

PRZEDMIAR ROBÓT

Dokument nr 6.1

Budowa : **Śremskie Wodociągi Sp. z o.o.**

Obiekt : **Budynek biurowy - przebudowa parteru**

Adres : ul. Parkowa 8; 63-100 Śrem

Prace remontowo-budowlane - ETAP 2

Inwestor : **Śremskie Wodociągi Sp. z o.o.**

Adres : ul. Parkowa 8; 63-100 Śrem

Opracował : Marcin Wajnert

Data : 2016-05-13

Prace remontowo-budowlane - ETAP 2

Budowa : Śremskie Wodociągi Sp. z o.o.
Obiekt : Budynek biurowy - przebudowa parteru
Adres : ul. Parkowa 8; 63-100 Śrem

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 2016-05-16

Lp.	Kod CPV	Opis działu
1		Prace przygotowawcze i rozbiórkowe
1.1		Demontaż osprzętu i urządzeń elektrycznych
1.2		Demontaż elementów instalacji wodno-kanalizacyjnej
1.3		Demontaże i rozbiórki budowlane oraz prace przygotowawcze
2		Prace remontowe
2.4		Ściany
2.5		Sufity
2.6		Podłogi, posadzki
2.7		Stolarka
2.8		Wentylacja
2.9		Instalacje elektryczne
2.10		Instalacje wod-kan, wentylacja
2.11		Instalacje centralnego ogrzewania

--- Koniec wydruku ---

Prace remontowo-budowlane - ETAP 2

Budowa : Śremskie Wodociągi Sp. z o.o.
Obiekt : Budynek biurowy - przebudowa parteru
Adres : ul. Parkowa 8; 63-100 Śrem

Data: 2016-05-16

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Prace przygotowawcze i rozbiórkowe		
1.1	Demontaż osprzętu i urządzeń elektrycznych		
1	KNR 403-1122-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Demontaż gniazd wtyczkowych na prąd o natężeniu do 63 A, rodzaju: podtynkowe - 2 bieg.z uziemieniem Etap II: 24 = 24,00000	24,00000	szt
	Razem =	24,00000	szt
2	KNR 403-1124-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Demontaż łączników instalacyjnych na prąd o natężeniu do 10 A, rodzaju: podtynkowe - 2 bieg., 1 wylotowe Etap II: 12 = 12,00000	12,00000	szt
	Razem =	12,00000	szt
3	KNR 403-1134-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym Etap II: 15 = 15,00000	15,00000	szt
	Razem =	15,00000	szt
1.2	Demontaż elementów instalacji wodno-kanalizacyjnej		
4	KNR 402-0230-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż rurociągu z rur PCW na ścianach budynku - średnica rury: do 50 mm Etap II: 6 = 6,00000	6,00000	m
	Razem =	6,00000	m
5	KNR 402-0230-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż rurociągu z rur PCW na ścianach budynku - średnica rury: 75 - 110 mm Etap II: 6 = 6,00000	6,00000	m
	Razem =	6,00000	m
6	KNR 402-0235-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż urządzeń sanitarnych: pisuaru Etap II: 1 = 1,00000	1,00000	kpl
	Razem =	1,00000	kpl
7	KNR 402-0235-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż urządzeń sanitarnych: umywalki Etap II: 2 = 2,00000	2,00000	kpl
	Razem =	2,00000	kpl
8	KNR 402-0235-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż urządzeń sanitarnych: ustępu z miską porcelanową Etap II: 2 = 2,00000	2,00000	kpl
	Razem =	2,00000	kpl
9	KNR 402-0233-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia - Demontaż wpustów podłogowych w prysznicach i toaletach Etap II: 2 = 2,00000	2,00000	szt
	Razem =	2,00000	szt

Prace remontowo-budowlane - ETAP 2

1. Prace przygotowawcze i rozbiórkowe
1.3. Demontaże i rozbiórki budowlane oraz prace przygotowawcze

Data: 2016-05-16

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.3	Demontaże i rozbiórki budowlane oraz prace przygotowawcze		
10	KNR 1323-1001-11-00 MGIE [Wydanie - z uwzgl.BI do 6/92] Zabezpieczenie okien folią Etap II: $0.87 * 1.65 + 1.65 * 2.65 * 4 + 0.55 * 2.65 * 3 =$	23,29800 <u>23,29800</u> Razem = 23,29800	m2 m2
11	KNR 401-0354-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru: podokienników betonowych z lastryko Etap II: $2.70 * 7 + 0.95 =$	19,85000 <u>19,85000</u> Razem = 19,85000	m m
12	KNR 404-0804-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie kondygnacji : - I Etap II: $1.10 * 7.50 =$	8,25000 <u>8,25000</u> Razem = 8,25000	m m
13	KNR 401-0354-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat: drzwiowych, o pow. do 2 m2 Etap II: $11 =$	11,00000 <u>11,00000</u> Razem = 11,00000	szt szt
14	KNR 401-0354-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat: drzwiowych, o pow. ponad 2 m2 Etap II: $1.38 * 2.05 =$	2,82900 <u>2,82900</u> Razem = 2,82900	m2 m2
15	KNR 401-0348-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie ścianek z cegieł: na zaprawie cementowej, o grub. 1/2 cegły Etap II: $3.30 * (1.30 + 1.33 * 2 + 3.80) - (0.90 * 2.05 * 2) =$	21,91800 <u>21,91800</u> Razem = 21,91800	m2 m2
16	KNR 401-0349-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie ścian, filarów, kolumn, wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Etap II: $0.16 * 3.30 * (5.71 + 2.80 + 1.30 + 1.30 + 3.20) - (0.16 * 0.90 * 2.05) + 0.34 * 1.00 * 2.10 =$	7,97448 <u>7,97448</u> Razem = 7,97448	m3 m3
17	KNR 401-0332-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany, na głębokość 7 cm w co trzeciej warstwie, w murach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości: 1/2 cegły Etap II: $3.30 * 4 =$	13,20000 <u>13,20000</u> Razem = 13,20000	m m
18	KNR 401-0818-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Etap II: $49.77 + 11.89 + 8.57 =$	70,23000 <u>70,23000</u> Razem = 70,23000	m2 m2

Prace remontowo-budowlane - ETAP 2

1. Prace przygotowawcze i rozbiórkowe
1.3. Demontaże i rozbiórki budowlane oraz prace przygotowawcze

Data: 2016-05-16

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
19	KNR 401-0208-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia - Przebicie otworów w stropie z piwnicy - pod nowe miejsca usytuowania wyposażenia sanitarnego Etap II: $3 =$	3,00000 <u>3,00000</u> Razem = 3,00000	szt szt
20	KNR 401-1202-09-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m ² - Sufity Etap II: $3.96 + 4.45 + 12.03 + 11.91 + 11.95 + 22.31 + 26.50 + 2.47 =$	95,58000 <u>95,58000</u> Razem = 95,58000	m² m ²
21	KNR 401-1202-09-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m ² - Ściany Etap II: $3.30 * (25.24 * 2 + 5.71 * 4 + 11.98 * 2 + 4.21 * 6 + 0.23 + 1.36 * 2 + 0.08 + 0.41 * 2) - (0.90 * 2.05 * 13 + 1.38 * 2.05 + 0.55 * 2.65 * 3 + 1.65 * 2.65 * 4 + 0.87 * 1.65 + 1.30 * 2.10) =$	364,24500 <u>364,24500</u> Razem = 364,24500	m² m ²
22	KNR 401-0106-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię: z parteru Etap II: $0.04 * 0.30 * (2.70 * 7 + 0.95) + 11 * 0.05 * 2.00 + 1.38 * 2.05 * 0.05 + 21.918 * 0.12 + 7.97448 + 70.23 * 0.01 + 2 =$	14,78659 <u>14,78659</u> Razem = 14,78659	m³ m ³
23	KNR 401-0108-13-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem - - z rozbiieranych konstrukcji: ceglanych Etap II: $14.78659 =$	14,78659 <u>14,78659</u> Razem = 14,78659	m³ m ³
24	KNR 401-0108-16-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Dodatek do wywozu gruzu samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji Etap II: $14.78659 =$	14,78659 <u>14,78659</u> Razem = 14,78659	m³ m ³
2 Prace remontowe			
2.4 Ściany			
25	KNR 027-0162-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1999 r.] Ścianki działowe wysokości do 4,5 m, budynków jedno kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P +W (pióro i wpust) o grubości ścianki: 11,5 cm Etap II: $0.79 * 2.00 + 0.80 * 2.00 + 0.69 * 2.00 * 2 + 1.54 * 3.30 * 2 + 2.35 * 3.30 + 0.89 * 1.98 + 8.71 * 3.30 + 4.21 * 3.30 * 2 - 0.90 * 2.10 * 4 =$	74,59020 <u>74,59020</u> Razem = 74,59020	m² m ²
26	KNR 401-0716-02-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie tynków zwykłych wewn.kat.III na ścianach płaskich z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów, w pomieszczeniu o powierzchni podłogi: ponad 5,0 m ² , przy użyciu wapna suchogaszzonego Etap II: $8.63 * 3.30 * 2 + 5.71 * 3.30 * 4 + 0.80 * 1.98 * 2 + 0.69 * 2.10 * 6 + 2.33 * 2.50 + 1.58 * 3.30 * 4 - (0.90 * 2.10 * 2 * 2) =$	163,31300 <u>163,31300</u> Razem = 163,31300	m² m ²

Prace remontowo-budowlane - ETAP 2

2. Prace remontowe
2.4. Ściany

Data: 2016-05-16

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
27	<p>KNR 401-0705-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pokrywających bruzdy w ścianach, uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami - pasy o szerokości: ponad 30,0 do 50,0 cm, przy użyciu ciasta wap. - Przy zatknięciu bruzd należy wyrównać powierzchnię ścian.</p> <p>Etap II: $3.30 * 11 + 5.71 + 2.85 + 1.35 + 3.80 + 1.32 * 2 + 3.20 + 1.30 * 2 + 0.67 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>59,12000</p> <p>59,12000</p>	m
28	<p>NNRKB 007-1134-02-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.]</p> <p>Gruntowanie podłoża pionowych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT" - Gruntowanie ścian</p> <p>Etap II: $3.30 * (25.24 * 2 + 5.71 * 4 + 11.98 * 2 + 4.21 * 6 + 0.23 + 1.36 * 2 + 0.08 + 0.41 * 2) - (0.90 * 2.05 * 13 + 1.38 * 2.05 + 0.55 * 2.65 * 3 + 1.65 * 2.65 * 4 + 0.87 * 1.65 + 1.30 * 2.10) + 0.26 * (2.65 * 7 + 1.65 * 10 + 0.55 * 6 + 0.87) + 43 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>417,44220</p> <p>417,44220</p>	m2
29	<p>KNR 202-0815-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: dwuwarstwowa</p> <p>Etap II: $3.30 * (25.24 * 2 + 5.71 * 4 + 11.98 * 2 + 4.21 * 6 + 0.23 + 1.36 * 2 + 0.08 + 0.41 * 2) - (0.90 * 2.05 * 13 + 1.38 * 2.05 + 0.55 * 2.65 * 3 + 1.65 * 2.65 * 4 + 0.87 * 1.65 + 1.30 * 2.10) + 0.26 * (2.65 * 7 + 1.65 * 10 + 0.55 * 6 + 0.87) + 43 - (2.00 * (1.60 * 4 + 1.12 * 2 + 1.07 * 2) - (0.90 * 2.05 * 3)) =$</p> <p>Razem =</p>	<p>401,41720</p> <p>401,41720</p>	m2
30	<p>KNR 202-2003-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym: dwuwarstwowo 55-02 - Zabudowa stelaży od misek ustępowych i pisuaru</p> <p>Etap II: $1.12 * 1.50 + 1.12 * 0.20 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>1,90400</p> <p>1,90400</p>	m2
31	<p>KNR 202-1505-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Malowanie farbą emulsyjną podłoża gipsowych: dwukrotnie, z przygotowaniem i gruntowaniem - Ściany</p> <p>Etap II: $401.4172 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>401,41720</p> <p>401,41720</p>	m2
32	<p>KNR 202-1504-08-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Lakierowanie jednokrotne lakierem akrylowym powierzchni pomalowej uprzednio farbą emulsyjną - wykonanie lamperii</p> <p>Etap II: $1.40 * (4.50 * 2 + 2.85 + 20.70 * 2 + 1.35 * 2 + 4.21 * 4 + 2.80 * 2 + 2.65 * 2) - (1.40 * 1.30 + 1.40 * 0.90 * 8) =$</p> <p>Razem =</p>	<p>105,26600</p> <p>105,26600</p>	m2
33	<p>KNR 012-0829-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.]</p> <p>Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej</p> <p>Etap II: $2.00 * (1.58 * 4 + 1.21 * 2 + 1.07 * 2) - (0.80 * 2.05 * 3) =$</p> <p>Razem =</p>	<p>16,84000</p> <p>16,84000</p>	m2
34	<p>KNR 012-0829-07-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.]</p> <p>Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach płytek : 20x20 cm - metodą kombinowaną</p> <p>Etap II: $16.84 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>16,84000</p> <p>16,84000</p>	m2

Prace remontowo-budowlane - ETAP 2

2. Prace remontowe
2.5. Sufity

Data: 2016-05-16

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
2.5 Sufity			
35	KNR 202-2004-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obudowa kanałów wentylacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych: jednowarstwowa 55-01 Etap II: $0.40 * (7.50 + 4.20) =$	4,68000 <u>4,68000</u>	m2 m2
	Razem =	<u>4,68000</u>	m2
36	NNRKB 007-1134-01-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT" - Gruntowanie sufitów Etap II: $24.21 + 37.59 + 11.78 + 11.15 + 52.98 =$	137,71000 <u>137,71000</u>	m2 m2
	Razem =	<u>137,71000</u>	m2
37	KNR 202-0815-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: dwuwarstwowa Etap II: $137.71 =$	137,71000 <u>137,71000</u>	m2 m2
	Razem =	<u>137,71000</u>	m2
38	KNR 202-1505-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem - Sufity Etap II: $137.71 =$	137,71000 <u>137,71000</u>	m2 m2
	Razem =	<u>137,71000</u>	m2
2.6 Podłogi, posadzki			
39	NNRKB 007-1134-01-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT" - Gruntowanie podłóg Etap II: $137.71 =$	137,71000 <u>137,71000</u>	m2 m2
	Razem =	<u>137,71000</u>	m2
40	KNR 012-1118-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju Etap II: $13.77 + 1.69 + 1.76 + 27.95 + 11.15 + 11.78 =$	68,10000 <u>68,10000</u>	m2 m2
	Razem =	<u>68,10000</u>	m2
41	KNR 012-1118-09-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Posadzki z płytek, z kamieni sztucznych układanych na klej, o wymiarze płytek: 30x30 cm - układane metodą kombinowaną - Płytki gresowe szkliwione - plamoodporne - kolor do uzgodnienia z Zamawiającym Etap II: $16.44 + 1.05 + 1.04 + 1.26 + 16.59 + 8.57 + 33.72 + 49.09 =$	127,76000 <u>127,76000</u>	m2 m2
	Razem =	<u>127,76000</u>	m2
42	KNR 012-1120-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej (z przecinaniem płytek), wymiar płytek: 30x30 cm(cokolik 15 cm)-przygotowanie podłoża Etap II: $(4.72 * 2 + 3.36 * 2 + 20.70 * 2 + 1.35 * 2 + 4.21 * 4 + 2.80 * 2 + 2.65 * 2 - (1.30 + 1.78 + 0.90 * 10)) / 100 =$	0,75920 <u>0,75920</u>	100 m 100 m
	Razem =	<u>0,75920</u>	100 m

Prace remontowo-budowlane - ETAP 2

2. Prace remontowe
2.6. Podłogi, posadzki

Data: 2016-05-16

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
43	KNR 012-1120-06-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej (z przecinaniem płytek), wymiar płytek: 30x30 cm(cokolik 15 cm) wykon.metodą kombinow. Etap II: 0.7592 = 0,75920 Razem = 0,75920	0,75920	100 m
44	KNR 012-1121-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Okładziny schodów z płytek układanych na klej - - przygotowanie podłoża Etap II: (1.38 * 0.43 * 10 + 1.38 * 0.44 * 10 + 2.80 * 1.58) / 100 = 0,16430 Razem = 0,16430	0,16430	100 m2
45	KNR 012-1121-05-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Okładziny schodów z płytek układanych na klej - - metodą kombinowaną, wymiar płytek : 30x30 cm Etap II: (1.38 * 0.43 * 10 + 1.38 * 0.44 * 10 + 2.80 * 1.58) / 100 = 0,16430 Razem = 0,16430	0,16430	100 m2
46	KNR 012-1122-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Cokoliki na schodach z płytek na klej, układanych metodą kombinowaną o wysokości: 10 cm - przygotowanie podłoża Etap II: (2.80 + 1.58 * 2 + 0.27 * 10 + 0.27 * 10 + 0.25 * 10 + 0.28 * 10) / 100 = 0,16660 Razem = 0,16660	0,16660	100 m
47	KNR 012-1122-07-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Cokoliki na schodach z płytek na klej, układanych metodą kombinowaną o wysokości: 10 cm - z przecinaniem płytek Etap II: (2.80 + 1.58 * 2 + 0.27 * 10 + 0.27 * 10 + 0.25 * 10 + 0.28 * 10) / 100 = 0,16660 Razem = 0,16660	0,16660	100 m
48	NNRKB 007-1130-02-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 - zaprawa "CERESIT" CN 72 Etap II: 24.21 + 37.59 = 61,80000 Razem = 61,80000	61,80000	m2
49	NNRKB 007-1130-03-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zminę grubości o 1 mm zaprawa "CERESIT" CN 72 - do średnio 10 mm Etap II: 61.80 = 61,80000 Razem = 61,80000	61,80000	m2
50	KNR 202-1113-02-12 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki z wykładziny rulonowej, tekstylnej, dywanopodobnej, klejonej do podkładu klejem Etap II: 61.80 = 61,80000 Razem = 61,80000	61,80000	m2
51	KNR 202-1113-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia - cokoliki z wykładziny dywanowej Etap II: 8.93 * 2 + 4.21 * 4 + 5.87 * 2 + 1.36 * 2 + 0.41 * 2 - 0.9 * 2 = 48,18000 Razem = 48,18000	48,18000	m

Prace remontowo-budowlane - ETAP 2

2. Prace remontowe
2.6. Podłogi, posadzki

Data: 2016-05-16

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
52	kalk. własna Dostawa i montaż balustrady schodowej ze stali nierdzewnej z wypełnieniem ze szkła satynowego	7,50000	mb
53	kalk. własna Dostawa i montaż pochwyty ze stali nierdzewnej	6,50000	mb
2.7 Stolarka			
54	KNR 202-0129-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości: do 1 m Etap II:	1 = 1,00000 Razem = 1,00000	szt
55	KNR 202-0129-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości: ponad 1 m Etap II:	7 = 7,00000 Razem = 7,00000	szt
56	KNR 401-0318-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia - Obsadzenie ościeżnic typu PORTA w ścianach wewnętrznych , o powierzchni otworu: ponad 1 m2 do 2 m2 Etap II:	8 = 8,00000 Razem = 8,00000	szt
57	KNR 202-1017-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe, jednodzielnne,, fabrycznie wykończone, o powierzchni: do 1,6 m2 Skrzydła Typu Porta wraz z okuciami- kolor do uzgodnienia z Inwestorem Etap II:	$0.8 * 2.05 * 6 + 0.70 * 2.05 * 2 =$ 12,71000 Razem = 12,71000	m2
2.8 Wentylacja			
58	KNR 217-0122-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92] Przewody wentylacyjne kołowe typu S (Spiro), z blachy stalowej ocynkowanej, o udziale kształtek do 35% i średnicy : ponad 100 do 200 mm Etap II:	$2 * 3.14 * 0.0625 * (4.20 + 7.50) =$ 4,59225 Razem = 4,59225	m2
59	KNR 217-0138-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92] Kratki wentylacyjne, do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodzie: do 800 mm - typ A Etap II:	5 = 5,00000 Razem = 5,00000	szt
60	KNR 217-0138-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92] Analogia - Wentylatory wyciągowe śr. 125 mm Etap II:	2 = 2,00000 Razem = 2,00000	szt

Prace remontowo-budowlane - ETAP 2

2. Prace remontowe
2.9. Instalacje elektryczne

Data: 2016-05-16

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
2.9	Instalacje elektryczne		
61	KNR 508-0307-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtylnych Etap II:	12 = Razem =	12,00000 12,00000 szt
62	KNR 508-0309-02-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: p/t w puszkach Etap II:	24 = Razem =	24,00000 24,00000 szt
63	KNR 508-0511-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu i podłączenie oprawa nasufitowa rastrowa 2x36W G13 IP20 PAR EVG LugClassic Etap II:	22 = Razem =	22,00000 22,00000 szt
64	KNR 508-0504-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych - Oprawa 2x24W G11 Ikl. 230V IP44 Finestra 224 Etap II:	2 = Razem =	2,00000 2,00000 szt
65	KNR 403-0203-04-05 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Wymiana przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , układanych w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania, na podłożu: innym niż betonowe - YDYp 3x1,5 750 V	340 = Razem =	340,00000 340,00000 m
66	KNR 403-0203-04-06 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Wymiana przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , układanych w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania, na podłożu: innym niż betonowe - YDYp 3x2,5 750 V	670 = Razem =	670,00000 670,00000 m
67	KNR 403-0203-05-09 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Wymiana przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył ponad 7,5 mm ² , układanych w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania, na podłożu: betonowym - YDYp 5x2,5 750 V	84 = Razem =	84,00000 84,00000 m
68	KNR 401-0705-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi w ścianach - pasy o szerokości : do 10,0 cm, przy użyciu ciasta wapiennego	340 + 670 + 84 = Razem =	1 094,00000 1 094,00000 m

Prace remontowo-budowlane - ETAP 2

2. Prace remontowe
2.10. Instalacje wod-kan, wentylacja

Data: 2016-05-16

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
2.10	Instalacje wod-kan, wentylacja		
69	kalk. własna Demontaż starej instalacji wodnej - stalowej Etap II:	1 = 1,00000 Razem = 1,00000	kpl
70	KNR 215-0111-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 16 mm - rurociągi z PP Etap II:	11.00 + 7.75 = 18,75000 Razem = 18,75000	m
71	KNR 215-0111-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 20 mm - rurociągi z PP Etap II:	7.00 + 5.00 = 12,00000 Razem = 12,00000	m
72	KNR 215-0111-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 25 mm - rurociągi z PP Etap II:	5.00 + 2.10 = 7,10000 Razem = 7,10000	m
73	KNR 215-0111-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 32 mm - rurociągi z PP Etap II:	7.00 = 7,00000 Razem = 7,00000	m
74	KNR 215-0111-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 40 mm - rurociągi z PP Etap II:	5.00 = 5,00000 Razem = 5,00000	m
75	KNR 034-0101-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r.] Izolacja rurociągów otulinami THERMAFLEX FRZ, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 9 mm Etap II:	(11.00 + 7.00 + 5.00) / 100 = 0,23000 Razem = 0,23000	100 m
76	KNR 034-0101-11-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r.] Izolacja rurociągów otulinami THERMAFLEX FRZ, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 20 mm Etap II:	(7.75 + 5.00 + 2.10 + 7.00 + 5.00) / 100 = 0,26850 Razem = 0,26850	100 m

Prace remontowo-budowlane - ETAP 2

2. Prace remontowe
2.10. Instalacje wod-kan, wentylacja

Data: 2016-05-16

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
77	KNR 215-0116-01-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm - rurociągi z PP Etap II:	7 = 7,00000 Razem = 7,00000	szt
78	KNR 215-0127-03-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy rurociągu: do 63 mm - rurociągi z rur PP Etap II:	18.75 + 12 + 7.10 + 7 + 5 = 49,85000 Razem = 49,85000	m
79	KNR 215-0128-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach: niemieszkalnych Etap II:	49.85 = 49,85000 Razem = 49,85000	m
80	KNR 215-0132-01-11 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur PP, o średnicy nominalnej: 15 mm - zawory kulowe Etap II:	7 = 7,00000 Razem = 7,00000	szt
81	kalk. własna Wykonanie nowych podejść kanalizacji do urządzeń sanitarnych po zmianie lokalizacji Etap II:	1 = 1,00000 Razem = 1,00000	kpl
82	KNR 215-0221-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Umywalki pojedyncze porcelanowe, z syfonem: gruszkowym z tworzywa sztucznego Etap II:	2 = 2,00000 Razem = 2,00000	szt
83	KNR 215-0220-05-13 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Montaż zlewozmywaków: z blachy stal.2-kom.g.l,umocowanych na szafce Etap II:	1 = 1,00000 Razem = 1,00000	szt
84	KNR 215-0104-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Urządzenia sanitarne mocowane na elementach montażowych systemu GEBERIT - ustępy Etap II:	1 = 1,00000 Razem = 1,00000	kpl
85	KNR 215-0105-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Przyciski do spluczek podtynkowych publicznych Etap II:	1 = 1,00000 Razem = 1,00000	szt

Prace remontowo-budowlane - ETAP 2

2. Prace remontowe
2.10. Instalacje wod-kan, wentylacja

Data: 2016-05-16

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
86	KNR 215-0115-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Baterie umywalkowe o średnicy nominalnej 15 mm stojące Etap II:	2 = 2,00000 Razem =	2,00000 szt
87	KNR 215-0115-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Baterie zmywakowe o średnicy nominalnej 15 mm stojące Etap II:	1 = 1,00000 Razem =	1,00000 szt
2.11 Instalacje centralnego ogrzewania			
88	kalk. własna Demontaż starej instalacji centralnego ogrzewania - stalowej Etap II:	1 = 1,00000 Razem =	1,00000 kpl
89	KNR 215-0601-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Rurociągi z rur warstwowych PEX/AL/PEX, o średnicy zewnętrznej 16 mm Etap II:	14.00 = 14,00000 Razem =	14,00000 m
90	KNR 215-0601-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Rurociągi z rur warstwowych PEX/AL/PEX, o średnicy zewnętrznej 20 mm Etap II:	59.75 = 59,75000 Razem =	59,75000 m
91	KNR 215-0601-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Rurociągi z rur warstwowych PEX/AL/PEX o średnicy zewnętrznej 32 mm /w sztangach/ Etap II:	7.00 = 7,00000 Razem =	7,00000 m
92	KNR 215-0601-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Rurociągi z rur warstwowych PEX/AL/PEX o średnicy zewnętrznej 40 mm /w sztangach/ Etap II:	5.00 = 5,00000 Razem =	5,00000 m
93	KNR 034-0101-11-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r.] Izolacja rurociągów otulinami THERMAFLEX FRZ, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 20 mm Etap II:	$(14.00 + 59.75 + 10.00) / 100 =$ 0,83750 Razem =	0,83750 100 m
94	KNR 034-0101-19-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r.] Izolacja rurociągów otulinami THERMAFLEX FRZ, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 30 mm Etap II:	$(7.00 + 5.00) / 100 =$ 0,12000 Razem =	0,12000 100 m

Prace remontowo-budowlane - ETAP 2

2. Prace remontowe
2.11. Instalacje centralnego ogrzewania

Data: 2016-05-16

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
95	KNR 215-0411-01-50 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, o średnicy: 15 mm - przelotowych prostych mosiężnych Etap II:	14 = 14,00000 Razem = 14,00000	szt
96	KNR 215-0412-02-03 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Montaż zaworów grzejnikowych, o średnicy nominalnej: 15 mm /termostatycznych prostych/ Etap II:	7 = 7,00000 Razem = 7,00000	szt
97	KNR 215-0418-07-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Grzejniki stalowe płytowe CV21 600/800 Etap II:	1 = 1,00000 Razem = 1,00000	szt
98	KNR 215-0418-07-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Grzejniki stalowe płytowe CV21 600/900 Etap II:	6 = 6,00000 Razem = 6,00000	szt
99	KNR 215-0406-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych Etap II:	14.00 + 59.75 + 10.00 + 7.00 + 5.00 = 95,75000 Razem = 95,75000	m
100	KNR 215-0436-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji Etap II:	7 = 7,00000 Razem = 7,00000	urząd.

--- Koniec wydruku ---