Budowlana (ELEWACJA TYLNA)

Budowa : Remont elewacji z docieplenieм oraz izolacją przeciwwilgociową piwnic z wymianą stolarki pomieszcze ń części wspólnych budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Wyszyńskiego 80 w Szczecinku

Obiekt : Budowlana

PRZEDMIAR ROBÓT

Data: 2018-06-15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	**Prace przygotowawcze oraz izolacyja ścian piwnicznych**		
1	KNR 4-01 0212-01 [ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996] **Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - rozbiórka opaski betonowej oraz opaski z kamienia - od strony podwórza** (10.27 + 1.3 + 2.7 + 1.3 + 2.01 + 2.21 + 2.11 + 3.27 + 8.58 + 5.14 + 5.39) * 1 * 0.15 = Razem =	6,642 6,642 6,642	m3 m3
2	KNR-W 2-01 0310-04 [WACETOB wyd.I 1997 errata z Zeszytu 3/2001] **Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. I-II; głębokość do 3.0 m** (10.27 + 1.3 + 2.7 + 1.3 + 2.01 + 2.21 + 2.11 + 3.27 + 8.58 + 5.14 + 5.39) * 1 * 1.50 = Razem =	66,420 66,420 66,420	m3 m3
3	0-23 2611-01 + **Przygotowanie starego podłoża pod tynkowanie - skucie starych tynków 100% oraz oczyszczenie mechaniczne cokołu kamiennego** (10.27 + 1.3 + 2.7 + 1.3 + 2.01 + 2.21 + 2.11 + 5.14 + 5.39) * 2.4 + (3.27 + 8.58) * 1.50 = Razem =	95,607 95,607 95,607	m2 m2
4	KNR 0-23 2611-03 IGM wyd.I 1999 **Przygotowanie starego podłoża pod tynkowanie- dwukrotne gruntowanie -ściany piwniczne oraz część cokołu** (10.27 + 1.3 + 2.7 + 1.3 + 2.01 + 2.21 + 2.11 + 5.14 + 5.39) * 2.4 + (3.27 + 8.58) * 1.5 = Razem =	95,607 95,607 95,607	m2 m2
5	KNR 2-02 0901-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] **Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich i pow.poziom- ściany piwniczne oraz cokół** (10.27 + 1.3 + 2.7 + 1.3 + 2.01 + 2.21 + 2.11 + 5.14 + 5.39) * 2.4 + (3.27 + 8.58) * 1.5 = Razem =	95,607 95,607 95,607	m2 m2
6	KNR 4-01 0603-03 [ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996] **Jednowarstwowe izolacje pionowe - GRUNTOWANIE** (10.27 + 1.3 + 2.7 + 1.3 + 2.01 + 2.21 + 2.11 + 5.14 + 5.39) * 1.3 + (3.27 + 8.58) * 1.5 = Razem =	59,934 59,934 59,934	m2 m2
7	KNR 0-23 2612-01 IGM wyd.I 1999 **Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie płyt styropianowych XPS gr. 12cm do ścian - izolacja ścian piwnicznych oraz cześci cokołu** (10.27 + 1.3 + 2.7 + 1.3 + 2.01 + 2.21 + 2.11 + 5.14 + 5.39) * 2.4 + (3.27 + 8.58) * 1.5 = Razem =	95,607 95,607 95,607	m2 m2
8	KNR 0-23 2612-06 IGM wyd.I 1999 **Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - izolacja ścian piwnicznych oraz cokołu** (10.27 + 1.3 + 2.7 + 1.3 + 2.01 + 2.21 + 2.11 + 5.14 + 5.39) * 2.4 + (3.27 + 8.58) * 1.5 = Razem =	95,607 95,607 95,607	m2 m2
9	kalk.własna **Izolacja bitumiczna grubowarstwowa bezspoinowa pierwsza warstwa. Łączna drubość gr. 4 mm** (10.27 + 1.3 + 2.7 + 1.3 + 2.01 + 2.21 + 2.11 + 5.14 + 5.39) * 1.5 + (3.27 + 8.58) * 1.5 = Razem =	66,420 66,420 66,420	m2 m2
10	kalk.własna **Wtopienie siatki elewacyjnej w izolację bitumiczną** (10.27 + 1.3 + 2.7 + 1.3 + 2.01 + 2.21 + 2.11 + 5.14 + 5.39) * 1.5 + (3.27 + 8.58) * 1.5 = Razem =	66,420 66,420 66,420	m2 m2

Budowlana (ELEWACJA TYLNA)

1. Prace przygotowawcze oraz izolacyja ścian piwnicznych

Data: 2018-06-15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11	kalk.własna	66,420	m2
	Izolacja bitumiczna grubowarstwowa bezspoinowa druga warstwa. Łączna drubość gr. 4 mm		
	(10.27 + 1.3 + 2.7 + 1.3 + 2.01 + 2.21 + 2.11 + 5.14 + 5.39) * 1.5 + (3.27 + 8.58) * 1.5 =	66,420	
	Razem =	66,420	m2
12	KNR 2-02 0607-01	66,420	m2
	[ORGBUD wyd. spec. 1998]		
	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii kubełkowej scian piwnicznych		
	(10.27 + 1.3 + 2.7 + 1.3 + 2.01 + 2.21 + 2.11 + 5.14 + 5.39) * 1.5 + (3.27 + 8.58) * 1.5 =	66,420	
	Razem =	66,420	m2
13	KNR 0-23 2612-09 IGM wyd.I 1999	44,280	m
	Montaż listwy zamykającej do folii kubełkowej		
	(10.27 + 1.3 + 2.7 + 1.3 + 2.01 + 2.21 + 2.11 + 5.14 + 5.39) + (3.27 + 8.58) =	44,280	
	Razem =	44,280	m
14	KNR-W 2-01 0312-02	92,545	m3
	[WACETOB wyd.I 1997 errata z Zeszytu 3/2001]		
	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV		
	(10.27 + 1.3 + 2.7 + 1.3 + 2.01 + 2.21 + 2.11 + 3.27 + 8.58 + 5.14 + 5.39) * 0.95 * 2.2 =	92,545	
	Razem =	92,545	m3
15	KNR-W 2-01 0228-03	92,545	m3
	[WACETOB wyd.I 1997 errata z Zeszytu 3/2001]		
	Zagęszczenie gruntu sypkiego zagęszczarkami;		
	(10.27 + 1.3 + 2.7 + 1.3 + 2.01 + 2.21 + 2.11 + 3.27 + 8.58 + 5.14 + 5.39) * 0.95 * 2.2 =	92,545	
	Razem =	92,545	m3
16	KNR 011-0317-01-00 IGM Warszawa	0,821	100 m2
	[Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1995 r.]		
	Ułożenie na podsypce cementowo-piaskowej grub.50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, nawierzchni z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm, opaska i dojście do budynku		
	(10.27 + 1.3 + 2.7 + 1.3 + 2.01 + 2.21 + 2.11 + 3.27 + 8.58 + 5.14 + 5.39) * 0.95 * 0.01 =	0,421	
	(2.00 * 2.00) * 2 * 5 * 0.01 =	0,400	
	Razem =	0,821	100 m2
17	KNR 231-0407-03-00 IGM Warszawa	64,280	m
	[Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]		
	Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem		
	(10.27 + 1.3 + 2.7 + 1.3 + 2.01 + 2.21 + 2.11 + 3.27 + 8.58 + 5.14 + 5.39) =	44,280	
	(2.00 + 2.00) * 5 =	20,000	
	Razem =	64,280	m
18	KNR 4-01 0108-11	9,299	m3
	[ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996]		
	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km		
	(10.27 + 1.3 + 2.7 + 1.3 + 2.01 + 2.21 + 2.11 + 3.27 + 8.58 + 5.14 + 5.39) * 1 * 0.15 + ((10.27 + 1.3 + 2.7 + 1.3 + 2.01 + 2.21 + 2.11 + 5.14 + 5.39) * 2.4 + (3.27 + 8.58) * 2.4) * 0.025 =	9,299	
	Razem =	9,299	m3
19	KNR 4-01 0108-12	9,299	m3
	[ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996]		
	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km		
	(10.27 + 1.3 + 2.7 + 1.3 + 2.01 + 2.21 + 2.11 + 3.27 + 8.58 + 5.14 + 5.39) * 1 * 0.15 + ((10.27 + 1.3 + 2.7 + 1.3 + 2.01 + 2.21 + 2.11 + 5.14 + 5.39) * 2.4 + (3.27 + 8.58) * 2.4) * 0.025 =	9,299	
	Razem =	9,299	m3
20	kalk. własna	9,299	m3
	Opłata administracyjna za składowanie gruzu na wysypisku		
	(10.27 + 1.3 + 2.7 + 1.3 + 2.01 + 2.21 + 2.11 + 3.27 + 8.58 + 5.14 + 5.39) * 1 * 0.15 + ((10.27 + 1.3 + 2.7 + 1.3 + 2.01 + 2.21 + 2.11 + 5.14 + 5.39) * 2.4 + (3.27 + 8.58) * 2.4) * 0.025 =	9,299	
	Razem =	9,299	m3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
2	**Rusztowania**		
21	KNNR 2 1501-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] **Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m** (10.27 + 1.29 + 2.7 + 1.3 + 2.01 + 2.2 + 2.11) * 11.65 + (8.05 * 10.36 + 4.97 * 4.6) + (5.2 + 5.14 + 5.4) * 5.55 = Razem =	448,519 448,519 448,519	m2 m2
22	KNNR 2 1505-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] **Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych** (10.27 + 1.29 + 2.7 + 1.3 + 2.01 + 2.2 + 2.11) * 11.65 + (8.05 * 10.36 + 4.97 * 4.6) + (5.2 + 5.14 + 5.4) * 5.55 = Razem =	448,519 448,519 448,519	m2 m2
23	KNR 2-02 1614-04 [ORGBUD wyd. spec. 1998] **Daszki ochronne nad wejsciami do budynku** 1.4 * 1.4 + 1.2 * 1.4 + 2.4 * 1.4 + 1.6 * 1.4 + 1.3 * 1.4 + 2 * 1.4 = Razem =	13,860 13,860 13,860	m2 m2
3	**Elewacja - roboty przygotowawcze**		
24	KNR-W 4-01 1216-01 WACETOB wyd.I 1997 **Zabezpieczenie stolarki okiennej i drzwiowej folią** (((1.13 * 2.07) * 13 + (1.13 * 1.74) * 7 + (0.97 * 0.4) * 6) + ((1.04 * 1.77) * 13 + 1.03 * 1.24 + 1.4 * 1.77 + (0.74 * 1.77) * 3 + 0.45 * 0.88 + (0.84 * 0.7) * 2 + (0.7 * 0.82))) + (2 * 3.5 + 2 * 3.75 + 0.88 * 2.3 + 0.85 * 2.7) = Razem =	99,080 99,080 99,080	m2 m2
25	KNR 4-01 0535-06 [ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996] **Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku** 9.82 + 10.15 + 11.42 + 5.4 + (11.04 * 2) = Razem =	58,870 58,870 58,870	m m
26	KNR 4-01 0535-04 [ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996] **Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku** 10.27 + 1.3 + 2.7 + 1.3 + 2.01 + 2.2 + 2.11 + 8.05 + 5.39 = Razem =	35,330 35,330 35,330	m m
27	KNR 4-01 0535-08 [ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996] **Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - stare parapety** ((1.13 * 13 + 1.13 * 7 + 0.97 * 6) + (1.04 * 13 + 1.03 + 1.4 + 0.74 * 3 + 0.45 + 0.84 * 2 + 0.7)) * 0.25 = Razem =	12,355 12,355 12,355	m2 m2
28	KNR 4-01 0535-08 [ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996] **Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - pas nadrynnowy oraz obróbki gzymsów itp.** (18.55 + 10.27 + 1.3 + 2.7 + 1.3 + 2.01 + 2.2 + 2.11 + 8.05 + 5.39) * 0.35 + (18.7 * 4 + 8.14 + 8.56) * 0.25 = Razem =	41,733 41,733 41,733	m2 m2
29	KNR 4-01 0701-05 [ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996] **Odbicie tynków zewnetrznych.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach, gzymsach, elementów architektonicznych o pow.odbicia ponad 5 m2 (skucie tynku odparzonego oraz popękanego - przyjęto 100 całej powierzchni) - elewacja frontowa, tylne,** (10.27 + 1.29 + 2.7 + 1.3 + 2.01 + 2.2 + 2.11) * 10.77 + (8.05 * 8.75 + 4.97 * 4.6) + (5.46 + 5.14 + 5.4) * 4.52 + 10.55 * 3.31 - (((1.13 * 2.07) * 13 + (1.13 * 1.74) * 7 + (0.97 * 0.4) * 6) + ((1.04 * 1.77) * 13 + 1.03 * 1.24 + 1.4 * 1.77 + (0.74 * 1.77) * 3 + 0.45 * 0.88 + (0.84 * 0.7) * 2 + (0.7 * 0.82))) + (2 * 3.5 + 2 * 3.75 + 0.88 * 2.3 + 0.85 * 2.7) = Razem =	374,746 374,746 374,746	m2 m2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
30	KNR 4-01 0701-08 [ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996] **Odbicie tynków na ościeżach** ((((1.13 + 2.07 * 2) * 13 + (1.13 + 1.74 * 2) * 7 + (0.97 + 0.4 * 2) * 6) + ((1.04 + 1.77 * 2) * 13 + 1.03 + 1.24 * 2 + 1.4 + 1.77 * 2 + (0.74 + 1.77 * 2) * 3 + 0.45 + 0.88 * 2 + (0.84 + 0.7 * 2) * 2 + (0.7 + 0.82 * 2))) + (2 + 3.5 * 2 + 2 + 3.75 * 2 + 0.88 + 2.3 * 2 + 0.85 + 2.7 * 2)) * 0.2 = Razem =	46,298 46,298 46,298	m2 m2
31	KNR 4-01 0108-11 [ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996] **Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km** ((10.27 + 1.29 + 2.7 + 1.3 + 2.01 + 2.2 + 2.11) * 10.77 + (8.05 * 8.75 + 4.97 * 4.6) + (5.46 + 5.14 + 5.4) * 4.52 - (((1.13 * 2.07) * 13 + (1.13 * 1.74) * 7 + (0.97 * 0.4) * 6) + ((1.04 * 1.77) * 13 + 1.03 * 1.24 + 1.4 * 1.77 + (0.74 * 1.77) * 3 + 0.45 * 0.88 + (0.84 * 0.7) * 2 + (0.7 * 0.82))) + (2 * 3.5 + 2 * 3.75 + 0.88 * 2.3 + 0.85 * 2.7)) * 0.025 + ((((1.13 + 2.07 * 2) * 13 + (1.13 + 1.74 * 2) * 7 + (0.97 + 0.4 * 2) * 6) + ((1.04 + 1.77 * 2) * 13 + 1.03 + 1.24 * 2 + 1.4 + 1.77 * 2 + (0.74 + 1.77 * 2) * 3 + 0.45 + 0.88 * 2 + (0.84 + 0.7 * 2) * 2 + (0.7 + 0.82 * 2))) + (2 + 3.5 * 2 + 2 + 3.75 * 2 + 0.88 + 2.3 * 2 + 0.85 + 2.7 * 2)) * 0.2) * 0.025 = Razem =	9,653 9,653 9,653	m3 m3
32	KNR 4-01 0108-12 [ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996] **Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km** ((10.27 + 1.29 + 2.7 + 1.3 + 2.01 + 2.2 + 2.11) * 10.77 + (8.05 * 8.75 + 4.97 * 4.6) + (5.46 + 5.14 + 5.4) * 4.52 - (((1.13 * 2.07) * 13 + (1.13 * 1.74) * 7 + (0.97 * 0.4) * 6) + ((1.04 * 1.77) * 13 + 1.03 * 1.24 + 1.4 * 1.77 + (0.74 * 1.77) * 3 + 0.45 * 0.88 + (0.84 * 0.7) * 2 + (0.7 * 0.82))) + (2 * 3.5 + 2 * 3.75 + 0.88 * 2.3 + 0.85 * 2.7)) * 0.025 + ((((1.13 + 2.07 * 2) * 13 + (1.13 + 1.74 * 2) * 7 + (0.97 + 0.4 * 2) * 6) + ((1.04 + 1.77 * 2) * 13 + 1.03 + 1.24 * 2 + 1.4 + 1.77 * 2 + (0.74 + 1.77 * 2) * 3 + 0.45 + 0.88 * 2 + (0.84 + 0.7 * 2) * 2 + (0.7 + 0.82 * 2))) + (2 + 3.5 * 2 + 2 + 3.75 * 2 + 0.88 + 2.3 * 2 + 0.85 + 2.7 * 2)) * 0.2) * 0.025 = Razem =	9,653 9,653 9,653	m3 m3
33	kalk. własna **Opłata administracyjna za składowanie gruzu na wysypisku** ((10.27 + 1.29 + 2.7 + 1.3 + 2.01 + 2.2 + 2.11) * 10.77 + (8.05 * 8.75 + 4.97 * 4.6) + (5.46 + 5.14 + 5.4) * 4.52 - (((1.13 * 2.07) * 13 + (1.13 * 1.74) * 7 + (0.97 * 0.4) * 6) + ((1.04 * 1.77) * 13 + 1.03 * 1.24 + 1.4 * 1.77 + (0.74 * 1.77) * 3 + 0.45 * 0.88 + (0.84 * 0.7) * 2 + (0.7 * 0.82))) + (2 * 3.5 + 2 * 3.75 + 0.88 * 2.3 + 0.85 * 2.7)) * 0.025 + ((((1.13 + 2.07 * 2) * 13 + (1.13 + 1.74 * 2) * 7 + (0.97 + 0.4 * 2) * 6) + ((1.04 + 1.77 * 2) * 13 + 1.03 + 1.24 * 2 + 1.4 + 1.77 * 2 + (0.74 + 1.77 * 2) * 3 + 0.45 + 0.88 * 2 + (0.84 + 0.7 * 2) * 2 + (0.7 + 0.82 * 2))) + (2 + 3.5 * 2 + 2 + 3.75 * 2 + 0.88 + 2.3 * 2 + 0.85 + 2.7 * 2)) * 0.2) * 0.025 = Razem =	9,653 9,653 9,653	m3 m3
34	KNR 0-23 2611-02 IGM wyd.I 1999 **Przygotowanie starego podłoża pod tynkowanie - jednokrotne gruntowanie** (10.27 + 1.29 + 2.7 + 1.3 + 2.01 + 2.2 + 2.11) * 10.77 + (8.05 * 8.75 + 4.97 * 4.6) + (5.46 + 5.14 + 5.4) * 4.52 + 10.55 * 3.31 - (((1.13 * 2.07) * 13 + (1.13 * 1.74) * 7 + (0.97 * 0.4) * 6) + ((1.04 * 1.77) * 13 + 1.03 * 1.24 + 1.4 * 1.77 + (0.74 * 1.77) * 3 + 0.45 * 0.88 + (0.84 * 0.7) * 2 + (0.7 * 0.82))) + (2 * 3.5 + 2 * 3.75 + 0.88 * 2.3 + 0.85 * 2.7) = Razem =	374,746 374,746 374,746	m2 m2
35	Pozycja **Wykonanie poszerzenia dachu pod docieplenie za pomocą obróbki wykonanej z blachy stalowej ocynkowanej oraz przedłużenie konstrukcji dachu wraz z przykryciem** (10.55 + 10.27 + 1.3 + 2.7 + 1.3 + 2.01 + 2.22 + 8.58 + 5.14 + 5.39) * 0.45 = Razem =	22,257 22,257 22,257	m2 m2
4	**Stolarka**		
36	KNR 4-01 0354-03 [ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996] **Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 - okna piwniczne** 4.00 = Razem =	4,000 4,000 4,000	szt. szt.
37	KNR 0-19 1023-08 IGM wyd.I 1998 **Montaż okien uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia (wyposażone w nawietrzaki wentylacyjne) - z zachowanie podziału oraz rozmiarów** 0.98 * 0.4 * 4 = Razem =	1,568 1,568 1,568	m2 m2
38	KNR 4-01 1211-04 [ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996] **Opalanie farby olejnej ze stolarki drzwiowej o pow. ponad 1.0 m2**	7,400	m2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	7.40 =	7,400	
	Razem =	7,400	m2
39	KNR 4-01 1210-10 [ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996]	7,400	m2
	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej		
	3.70 * 2.00 =	7,400	
	Razem =	7,400	m2
40	KNNR 003-0702-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.]	1,800	m2
	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi: zewnętrznych		
	0.90 * 2.00 =	1,800	
	Razem =	1,800	m2
5	**Docieplenie oraz malowanie elewacji tylnych**		
41	kalk.własna	30,400	
	Wzmocnienie nadproży kątownikiem L100x150x5		
	1.30 * 22 + 1.80 =	30,400	
	Razem =	30,400	
42	KNR 401-0202-03-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]	115,500	kg
	Przeszycie ścian.Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych: żebrowanych, o śr. 8-12 mm		
	300.00 * 0.385 =	115,500	
	Razem =	115,500	kg
43	KNR 0-23 2611-02 IGM wyd.I 1999	445,264	m2
	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie (pod docieplenie)		
	(10.27 + 1.29 + 2.7 + 1.3 + 2.01 + 2.2 + 2.11) * 10.77 + (8.05 * 8.75 + 4.97 * 4.6) + (5.46 + 5.14 + 5.4) * 4.52 + 10.55 * 3.31 - (((1.04 * 1.77) * 13 + 1.03 * 1.24 + 1.4 * 1.77 + (0.74 * 1.77) * 3 + 0.45 * 0.88 + (0.84 * 0.7) * 2 + (0.7 * 0.82))) + (2 * 3.5 + 2 * 3.75 + 0.88 * 2.3 + 0.85 * 2.7) + ((1.04 + 1.77 * 2) * 13 + 1.03 + 1.24 * 2 + 1.4 + 1.77 * 2 + (0.74 + 1.77 * 2) * 3 + 0.45 + 0.88 * 2 + (0.84 + 0.7 * 2) * 2 + (0.7 + 0.82 * 2) + (2 + 3.5 * 2 + 2 + 3.75 * 2 + 0.88 + 2.3 * 2 + 0.85 + 2.7 * 2)) * 0.2 =	445,264	
	Razem =	445,264	m2
44	KNR 0-23 2612-01 IGM wyd.I 1999	421,246	m2
	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grafitowym lambna 0,033 gr. 15cm - system BAUMIT- przyklejenie płyt styropianowych do ścian (elewacja szczytowa oraz tylna)		
	(10.27 + 1.29 + 2.7 + 1.3 + 2.01 + 2.2 + 2.11) * 10.77 + (8.05 * 8.75 + 4.97 * 4.6) + (5.46 + 5.14 + 5.4) * 4.52 + 10.55 * 3.31 - (((1.04 * 1.77) * 13 + 1.03 * 1.24 + 1.4 * 1.77 + (0.74 * 1.77) * 3 + 0.45 * 0.88 + (0.84 * 0.7) * 2 + (0.7 * 0.82))) + (2 * 3.5 + 2 * 3.75 + 0.88 * 2.3 + 0.85 * 2.7) =	421,246	
	Razem =	421,246	m2
45	KNR 0-23 2612-02 IGM wyd.I 1999	42,032	m2
	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grafitowym lambna 0,033 - system BAUMIT - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr. 2cm (elewacja tylna)		
	((1.04 + 1.77 * 2) * 13 + 1.03 + 1.24 * 2 + 1.4 + 1.77 * 2 + (0.74 + 1.77 * 2) * 3 + 0.45 + 0.88 * 2 + (0.84 + 0.7 * 2) * 2 + (0.7 + 0.82 * 2) + (2 + 3.5 * 2 + 2 + 3.75 * 2 + 0.88 + 2.3 * 2 + 0.85 + 2.7 * 2)) * 0.35 =	42,032	
	Razem =	42,032	m2
46	KNR 0-23 2612-04 IGM wyd.I 1999	2 527,474	szt
	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BAUMIT - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - 6szt/m2		
	((10.27 + 1.29 + 2.7 + 1.3 + 2.01 + 2.2 + 2.11) * 10.77 + (8.05 * 8.75 + 4.97 * 4.6) + (5.46 + 5.14 + 5.4) * 4.52 + 10.55 * 3.31 - (((1.04 * 1.77) * 13 + 1.03 * 1.24 + 1.4 * 1.77 + (0.74 * 1.77) * 3 + 0.45 * 0.88 + (0.84 * 0.7) * 2 + (0.7 * 0.82))) + (2 * 3.5 + 2 * 3.75 + 0.88 * 2.3 + 0.85 * 2.7)) * 6 =	2 527,474	
	Razem =	2 527,474	szt
47	KNR 0-33 0118-01 IGM wyd.I 2001	93,680	m
	Obramowania okienne szer.12 cm - elewacja tylna		
	(1.27 * 2 + 2.05 * 2) * 8 + 2.05 * 2 + (0.7 * 2 + 1.1 * 2) * 2 + 0.7 * 2 + 1.12 * 2 + (1.1 * 2 + 2.05 * 2) * 3 + (2.81 * 2 + 1.1) =	93,680	
	Razem =	93,680	m

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
48	KNR 0-23 2612-06 IGM wyd.I 1999	421,246	m2
	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BAUMIT - przyklejenie warstwy siatki na ścianach, elementach architektonicznych oraz opaskach okiennych		
	(10.27 + 1.29 + 2.7 + 1.3 + 2.01 + 2.2 + 2.11) * 10.77 + (8.05 * 8.75 + 4.97 * 4.6) + (5.46 + 5.14 + 5.4) * 4.52 + 10.55 * 3.31 - (((1.04 * 1.77) * 13 + 1.03 * 1.24 + 1.4 * 1.77 + (0.74 * 1.77) * 3 + 0.45 * 0.88 + (0.84 * 0.7) * 2 + (0.7 * 0.82))) + (2 * 3.5 + 2 * 3.75 + 0.88 * 2.3 + 0.85 * 2.7) =	421,246	
	Razem =	421,246	m2
49	KNR 0-23 2612-06 IGM wyd.I 1999	112,817	m2
	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BAUMIT - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - druga warstwa na wysokość 2m - elewacja tylne		
	112.817 {(10.27 + 1.29 + 2.70 + 1.30 + 2.1 + 2.21 + 2.11 + 8.05 + 3.12 + 5.46 + 5.14 + 5.39) * 2 - - (1.04 * 0.83 * 2 + 0.88 * 2 + 1.97 * 2 + 1.27 * 1.75 + 0.98 * 0.45 * 2 + 0.84 * 0.7 + 0.45 * 0.71 + 0.84 * 0.6 + 1.41 * 1.84)} =	112,817	
	Razem =	112,817	m2
50	KNR 0-23 2612-07 IGM wyd.I 1999	24,018	m2
	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BAUMIT - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach		
	((1.04 + 1.77 * 2) * 13 + 1.03 + 1.24 * 2 + 1.4 + 1.77 * 2 + (0.74 + 1.77 * 2) * 3 + 0.45 + 0.88 * 2 + (0.84 + 0.7 * 2) * 2 + (0.7 + 0.82 * 2) + (2 + 3.5 * 2 + 2 + 3.75 * 2 + 0.88 + 2.3 * 2 + 0.85 + 2.7 * 2)) * 0.2 =	24,018	
	Razem =	24,018	m2
51	KNR 0-23 2612-08 IGM wyd.I 1999	322,270	m
	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BAUMIT - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
	((1.04 + 1.77 * 2) * 13 + 1.03 + 1.24 * 2 + 1.4 + 1.77 * 2 + (0.74 + 1.77 * 2) * 3 + 0.45 + 0.88 * 2 + (0.84 + 0.7 * 2) * 2 + (0.7 + 0.82 * 2) + (2 + 3.5 * 2 + 2 + 3.75 * 2 + 0.88 + 2.3 * 2 + 0.85 + 2.7 * 2)) + 5.37 * 2 + 11.42 * 4 + 1.8 * 2 * 13 + 1.3 * 2 * 13 + 10.86 * 6 =	322,270	
	Razem =	322,270	m
52	KNR 0-23 2612-09 IGM wyd.I 1999	36,640	m
	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BAUMIT - zamocowanie listwy cokołowej		
	5.51 + 0.97 + 1.2 + 3.43 + 4.59 + 5.2 + 2.5 + 3.02 + 0.7 + 2.01 + 2.11 + 5.4 =	36,640	
	Razem =	36,640	m
53	KNR 0-23 2611-02 IGM wyd.I 1999	463,277	m2
	Przygotowanie podłoża pod tynk silikonowy - jednokrotne gruntowanie		
	(10.27 + 1.29 + 2.7 + 1.3 + 2.01 + 2.2 + 2.11) * 10.77 + (8.05 * 8.75 + 4.97 * 4.6) + (5.46 + 5.14 + 5.4) * 4.52 + 10.55 * 3.31 - (((1.04 * 1.77) * 13 + 1.03 * 1.24 + 1.4 * 1.77 + (0.74 * 1.77) * 3 + 0.45 * 0.88 + (0.84 * 0.7) * 2 + (0.7 * 0.82))) + (2 * 3.5 + 2 * 3.75 + 0.88 * 2.3 + 0.85 * 2.7) + ((1.04 + 1.77 * 2) * 13 + 1.03 + 1.24 * 2 + 1.4 + 1.77 * 2 + (0.74 + 1.77 * 2) * 3 + 0.45 + 0.88 * 2 + (0.84 + 0.7 * 2) * 2 + (0.7 + 0.82 * 2) + (2 + 3.5 * 2 + 2 + 3.75 * 2 + 0.88 + 2.3 * 2 + 0.85 + 2.7 * 2)) * 0.35 =	463,277	
	Razem =	463,277	m2
54	KNR 0-23 0931-02 IGM wyd.I 1999	421,246	m2
	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego barwionego w masie gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome oraz elementy architektoniczne		
	(10.27 + 1.29 + 2.7 + 1.3 + 2.01 + 2.2 + 2.11) * 10.77 + (8.05 * 8.75 + 4.97 * 4.6) + (5.46 + 5.14 + 5.4) * 4.52 + 10.55 * 3.31 - (((1.04 * 1.77) * 13 + 1.03 * 1.24 + 1.4 * 1.77 + (0.74 * 1.77) * 3 + 0.45 * 0.88 + (0.84 * 0.7) * 2 + (0.7 * 0.82))) + (2 * 3.5 + 2 * 3.75 + 0.88 * 2.3 + 0.85 * 2.7) =	421,246	
	Razem =	421,246	m2
55	KNR 0-23 0931-04 IGM wyd.I 1999	42,032	m2
	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego silikonowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm		
	((1.04 + 1.77 * 2) * 13 + 1.03 + 1.24 * 2 + 1.4 + 1.77 * 2 + (0.74 + 1.77 * 2) * 3 + 0.45 + 0.88 * 2 + (0.84 + 0.7 * 2) * 2 + (0.7 + 0.82 * 2) + (2 + 3.5 * 2 + 2 + 3.75 * 2 + 0.88 + 2.3 * 2 + 0.85 + 2.7 * 2)) * 0.35 =	42,032	
	Razem =	42,032	m2
56	KNR 4-01 1204-06	463,277	m2
	[ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996]		
	Malowanie jednokrotne farbami silikonowymi elewacji - kolorystyka zgodna z projektem		
	(10.27 + 1.29 + 2.7 + 1.3 + 2.01 + 2.2 + 2.11) * 10.77 + (8.05 * 8.75 + 4.97 * 4.6) + (5.46 + 5.14 + 5.4) * 4.52 + 10.55 * 3.31 - (((1.04 * 1.77) * 13 + 1.03 * 1.24 + 1.4 * 1.77 + (0.74 * 1.77) * 3 + 0.45 * 0.88 + (0.84 * 0.7) * 2 + (0.7 * 0.82))) + (2 * 3.5 + 2 * 3.75 + 0.88 * 2.3 + 0.85 * 2.7) + ((1.04 + 1.77 * 2) * 13 + 1.03 + 1.24 * 2 + 1.4 + 1.77 * 2 + (0.74 + 1.77 * 2) * 3 + 0.45 + 0.88 * 2 + (0.84 + 0.7 * 2) * 2 + (0.7 + 0.82 * 2) + (2 + 3.5 * 2 + 2 + 3.75 * 2 + 0.88 + 2.3 * 2 + 0.85 + 2.7 * 2)) * 0.35 =	463,277	
	Razem =	463,277	m2

Budowlana (ELEWACJA TYLNA)

5. Docieplenie oraz malowanie elewacji tylnych

Data: 2018-06-15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
57	KNR 0-23 2611-02 IGM wyd.I 1999	48,497	m2
	Przygotowanie podłoża pod tynk organiczny na bazie żywicy syntetycznej - cokół oraz ściany przybudówki		
	(10.27 + 1.3 + 2.7 + 1.3 + 2.01 + 2.11) * 0.82 + (3.27 + 3.12 + 5.46 + 5.14 + 5.4) * 1.22 + 2.08 * 1.75 + 1.92 * 1.84 * 2 - (0.95 + 2 + 1.27) * 0.82 - (1.3 * 1.7) =	48,497	
	Razem =	48,497	m2
58	KNR 0-33 0124-03 IGM wyd.I 2001	48,497	m2
	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej - cokół oraz ściany dobudówki (kolorystyka wg projektu)		
	(10.27 + 1.3 + 2.7 + 1.3 + 2.01 + 2.11) * 0.82 + (3.27 + 3.12 + 5.46 + 5.14 + 5.4) * 1.22 + 2.08 * 1.75 + 1.92 * 1.84 * 2 - (0.95 + 2 + 1.27) * 0.82 - (1.3 * 1.7) =	48,497	
	Razem =	48,497	m2
59	NNRNKB 202 0541-02	8,400	m2
	[ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów]		
	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - nowe parapety z blachy powlekanej		
	((1.04 * 13 + 1.03 + 1.4 + 0.74 * 3 + 0.45 + 0.84 * 2 + 0.7)) * 0.4 =	8,400	
	Razem =	8,400	m2
60	NNRNKB 202 0541-02	15,899	m2
	[ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów]		
	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - wykonanie nowych pasów nadrynnowych		
	(10.27 + 1.3 + 2.7 + 1.3 + 2.01 + 2.2 + 2.11 + 8.05 + 5.39) * 0.45 =	15,899	
	Razem =	15,899	m2
61	KNR-W 2-02 0519-04 WACETOB wyd.I 1997	35,330	m
	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej		
	10.27 + 1.3 + 2.7 + 1.3 + 2.01 + 2.2 + 2.11 + 8.05 + 5.39 =	35,330	
	Razem =	35,330	m
62	KNR-W 2-02 0526-03 WACETOB wyd.I 1997	36,790	m
	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej		
	9.82 + 10.15 + 11.42 + 5.4 =	36,790	
	Razem =	36,790	m
63	Pozycja	4,000	szt
	Przerobienie odpływów do rur spustowych		
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	szt
6	**Prace dodatkowe**		
64	KNR 4-01 0410-02	12,092	m2
	[ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996]		
	Remont podbitki oraz ścian dobudówki		
	1.92 * 1.84 + 19.02 * 0.45 =	12,092	
	Razem =	12,092	m2
65	KNR 4-01 1210-10	12,092	m2
	[ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996]		
	Dwukrotne malowanie podbitki oraz ścian dobudówki		
	1.92 * 1.84 + 19.02 * 0.45 =	12,092	
	Razem =	12,092	m2
66	KNR 4-01 1215-02	18,819	m2
	[ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996]		
	Mycie po robotach malarskich drzwi		
	(2 * 3.5 + 2 * 3.75 + 0.88 * 2.3 + 0.85 * 2.7) =	18,819	
	Razem =	18,819	m2
67	KNR 4-01 1215-05	80,261	m2
	[ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996]		
	Mycie po robotach malarskich okien		

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	(((1.13 * 2.07) * 13 + (1.13 * 1.74) * 7 + (0.97 * 0.4) * 6) + ((1.04 * 1.77) * 13 + 1.03 * 1.24 + 1.4 * 1.77 + (0.74 * 1.77) * 3 + 0.45 * 0.88 + (0.84 * 0.7) * 2 + (0.7 * 0.82))) =	80,261	
	Razem =	80,261	m2
7	**Zewnętrzne zejście do piwnicy + schody zewnętrzne**		
68	KNR 401-0519-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]	6,480	m2
	Rozbiórka pokrycia z papy : pierwsza warstwa		
	2.40 * 1.20 =	2,880	
	2.00 * 1.80 =	3,600	
	Razem =	6,480	m2
69	KNR 401-0519-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]	25,920	m2
	Rozbiórka pokrycia z papy: następna warstwa		
	2.40 * 1.20 =	2,880	
	2.00 * 1.80 =	3,600	
	Razem =	6,480	
	Współcz. =	* 4,00000	
	Ogółem =	25,920	m2
70	KNR 401-0535-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]	7,400	m2
	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku		
	(2.40 + 1.20) * 2 * 0.50 =	3,600	
	(2.00 + 1.80) * 2 * 0.50 =	3,800	
	Razem =	7,400	m2
71	KNR 401-0430-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]	6,480	m2
	Rozebranie deskowania dachu: z desek na styk		
	2.40 * 1.20 =	2,880	
	2.00 * 1.80 =	3,600	
	Razem =	6,480	m2
72	KNR 404-0403-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96]	6,480	m2
	Rozebranie konstrukcji wieźby dachowej: - prostej		
	2.40 * 1.20 =	2,880	
	2.00 * 1.80 =	3,600	
	Razem =	6,480	m2
73	KNR 401-0349-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]	4,920	m3
	Rozebranie ścian, filarów, kolumn, wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
	(2.40) * 2.40 * 0.25 =	1,440	
	(2.00 * 2 + 1.80) * 2.40 * 0.25 =	3,480	
	Razem =	4,920	m3
74	KNR 401-0212-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]	0,972	m3
	Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: zbrojonych		
	2.40 * 1.20 * 0.15 =	0,432	
	2.00 * 1.80 * 0.15 =	0,540	
	Razem =	0,972	m3
75	KNR 202-0201-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]	1,230	m3
	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości: do 0,6 m		
	(2.40) * 0.50 * 0.30 =	0,360	
	(2.00 * 2 + 1.80) * 0.50 * 0.30 =	0,870	
	Razem =	1,230	m3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
76	KNR 202-0290-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bl do 9/96] **Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 8 do 14 mm**	0,400	t
	0.4 =	0,400	
	Razem =	0,400	t
77	KNR 202-0101-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bl do 9/96] **Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie: cementowej**	2,050	m3
	(2.40) * 1.00 * 0.25 =	0,600	
	(2.00 * 2 + 1.80) * 1.00 * 0.25 =	1,450	
	Razem =	2,050	m3
78	KNR 202-0218-02-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bl do 9/96] **Schody żelbetowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu zwykłego B-15: proste na płycie grubości 8 cm**	6,480	m2
	2.40 * 1.20 =	2,880	
	2.00 * 1.80 =	3,600	
	Razem =	6,480	m2
79	KNR 202-0218-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bl do 9/96] **Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty**	38,880	m2
	2.40 * 1.20 =	2,880	
	2.00 * 1.80 =	3,600	
	Razem =	6,480	
	Współcz. =	* 6,00000	
	Ogółem =	38,880	m2
80	KNR 202-0107-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bl do 9/96] **Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - M 2, o grubości 24 cm**	4,920	m2
	(2.40) * 2.40 * 0.25 =	1,440	
	(2.00 * 2 + 1.80) * 2.40 * 0.25 =	3,480	
	Razem =	4,920	m2
81	KNR 202-0216-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bl do 9/96] **Płyty stropowe żelbetowe: płaskie o grubości 15 cm**	6,480	m2
	2.40 * 1.20 =	2,880	
	2.00 * 1.80 =	3,600	
	Razem =	6,480	m2
82	KNR 202-0506-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bl do 9/96] **Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm**	7,400	m2
	(2.40 + 1.20) * 2 * 0.50 =	3,600	
	(2.00 + 1.80) * 2 * 0.50 =	3,800	
	Razem =	7,400	m2
83	KNR 202-0504-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] **Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: dwuwarstwowe**	6,480	m2
	2.40 * 1.20 =	2,880	
	2.00 * 1.80 =	3,600	
	Razem =	6,480	m2
84	KNR 202-0803-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bl do 9/96] **Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie: kat. III**	19,680	m2
	(2.40) * 2.40 =	5,760	
	(2.00 * 2 + 1.80) * 2.40 =	13,920	
	Razem =	19,680	m2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
85	KNR 0-23 IGM 933-1	19,680	m2
	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej pod tynk mozaikowy		
	(2.40) * 2.40 =	5,760	
	(2.00 * 2 + 1.80) * 2.40 =	13,920	
	Razem =	19,680	m2
86	KNR 0-23 IGM 933-2	19,680	m2
	Cokół z tynku mozaikowego		
	(2.40) * 2.40 =	5,760	
	(2.00 * 2 + 1.80) * 2.40 =	13,920	
	Razem =	19,680	m2
87	KNNR 003-0204-05-10 MRRiB	8,200	m2
	Izolacja pionowa dwuwarstwowa lepikiem asfaltowym murów, z zagruntowaniem roztworem asfaltowym wraz z wykonaniem wyprawy cementowej oraz wykopaniem i zasypaniem wykopu w gruncie nienawodnionym kat.III		
	(2.40) * 1.00 =	2,400	
	(2.00 * 2 + 1.80) * 1.00 =	5,800	
	Razem =	8,200	m2
88	KNR 202-1037-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]	4,680	m2
	Drzwi piwniczne deskowe pełne, malowane na budowie: farbą olejną		
	(1.30 * 1.80) * 2 =	4,680	
	Razem =	4,680	m2
7.1	**SCHODY**		
89	KNR 401-0349-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]	9,040	m3
	Rozebranie ścian, filarów, kolumn, wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
	(1.30 * 2.10) * 2 =	5,460	
	(2.08 + 1.50) * 1.00 =	3,580	
	Razem =	9,040	m3
90	KNR 401-0212-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.Bl do 9/96]	0,761	m3
	Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: zbrojonych		
	(1.30 * 1.50) * 0.15 =	0,293	
	(2.08 * 1.50) * 0.15 =	0,468	
	Razem =	0,761	m3
91	KNR 202-0201-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bl do 9/96]	0,927	m3
	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości: do 0,6 m		
	(1.30) * 2 * 0.50 * 0.30 =	0,390	
	(2.08 + 1.50) * 0.50 * 0.30 =	0,537	
	Razem =	0,927	m3
92	KNR 202-0290-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bl do 9/96]	0,400	t
	Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 8 do 14 mm		
	0.4 =	0,400	
	Razem =	0,400	t
93	KNR 202-0101-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bl do 9/96]	9,040	m3
	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie: cementowej		
	(1.30 * 2.10) * 2 =	5,460	
	(2.08 + 1.50) * 1.00 =	3,580	
	Razem =	9,040	m3
94	KNR 011-0321-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1995 r.]	0,051	100 m2
	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" gr.60 mm na podsypce cem.-piaskowej gr. 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem, układane z kostki betonowej .		

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	(1.30 * 1.50) * 0.01 =	0,020	
	(2.08 * 1.50) * 0.01 =	0,031	
	Razem =	0,051	100 m2
95	KNR 231-0407-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.Bl do 9/96] **Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem**	13,500	m
	1.50 * 9 =	13,500	
	Razem =	13,500	m
8	**Dach oficyna**		
96	ZAŁ.1 - KNNR 003-0502-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] **Rozbiórka pokryć dachowych, obróbek, deskowań, łacenia i wykonanie nowych elementów, przy pokryciu dwoma warstwami papy na deskowaniu z przedłużeniem połaci dachu**	26,780	m2
	5.20 * 5.15 =	26,780	
	Razem =	26,780	m2
97	KNR 401-0212-04-00 IGM Warszawa **Rozebranie - ręczne rozbicie betonowych czapek kominowych**	0,331	m2
	(0.69 * 0.48) =	0,331	
	Razem =	0,331	m2
98	KNR 401-0310-02-00 **Przemurowanie kominów z cegły klinkierowej pełnej licówki na zaprawie murarskiej ,sporządzonej z suchej mieszanki o objętosci w jednym miejscu: ponad 0,5 m3.**	0,144	m3
	(0.55 * 0.34 * 0.77) =	0,144	
	Razem =	0,144	m3
99	KNR 202-0219-05-00 **Nakrywy żelbetowe kominów o średniej grubości płyty 7 cm z betonu B-15.**	0,331	m2
	(0.69 * 0.48) =	0,331	
	Razem =	0,331	m2
100	KNR 401-0202-01-00 **Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych: gładkich, o śr. do 6 mm**	1,259	kg
	(0.69 * 0.48) * 3.80 =	1,259	
	Razem =	1,259	kg
101	KNR 202-0604-03-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bl do 9/96] **Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy**	0,187	m2
	(0.55 * 0.34) =	0,187	
	Razem =	0,187	m2
102	kalk.własna **Wykonanie i osadzenie stopni na szczycie oficyny z pręta zbrojeniowego fi 16 zabezpieczonego antykorozyjnie**	9,000	szt
	9 =	9,000	
	Razem =	9,000	szt

--- Koniec wydruku ---