

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja pomieszczeń biurowo-socjalnych II piętra (poddasze) w budynku biurowym Nadleśnictwa Ostrów Mazowiecka
ADRES INWESTYCJI : ul. 3 Maja 30, 07-300 Ostrów Mazowiecka
INWESTOR : Nadleśnictwo Ostrów Mazowiecka
ADRES INWESTORA : ul. 3 Maja , 07-300 Ostrów Mazowiecka
WYKONAWCA ROBÓT : Zespół Składnic Lasów Państwowych w Siedlcach
ADRES WYKONAWCY : ul. Kazimierzowska 9
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 10.05.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.05.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja budynku biurowego Nadleśnictwa Ostrów Mazowiecka					
1	45400000-1	ROBOTY WYKONCZENIOWE W ZAKRESIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH			
1.1		CZEŚĆ BIROWO-SOCJALNA			
1.1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01	Demontaż skrzydeł drzwiowych i okiennych	szt.		
d.1.1	0355-03				
.1	analogia				
		[6]<skrzydła drzwiowe>	szt.	6.00	
		[9]<skrzydła okienne>	szt.	9.00	
				RAZEM	15.00
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic aluminiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.1	0354-08				
.1	analogia				
		[3.40*1.30+3.30*1.30+2.40*1.20+1.0*1.90]	m ²	13.49	
				RAZEM	13.49
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.1	0354-05				
.1					
		[1.17*2.15] <klatka schodowa>	m ²	2.52	
				RAZEM	2.52
4	KNR 4-01	Wyjęcie ościeżnicy drzwiowej drewnianej ze ścian w systemie GK	szt.		
d.1.1	0432-02				
.1					
		[5]	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnicy drewnianej - wejście z klatki do pomieszczeń biurowo-socjalnych	szt.		
d.1.1	0354-04				
.1					
		[1]	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNR 4-01	Rozszklenie otworów okiennych o ramach aluminiowych	m ²		
d.1.1	1111-02				
.1					
		[3.40*1.30+3.30*1.30+2.40*1.20+1.00*1.90]	m ²	13.49	
				RAZEM	13.49
7	KNR 4-01	Rozszklenie otworów okiennych o ramach drewnianych	m ²		
d.1.1	1111-01				
.1					
		[1.17*2.15]	m ²	2.52	
				RAZEM	2.52
8	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych,	m		
d.1.1	0354-11				
.1					
		[3.50+3.40+2.50+1.22]	m	10.62	
				RAZEM	10.62
9	KNNR 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych	szt.		
d.1.1	0402-05				
.1					
		[6]	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
10	KNNR 9	Demontaż łączników	szt.		
d.1.1	0401-07				
.1					
		[6]	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
11	KNR 4-03	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzywa sztucznych lub metalowym	szt.		
d.1.1	1134-01				
.1					
		[5]	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
12	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (glazura).	m ²		
d.1.1	0819-15				
.1					
		[1.20*2.10+2.10*2.54]+1.50*[1.20+2.54]/2*2+1.63*1.50	m ²	15.91	
				RAZEM	15.91
13	KW	Demontaż listw przypodłogowych	m		
d.1.1	analiza indywidualna				
.1		150	m	150.00	
				RAZEM	150.00
14	KNNR-W 3	Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym	m ²		
d.1.1	0313-04				
.1	analogia				
		[2.22*2.54]+1.63*[2.54+1.20]/2+[2.30+0.33]*[2.54+1.20]/2+[2.0+3.32+5.08+4.40]*2.54	m ²	51.20	
				RAZEM	51.20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 13-23 d.1.1 0105-02 .1 analogia	Rozbiórki drewnianych podłóg z desek [11.14*10.01]-[1.88*3.10]	m ² m ²	 105.68	 105.68
				RAZEM	105.68
16	KNR-W 4-01 d.1.1 0819-05 .1 analogia	Rozbiórka legarów wraz z pocięciem i wyniesieniem 105.68	m ² m ²	 105.68	 105.68
				RAZEM	105.68
17	KNR 4-02 d.1.1 0520-01 .1 analogia	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m ² [1]	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
18	KNR 4-02 d.1.1 0521-01 .1 analogia	Demontaż grzejnika stalowego płytowego [4]	kpl. kpl.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
19	KNR 4-02 d.1.1 0521-01 .1 analogia	Demontaż grzejnika łazienkowego [1]	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
20	KNR 4-01 d.1.1 0354-15 .1	Wykucie z muru wsporników stalowych grzejnikowych [24]	szt. szt.	 24.00	 24.00
				RAZEM	24.00
21	KNR 4-02 d.1.1 0512-01 .1	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm [6]	szt. szt.	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
22	KNR 4-02 d.1.1 0506-02 .1	Analogia. Demontaż zasilenia i powrotu do grzejników z rur z tworzywa sztucznego. [30]	m m	 30.00	 30.00
				RAZEM	30.00
23	KNR 4-02 d.1.1 0235-05 .1	Demontaż zlewozmywaka z szafką. [1]	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
24	KNR 4-02 d.1.1 0132-01 .1	Demontaż baterii zmywakowej. [1]	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
25	KNR 4-02 d.1.1 0235-06 .1	Demontaż umywalki. [1]	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
26	KNR 4-02 d.1.1 0132-01 .1	Demontaż baterii umywalkowej. [1]	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
27	KNR 4-02 d.1.1 0235-08 .1	Demontaż ustępu z miską fajansową [1]	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
28	KNR 13-23 d.1.1 0105-05 .1	Wykucie drobnych elementów - kratki wentylacyjne [5]	szt. szt.	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
29	KNR 13-23 d.1.1 0105-05 .1	Wykucie drobnych elementów - kratki wentylacyjne [5]	szt. szt.	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
1.1.2		POSADZKI		RAZEM	5.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.1 .2	KNR AT-40 0106-01	Przygotowanie podłoża pod izolację - oczyszczenie i usunięcie resztek papy, gruzu , folii itp.z desek stropu [poz.15]	m ² m ²	 105.68	 105.68
31 d.1.1 .2	KW analiza indywidualna	Wzmocnienie słupów konstrukcyjnych po demontażu podłogi 12	szt szt	 12.00	 12.00
32 d.1.1 .2	KNR 2-02 0613-03	Ułożenie między belkami stropowymi izolacji wygłuszającej z wełny mineralnej gr 10cm i jednocześnie pełniącej ochronę pożarową. Wełnę układamy w izolacji z folii paroizolacyjnej [poz.15]	m ² m ²	 105.68	 105.68
33 d.1.1 .2	KNR AT-09 0102-01	Analogia. Ułożenie paroizolacji. [poz.15*1.15]	m ² m ²	 121.53	 121.53
34 d.1.1 .2	TZKNBK V - 073	Wzmocnienie podłoża pod płytę OSB kantówką 8x8cm mocowaną między belkami stropowymi za pomocą kątownika 10x10cm i wkrętów 6x8mm Przyjęto: - 0,0067m3/m kantówki 8x8cm - 3,2 szt/m kątownik 10x10cm - 0,2kg/m wkręty 6x8mm [250]	m m	 250.00	 250.00
35 d.1.1 .2	KNR 2-02 1509-04 analogia	Impregnacja belek stropowych oraz kantówek 500	m m	 500.00	 500.00
36 d.1.1 .2	KNR 0-21 4007-03	Mocowanie płyt OSB-3 gr 22mm z zachowaniem dylatacji przyściennych przy zastosowaniu wkrętów 6x8mm [poz.15]	m ² m ²	 105.68	 105.68
37 d.1.1 .2	KNR-W 4-01 0816-03 analogia	Szlifowanie papierem ściernym o granulacji 40-60cm płyt OSB - zmatowienie pod kleje [poz.15]	m ² m ²	 105.68	 105.68
38 d.1.1 .2	KNR AT-23 0101-05	Odpalenie i oczyszczenie podłoża z płyt OSB po szlifowaniu [poz.15]	m ² m ²	 105.68	 105.68
39 d.1.1 .2	KNR W-02 0101-03	Gruntowanie podłoża z płyt OSB gruntem np. Ceresit CT 19 lub równoważnym pod zaprawy klejowe [poz.15]	m ² m ²	 105.68	 105.68
40 d.1.1 .2	KNR AT-27 0401-03	Sanitariaty - hydroizolacja posadzki wyk.na zimno z folii wodoszczelnej w płynie np. ATLAS WODER DUO A+B lub równoważna - pierwsza warstwa. Folię wodoszczelną nakładamy po wyschnięciu podkładu gruntującego (po 4-6godz.).Folię nakładamy pędzlem lub wałkiem. Wydajność 1,5kg /m2 [3.24*5.24]	m ² m ²	 16.98	 16.98
41 d.1.1 .2	KNR AT-27 0401-04 analogia	Sanitariaty - hydroizolacja posadzki wyk.na zimno z folii wodoszczelnej w płynie np. ATLAS WODER DUO A+B lub równoważna - druga warstwa. Folię wodoszczelną nakładamy po wyschnięciu podkładu gruntującego (po 4-6godz.).Folię nakładamy pędzlem lub wałkiem. Wydajność 1,5kg /m2 [3.24*5.24]	m ² m ²	 16.98	 16.98
42 d.1.1 .2	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek gresowych 60x60 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej;kolor z poświatą popielatą lub beżowy. Ostatecznie kolor do uzgodnienia z inwestorem Zaprawy i fugi należy stosować o wysokiej elastyczności. [85]	m ² m ²	 85.00	 85.00
43 d.1.1 .2	KNR 2-02 1122-07	Cokoliki wysokości 10 cmz płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek [130]	m m	 130.00	 130.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44		Dodatek za szlifowanie płytek pod kątem 45st	m	RAZEM	130.00
d.1.1					
.2		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
45	KW	Wykonanie otworów w płytkach bgresowych	szt		
d.1.1	analiza indy-				
.2	widualna	10	szt	10.00	
				RAZEM	10.00
46	KNR AT-23	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej	m		
d.1.1	0218-02				
.2		[130]	m	130.00	
				RAZEM	130.00
47	KNNR 2	Posadzki z paneli podłogowych / ułożenie podkładu z maty korkowej rolka 10m x1,0m x2mm, montaż paneli ścierność min. AC4 , gr. min. 10mm, kolor w uzgodnieniu z Zamawiającym, montaż listew systemowych, połączenie masą korkową między strefą płytek a panelem 3 przejścia o dł 1,0m). Połączenia strefowe na przejściach nie mogą być łączone listwami ani progami, panele układane bez klejowo.	m ²		
d.1.1	1205-09	[17.00]<pokój biurowy>	m ²	17.00	
.2				RAZEM	17.00
1.1.3		STROP			
48	KNR 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach - obudowa istniejącego stropu gipsowo-kartonowego płytami g-k gr 9,5mm	m ²		
d.1.1	2006-04				
.3	analogia	[116]	m ²	116.00	
				RAZEM	116.00
49	KNR 4-01	Wymiana listew drewnianych (ćwierkałki) maskujących łączenia belek i słupów - listwy sosnowe malowane lakierobejca.	m		
d.1.1	0411-07				
.3		[120]	m	120.00	
				RAZEM	120.00
1.1.4		ŚCIANKI DZIAŁOWE			
50	KNR 0-14	Ścianki działowe z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101, izolacja wyciszająca z wełny mineralnej gr 10cm i jednocześnie pełniąca ochronę pożarową.	m ²		
d.1.1	2010-03				
.4		[82]	m ²	82.00	
				RAZEM	82.00
51	KNR 0-14	Analogia. Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych obudowa rur i występów bez izolacji w środku.	m ²		
d.1.1	2011-01				
.4		[82]	m ²	82.00	
				RAZEM	82.00
52	w materia-	Kratka wentylacyjna lakierowana 14x14cm	szt.		
d.1.1	łach				
.4		[8]	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
1.1.5		STOLARKA DRZWIOWA			
53	KNR AT-02	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach działowych z płyt gipsowo-kartonowych w gotowych otworach - ościeżnica drewniana regulowana z opaskami maskującymi regulowanymi po obu stronach ościeżnicy	szt.		
d.1.1	2058-01				
.5		[7]	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
54	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - 1-skrzydłowe,okleina w kolorze złocisty dąb, zawiasy 3 szt łożyskowane i regulowane w trzech płaszczyznach, skrzydło drzwiowe 90x200	m ²		
d.1.1	1103-01				
.5		[3]	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
55	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - 1-skrzydłowe,okleina do uzgodnienia z Zamawiającym , zawiasy 3 szt łożyskowane i regulowane w trzech płaszczyznach - skrzydło łazienkowe 90x200.	m ²		
d.1.1	1103-01				
.5		[1]	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
56	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - 1-skrzydłowe,okleina do uzgodnienia z Zamawiającym , zawiasy 3 szt łożyskowane i regulowane w trzech płaszczyznach - skrzydło łazienkowe 80x200.	m ²		
d.1.1	1103-01				
.5		[3]	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
57	KNR 4-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych	szt.		
d.1.1	0903-01				
.5					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[7]	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
58	KNR 4-01 d.1.1 0920-20 .5	Założenie klamek z szyldami	szt.		
		[7]	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
59	KNR 4-01 d.1.1 0920-24 .5	Założenie zamków wpuszczanych z wkładką bebenkową typu Yale	szt.		
		[4]	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
60	KNR 4-01 d.1.1 0920-24 .5	Założenie zamków wpuszczanych z zatrzaskiem sprężynowym uruchamianym klamką i rygłem otwieranym zwykłym kluczem - drzwi łazienkowe	szt.		
		[3]	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
1.1.6		ŚLUSARKA			
61	KNNR 7 d.1.1 0503-08 .6	Drzwi w ościeżnicy z aluminium - rozwiernie na zawiasach, klamka, zamek na klucz, szkło hartowane mleczne gr 10mm, wym 98x210cm. Napis na drzwiach (piaskowanie) "Pom.biurowo-socjalne" [0.98*2.10]	m ²		
			m ²	2.06	
				RAZEM	2.06
62	d.1.1 w materia- .6 łach	Drzwi w ościeżnicy z aluminium - rozwiernie na zawiasach, klamka, zamek na klucz, szkło hartowane mleczne gr 10mm, wym 98x210cm. Napis na drzwiach (piaskowanie) "Pom.biurowo-socjalne" [1.89]	m ²		
			m ²	1.89	
				RAZEM	1.89
63	KNNR 7 d.1.1 0507-02 .6	Ścianka ze szkła szlifowanego i hartowanego gr 8mm. Szkło mocowane w ramie aluminiowej w kolorze złoty dąb nad ścianą murowaną dzielącą pom. biurowe od kuchni. (0.60*1.80)	m ²		
			m ²	1.08	
				RAZEM	1.08
64	d.1.1 w materia- .6 łach	Ścianka ze szkła szlifowanego i hartowanego gr 8mm. Szkło mocowane w ramie aluminiowej w kolorze złoty dąb [1.08]	m ²		
			m ²	1.08	
				RAZEM	1.08
1.1.7		STOLARKA OKIENNA			
65	KNNR 2 d.1.1 1101-03 .7	Montaż okien drewnianych o powierzchni ponad 2,0 m ² - okna drewniane w kolorze złoty dąb, szyby zespolone 4/16/4 wypełnione gazem szlachetnym - argonem lub innym gazem szlachetnym, wyposażone w okucia obwiedniowe, współczynnik przenikania ciepła Uw (dla całego okna) mniejsze/równe 1,1W/m ² *k), szkło przyciemniane Obsadzenie okien z obróbką. - okno o wym. 3,30m x1,30m - okno łukowe o wym. 2,40m x 1,20m - okno o wym. 3,40m x1,30m [3.40*1.30+3.30*1.30+2.40*1.20]	m ²		
			m ²	11.59	
				RAZEM	11.59
66	KNNR 2 d.1.1 1101-04 .7	Montaż drzwi balkonowych drewnianych - drzwi balkonowe w kolorze złoty dąb, szyby zespolone 4/16/4 wypełnione gazem szlachetnym - argonem lub innym gazem szlachetnym, wyposażone w okucia obwiedniowe, współczynnik przenikania ciepła Uw (dla całego okna) mniejsze/równe 1,1W/m ² *k). Obsadzenie okien z obróbką. - drzwi balkonowe o wym.1,0m x 1,90m [1.0*1.90]	m ²		
			m ²	1.90	
				RAZEM	1.90
67	KNNR 2 d.1.1 1101-03 .7	Montaż okien drewnianych o powierzchni ponad 2,0 m ² - okna drewniane w kolorze złoty dąb, szyby zespolone 4/16/4 wypełnione gazem szlachetnym - argonem lub innym gazem szlachetnym, wyposażone w okucia obwiedniowe, współczynnik przenikania ciepła Uw (dla całego okna) mniejsze/równe 1,1W/m ² *k). Obsadzenie okien z obróbką. - okno o wym. 1,17m x 2,15m [1.17*2.15]<klatka schodowa>	m ²		
			m ²	2.52	
				RAZEM	2.52
68	KNR 4-01 d.1.1 0321-02 .7	Obsadzenie parapetów drewnianych (dąb lub jesion) o dł ponad 1,50m, szer. 33cm w ścianach z cegieł - dł 2,50m - 1szt - dł 3,50m - 1szt - dł 3,40m - 1szt [3]	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
69	KNR 4-01 d.1.1 0321-01 .7	Obsadzenie parapetów drewnianych (dąb lub jesion) o dł. do 1,50m, szer. 33cm w ścianach z cegieł - dł. 1,27m 1szt [1]	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.1.1 .7	w materia- łach	Parapety drewniane (dąb lub jesion) szer. 33cm - dł 2,50m - 1szt - dł 3,50m - 1szt - dł 3,40m - 1szt - dł. 1,27m 1szt [2.50+3.50+3.40+1.27]	m m	 10.67	
				RAZEM	10.67
1.1.8		TYNKI, OBLICOWANIA, MAŁOWANIE			
71 d.1.1 .8	KNNR-W 3 0604-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o powierzchni do 5 m2 z zaprawy cem.-wap. na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cementowych, zagruntowanych siatkach 47	m ² m ²	 47.00	
				RAZEM	47.00
72 d.1.1 .8	KNNR 2 0802-06 analogia	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach i sufitach [312]	m ² m ²	 312.00	
				RAZEM	312.00
73 d.1.1 .8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża ścian i sufitów dla zwiększenia szczepności farb [312]	m ² m ²	 312.00	
				RAZEM	312.00
74 d.1.1 .8	KNNR 2 1402-05	Malowanie farbą emulsyjną akrylową dwukrotnie ścian i sufitów w kolorach pastelowych, kolor do uzgodnienia z Zamawiającym [312]	m ² m ²	 312.00	
				RAZEM	312.00
75 d.1.1 .8	KNR AT-22 0101-03	Dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe [40]	m ² m ²	 40.00	
				RAZEM	40.00
76 d.1.1 .8	KNR AT-27 0401-01	Sanitariaty - hydroizolacja ścian wyk.na zimno z folii wodoszczelnej w płynie np. ATLAS WODER DUO A+B lub równoważna - pierwsza warstwa. Folię wodoszczelną nakładamy po wyschnięciu podkładu gruntującego (po 4-6godz.).Folię nakładamy pędzlem lub wałkiem. Wydajność 1,5kg /m2 [40]	m ² m ²	 40.00	
				RAZEM	40.00
77 d.1.1 .8	KNR AT-27 0401-02	Sanitariaty - hydroizolacja ścian wyk.na zimno z folii wodoszczelnej w płynie np. ATLAS WODER DUO A+B lub równoważna - druga warstwa. Folię wodoszczelną nakładamy po wyschnięciu podkładu gruntującego (po 4-6godz.).Folię nakładamy pędzlem lub wałkiem. Wydajność 1,5kg /m2 [3.24*5.24]	m ² m ²	 16.98	
				RAZEM	16.98
78 d.1.1 .8	KNR AT-27 0502-03	Analogia. Wklejenie na styku izolowanej ściany z podłogą taśmy uszczelniającej izolację płynną np taśmą uszczelniającą ATLAS. Taśmę należy wkleić w świeżo naniesioną masę izolacyjną WODER E [28.24]	m m	 28.24	
				RAZEM	28.24
79 d.1.1 .8	KNR AT-22 0204-03	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm lub o zmienionych wymiarach uzgodnionych z Zamawiającym,. spoinowanie fugą wodoodporną. [40]	m ² m ²	 40.00	
				RAZEM	40.00
1.1.9		INSTALACJA GRZEJNIKOWA			
80 d.1.1 .9	KNR-W 4-01 0333-05	Wykucie strzępi w przekroju ściany z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
81 d.1.1 .9	KNR-W 2-15 0418-03 analogia	Montaż grzejników dekoracyjnych - grzejniki Zamawiającego [5]	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
82 d.1.1 .9	KNR-W 2-15 0412-02	Montaż zestawu termostatycznego do grzejników wraz z zestawem maskującym - zestaw Zamawiającego [5]	kpl. kpl.	 5.00	
				RAZEM	5.00
83 d.1.1 .9	KNNR 4 0404-01	Podłączenie grzejników - rurociąg w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych z wkładką aluminiową 16x2 umieszczony pod posadzką.	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[84]	m	84.00	
				RAZEM	84.00
84	KNR-W 2-15 d.1.1 0436-02 .9	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		[5]	urz.	5.00	
				RAZEM	5.00
85	KNR 4-07 d.1.1 z.sz.3.7.a .9	Dodatek na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania po wykonaniu prac rozbiórkowych i montażowych	obiekt.		
		1	obiekt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.1.1	0	URZĄDZENIA SANITARNE I ARMATURA			
86	KNR 2-15/ d.1.1 GEBERIT .10 0102-01	Element montażowy - stelaż do miski ustępowej montowany przy ścianie masywnej typu np Koło Technic lub równoważny	kpl.		
		[2]	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
87	NNRNKB d.1.1 202 2028-04 .10 analogia	obudowa plami g-k stelaży	m ²		
		5	m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
88	KNR 2-15/ d.1.1 GEBERIT .10 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp wiszący	kpl.		
		[2]	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
89	KNR 2-15/ d.1.1 GEBERIT .10 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych - chromowany	kpl.		
		[2]	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
90	KNNR 4 d.1.1 0230-02 .10	Umywalka porcelanowa nadblatowa na blacie z konglomeratu	kpl.		
		[2]	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
91	KNR 2-02 d.1.1 2103-04 .10	Analogia. Blat z konglomeratu szerokości 60cm i długości 2,50m	m		
		[2.50]	m	2.50	
				RAZEM	2.50
92	KNNR 4 d.1.1 0137-02 .10 analogia	Bateria umywalkowa z czujnikiem ruchu	szt.		
		[2]	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
93	KW d.1.1 analiza indywidualna .10	Wykonanie otworów w blacie z konglomeratu	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
94	KNNR 4 d.1.1 0137-08 .10 analogia	Montaż baterii podtynkowej prysznicowej	szt.		
		[1]	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
95	KNNR 4 d.1.1 0232-02 .10 analogia	Montaż zestawu odpływu liniowego prysznicowego (w zestawie - rynienka, ruszt , syfon, mata uszczelniająca , zaślepki)	kpl.		
		[1]	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
96	Kalk. własna d.1.1 .10	Wykonanie podmurówki 90x90 z bloczków do instalacji odpływu liniowego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
97	Kalk. własna d.1.1 .10	Szyby kabiny prysznicowej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
98	Kalk. własna d.1.1 .10	Montaż akcesoriów łazienkowych - uchwyt na papier 2 szt, dozownik na mydło 2 szt, wieszak na ręcznik 2 szt, lustro w ramie nad umywalkami o wym.120x50cm	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
99	KNR-W 2-15 d.1.1 0208-03 .10	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		[8]	m	8.00	
				RAZEM	8.00
100	KNR-W 2-15 d.1.1 0208-01 .10	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 i 32mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		[15]	m	15.00	
				RAZEM	15.00
101	KNR-W 2-15 d.1.1 0112-01 .10	Rurociągi z tworzyw sztucznych z wkładką aluminiową 16x2	m		
		[15]	m	15.00	
				RAZEM	15.00
1.1.1	1	INSTALACJA ELEKTRYCZNA, ALARMOWA, P.POŻ.			
102	KNNR 5 d.1.1 0209-01 .11	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYp 3x2,5mm ²	m		
		[50]	m	50.00	
				RAZEM	50.00
103	KNNR 5 d.1.1 0209-01 .11	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYp 3x1,5mm ²	m		
		[100]	m	100.00	
				RAZEM	100.00
104	KNNR 5 d.1.1 0503-01 .11	Montaż paneli LED oświetleniowych przymocowanych do sufitu z płyty g-k, panel kwadratowy 60x60cm, kolor biały, obudowa aluminium, moc 36W, 2880 lm, światło białe naturalne, kąt rozsyłu światła 120, stopień ochrony IP20,	kpl.		
		[10]	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
105	KNNR 5 d.1.1 0502-02 .11	Oprawa oświetleniowa przykręcana - plafoniera szczelna IP54 max 60W	kpl.		
		[5]	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
106	KNNR 5 d.1.1 0301-13 .11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w płycie gipsowo-kartonowej	szt.		
		[14]	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
107	KNNR 5 d.1.1 0308-04 .11	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe z podłączeniem	szt.		
		[6]	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
108	KNNR 5 d.1.1 0308-05 .11	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne IP44	szt.		
		[1]	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
109	KNNR 5 d.1.1 0307-01 .11	Łączniki instalacyjne natynkowe hermetyczne jednobiegunowe	szt.		
		[3]	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
110	KNNR 5 d.1.1 0306-05 .11	Łączniki jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		[4]	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
2		WYWÓZ GRUZU			
111	KNR 4-04 d.2 1101-03 1101-06	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 4 km wraz z utylizacją.	m ³		
		[6*3.40*1.30*0.10+2.40*1.20*0.10+1.0*1.90*0.10+13.49*0.0+2.52*0.005+15.91*0.02+51.42*0.15+1.50*0.60*0.10*6+1.0]*1.15	m ³	14.62	
				RAZEM	14.62
112	KNR 4-04 d.2 1101-03 1101-06	Wywiezienie drewna z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 4 km wraz z utylizacją.	m ³		
		[105*0.038+10.62*0.30*0.04+1.80*0.10*6]	m ³	5.20	
				RAZEM	5.20