Montaż otulin termoizolacyjnych o śr. 20 mm, gr. izolacji 30 mm	m	3
119	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
120	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe stojące dla NPS o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
121	KNR-W 2-15 0135/04	Zawory kątowe z filtrem pod baterie umywalkowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	4
122	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm	szt	2
123	KNR-W 2-15 0135/04	Zawory pod podejścia pod dolnoprłuk o średnicy nominalnej 15mm	szt	2
124	KNR-W 2-15 0203/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych		
		0,45+0,55	m	1
		razem	m	1
125	KNR-W 2-15 0203/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych		
		0,95+0,35+0,60+3,85+0,95	m	6,7
		razem	m	6,7
126	KNR-W 2-15 0208/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych		
		0,75*2	m	1,5
		razem	m	1,5
127	KNR-W 2-15 0208/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych		
		3,20*2	m	6,4
		0,85*3	m	2,55
		razem	m	8,95
128	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych		
		kratka ściekowa 2	podejść	2
		umywalka 2	podejść	2
		razem	podejść	4
129	KNR-W 2-15 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych		
		WC 2	podejść	2
		istniejąca kanalizacja piony 2	podejść	2
		istniejąca kanalizacja poziom 1	podejść	1
		razem	podejść	5
130	KNR-W 2-15 0218/01	Wpust ściekowy z kratką nierdzewną o średnicy 50mm	szt	2

Przedmiar robót

Remont i przebudowa pomieszczeń z wydzieleniem sanitariatów dla zwiedzających oraz z dostosowaniem dla osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
131	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem z chromoniklu	kpl	1
132	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem z chromoniklu wpuszczonym w mur dla NPS	kpl	1
133	KNR-W 2-15 0233/02	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk" w zabudowie Geberit wraz ze stażem	kpl	1
134	KNR-W 2-15 0233/02	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk" w zabudowie Geberit dla NPS	kpl	1
135	KNR-W 2-15 0222/02	Analogia - kształtki do połączenia rury kanalizacyjnej PVC z rurą żeliwną fi110		
		piony 2	szt	2
		poziom 1	szt	1
		podłączenie urządzeń Ip 2	szt	2
		razem	szt	5
136	KNR-W 2-15 0222/02	Czyszczaki kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	2
137	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie drzwiczek nierdzewnych 20x30 cm rewizyjnych dla potrzeb czyszczaka	szt	2
		3 INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA		
138	KNR 4-02 0520/01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5m2	kpl	1
139	KNR-W 2-15 0418/05	Grzejniki stalowe 2-płytowe o wysokości 300-500mm i długości do 1600mm - grzejnik C22 550x600x102	szt	1
140	KNR-W 2-15 0412/02	Zawory grzejnikowe z głowicą termostatyczną o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
141	KNR-W 2-15 0411/01	Zawory przelotowe proste odcinający grzejnik o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 10-15mm	szt	1
142	KNR 4-01 0336/01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
		0,80*2	m	1,6
		razem	m	1,6
143	KNR 4-01 0330/08	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
		0,50*0,60	m2	0,3
		razem	m2	0,3
144	KNR-W 2-15 0428/01	Rury stalowe przyłącze o średnicy nominalnej 15mm spawane do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, konwektorów, nagrzewnic	kpl	1
145	KNR-W 2-15 0418/05	Grzejniki stalowe 2-płytowe o wysokości 300-500mm i długości do 1600mm - grzejnik C22 550x400x102	szt	1
146	KNR-W 2-15 0412/02	Zawory grzejnikowe z głowicą termostatyczną o średnicy nominalnej 15mm	szt	1

Przedmiar robót

Remont i przebudowa pomieszczeń z wydzieleniem sanitariatów dla zwiedzających oraz z dostosowaniem dla osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
147	KNR-W 2-15 0411/01	Zawory przelotowe proste odcinający grzejnik o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 10-15mm	szt	1
148		KNZ 15 25-01 Montaż otulin termoizolacyjnych o śr. 15 mm, gr. izolacji 30 mm 1,6	m	1,6
		razem	m	1,6
149	KNR 4-02 0509/02	Wymiana zaworu grzejnikowego na zawór grzejnikowy z głowicą termostatyczną	szt	1
150	KNR 4-02 0509/02	Wstawienie zaworu przelotowego odcinającego przy grzejniku żeliwnym o połączeniach gwintowanych	szt	1
151	KNR 4-01 0308/04	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach o powierzchni do 0,25m2	szt	1
152	KNR-W 2-15 0436/02	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco bez regulacji	urządzeń	2
		4 INSTALACJA ELEKTRYCZNA		
153	KNNR 9 0201/06	Demontaż tablicy rozdzielczej o powierzchni ponad 0,5m2	szt	1
154	KNNR 9 0304/03	Demontaż przewodów kabelkowych o przekroju żył do 7,5mm2 wciąganych w rury instalacyjne	m	15
155	KNNR 9 0401/07	Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego natynkowego	szt	3
156	KNNR 9 0402/05	Demontaż gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego, natynkowego	szt	5
157	KNNR 5 1207/12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m	40
158	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	40
159	KNNR 5 1209/08	Przebijanie otworów długości do 2 1/2 i średnicy 40mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych - grubość muru ok. 1.0 m	otworów	1
160	KNNR 5 1209/05	Przebijanie otworów długości do 1cegły i średnicy 40mm w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	6
161	KNR 4-01 0330/06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	0,1
162	KNNR 5 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej (FR 101 - 1 szt; LS - 1 szt; WPR - 1 szt; S301 - 4 szt)	szt	1
163	KNNR 5 0404/05	Montaż obudowy tablicy o powierzchni do 0,1m2 - RWN1x12	szt	1
164	KNNR 5 0101/06	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	6
165	KNNR 5 0203/02	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm2 do rur - YDY 3x4 mm2	m	7
166	KNNR 5 0101/05	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	24
167	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur - YDY 3x2,5 mm2	m	18
168	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur - YDY 3x1,5 mm2	m	16
169	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur - YnTKSY 4x1,5 mm2	m	12
170	KNNR 5 0301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w betonie	szt	18

Przedmiar robót

Remont i przebudowa pomieszczeń z wydzieleniem sanitariatów dla zwiedzających oraz z dostosowaniem dla osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
171	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	13
172	KNNR 5 0302/05	Montaż puszek instalacyjnych 3-wydotowych podtynkowych o średnicy do 80mm	szt	5
173	KNNR 5 0306/06	Montaż na tynku do przygotowanego podłoża łącznika świecznikowego	szt	4
174	KNNR 5 0308/05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ²	szt	5
175	KNNR 5 0304/04	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych - puszka z trnsf. 230/12 V	szt	1
176	KNNR 5 0304/04	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych - przycisk 1b przycisk pociagowy, przycisk kasujący 4-wlotowych z tworzywa sztucznego przykręcanych	szt	3
177	KNNR 5 0304/04	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych - lamka sygnal. + buczek	szt	1
178	KNNR 5 0511/01	Montaż opraw świetlówkowych LED 20W + czujnik ruchu	kpl	2
179	KNNR 5 0511/01	Montaż opraw świetlówkowych LED 20W ściennych	kpl	2
180	KNNR 5 0410/02	Montaż wentylatorów ściennych + czujnik ruchu	szt	2
181	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	4
182	KNNR 5 1307/01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacji	pomiar	1
183	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1
184	KNNR 5 1304/06	Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar	szt	5
185	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1
186	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	2
187	KNNR-W 9 1201/01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośredni na stanowisku roboczym	punkt	4