

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Zmiana sposobu użytkowania części budynku przepompowni na Klub Seniora z przebudową i rozbudową**

Obiekt : **Klub Seniora z przebudową i rozbudową**

Adres : **Śrem, ul. Zamenhofa 2**

Roboty budowlane

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

Adres : **ul. Parkowa 8, 63-100 Śrem**

Roboty budowlane

Budowa : Zmiana sposobu użytkowania części budynku przepompowni na Klub Seniora z przebudową i rozbudową
Obiekt : Klub Seniora z przebudową i rozbudową
Adres : Śrem, ul. Zamenhofska 2

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 11.06.2018

Lp.	Kod CPV	Opis działu
1		Roboty rozbiórkowe i demontażowe
1.1		Piwnica
1.2		Parter
2		Prace remontowo-modernizacyjne
2.3		Prace murarskie i żelbetowe
2.4		Podłogi i posadzki
2.4.1		Piwnica
2.4.2		Parter
3		Wykończenie ścian i sufitów
3.5		Parter
4		Stolarka
4.6		Stolarka zewnętrzna
4.7		Stolarka wewnętrzna
5		Elewacja
6		Elementy i konstrukcje metalowe, balustrady
7		Dach
7.8		Dach główny
7.9		Dach nad piwnicą
8		Winda dla niepełnosprawnych
9		Zagospodarowanie terenu

Roboty budowlane

Budowa : Zmiana sposobu użytkowania części budynku przepompowni na Klub Seniora z przebudową i rozbudową

Obiekt : Klub Seniora z przebudową i rozbudową

Adres : Śrem, ul. Zamenhofska 2

Data: 11.06.2018

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Roboty rozbiórkowe i demontażowe		
1.1	Piwnica		
1	KNR 401-0807-04-00 IGM Warszawa Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej $1.15 * 4 * 8 =$ Razem =	36,800 36,800 36,800	m2 m2
2	KNR 017-0104-01-00 ATHENASOFT Warszawa Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 40 cm, przy grubości cięcia do 15 cm - posadzek $0.15 * (1.15 * 4 * 8) =$ Razem =	5,520 5,520 5,520	m2 pow.c m2 pow.c
3	KNR 401-0804-07-00 IGM Warszawa Zerwanie posadzki cementowej $1.15 * 1.15 * 8 =$ Razem =	10,580 10,580 10,580	m2 m2
4	KNR 401-0103-02-00 IGM Warszawa Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25 m2 i głębokości do 1,5 m, z odrzuceniem ziemi do 3 m w bok lub załadowaniem do przewożu, w gruncie: kat. III $1.15 * 1.15 * 0.25 * 8 =$ Razem =	2,645 2,645 2,645	m3 m3
5	KNR 401-0349-02-00 IGM Warszawa Rozebranie ścian, filarów, kolumn, wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej $0.54 * 1.05 * 2.30 =$ $0.30 * 1.05 * 2.30 =$ Razem =	2,029 1,304 0,725 2,029	m3 m3
6	KNR 401-0212-03-00 IGM Warszawa Rozebranie - ręczne rozbięcie elementów konstrukcji betonowych: zbrojonych $0.81 * 0.25 * 5.50 =$ Razem =	1,114 1,114 1,114	m3 m3
7	KNR 401-0106-05-00 IGM Warszawa Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię: z piwnic $10.58 * 0.15 =$ $1.15 * 1.15 * 0.25 * 8 =$ $2.029 =$ $1.114 =$ $36.80 * 0.02 =$ Razem =	8,111 1,587 2,645 2,029 1,114 0,736 8,111	m3 m3
8	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km Wraz z opłatą za składowanie materiałów z rozbiórk $8.111 =$ Razem =	8,111 8,111 8,111	m3 m3
9	KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km $8.111 =$ Razem =	8,111 8,111 8,111	m3 m3
1.2	Parter		
10	KNR 401-0354-07-00 IGM Warszawa Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat: okiennych, o pow. ponad 1 m2 do 2 m2 Okno: Drzwi: $4 =$ $1 =$ Razem =	5,000 4,000 1,000 5,000	szt szt

Roboty budowlane

1. Roboty rozbiórkowe i demontażowe
1.2. Parter

Data: 11.06.2018

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11	KNR 401-0354-08-00 IGM Warszawa Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat: okiennych, o pow. ponad 2 m2 Okna: $2.86 * 1.40 * 12 = 48,048$ $1.73 * 1.40 * 2 = 4,844$ Drzwi: $1.58 * 2.10 = 3,318$ $0.98 * 2.10 = 2,058$ $0.98 * 2.10 * 6 = 12,348$ Razem = 70,616	70,616	m2
12	KNR 401-0348-05-00 IGM Warszawa Analogia - Rozebranie ścianek z pustaków szklanych: na zaprawie cementowej $0.80 * 0.80 * 2 = 1,280$ Razem = 1,280	1,280	m2
13	KNR 401-0348-05-00 IGM Warszawa Rozebranie ścianek z cegieł: na zaprawie cementowej, o grub. 1/2 cegły $3.30 * (1.94 + 4.09 + 5.69 + 1.60 + 1.97 + 0.84 + 0.65 + 2.64 + 1.97 + 0.89 + 1.18) - 0.90 * 2.10 * 5 = 67,968$ Razem = 67,968	67,968	m2
14	KNR 401-0349-02-00 IGM Warszawa Rozebranie ścian, filarów, kolumn, wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej $2.86 * 0.30 * (2.10 + 1.00) = 2,660$ $0.42 * 1.05 * 2.10 = 0,926$ $1.10 * 2.30 * 0.39 = 0,987$ $0.39 * 2.10 * 2.20 = 1,802$ Razem = 6,375	6,375	m3
15	KNR 401-0212-02-00 IGM Warszawa Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. ponad 15 cm $0.47 * 0.30 * 1.71 = 0,241$ $0.64 * 0.30 * 1.71 = 0,328$ $0.81 * 1.04 * 1.57 = 1,323$ $0.98 * 0.30 * 1.04 = 0,306$ $1.15 * 0.30 * 1.04 = 0,359$ $1.32 * 0.30 * 1.04 = 0,412$ $1.49 * 1.04 * 1.79 = 2,774$ Razem = 5,743	5,743	m3
16	KNR 401-0333-18-00 IGM Warszawa Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, o grubości: 2 cegieł	1,000	szt
17	KNR 404-0804-01-00 IGM Warszawa Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie kondygnacji : - I $0.97 + 1.97 + 1.80 + 5.03 + 16.29 + 4.32 + 5.00 + 5.07 + 5.72 + 1.44 + 1.20 = 48,810$ Razem = 48,810	48,810	m
18	KNR 404-0803-01-00 IGM Warszawa Rozebranie konstrukcji z elementów stalowych, świetlików dachowych nad kondygnacją : - I $1.79 * 1.04 = 1,862$ Razem = 1,862	1,862	m2
19	KNR 404-0802-01-00 IGM Warszawa Rozebranie konstrukcji biegów schodowych, spoczników i podestów z elementów stalowych, w poziomie kondygnacji : - I $0.97 * 1.97 + 0.97 * 1.80 = 3,657$ Razem = 3,657	3,657	m2
20	KNR 401-0535-08-00 IGM Warszawa Analogia - Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku - z płytek klinkierowych $0.25 * (9.05 + 3.41 + 0.30 + 5.16) = 4,480$ Razem = 4,480	4,480	m2
21	KNR 401-0701-05-00 IGM Warszawa Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5,0 m2 na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, z ewentualnym usunięciem osiátkowania lub dranic - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej	226,897	m2

Roboty budowlane

1. Roboty rozbiórkowe i demontażowe
1.2. Parter

Data: 11.06.2018

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<div>Pom 01: $3.20 * (2.10 + 2.80) - 2.10 * 2.20 =$</div> <div>Pom 02: $3.20 * (2.77 + 8.69) - (0.88 * 2.10 + 1.00 * 2.10 + 2.10 * 2.10 + 1.10 * 2.30) =$</div> <div>Pom 03: $3.20 * 4.96 - 0.90 * 1.25 * 2 =$</div> <div>Pom 04: $3.20 * 1.71 =$</div> <div>Pom 05: $3.20 * 1.50 =$</div> <div>Pom 06: $3.20 * (1.20 + 1.62 + 2.055) =$</div> <div>Pom 07: $3.20 * (1.775 + 3.14) - 0.80 * 0.80 =$</div> <div>Pom 08: $3.20 * (2.60 + 6.00) - (0.88 * 2.10 + 1.00 * 2.10 * 2) =$</div> <div>Pom 09: $3.20 * (10.70 + 2.71 + 4.28 + 6.11 + 17.70 + 2.70) - (2.86 * 1.40 * 12 + 1.58 * 2.10 + 2.10 * 2.10) =$</div> <div>Pom 10: $3.20 * (2.12 * 2 + 2.98 * 2) - (1.05 * 2.10 + 1.00 * 2.10) =$</div> <div>Razem =</div>	<div>11,060</div> <div>25,784</div> <div>13,622</div> <div>5,472</div> <div>4,800</div> <div>15,600</div> <div>15,088</div> <div>21,472</div> <div>85,664</div> <div>28,335</div> <div>226,897</div>	<div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div>m2</div>
22	KNR 401-0807-04-00 IGM Warszawa Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej <div>Pom. 01: $5.89 =$</div> <div>Pom. 02: $23.98 =$</div> <div>Pom. 03: $16.72 =$</div> <div>Pom. 04: $4.15 =$</div> <div>Pom. 05: $3.56 =$</div> <div>Pom. 06: $4.13 =$</div> <div>Pom. 07: $5.57 =$</div> <div>Pom. 08: $15.60 =$</div> <div>Pom. 09: $127.83 =$</div> <div>Pom. 10: $6.32 =$</div> <div>Razem =</div>	<div>5,890</div> <div>23,980</div> <div>16,720</div> <div>4,150</div> <div>3,560</div> <div>4,130</div> <div>5,570</div> <div>15,600</div> <div>127,830</div> <div>6,320</div> <div>213,750</div>	<div>m2</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div>m2</div>
23	KNR 401-0804-07-00 IGM Warszawa Zerwanie posadzki cementowej <div>Pom. 01: $5.89 =$</div> <div>Pom. 02: $23.98 =$</div> <div>Pom. 03: $16.72 =$</div> <div>Pom. 04: $4.15 =$</div> <div>Pom. 05: $3.56 =$</div> <div>Pom. 06: $4.13 =$</div> <div>Pom. 07: $5.57 =$</div> <div>Pom. 08: $15.60 =$</div> <div>Pom. 09: $127.83 =$</div> <div>Pom. 10: $6.32 =$</div> <div>Razem =</div>	<div>5,890</div> <div>23,980</div> <div>16,720</div> <div>4,150</div> <div>3,560</div> <div>4,130</div> <div>5,570</div> <div>15,600</div> <div>127,830</div> <div>6,320</div> <div>213,750</div>	<div>m2</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div>m2</div>
24	KNR 401-0106-04-00 IGM Warszawa Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię: z parteru <div>$1.28 * 0.08 =$</div> <div>$67.968 * 0.15 =$</div> <div>$6.375 =$</div> <div>$5.743 =$</div> <div>$226.897 * 0.015 =$</div> <div>$213.75 * 0.02 =$</div> <div>$213.75 * 0.08 =$</div> <div>Razem =</div>	<div>0,102</div> <div>10,195</div> <div>6,375</div> <div>5,743</div> <div>3,403</div> <div>4,275</div> <div>17,100</div> <div>47,193</div>	<div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div>m3</div>
25	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km Wraz z opłatą za składowanie materiałów z rozbiórki <div>$47.193 =$</div> <div>Razem =</div>	<div>47,193</div> <div>47,193</div>	<div></div> <div>m3</div>
26	KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km <div>$47.193 =$</div> <div>Razem =</div>	<div>47,193</div> <div>47,193</div>	<div></div> <div>m3</div>

Roboty budowlane

2. Prace remontowo-modernizacyjne

Data: 11.06.2018

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
2	Prace remontowo-modernizacyjne		
2.3	Prace murarskie i żelbetowe		
27	KNR 201-0125-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ o grubości warstwy do 15 cm, z przerzutem na hałdę przy granicy robót: humus bez darni <div>$3.50 * 2.00 = 7,000$ $3.50 * 2.50 = 8,750$ $5.56 * 3.00 + 3.00 * 2.50 = 24,180$ Razem = 39,930</div>	39,930	m2
28	KNR 201-0125-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy, z przerzutem na hałdę przy granicy robót: humus bez darni. Krotność x 3. Do łącznej grubości 30 cm <div>$39.93 = 39,930$ Razem = 39,930</div>	39,930	m2
29	KNR 202-1101-01-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 10 Pod stopy fundamentowe: <div>$0.10 * 1.20 * 1.20 * 8 = 1,152$ $0.10 * (4.78 * 2.60 + 2.00 * 2.42) = 1,727$ $0.10 * 1.80 * 3.20 = 0,576$ $0.10 * 1.99 * 3.40 = 0,677$ Razem = 4,132</div>	4,132	m3
30	KNR 201-0307-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne ręczne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m: grunt kat. III Schody wejściowe frontowe: Schody od tyłu budynku: Schody od szczytu budynku: <div>$0.83 * (4.78 * 2.60 + 2.00 * 2.42) = 14,332$ $0.83 * (1.80 * 3.20) = 4,781$ $0.83 * (1.99 * 3.40) = 5,616$ Razem = 24,729</div>	24,729	m3
31	KNR 202-0205-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Płyty fundamentowe żelbetowe <div>$0.20 * (4.78 * 2.60 + 2.00 * 2.42) = 3,454$ Razem = 3,454</div>	3,454	m3
32	KNR 202-0204-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości: ponad 0,5 do 1,5 m3 <div>$0.40 * 1.20 * 1.20 * 8 = 4,608$ Razem = 4,608</div>	4,608	m3
33	KNR 202-0208-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Słupy żelbetowe prostokątne, o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju: ponad 12 do 16 <div>$0.25 * 0.25 * 2.67 * 8 = 1,335$ Razem = 1,335</div>	1,335	m3
34	KNR 202-0210-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki: ponad 14 do 16 <div>$0.25 * 0.40 * 4.84 * 4 = 1,936$ Razem = 1,936</div>	1,936	m3
35	KNR 202-0216-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Płyty stropowe żelbetowe: płaskie o grubości 15 cm <div>$1.93 * 3.13 = 6,041$ Razem = 6,041</div>	6,041	m2
36	KNR 202-0290-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 8 do 14 mm <div>$0.00888 * 2 * (1.88 * 2.44 + 4.96 * 2.68 + 1.80 * 3.20 + 1.99 * 3.40) = 0,540$ $0.025 * 8 = 0,200$ $0.031 * 8 = 0,248$ $0.075 * 2 = 0,150$ $0.081 * 2 = 0,162$ $0.01184 * 1.93 * 3.13 = 0,072$</div>	1,550	t

Roboty budowlane

2. Prace remontowo-modernizacyjne
2.3. Prace murarskie i żelbetowe

Data: 11.06.2018

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$(4 * 0.000888 + 4 * 0.86 * 0.000222) * (4.91 * 2 + 15.76 * 2) =$	0,178	
	Razem =	1,550	t
37	KNR 202-0101-06-00 WACETOB Warszawa Fundamenty z blozków betonowych na zaprawie: cementowej $0.25 * 1.91 * (1.18 + 4.51 + 2.58) =$ $0.25 * 1.91 * 2.19 * 0.5 * 2 =$ $0.25 * 0.83 * (1.10 * 2 + 3.08 * 2 + 2.70 * 2 + 1.89 * 2) =$	8,635 3,949 1,046 3,640	m3
	Razem =	8,635	m3
38	KNR 202-0218-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Stopnie betonowe schodów zewnętrznych i wewnętrznych na gotowym podłożu $0.15 * 0.30 * 1.70 * 8 =$	0,612	
	Razem =	0,612	m3
39	KNR 202-0214-01-00 WACETOB Warszawa Stropy gęstożebrowe TERIVA: I $4.91 * (4.94 + 5.99 + 4.83) =$	77,382	m2
	Razem =	77,382	m2
40	KNR 202-0212-11-00 WACETOB Warszawa Wierce monolityczne na ścianach: wewnętrznych $0.25 * 0.25 * (4.91 * 2 + 15.76 * 2) =$	2,584	m3
	Razem =	2,584	m3
41	KNR 401-0304-01-00 IGM Warszawa Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną na zaprawie cementowo-wapiennej, przy użyciu wapna suchogaszzonego $2.015 * 0.39 * 1.73 =$ $0.53 * 0.92 * 1.40 * 3 =$ $0.42 * 0.80 * 0.80 =$ $0.52 * 0.43 * 2.10 =$ $0.30 * 2.10 * 0.98 * 2 =$ $2.68 * 1.40 * 0.24 * 12 - (0.24 * 1.10 * 1.40 * 8 + 0.24 * 1.10 * 2.30 * 2) =$	1,360 2,048 0,269 0,470 1,235 6,635	m3
	Razem =	12,017	m3
42	KNR 027-0162-02-00 IGM Warszawa 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 $3.20 * (2.10 + 3.37 + 5.20 + 3.37 + 3.33 + 2.42 + 1.50 + 1.20 + 3.795 + 3.14 + 1.895 + 0.65 + 2.72 + 6.00) =$ $-(2.10 * 2.10 + 1.00 * 2.10 + 0.98 * 2.10 * 5 + 0.88 * 2.10 * 2) =$	130,208 - 20,496	m2
	Razem =	109,712	m2
43	KNR 202-0132-01-00 WACETOB Warszawa Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, blozków i pustaków: na okna 8 =	8,000	szt
	Razem =	8,000	szt
44	KNR 202-0132-02-00 WACETOB Warszawa Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, blozków i pustaków: na drzwi balkonowe i wrota 4 =	4,000	szt
	Razem =	4,000	szt
45	KNR 202-0132-05-00 WACETOB Warszawa Ułożenie nadproży prefabrykowanych $3 * 2.40 =$ $3 * 1.40 =$ $2 * 1.40 * 10 =$ $3 * 1.40 =$ $2 * 2.40 =$ $2 * 1.30 =$ $2.40 =$ $1.20 * 7 =$	7,200 4,200 28,000 4,200 4,800 2,600 2,400 8,400	m
	Razem =	61,800	m

Roboty budowlane

2. Prace remontowo-modernizacyjne
2.4. Podłogi i posadzki

Data: 11.06.2018

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
2.4	Podłogi i posadzki		
2.4.1	Piwnica		
46	KNNR 002-0604-01-00 MRRiB Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome podposadzkowe $1.15 * 1.15 * 8 - 0.25 * 0.25 * 8 =$ Razem =	10,080 10,080 10,080	m2 m2
47	KNR 202-0609-03-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 5,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa $1.15 * 1.15 * 8 - 0.25 * 0.25 * 8 =$ Razem =	10,080 10,080 10,080	m2 m2
48	NNRKB 006-1128-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa Posadzki cementowe wraz z cokolikami, wykonywane przy użyciu "Miksokreta", w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2, o grubości 2,5 cm, zatarte na gładko - zaprawa z dod.ciasta wapiennego $1.15 * 1.15 * 8 - 0.25 * 0.25 * 8 =$ Razem =	10,080 10,080 10,080	m2 m2
49	NNRKB 006-1128-03-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa Posadzki cementowe wraz z cokolikami, wykonywane przy użyciu "Miksokreta", w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2, o grubości 2,5 cm - dodatek za zmianę grubości o 1 cm - przy zaprawie z dod.ciasta wapiennego $1.15 * 1.15 * 8 - 0.25 * 0.25 * 8 =$ Razem =	10,080 10,080 10,080	m2 m2
50	KNR 012-1118-04-00 IGM Warszawa Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - układanie metodą kombinowaną $1.15 * 1.15 * 8 - 0.25 * 0.25 * 8 =$ Razem =	10,080 10,080 10,080	m2 m2
2.4.2	Parter		
51	KNNR 002-0604-01-00 MRRiB Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome podposadzkowe $5.89 + 23.98 + 16.72 + 4.15 + 3.56 + 4.13 + 5.57 + 15.60 + 127.83 =$ Razem =	207,430 207,430 207,430	m2 m2
52	KNR 202-0609-03-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 5,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa $5.89 + 23.98 + 16.72 + 4.15 + 3.56 + 4.13 + 5.57 + 15.60 + 127.83 =$ Razem =	207,430 207,430 207,430	m2 m2
53	NNRKB 006-1128-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa Posadzki cementowe wraz z cokolikami, wykonywane przy użyciu "Miksokreta", w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2, o grubości 2,5 cm, zatarte na gładko - zaprawa z dod.ciasta wapiennego $5.89 + 23.98 + 16.72 + 4.15 + 3.56 + 4.13 + 5.57 + 15.60 + 127.83 + 4.80 * 2.45 =$ Razem =	219,190 219,190 219,190	m2 m2
54	NNRKB 006-1128-03-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa Posadzki cementowe wraz z cokolikami, wykonywane przy użyciu "Miksokreta", w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2, o grubości 2,5 cm - dodatek za zmianę grubości o 1 cm - przy zaprawie z dod.ciasta wapiennego $5.89 + 23.98 + 16.72 + 4.15 + 3.56 + 4.13 + 5.57 + 15.60 + 127.83 =$ Razem =	207,430 207,430 207,430	m2 m2
55	NNRKB 006-1128-03-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa Posadzki cementowe wraz z cokolikami, wykonywane przy użyciu "Miksokreta", w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2, o grubości 2,5 cm - dodatek za zmianę grubości o 1 cm - przy zaprawie z dod.ciasta wapiennego $4.80 * 2.45 =$ Razem =	11,760 11,760 11,760	m2 m2

Roboty budowlane

2. Prace remontowo-modernizacyjne
2.4. Podłogi i posadzki

Data: 11.06.2018

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
56	KNR 012-1118-04-00 IGM Warszawa Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - układanie metodą kombinowaną $5.89 + 23.98 + 16.72 + 4.15 + 3.56 + 4.13 + 5.57 + 15.60 + 127.83 =$ Razem =	207,430 207,430 207,430	m2 m2
57	KNR 012-1119-02-00 IGM Warszawa Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - wysokość cokolika 15 cm 01: $2.80 * 2 + 2.10 + 0.15 * 2 - 2.10 =$ 02: $2.77 + 0.57 + 5.20 + 0.95 + 3.33 + 1.25 + 1.94 + 1.90 + 8.69 + 0.18 * 2 - 2.10 - 1.10 - 1.00 * 6 =$ 03: $3.37 * 2 + 4.96 * 2 - 1.00 =$ 08: $6.00 * 2 + 2.60 * 2 + 0.20 * 2 - 1.00 =$ 09: $17.70 * 2 + 8.82 * 2 + 0.20 * 8 - 1.10 * 2 - 2.10 - 1.05 =$ 10: $2.12 * 2 + 2.98 * 2 + 0.36 * 2 - 1.05 =$ Razem =	115,080 5,900 17,760 15,660 16,600 49,290 9,870 115,080	m m
58	KNR 012-1120-04-00 IGM Warszawa Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - układanie metodą kombinowaną $2.45 * 4.80 + 9 * 1.70 * (0.15 + 0.30) =$ Razem =	18,645 18,645 18,645	m2 m2
59	KNR 012-1119-05-00 IGM Warszawa Cokoliki na schodach z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - wysokość cokolika 15 cm $4.80 + 0.34 * 2 - 2.00 =$ Razem =	3,480 3,480 3,480	m m
3	Wykończenie ścian i sufitów		
3.5	Parter		
60	KNR 903-0106-04-10 ORGBUD-SERWIS Poznań Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe o grubości 15 mm - gładzone wapienne, cementowo-wapienne /lekkie/ 01: $(3.30 * (2.80 * 2 + 2.10 * 2) - 2.10 * 2.30 * 2) / 100 =$ 02: $(3.30 * (2.77 + 2.10 + 0.57 + 5.20 + 0.95 + 3.33 + 1.25 + 1.94 + 1.90 + 8.69 + 0.65 * 2) - (1.10 * 2.30 + 2.10 * 2.30 + 1.00 * 2.10 + 0.98 * 2.10 * 4 + 1.00 * 2.10 + 2.10 * 2.30)) / 100 =$ 03: $(3.30 * (3.37 * 2 + 4.96 * 2) - (0.90 * 1.25 * 2 + 1.00 * 2.10)) / 100 =$ 04: $(3.30 * (1.71 * 2 + 2.43 * 2) - 0.98 * 2.10) / 100 =$ 05: $(3.30 * (1.22 * 2 + 1.09 * 2 + 1.50 * 4) - (0.98 * 2.10 + 0.88 * 2.10 * 2)) / 100 =$ 06: $(3.30 * (1.68 * 2 + 2.06 * 2 + 1.20 * 4) - (0.98 * 2.10 + 0.88 * 2.10 * 2)) / 100 =$ 07: $(3.30 * (3.14 * 2 + 1.78 * 2) - (0.80 * 0.80 + 0.98 * 2.10)) / 100 =$ 08: $(3.30 * (6.00 * 2 + 2.60 * 2) - 1.00 * 2.10) / 100 =$ 09: $(3.30 * (17.70 * 2 + 8.82 * 2) - (2.10 * 2.30 + 1.05 * 2.10 + 1.10 * 1.40 * 8 + 1.10 * 2.30 * 2)) / 100 =$ 10: $(3.30 * (2.98 * 2 + 2.12 * 2) - 1.05 * 2.10) / 100 =$ Razem =	5,037 0,227 0,744 0,506 0,253 0,293 0,348 0,298 0,547 1,506 0,315 5,037	100 m2 100 m2
61	KNR 903-0203-04-10 ORGBUD-SERWIS Poznań Wyprawy tynkarskie wykonywane na słupach/ościeżach o przekroju do 30x30 cm sposobem ręcznym, o grub. 15 mm - gładzone wapienne, cementowo-wapienne /lekkie/ 01: $(0.15 * (2.10 + 2.30 * 2)) / 100 =$ 02: $(0.18 * (1.10 + 2.30 * 2)) / 100 =$ 03: $(0.18 * (1.25 * 4 + 0.90 * 2)) / 100 =$ 07: $(0.18 * 0.80 * 3) / 100 =$ 08: $(0.24 * (1.00 + 2.10 * 2)) / 100 =$ 09: $(0.24 * (2.10 + 2.30 * 2) + 0.39 * (1.05 + 2.10 * 2) + 0.18 * (1.10 * 8 + 1.40 * 16 + 1.10 * 2 + 2.30 * 4)) / 100 =$ 10: $(0.36 * (1.05 + 2.10 * 2)) / 100 =$ Razem =	0,180 0,010 0,010 0,012 0,004 0,012 0,113 0,019 0,180	100 m2 100 m2
62	KNR 012-0829-03-00 IGM Warszawa Licowanie ścian płytkami ceramicznymi lub terakotowymi układanymi na klej, wymiar płytek: 20 x 20 cm 04: $(3.30 * (1.71 * 2 + 2.43 * 2) - 0.98 * 2.10) =$ 05: $(3.30 * (1.22 * 2 + 1.09 * 2 + 1.50 * 4) - (0.98 * 2.10 + 0.88 * 2.10 * 2)) =$ 06: $(3.30 * (1.68 * 2 + 2.06 * 2 + 1.20 * 4) - (0.98 * 2.10 + 0.88 * 2.10 * 2)) =$ 07: $(3.30 * (3.14 * 2 + 1.78 * 2) - (0.80 * 0.80 + 0.98 * 2.10)) =$ 08: $0.60 * (0.75 + 2.60 + 2.44) =$ Razem =	122,576 25,266 29,292 34,770 29,774 3,474 122,576	m2 m2

Roboty budowlane

3. Wykończenie ścian i sufitów
3.5. Parter

Data: 11.06.2018

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
63	KNR 202-0129-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości: do 1 m 3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000 3,000	szt szt
64	KNR 202-0129-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości: ponad 1 m 8 = 8,000 Razem = 8,000	8,000 8,000	szt szt
65	KNR 202-0815-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: dwuwarstwowa 01: 1.25 * 5.89 = 7,363 02: 1.25 * 23.98 = 29,975 03: 1.25 * 16.72 = 20,900 04: 1.25 * 4.15 = 5,188 05: 1.25 * 3.56 = 4,450 06: 1.25 * 4.13 = 5,163 07: 1.25 * 5.57 = 6,963 08: 1.25 * 15.60 = 19,500 09: 1.25 * 127.83 = 159,788 10: 1.25 * 6.32 = 7,900 Razem = 267,190	267,190	m2
66	KNR 202-0815-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: dwuwarstwowa 01: $(3.30 * (2.80 * 2 + 2.10 * 2) - 2.10 * 2.30 * 2) =$ 22,680 02: $(3.30 * (2.77 + 2.10 + 0.57 + 5.20 + 0.95 + 3.33 + 1.25 + 1.94 + 1.90 + 8.69 + 0.65 * 2) - (1.10 * 2.30 + 2.10 * 2.30 + 1.00 * 2.10 + 0.98 * 2.10 * 4 + 1.00 * 2.10 + 2.10 * 2.30)) =$ 74,378 03: $(3.30 * (3.37 * 2 + 4.96 * 2) - (0.90 * 1.25 * 2 + 1.00 * 2.10)) =$ 50,628 08: $(3.30 * (6.00 * 2 + 2.60 * 2) - 1.00 * 2.10) - 3.474 =$ 51,186 09: $(3.30 * (17.70 * 2 + 8.82 * 2) - (2.10 * 2.30 + 1.05 * 2.10 + 1.10 * 1.40 * 8 + 1.10 * 2.30 * 2)) =$ 150,617 10: $(3.30 * (2.98 * 2 + 2.12 * 2) - 1.05 * 2.10) =$ 31,455 Razem = 380,944	380,944	m2
67	KNR 202-1505-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem 267.190 = 267,190 380.944 = 380,944 Razem = 648,134	648,134	m2
4	Stolarka		
4.6	Stolarka zewnętrzna		
68	KNR 019-1022-05-00 IGM Warszawa Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV, bez obróbki osadzenia, o powierzchni: do 1,0 m2 0.80 * 0.80 = 0,640 Razem = 0,640	0,640 0,640	m2
69	KNR 019-1022-06-00 IGM Warszawa Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV, bez obróbki osadzenia, o powierzchni: ponad 1,0 do 1,5 m2 0.90 * 1.25 * 2 = 2,250 Razem = 2,250	2,250 2,250	m2
70	KNR 019-1022-07-00 IGM Warszawa Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV, bez obróbki osadzenia, o powierzchni: ponad 1,5 m2 1.10 * 2.30 = 2,530 1.10 * 1.40 * 8 = 12,320 Razem = 14,850	14,850	m2

Roboty budowlane

4. Stolarka
4.6. Stolarka zewnętrzna

Data: 11.06.2018

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
71	KNR 019-1022-12-00 IGM Warszawa Montaż drzwi balkonowych z PCV, bez obróbki osadzenia <div>1.10 * 2.30 = 5,060 Razem = 5,060</div>	5,060 5,060	m2 m2
72	KNR 202-1038-01-00 WACETOB Warszawa Montaż rolet nadstawnych - nad oknami i drzwiami <div>1.10 * 2.30 = 2,530 1.10 * 1.40 * 8 = 12,320 1.10 * 2.30 * 2 = 5,060 Razem = 19,910</div>	19,910 2,530 12,320 5,060 19,910	m2 m2
73	KNR 019-1024-08-10 IGM Warszawa Montaż drzwi aluminiowych szklonych na budowie - dwuskrzydłowych /szyby zespolone 2-komor./ <div>2.10 * 2.30 = 4,830 Razem = 4,830</div>	4,830 4,830	m2 m2
74	KNR 202-1204-04-00 WACETOB Warszawa Drzwi stalowe przeciwpożarowe, o powierzchni: ponad 2 m2 <div>1.05 * 2.10 = 2,205 Razem = 2,205</div>	2,205 2,205	m2 m2
75	KNR 202-1203-02-00 WACETOB Warszawa Drzwi stalowe pełne o powierzchni: ponad 2 m2 <div>1.05 * 2.10 * 2 = 4,410 Razem = 4,410</div>	4,410 4,410	m2 m2
4.7	Stolarka wewnętrzna		
76	KNR 019-1024-08-10 IGM Warszawa Montaż drzwi aluminiowych szklonych na budowie - dwuskrzydłowych /szyby zespolone 2-komor./ <div>2.10 * 2.30 * 2 = 9,660 Razem = 9,660</div>	9,660 9,660	m2 m2
77	KNR 401-0318-02-00 IGM Warszawa Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach wewnętrznych z cegieł, o powierzchni otworu: ponad 1 m2 do 2 m2 <div>8 = 8,000 Razem = 8,000</div>	8,000 8,000	szt szt
78	KNR 202-1017-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednodzielne, pełne, fabrycznie wykończone, o powierzchni: ponad 1,6 m2 <div>0.90 * 2.05 * 3 = 5,535 Razem = 5,535</div>	5,535 5,535	m2 m2
79	KNR 202-1017-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednodzielne, szklone, fabrycznie wykończone, o powierzchni: do 1,6 m2, z szybą o powierzchni do 0,2 m2 <div>0.8 * 2.05 * 2 = 3,280 Razem = 3,280</div>	3,280 3,280	m2 m2
80	KNR 202-1017-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednodzielne, szklone, fabrycznie wykończone, o powierzchni: ponad 1,6 m2 <div>0.9 * 2.05 * 3 = 5,535 Razem = 5,535</div>	5,535 5,535	m2 m2
81	KNR 202-1203-02-00 WACETOB Warszawa Drzwi stalowe pełne o powierzchni: ponad 2 m2 <div>1.05 * 2.10 = 2,205 Razem = 2,205</div>	2,205 2,205	m2 m2

Roboty budowlane

5. Elewacja

Data: 11.06.2018

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
5	Elewacja		
82	KNR 231-0815-06-00 IGM Warszawa Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, z płyt: betonowych 35x35x5 cm, na podsypce cem-piask. $1.00 * (13 + 18.80 + 0.80 + 5.50 + 7.25 + 5.25) =$ Razem =	50,600 50,600 50,600	m2 m2
83	KNR 401-0104-02-00 IGM Warszawa Wykopy o głębokości do 1,5 m przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, z odrzuceniem ziemi do 3 m w bok lub załadowaniem do przewozu, w gruncie suchym lub wilgotnym: kat.III $0.80 * 0.50 * (5.30 + 0.45 + 7.25 + 5.38 + 6.95 + 8.08 + 0.56 + 0.84 + 5.54 + 0.84 + 18.85 + 13.10 + 8.00 + 8.15 + 8.90 + 4.44) =$ Razem =	41,052 41,052 41,052	m3 m3
84	KNR 401-0105-02-00 IGM Warszawa Zasypanie wykopów z jednym przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, w gruncie: kat. III $0.80 * 0.40 * (5.30 + 0.45 + 7.25 + 5.38 + 6.95 + 8.08 + 0.56 + 0.84 + 5.54 + 0.84 + 18.85 + 13.10 + 8.00 + 8.15 + 8.90 + 4.44) =$ Razem =	32,842 32,842 32,842	m3 m3
85	KNR 023-2611-01-00 IGM Warszawa Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie Styropian: $5.53 * (24.75 * 2 + 12.97 * 2) =$ $0.5 * 12.97 * 0.5 * 2 =$ $1.89 * 2.00 =$ $2.20 * 2.00 =$ Powierzchnie do odnowienia: $0.75 * (6.95 + 5.38 + 7.15 + 0.39) =$ $1.20 * 9.05 + 2.80 * 7.87 * 2 + 0.25 * 1.30 * 2 + 1.30 * 7.87 =$ Razem =	512,564 417,183 6,485 3,780 4,400 14,903 65,813 512,564	m2 m2
86	KNR 023-2611-02-00 IGM Warszawa Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - grunt.emulsją ATLAS UNI-GRUNT /jednokrotnie/ $512.564 =$ Razem =	512,564 512,564 512,564	m2 m2
87	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian $5.33 * (24.75 * 2 + 12.97 * 2) =$ $0.5 * 12.97 * 2 * 0.5 =$ $1.89 * 2.00 =$ $2.20 * 2.00 =$ $-(5.12 * 24.35 + 2.10 * 0.52) =$ $-4.62 * 5.53 =$ $-(0.90 * 1.25 * 2 + 0.80 * 0.80 + 1.05 * 2.10 + 1.61 * 2.10 * 2 + 0.80 * 1.40 * 2 + 2.19 * 2.10 + 1.05 * 2.10 + 1.05 * 2.10 * 2) =$ Razem =	240,136 402,095 6,485 3,780 4,400 - 125,764 - 25,549 - 25,311 240,136	m2 m2
88	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian $(5.12 * 24.35 + 2.10 * 0.52) =$ $-(2.10 * 2.30 + 1.10 * 2.30 * 3 + 1.10 * 1.40 * 8) =$ Razem =	101,024 125,764 - 24,740 101,024	m2 m2
89	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian $1.35 * (2.45 + 4.80 + 0.76) =$ $0.50 * 1.35 * 2.40 * 2 =$ $3.10 * (0.60 + 5.24) - 2.10 * 2.30 =$ Razem =	27,328 10,814 3,240 13,274 27,328	m2 m2
90	KNR 023-2612-02-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży $0.15 * (2.10 + 2.30 * 2 + 1.25 * 4 + 0.90 * 2 + 0.80 * 3 + 1.05 + 2.10 * 2 + 1.69 * 2 * 2.10 * 4 + 1.40 * 2 + 0.80 * 2 + 2.23 + 2.10 * 2 + 1.05 + 2.10 * 2 + 1.40 * 16 + 1.10 * 11 + 2.30 * 6) =$ Razem =	17,088 17,088 17,088	m2 m2

Roboty budowlane

5. Elewacja

Data: 11.06.2018

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
91	KNR 023-2612-04-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian: z cegły <div>240.136 * 4 = 960,544 110.024 * 4 = 440,096 27.328 * 4 = 109,312 Razem = 1 509,952</div>	1 509,952	szt
92	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach <div>240.136 = 240,136 101.024 = 101,024 27.328 = 27,328 0.75 * (6.95 + 5.38 + 7.15 + 0.39) = 14,903 1.20 * 9.05 + 2.80 * 7.87 * 2 + 0.25 * 1.30 * 2 + 1.30 * 7.87 = 65,813 Razem = 449,204</div>	449,204	m2
93	KNR 023-2612-07-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach <div>17.088 = 17,088 Razem = 17,088</div>	17,088	m2
94	KNR 023-2612-08-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątown. metalowym <div>449.204 * 0.50 = 224,602 Razem = 224,602</div>	224,602	m
95	KNR 023-2613-01-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm- przyklejenie płyt do ścian <div>4.62 * 5.53 = 25,549 Razem = 25,549</div>	25,549	m2
96	KNR 023-2613-04-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian: z cegły <div>25.549 * 4 = 102,196 Razem = 102,196</div>	102,196	szt
97	KNR 023-2613-06-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki: na ścianach <div>25.549 = 25,549 Razem = 25,549</div>	25,549	m2
98	KNR 202-0129-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości: do 1 m <div>5 = 5,000 Razem = 5,000</div>	5,000	szt
99	KNR 202-0129-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości: ponad 1 m <div>9 = 9,000 Razem = 9,000</div>	9,000	szt
100	KNR 023-0933-01-00 IGM Warszawa Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej, pod wyprawy elewacyjne z tynku akrylowego <div>449.204 + 17.088 + 25.549 = 491,841 Razem = 491,841</div>	491,841	m2
101	KNR 023-0933-02-00 IGM Warszawa Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku akrylowego na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych <div>491.841 - 17.088 = 474,753 Razem = 474,753</div>	474,753	m2

Roboty budowlane

5. Elewacja

Data: 11.06.2018

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
102	KNR 023-0933-03-00 IGM Warszawa Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku akrylowego na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm - na ościeżach o szerokości do 15 cm 17,088 = 17,088 Razem = 17,088	17,088 17,088 17,088	m2 m2
103	KNR 401-0105-02-00 IGM Warszawa Zасыpanie wykopów z jednym przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, w gruncie: kat. III $0.80 * 0.40 * (5.30 + 0.45 + 7.25 + 5.38 + 6.95 + 8.08 + 0.56 + 0.84 + 5.54 + 0.84 + 18.85 + 13.10 + 8.00 + 8.15 + 8.90 + 4.44) =$ Razem = 32,842	32,842 32,842 32,842	m3 m3
104	KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej $1.00 * (13 + 18.80 + 0.80 + 5.50 + 7.25 + 5.25) =$ Razem = 50,600	50,600 50,600 50,600	m2 m2
6	Elementy i konstrukcje metalowe, balustrady		
105	KNR 202-1219-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wycieraczki do obuwia typowe o pow. 0,27 m2, z osadzeniem i pomalowaniem lakierem asfaltowym	1,000	szt
106	KNR 202-1214-02-00 WACETOB Warszawa Schody stalowe z jednostronną poręczą ze spocznikami 12 = 12,000 Razem = 12,000	12,000 12,000 12,000	stopień stopień
107	KNR 202-1214-03-00 WACETOB Warszawa Poręcze do schodów stalowych $1.70 + 1.70 + 1.90 = 5,300$ $1.90 * 2 + 1.50 * 2 = 6,800$ Razem = 12,100	12,100 5,300 6,800 12,100	m m
108	KNR 202-1209-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Balustrady, z osadzeniem - okienne $1.40 * 3 = 4,200$ Razem = 4,200	4,200 4,200 4,200	m m
109	KNR 202-1209-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Balustrady z pochwytym stalowym, z osadzeniem - schodowe wypełnione szkłem bezpiecznym $2.45 + 0.80 + 3.00 + 3.00 + 3.15 = 12,400$ Razem = 12,400	12,400 12,400 12,400	m m
110	ZAŁ.1 - KNNR 007-0506-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż konstrukcji aluminiowej daszków nad drzwiami $1.00 * 2.30 = 2,300$ Razem = 2,300	2,300 2,300 2,300	m2 m2
7	Dach		
7.8	Dach główny		
111	KNR 401-0535-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku $24.95 * 2 = 49,900$ Razem = 49,900	49,900 49,900 49,900	m m
112	KNR 401-0535-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku $4.50 * 5 = 22,500$ Razem = 22,500	22,500 22,500 22,500	m m

7. Dach
7.8. Dach główny

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
113	KNR 401-0535-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku <div style="text-align: right;"> $24.95 * 0.25 * 2 =$ 12,475 $6.80 * 0.25 * 4 =$ 6,800 Razem = 19,275 </div>	19,275	m2
114	KNR 202-0515-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Obróbki z blachy cynkowej grub. 0,55 mm, o szerokości w rozwinięciu: do 25 cm <div style="text-align: right;"> $0.25 * 2 * (24.95 * 2 + 6.80 * 4) =$ 38,550 Razem = 38,550 </div>	38,550	m2
115	KNR 202-0520-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rynny dachowe półokrągłe, z blachy z cynku grub. 0,60 mm, o średnicy: 15 cm <div style="text-align: right;"> $24.95 * 2 =$ 49,900 Razem = 49,900 </div>	49,900	m
116	KNR 202-0520-08-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zbiorniczki 40x30x30 cm przy rynnach, z blachy z cynku grub. 0,70 mm <div style="text-align: right;"> $5 =$ 5,000 Razem = 5,000 </div>	5,000	szt
117	KNR 202-0527-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rury spustowe okrągłe, z blachy z cynku grub. 0,60 mm, o średnicy: 12 cm <div style="text-align: right;"> $4.50 * 5 =$ 22,500 Razem = 22,500 </div>	22,500	m
118	KNR 202-0609-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych laminowanych papą, układane na wierzchu konstrukcji: na lepiku asfalt.na gorąco, zagrunto.rozwtw.asf. <div style="text-align: right;"> $24.95 * 6.52 * 2 =$ 325,348 Razem = 325,348 </div>	325,348	m2
119	KNR 202-0504-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: dwuwarstwowe <div style="text-align: right;"> $6.52 * 24.95 * 2 =$ 325,348 Razem = 325,348 </div>	325,348	m2
7.9	Dach nad piwnicą		
120	KNR 202-0515-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Obróbki z blachy cynkowej grub. 0,55 mm, o szerokości w rozwinięciu: do 25 cm <div style="text-align: right;"> $0.25 * 2 * (7.87 * 2) =$ 7,870 $0.25 * (4.80 * 2 + 5.00) =$ 3,650 Razem = 11,520 </div>	11,520	m2
121	KNR 202-0410-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie podkonstrukcji pod deskowanie dachu nad piwnicą <div style="text-align: right;"> $7.87 * 4.71 * 2 =$ 74,135 Razem = 74,135 </div>	74,135	m2
122	KNR 202-0410-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB gr. 25 mm <div style="text-align: right;"> $7.87 * 4.71 * 2 =$ 74,135 Razem = 74,135 </div>	74,135	m2

9. Zagospodarowanie terenu

Data: 11.06.2018

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
134	KNR 202-1803-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ogrodzenia panelowe systemowe	20,830	m
	4.25 + 12.33 + 4.25 =	20,830	
	Razem =	20,830	m

- - - Koniec wydruku - - -