

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : Budowa budynku Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Grudziądzu wraz z wraz z Jednostką Ratowniczo-Gaśniczą nr 1 oraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu na działkach o nr ewid. 84/12, 84/10, 85/8, 86-300 Grudziądz

Kod CPV : 45216121-8 Roboty budowlane w zakresie obiektów straży pożarnej

Roboty budowlane -ETAP1

Kod CPV : 45000000-7 Roboty budowlane

Inwestor : Komenda Miejska PSP w Grudziądzu

Adres : ul. Piłsudskiego 25/27, 86-300 Grudziądz

Inwestor :

Wykonawca :

Roboty budowlane -ETAP1

Obiekt : Budowa budynku Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Grudziądzu wraz z wraz z Jednostką Ratowniczo-Gaśniczą nr 1 oraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu na działkach o nr ewid. 84/12, 84/10, 85/8, 86-300 Grudziądz

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Lp.	Kod CPV	Opis działu
A 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Numer specyfikacji : STB 01.01		

B 45223500-1 Fundamenty Numer specyfikacji : STB 01.01\		

C 45320000-6 Roboty izolacyjne fundamentów Numer specyfikacji : STB 01.01		

D 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego Numer specyfikacji : STB 01.01		
D.a	45223500-1	Belki żelbetowe Numer specyfikacji : STB 01.01

D.b	45223500-1	Słupy żelbetowe Numer specyfikacji : STB 01.01

D.c	45223500-1	Kanał Numer specyfikacji : STB 01.01

D.d	45223500-1	Stropy żelbetowe Numer specyfikacji : STB 01.01

D.e	45223500-1	Schody Numer specyfikacji : STB 01.01

D.f	45223500-1	Świetlik dachowy Numer specyfikacji : STB 01.01

D.g	45223500-1	Posadzka parteru Numer specyfikacji : STB 01.01

D.h	45223500-1	Pozostałe Numer specyfikacji : STB 01.01

E 45223110-0 Konstrukcja stalowa Numer specyfikacji : STB 01.01		

F 45262500-6 Roboty murarskie i murowe Numer specyfikacji : STB 01.01		

G 45421000-4 Stolarka Numer specyfikacji : STB 01.01		

Roboty budowlane -ETAP1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
<hr/>		
<hr/>		
H 45223110-0 Elementy ślusarskie		
Numer specyfikacji : STB 01.01		
<hr/>		
<hr/>		
I 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej		
Numer specyfikacji : STB 01.01		
I.a		Tynki cementowo-wapienne Numer specyfikacji : STB 01.01
I.b		Okładziny wewnętrzne ścian i sufitów z wełny mineralnej i styropianu Numer specyfikacji : STB 01.01
I.c		Gładzie gipsowe Numer specyfikacji : STB 01.01
I.d	45431000-7	Okładziny ścian-płytki ceramiczne Numer specyfikacji : STB 01.01
I.e	45432220-2	Tapetowanie ścian Numer specyfikacji : STB 01.01
I.f	45432000-4	Okładziny ściennie i zabezpieczenia ścian Numer specyfikacji : STB 01.01
<hr/>		
J 45421146-9 Sufity podwieszone		
Numer specyfikacji : STB 01.01		
J.a		Sufity rastrowe Numer specyfikacji : STB 01.01
J.b		Sufity z płyt gk Numer specyfikacji : STB 01.01
<hr/>		
K 45442100-8 Roboty malarskie		
Numer specyfikacji : STB 01.01		
K.a	45442100-8	Malowanie ścian i sufitów Numer specyfikacji : STB 01.01
<hr/>		
L 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty		
Numer specyfikacji : STB 01.01		
L.a		D1-dach nad garażem Numer specyfikacji : STB 01.01
L.b		D2-dach nad 1 piętrem komendy Numer specyfikacji : STB 01.01
L.c		D3-nad 1 piętrem magazyn Numer specyfikacji : STB 01.01
L.d		D4-zadaszenie nad bramami garażowymi Numer specyfikacji : STB 01.01
L.e		D5-dach nad suszarnią węży

- - - Koniec wydruku - - -

Roboty budowlane -ETAP1

Obiekt : Budowa budynku Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Grudziądzu wraz z wraz z Jednostką Ratowniczo-Gaśniczą nr 1 oraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu na działkach o nr ewid. 84/12, 84/10, 85/8, 86-300 Grudziądz

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 45111200-0		
1	wycena własna Istniejące ogrodzenie -kompletna rozbiórka,wywóz i utylizacja Numer specyfikacji : STB 01.01 45.00 =	45.000 45.000 Razem = 45.000	m2 m2
2	KNR 201-0122-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym Numer specyfikacji : STB 01.01 3671.322 / 100 = 407.925 / 100 =	40.792 36.713 4.079 Razem = 40.792	100 m3 100 m3
3	wycena własna Zabezpieczenie wykopów wraz odprowadzeniem wód w czasie prowadzenia prac ziemnych Numer specyfikacji : STB 01.01 1 =	1.000 1.000 Razem = 1.000	kpl kpl
4	KNR 201-0207-02-00 Norma scalona Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km wraz z niezbędnymi opłatami. III-IV Numer specyfikacji : STB 01.01 wskaźnik robót mech.90% (0,9) 'komenda"m3 x współcz.: 1.80 * 18.50 * 47.75 * 0.9 = pole pow x dług.*współcz.: 1.92 * (47.75 + 22.90 + 23.33 + 6.09 + 22.90) * 0.9 = garaż m3x współcz.: 1.66 * 37.60 * 22.14 * 0.9 = pole pow x dług.*współcz.: 2.71 * 35.40 * 0.9 = 0.48 * 35.40 * 0.9 = warsztat m3xwspółcz.: 1.60 * (4.90 * 8.0 + 17.25 * 14.30 + 16.20 * 7.27) * 0.9 = pole pow x dług.*współcz.: 1.56 * 15.60 * 0.9 = 1.56 * (8.46 + 18.3 + 14.75 + 4.90 + 10.05) * 0.9 =	1 431.068 212.492 1 243.701 86.341 15.293 581.255 21.902 79.270 Razem = 3 671.322	m3 m3
5	201-0301-02-02 Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km wraz z niezbędnymi opłatami Numer specyfikacji : STB 01.01 wskaźnik robót ręcznych 10% (0,1) 'komenda"m3 x współcz.: 1.80 * 18.50 * 47.75 * 0.1 = pole pow x dług.*współcz.: 1.92 * (47.75 + 22.90 + 23.33 + 6.09 + 22.90) * 0.1 = garaż m3x współcz.: 1.66 * 37.60 * 22.14 * 0.1 = pole pow x dług.*współcz.: 2.71 * 35.40 * 0.1 = 0.48 * 35.40 * 0.1 = warsztat m3xwspółcz.: 1.60 * (4.90 * 8.0 + 17.25 * 14.30 + 16.20 * 7.27) * 0.1 = pole pow x dług.*współcz.: 1.56 * 15.60 * 0.1 = 1.56 * (8.46 + 18.3 + 14.75 + 4.90 + 10.05) * 0.1 =	159.008 23.610 138.189 9.593 1.699 64.584 2.434 8.808 Razem = 407.925	m3 m3
6	wycena własna Analogia:Stabilizacja cementowo-piaskowa o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 30 cm Numer specyfikacji : STB 01.01 22.0 * 37.58 = 48.66 * 19.50 = 22.0 * 18.25 + 8.40 * 4.90 =	826.760 948.870 442.660 Razem = 2 218.290	m2 m2

A. Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
7	KNR 201-0236-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zagęszczanie podbudowy ubijakami mechanicznymi Numer specyfikacji : STB 01.01 2218.290 * 0.30 =	665.487 665.487 Razem =	m3 m3
8	2-01 0230-01 + Zасыpywanie wykopów спыхarkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. - piasek z dowozu Zасыpywanie wykopów liniowych Numer specyfikacji : STB 01.01 "komenda": 1.20 * 18.50 * 47.75 + 1.84 * (47.75 + 22.90 + 23.33 + 6.09 + 22.90) = garaż,warsztat: 1.27 * 37.60 * 22.14 + 1.57 * 35.40 + 0.45 * 35.40 = 1.30 * (4.90 * 8.00 + 17.25 * 14.30 + 16.20 * 7.27) + 1.73 * 15.60 + 0.87 * (8.46 + 18.30 + 14.76 + 4.90 + 10.05) = kanał: - (2.442 + 6.54 + 26.964) = Podbudowy z kruszywa -uzwzgl.w posadźce P3: - 210.71 * 0.10 = podsypka ostateczna pod warstwy posadzkowe-P1,P2,P3: - (762.160 + 886.58 + 210.71) * 0.30 = fund.,błoczki fundamentowe: - (72.847 + 35.757 + 3.347 + 66.752 + 42.72 + 2.304 + 7.098 + 5.136 + 51.4 + 52.190 * 0.24 + 0.059 + 70.048) =	1 286.315 1 128.737 600.861 - 35.946 - 21.071 - 557.835 - 369.994 Razem =	m3 m3
9	KNR 201-0236-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi Numer specyfikacji : STB 01.01 2031.067 =	2 031.067 2 031.067 Razem =	m3 m3
B Fundamenty Numer specyfikacji : STB 01.01\ Kod CPV : 45223500-1			
10	KNR 202-1101-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu: na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego Numer specyfikacji : STB 01.01\ ławy: 0.10 * (0.40 + 0.2) * 6.5 + 0.10 * (0.60 + 0.2) * 86 + 0.10 * (0.80 + 0.2) * 200.00 + 0.10 * (0.80 + 0.2) * 8.6 + 0.10 * (1.0 + 0.2) * 27.00 + 0.10 * (1.20 + 0.2) * 66.50 + 0.10 * (1.40 + 0.2) * 67.00 + 0.10 * (0.50 + 0.2) * 47.5 + 0.10 * (0.40 + 0.2) * 5.0 + 0.10 * (0.60 + 0.2) * 8.6 + 0.10 * (0.40 + 0.2) * 28.00 = stopy: 0.10 * (2.30 + 0.2) * (2.0 + 0.2) * 16 = 0.10 * (1.70 + 0.2) * (2.12 + 0.2) = 0.10 * (1.50 + 0.2) * (1.50 + 0.2) * 2 = 0.10 * (1.50 + 0.2) * (1.50 + 0.2) * 3 = 0.10 * (3.85 + 0.2) * (2.00 + 0.2) = 0.10 * (1.20 + 0.2) * (1.20 + 0.2) * 4 = 0.10 * (1.70 + 0.2) * (1.70 + 0.2) = 0.10 * (2.00 + 0.2) * (2.00 + 0.2) * 2 = 0.10 * (2.20 + 0.2) * (2.20 + 0.2) = 0.10 * (5.20 + 0.2) * (2.00 + 0.2) =	57.393 8.800 0.441 0.578 0.867 0.891 0.784 0.361 0.968 0.576 1.188 Razem =	m3 m3
11	KNR 202-0232-01-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu - przy użyciu pompy do betonu na samochodzie i żurawia wieżowego, prostokątne o szerokości: do 0,6 m Numer specyfikacji : STB 01.01\ ŁF1: 0.30 * 0.40 * 6.50 = ŁF2: 0.40 * 0.60 * 86.00 = ŁF7: 0.35 * 0.50 * 47.50 = ŁF8: 0.30 * 0.40 * 5.00 = ŁF9: 0.40 * 0.60 * 8.60 = ŁF10: 0.30 * 0.40 * 28.00 =	0.780 20.640 8.313 0.600 2.064 3.360	m3 m3

Roboty budowlane -ETAP1

B. Fundamenty

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	35.757	m3
12	KNR 202-0202-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ławy fundamentowe żelbetowe schodkowe o szerokości do 2,0 m Numer specyfikacji : STB 01.01\ $0.40 * 0.40 * 0.80 + 0.40 * 0.60 * 0.80 * 3 + 0.40 * 0.80 * 1.96 =$ $0.80 * 0.40 * 0.60 * 3 * 2 + 1.20 * 0.40 * 0.60 * 3 =$	3.347 1.331 2.016 Razem = 3.347	m3
13	KNR 202-0232-02-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu - przy użyciu pompy do betonu na samochodzie i żurawia wieżowego, prostokątne o szerokości: ponad 0,6 do 0,8 m Numer specyfikacji : STB 01.01\ $\text{ŁF3: } 0.40 * 0.80 * 200.00 =$ $\text{ŁF3A: } 0.40 * 0.80 * 8.60 =$	66.752 64.000 2.752 Razem = 66.752	m3
14	KNR 202-0232-03-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu - przy użyciu pompy do betonu na samochodzie i żurawia wieżowego, prostokątne o szerokości: ponad 0,8 do 1,3 m Numer specyfikacji : STB 01.01\ $\text{ŁF4: } 0.40 * 1.00 * 27.00 =$ $\text{ŁF5: } 0.40 * 1.20 * 66.50 =$	42.720 10.800 31.920 Razem = 42.720	m3
15	KNR 202-0232-04-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu - przy użyciu pompy do betonu na samochodzie i żurawia wieżowego, prostokątne o szerokości: ponad 1,3 Numer specyfikacji : STB 01.01\ $\text{ŁF6: } 0.40 * 1.40 * 67.00 =$	37.520 37.520 Razem = 37.520	m3
16	KNR 202-0233-02-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu- przy użyciu pompy do betonu na samochodzie i żurawia wieżowego, prostokątne o objętości: ponad 0,5 do 0,8 m3 Numer specyfikacji : STB 01.01\ $\text{SF6: } 1.20 * 1.20 * 0.40 * 4 =$	2.304 2.304 Razem = 2.304	m3
17	KNR 202-0233-03-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu- przy użyciu pompy do betonu na samochodzie i żurawia wieżowego, prostokątne o objętości: ponad 0,8 do 1,5 m3 Numer specyfikacji : STB 01.01\ $\text{SF2: } 1.70 * 2.12 * 0.40 =$ $\text{SF3: } 1.50 * 1.50 * 0.40 * 2 =$ $\text{SF4: } 1.50 * 1.50 * 0.40 * 3 =$ $\text{SF7: } 1.70 * 1.70 * 0.40 =$	7.098 1.442 1.800 2.700 1.156 Razem = 7.098	m3
18	KNR 202-0233-04-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu - przy użyciu pompy do betonu na samochodzie i żurawia wieżowego, prostokątne o objętości: ponad 1,5 do 2,5 m3 Numer specyfikacji : STB 01.01\	5.136	m3

Roboty budowlane -ETAP1

B. Fundamenty

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	SF8: $2.00 * 2.00 * 0.40 * 2 =$ SF10: $2.20 * 2.20 * 0.40 =$ Razem =	3.200 1.936 5.136	m3
19	KNR 202-0233-05-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu - przy użyciu pompy do betonu na samochodzie i żurawia wieżowego, prostokątne o objętości: ponad 2,5 m3 Numer specyfikacji : STB 01.01\ SF1: $2.30 * 2.00 * 0.60 * 12 =$ SF1A: $2.30 * 2.00 * 0.60 * 2 =$ SF1B: $2.30 * 2.00 * 0.60 =$ SF1C: $2.30 * 2.00 * 0.60 =$ SF5: $3.85 * 2.00 * 0.40 =$ SF9: $5.20 * 2.00 * 0.40 =$ Razem =	33.120 5.520 2.760 2.760 3.080 4.160 51.400	m3
20	KNR 202-0235-01-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podwalina grubości 10 cm w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Numer specyfikacji : STB 01.01\ P1: $0.65 * 4.10 * 14 =$ P2: $0.65 * 5.10 * 2 =$ P3: $0.75 * 11.00 =$ Razem =	37.310 6.630 8.250 52.190	m2
21	KNR 202-0235-05-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podwalina w deskowaniu, dodatek za każdy następny 1 cm grubości ściany ponad 10 cm -przy użyciu pompy do bet.n/sam.i żurawia wież. Krotność=14 Numer specyfikacji : STB 01.01\ 48.640 = Razem =	48.640 48.640	m2
22	KNR 202-0238-06-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Trzpienie żelbetowe (TF1) w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem, o stosunku deskowanego obwodu do przekroju: ponad 16,5 do 20 Numer specyfikacji : STB 01.01\ TF1: $0.25 * 0.25 * 0.47 * 2 =$ Razem =	0.059 0.059	m3
23	KNR 202-0290-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli Numer specyfikacji : STB 01.01\ stopy: $(2027.76 + 312.24 + 210.78 + 210.78 + 86.79 + 76.72 + 160.56 + 186.05 + 160.40 + 49.73 + 130.72 + 248.31 + 118.35) / 1000 =$ ławy: $(30.31 + 433.29 + 1447.66 + 811.24 + 255.78 + 719.35 + 924.04 + 857.40 + 23.36 + 165.27 + 129.77) / 1000 =$ detal zbr.ławy: $(198.80 + 191.80 + 127.80 + 125.22) / 1000 =$ wytyki z fundam.: $(3874.50 + 260.40 + 7.99 + 35.92 + 15.62 + 15.62 + 15.70 + 10.29 + 13.22 + 15.62 + 10.63 + 10.29) / 1000 =$ podwaliny: $(427.42 + 536.06 + 143.30) / 1000 =$ TF1 trzpień pod słupy obudowy: $19.58 / 1000 =$ Razem =	3.979 5.797 0.644 4.286 1.107 0.020 15.833	t
24	KNR 202-0101-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie: cementowej Numer specyfikacji : STB 01.01\ $0.25 * 1.20 * (0.93 + 13.09 + 1.03) + 0.24 * 1.0 * 0.40 * 3 + 0.24 * 0.80 * 0.40 * 3 =$ A-C: $0.25 * 0.60 * (3.19 + 4.64 + 2.50 + 1.57 + 5.16 + 2.95 + 3.11) =$	5.033 3.468	m3

Roboty budowlane -ETAP1

B. Fundamenty

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	C-D: $0.25 * 0.60 * (1.0 + 5.16 + 3.95 + 13.27 + 5.76 + 4.86 + 0.55) =$ E-H: $0.25 * 0.60 * (4.86 + 10.86 + 10.86 + 6.36 + 1.14 + 2.74 + 4.74) =$ I: $0.25 * 0.60 * (10.85 + 6.37) =$ 1-4: $0.25 * 0.60 * (32.57 + 4.84 + 4.60 + 5.20 + 22.17 + 7.01 + 3.25 + 11.11) =$ 5-6: $0.25 * 0.60 * (6.51 + 14.94 + 6.46 + 11.29 + 21.51 + 0.93 + 1.36 + 0.93 + 10.85) =$ $-(0.24 * 0.24 * 0.60) * 21 =$ hydroformia: $0.25 * 0.60 * (2.22 + 3.0 + 1.78) =$ myjnia/warsztat: $0.25 * 0.67 * (12.96 + 5.76 * 4 + 6.96 + 0.53 + 0.53 + 6.96 + 6.96 + 6.53 + 0.53) + 0.24 * 0.67 * (21.65 + 14.74 + 6.30 + 16.20 + 2.47 + 4.70 + 4.70 + 2.47) =$ $-(0.24 * 0.24 * 0.67) * 7 =$ Razem =	5.183 6.234 2.583 13.613 11.217 - 0.726 1.050 22.663 - 0.270 70.048	m3
	C Roboty izolacyjne fundamentów Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 45320000-6		
25	KNR 202-0603-07-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z lepiku asfaltowego: pierwsza warstwa z zagrunť.roztworem asfalt. Numer specyfikacji : STB 01.01 ławy,stopy,podwalina: $0.35 * 47.6 * 2 + 0.60 * 8.60 * 2 + 0.60 * 4.18 * 2 + 0.40 * 4.90 * 2 + 0.40 * 5.74 * 2 + 0.40 * 62.32 * 2 + 3.07 + 8.69 + 4.12 + 0.40 * 174.91 * 2 + 0.40 * 8.60 * 2 + 0.40 * 23.09 * 2 + 0.40 * 54.52 * 2 + 0.40 * 63.20 * 2 + 0.40 * 1.20 * 4 * 4 + 0.40 * 1.70 * 2 + 0.40 * 1.32 * 2 + 0.40 * 1.50 * 4 * 5 + 0.40 * 1.70 * 4 + 0.40 * 2.0 * 4 * 2 + 0.40 * 2.20 * 4 + 0.60 * 2.30 * 2 * 12 + 0.60 * 2.0 * 2 * 12 + 0.60 * 2.30 * 2 * 2 + 0.60 * 2.30 * 2 + 0.60 * 2.0 * 2 + 0.60 * 2.30 * 2 + 0.60 * 2.0 * 2 + 0.40 * 3.85 * 2 + 0.40 * 2.0 * 2 + 0.40 * 4.0 * 2 + 0.40 * 2.0 * 2 + 52.190 * 2 =$ ściany od zewn.i wewnątrz: $1.45 * (17.63 + 17.27 + 2.22 + 15.27 + 1.40 * 6 + 60.20 + 3.20 + 1.80 + 6.46 + 15.03 + 0.60 + 1.40 * 6 + 0.58) + 1.62 * 11.06 + 0.85 * 2.30 + 1.20 * 4.10 * 14 + 1.20 * 5.10 * 2 =$ $0.66 * (17.63 + 17.27 + 2.22 + 15.27 + 1.40 * 6 + 60.20 + 3.20 + 1.80 + 6.46 + 15.03 + 0.60 + 1.40 * 6 + 0.58 + 2.30) =$ śc wewnątrz budynku: $0.69 * 11.06 + 0.30 * 4.10 * 14 + 0.30 * 5.10 * 2 =$ $2 * 0.66 * (4.70 + 4.96 + 9.58 + 0.90 + 6.47 + 11.13 + 6.50 + 21.67 + 8.28 + 2.96 + 0.30 + 17.45 + 7.20 + 11.34 + 10.54 + 5.11 + 7.83 + 3.64 + 4.59 + 4.85 + 2.50 + 3.39 + 1.74 + 3.10 + 0.81 + 6.94 + 6.94 + 5.76 * 4 + 16.21 + 14.75 + 19.38 + 19.38) =$ Razem =	608.716 328.729 105.178 27.911 353.998 1 424.532	m2
26	KNR 202-0603-08-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z lepiku asfaltowego: każda następna warstwa Numer specyfikacji : STB 01.01 1424.532 =	1 424.532 Razem = 1 424.532	m2
27	KNR 202-0604-08-30 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy termozgrzewalnej z zagrunťowaniem podłóža emulsją asfaltową, pierwsza warstwa Numer specyfikacji : STB 01.01 1424.532 =	1 424.532 Razem = 1 424.532	m2
28	KNR 202-0604-09-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy termozgrzewalnej każda następna warstwa z papy Numer specyfikacji : STB 01.01 1424.532 =	1 424.532 Razem = 1 424.532	m2
29	202-0618-03-00 (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej Numer specyfikacji : STB 01.01 $0.25 * (0.93 + 13.09 + 1.03) + 0.24 * 1.0 * 0.40 * 3 + 0.24 * 0.80 * 0.40 * 3 =$ $0.25 * (3.19 + 4.64 + 2.50 + 1.57 + 5.16 + 2.95 + 3.11) =$ $0.25 * (1.0 + 5.16 + 3.95 + 13.27 + 5.76 + 4.86 + 0.55) =$ $0.25 * (4.86 + 10.86 + 10.86 + 6.36 + 1.14 + 2.74 + 4.74) =$	4.281 5.780 8.638 10.390	m2

C. Roboty izolacyjne fundamentów

[illegible]

Roboty budowlane -ETAP1

C. Roboty izolacyjne fundamentów

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$0.20 * (47.42 - 2.80 * 2 - 4.50 - 1.20) + 6.39 =$ $0.20 * (18.26 + 0.47 + 1.50 * 6 + 0.25 * 2 * 6 + 15.02 + 1.35 - 1.44 - 2.45) =$ $0.20 * 43.04 + 0.07 * 5.86 =$ $0.20 * (21.43 + 1.50 * 6 + 0.25 * 2 * 6 + 0.40 + 5.66 + 1.45 + 1.50) + 0.07 * (8.30 + 1.50) =$ Razem =	13.614 8.642 9.018 9.174 40.448	m2
35	KNR 023-0931-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej, pod wyprawy elewacyjne z tynku silikonowego zgodnie z dokumentacją projektową Numer specyfikacji : STB 01.01 40.448 = Razem =	40.448 40.448 40.448	m2
36	KNR 023-0931-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego- ściany płaskie-tynk silikonowy, kolor zgodny z dokumentacją Numer specyfikacji : STB 01.01 40.448 = Razem =	40.448 40.448 40.448	m2
D	Konstrukcje z betonu zbrojonego Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 45223500-1		
D.a	Belki żelbetowe Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 45223500-1		
37	KNR 020-0268-03-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Strop ST1.3a -element belki B1.1 i B1.1a w deskowaniu systemowym Numer specyfikacji : STB 01.01 $(1.45 * 38.20 + 1.45 * 40.79 + 0.20 * 38.20 + 0.20 * 40.79 + 0.20 * 1.35) / 100 =$ Razem =	1.306 1.306 1.306	100 m2
38	KNR 020-0268-03-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Strop ST1.3c -element belki B1.2 w deskowaniu systemowym Numer specyfikacji : STB 01.01 $(1.45 * 7.43 + 0.20 * 7.43) / 100 =$ Razem =	0.123 0.123 0.123	100 m2
39	KNR 202-0242-02-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Belki, podciąg, nadproża monolityczne i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem., o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki: ponad 8 do 10 Numer specyfikacji : STB 01.01 B0.1: $0.24 * 1.05 * 4.50 =$ B0.8: $0.24 * 0.70 * 3.11 =$ B0.9: $0.24 * 0.70 * 3.86 =$ B0.11: $0.24 * 1.05 * 3.04 =$ B0.12: $0.24 * 1.05 * 2.70 * 2 =$ B0.15: $0.24 * 0.78 * 3.03 =$ B0.16: $0.24 * 0.620 * 5.10 * 2 =$ B1.1,B1.1a: $0.24 * 1.15 * 38.20 + 0.24 * 0.32 * 2.60 + 0.24 * 1.15 * 38.20 =$ B1.3: $0.24 * 0.60 * 4.35 =$ B1.3a: $0.24 * 0.50 * 5.16 =$ B1.4: $0.24 * 0.60 * 4.75 =$ B1.10: $0.24 * 1.21 * 13.27 =$	1.134 0.522 0.648 0.766 1.361 0.567 1.518 21.286 0.626 0.619 0.684 3.854	m3

D. Konstrukcje z betonu zbrojonego
D.a. Belki żelbetonowe

[illegible]

D.b. Słupy żelbetowe

[illegible]

Roboty budowlane -ETAP1

D. Konstrukcje z betonu zbrojonego
D.b. Stupy żelbetowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	TA1: $0.24 * 0.24 * 0.56 * 33 =$ TA2: $0.24 * 0.24 * 0.45 * 13 =$ Razem =	1.064 0.337 52.044	m3
48	KNR 202-0290-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli Numer specyfikacji : STB 01.01 słupy garażu: $(4079.52 + 953.96 + 435.51) / 1000 =$ słupy parteru: $(112.34 + 56.57 + 65.83 + 29.69 + 71.07 + 51.17 + 67.93 + 35.64 + 57.70 + 48.05) / 1000 =$ trzpienie parteru: $(421.05 + 32.20 + 250.20 + 142.32 + 170.24 + 36.61) / 1000 =$ słupy 1 piętra: $(68.82 + 35.81 + 36.86 + 23.28 + 32.81 + 29.18) / 1000 =$ trzpienie 1 piętra: $(339.90 + 357.94 + 138.76 + 163.04 + 224.56) / 1000 =$ trzpienie dachu: $(194.04 + 67.99 + 39.18 + 77.70) / 1000 =$ trzpień pod słupy stalowe S0.5: $54.00 / 1000 =$ Razem =	9.002 5.469 0.596 1.053 0.227 1.224 0.379 0.054 9.002	t
D.c Kanał	Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 45223500-1		
49	KNR 202-1101-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podkłady betonowe z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu: na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego B10 Numer specyfikacji : STB 01.01 $11.10 * 2.20 * 0.10 =$ Razem =	2.442 2.442	m3
50	KNR 202-0205-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Płyty fundamentowe żelbetowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie Numer specyfikacji : STB 01.01 $0.30 * 10.90 * 2.0 =$ Razem =	6.540 6.540	m3
51	KNR 202-0235-01-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ściany żelbetowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Numer specyfikacji : STB 01.01 $1.5 * (10.90 * 2 + 1.10 * 2) =$ $0.62 * 1.30 * 0.10 =$ Razem =	36.000 0.081 36.081	m2
52	202-0235-05-10 Ściany żelbetowe w deskowaniu - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem.Krotność=25 Numer specyfikacji : STB 01.01 $(1.5 - 0.33) * 10.70 * 2 =$ $1.5 * 1.1 * 2 =$ Razem =	28.338 25.038 3.300 28.338	m2
53	202-0235-05-10 Ściany żelbetowe w deskowaniu - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem.Krotność=29 Numer specyfikacji : STB 01.01 $0.33 * 10.70 * 2 =$ Razem =	7.062 7.062	m2

Roboty budowlane -ETAP1

D. Konstrukcje z betonu zbrojonego
D.c. Kanał

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
54	KNR 202-0290-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli Numer specyfikacji : STB 01.01 $(1169.42 + 6.00) / 1000 =$	1.175 <div>Razem =</div>	t <div>t</div>
55	KNR 202-1217-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Narożniki z kątownika 40x40x5 mm, z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną Numer specyfikacji : STB 01.01 $24.40 =$	24.400 <div>Razem =</div>	m <div>m</div>
56	ZREW 02 0402-22 Przykrycie kanału kraty pomostowe demontowalne Numer specyfikacji : STB 01.01 $11.85 =$	11.850 <div>Razem =</div>	m2 <div>m2</div>
D.d Stropy żelbetowe Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 45223500-1			
57	KNR 020-0268-03-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Płyta stropowa o gr.10 cm w deskowaniu (transport betonu pompą) $ST0.1: 810.08 / 100 =$ $ST1.1: 835.92 / 100 =$ $ST0.2: 246.75 / 100 =$ $ST1.2: 344.75 / 100 =$ $ST1.2 \text{ nad suszarnia węży: } 18.00 / 100 =$	22.556 <div>Razem =</div>	100 m2 <div>100 m2</div>
58	KNR 020-0268-04-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Stropy w deskowaniu , przy transporcie elementów deskowania za pomocą żurawia wieżowego,o grubości płyty 10 cm - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą na samochodzie. Krotność=12 $ST0.1: 810.08 / 100 =$ $ST1.1: 835.92 / 100 =$ $ST0.2: 246.75 / 100 =$ $ST1.2: 344.75 / 100 =$	22.376 <div>Razem =</div>	100 m2 <div>100 m2</div>
59	KNR 020-0268-04-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Stropy w deskowaniu , przy transporcie elementów deskowania za pomocą żurawia wieżowego,o grubości płyty 10 cm - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą na samochodzie. Krotność=10 $ST0.1: 810.08 / 100 =$ $ST1.1: 835.92 / 100 =$ $ST0.2: 246.75 / 100 =$ $ST1.2: 344.75 / 100 =$	22.376 <div>Razem =</div>	100 m2 <div>100 m2</div>
60	KNR 202-0290-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli Numer specyfikacji : STB 01.01	52.249	t

Roboty budowlane -ETAP1

D. Konstrukcje z betonu zbrojonego
D.d. Stropy żelbetowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	ST1.2 nad suszarnią węży: $327.08 / 1000 =$ ST0.1: $(10617.05 + 8132.62) / 1000 =$ ST1.1: $(11228.30 + 8364.38) / 1000 =$ ST0.2: $(2877.71 + 352.62 + 2051.83) / 1000 =$ ST1.2: $(509.33 + 4211.82 + 3575.79) / 1000 =$ Razem =	0.327 18.750 19.593 5.282 8.297 52.249	t
D.e Schody	Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 45223500-1		
61	KNR 202-0216-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Spoczniki żelbetowe w deskowaniu: płaskie o grubości 15 cm Numer specyfikacji : STB 01.01 SP1: 9.40 = SP2: 6.60 = SP3: 9.20 = Razem =	25.200 9.400 6.600 9.200 25.200	m2
62	KNR 202-0216-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty żelbetowej.Krotność =5 Numer specyfikacji : STB 01.01 25.20 = Razem =	25.200 25.200	m2
63	KNR 202-0218-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm Numer specyfikacji : STB 01.01 B1,B2: 7.30 = B3,B4: 8.20 = B5,B6: 10.50 = Razem =	26.000 7.300 8.200 10.500 26.000	m2
64	KNR 202-0218-06-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty wykonanej przy użyciu pompy do betonu na samochodzie.Krotność=7 Numer specyfikacji : STB 01.01 B1,B2: 7.30 = B3,B4: 8.20 = Razem =	15.500 7.300 8.200 15.500	m2
65	KNR 202-0218-06-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty wykonanej przy użyciu pompy do betonu na samochodzie.Krotność=10 Numer specyfikacji : STB 01.01 B5,B6: 10.50 = Razem =	10.500 10.500	m2
66	KNR 401-0201-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie i rozebranie deskowania: schodów prostych Numer specyfikacji : STB 01.01 26.00 =	26.000 26.000	m2

Roboty budowlane -ETAP1

D. Konstrukcje z betonu zbrojonego
D.e. Schody

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	26.000	m2
67	KNR 202-0290-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli Numer specyfikacji : STB 01.01 schody,spoczniki: $(446.45 + 365.07 + 524.34) / 1000 =$	1.336 1.336 Razem = 1.336	t
D.f	Świetlik dachowy Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 45223500-1		
68	KNR 202-0238-06-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Słupy, trzpienie żelbetowe w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem, o stosunku deskowanego obwodu do przekroju: ponad 16,5 do 20 Numer specyfikacji : STB 01.01 TS: $0.24 * 0.24 * 1.65 * 4 =$	0.380 0.380 Razem = 0.380	m3
69	KNR 202-0235-01-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ściany żelbetowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Numer specyfikacji : STB 01.01 $0.95 * (3.86 * 2 + 2.25 * 2) =$	11.609 11.609 Razem = 11.609	m2
70	KNR 202-0235-05-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ściany żelbetowe w deskowaniu - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem.Krotność=14 Numer specyfikacji : STB 01.01 11.609 =	11.609 11.609 Razem = 11.609	m2
71	KNR 020-0268-03-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Płyta stropowa o gr.10 cm w deskowaniu (transport betonu pompą) Numer specyfikacji : STB 01.01 strop świetlika StS: $4.34 * 2.73 / 100 =$	0.118 0.118 Razem = 0.118	100 m2
72	KNR 020-0268-04-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Stropy w deskowaniu , przy transporcie elementów deskowania za pomocą żurawia wieżowego,o grubości płyty 10 cm - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą na samochodzie. Krotność=5 Numer specyfikacji : STB 01.01 strop świetlika StS: $4.34 * 2.73 / 100 =$	0.118 0.118 Razem = 0.118	100 m2
73	KNR 202-0290-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli Numer specyfikacji : STB 01.01 strop,ściany,trzpienie świetlika: $720.75 / 1000 =$	0.721 0.721	t

Roboty budowlane -ETAP1

D. Konstrukcje z betonu zbrojonego
D.f. Świetlik dachowy

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	0.721	t
D.g	Posadzka parteru Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 45223500-1		
74	KNR 202-0608-08-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Dylatacja z płyt styropianowych zg.z dokum.projektową Numer specyfikacji : STB 01.01 garaż: 125.08 * 0.20 = myjnia: 47.28 * 0.20 = suszarnia węży: 20.20 * 0.20 = Razem =	38.512 25.016 9.456 4.040 38.512	m2 m2
75	KNR 202-0617-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych Numer specyfikacji : STB 01.01 garaż: 125.08 = myjnia: 47.28 = suszarnia węży: 20.20 = Razem =	192.560 125.080 47.280 20.200 192.560	m m
76	KNR 222-1003-02-00 Norma scalona Posadzki betonowe grubości 20 cm zatarte na gładko wraz z wykonaniem dylatacji i elementów pod odwodnienie wraz z zbrojeniem rozproszonym Numer specyfikacji : STB 01.01 0.41: 758.18 + 13.72 = kanał: - 1.10 * 10.00 = 0.58: 106.31 = 0.56: 19.37 + 0.36 = Razem =	886.940 771.900 - 11.000 106.310 19.730 886.940	m2 m2
77	dostawa Dostawa zbrojenia rozproszonego stalowego Numer specyfikacji : STB 01.01 886.940 * 0.20 * 20.00 = Razem =	3 547.760 3 547.760 3 547.760	kg kg
78	KNR 202-0290-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli Numer specyfikacji : STB 01.01 (412.21 + 1627.13 + 16.95 + 21.09 + 304.58 + 138.53 + 108.00 + 6.00) / 1000 = Razem =	2.634 2.634 2.634	t t
79	KNR 202-1217-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Narożniki z kątownika 40x40x5 mm, z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną Numer specyfikacji : STB 01.01 narożniki w bramach: 4.10 * 14 + 5.10 * 2 + 2.55 = narożniki przy kanale: 22.50 = Razem =	92.650 70.150 22.500 92.650	m m
D.h	Pozostałe Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 45223500-1		
80	wycena własna Wykonanie kompletnej dylatacji konstrukcji budynku zgodnie z dokumentacją projektową Numer specyfikacji : STB 01.01	1.000	kpl.

Roboty budowlane -ETAP1

D. Konstrukcje z betonu zbrojonego
D.h. Pozostałe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	1.0 =	1.000	
	Razem =	1.000	kpl.
E	Konstrukcja stalowa Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 45223110-0		
81	KNR 205-0208-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1992 r.] Konstrukcje podparć, zawieszień i osłon o masie elementu: ponad 5 do 10 kg Numer specyfikacji : STB 01.01 kotew K1: 99.20 / 1000 =	0.099 0.099	t
	Razem =	0.099	t
82	205-0204-07-00 Konstrukcje stalowe - drabiny i pomosty wykonane zgodnie i zabezpieczone zgodnie z dokumentacją projektową Numer specyfikacji : STB 01.01 pomost i drabina suszarni węży: 594.14 / 1000 = rama pomostuR-P1 i pomost P1: 600.00 / 1000 = pomost pod fotowoltaikę na dachu: 6400.00 / 1000 = pomost P2: 430.00 / 1000 =	8.024 0.594 0.600 6.400 0.430	t
	Razem =	8.024	t
83	KNNR 003-0306-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Dostarczenie i ułożenie belek stalowych-belka dla wciągnika HEA 220 zabezpieczona zgodnie z dokum. Numer specyfikacji : STB 01.01 6.00 =	6.000 6.000	m
	Razem =	6.000	m
84	KNR 205-0120-05-00 WACETOB Warszawa Schody stalowe-lokalizacja kanał techniczny Numer specyfikacji : STB 01.01 51.75 / 1000 = stopnie: 64 / 1000 =	0.116 0.052 0.064	t
	Razem =	0.116	t
85	205-0105-01-00 Hale typu ciężkiego - dostawa i montaż konstrukcja stalowa dachu wykonana i zamontowana zgodnie z dokumentacją projektową Numer specyfikacji : STB 01.01 wiązary kratowe: 12000.00 / 1000 = stężenia i tężniki dachowe: 1900.00 / 1000 = wymiany dachowe: 1000.00 / 1000 =	14.900 12.000 1.900 1.000	t
	Razem =	14.900	t
86	ZREW 02 0402-22 Podesty i schody - kraty pomostowe na dachu Numer specyfikacji : STB 01.01 pomosty przez attykę: 0.65 * 4 = krata pomostu w suszarni węży: 1.01 * 5.76 = krata pomostu P2: 2.29 * 1.25 + 1.20 * 0.28 = stopnice stalowe pomostu P2: 0.27 * 1.09 * 5 =	13.089 2.600 5.818 3.199 1.472	m2
	Razem =	13.089	m2
87	KNR 205-0101-01-00 WACETOB Warszawa Konstrukcja stalowa słupy obudowy wejścia -dostawa i montaż konstrukcji stalowej zabezpieczonej zgodnie z dokum.projektową Numer specyfikacji : STB 01.01	0.770	t

Roboty budowlane -ETAP1

E. Konstrukcja stalowa

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	So: $120.00 / 1000 =$ S0.5: $650.00 / 1000 =$ Razem =	0.120 0.650 0.770	t
88	KNR 205-0101-01-00 WACETOB Warszawa Konstrukcja stalowa pod obudowę z siatki architektonicznej, fasadowej, aluminiowej oraz siatki stalowej zgrzewanej, ocynkowanej-dostawa i montaż Numer specyfikacji : STB 01.01 siatka stalowa: $35.46 * 15.00 / 1000 =$ siatka archit.: $217.60 * 15 / 1000 =$ Razem =	3.796 0.532 3.264 3.796	t
89	wycena własna Konstrukcja stalowa pod jednostki zewnętrzne klimatyzacji Numer specyfikacji : STB 01.01 dach: $7.0 =$ Razem =	7.000 7.000 7.000	kpl
90	wycena własna Podkonstrukcja pod monitory w pom.stanowisko kierowania KP PSP Numer specyfikacji : STB 01.01 pom.0.04: $3.0 =$ Razem =	3.000 3.000 3.000	kpl
	F Roboty murarskie i murowe Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 45262500-6		
91	KNR 901-0104-04-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wydanie - Poznań 2000 r.] Ściany zewnętrzne i wewnętrzne z bloków silikatowych 24cm Numer specyfikacji : STB 01.01 parter ściany zewnętrzne i wewnętrzne: $3.73 * (12.35 + 8.02 + 5.34 + 3.04 + 2.78 + 38.16 + 17.46 + 33.25) + 1.95 * (8.70 + 2.10) =$ $-(0.24 * 3.73 * 2 + 3.73 * 0.40 * 2 + 0.80 * 2.10 + 2.20 * 1.70 + 1.08 * 1.70 * 2 + 7.80 * 1.70 + 0.9 * 1.20 + 2.30 * 1.70 + 1.0 * 3.17$ $+ 4.5 * 2.65 + 0.9 * 2.58 * 2 + 1.75 * 2.65 * 2 + 1.8 * 1.8 * 6 + 2.7 * 1.8 * 2 + 1.2 * 2.6 + 0.9 * 1.8 + 1.8 * 0.55 + 1.0 * 2.05) =$ $3.06 * (21.45 + 6.96 + 0.55 + 2.04 + 5.0 + 7.23) =$ $-(0.9 * 2.05 * 5 + 1.3 * 2.05 * 4 + 1.8 * 1.2 * 4 + 1.4 * 2.05 + 0.5 * 1.0 + 1.2 * 2.6 + 3.06 * 0.24 * 3) =$ $6.68 * (0.53 * 4 + 15.24) - 4.96 * 1.20 + 11.0 * (6.24 + 2.40 + 2.81 + 2.64) + 7.75 * 2.95 =$ $3.73 * (3.51 + 0.83 + 11.11 + 5.40 + 2.36 + 3.23 + 2.92 + 7.25 + 17.52 + 2.82 + 0.84 + 8.04 + 10.36 + 5.10 + 4.72 + 4.72 + 22.17 +$ $11.10 + 6.51 + 11.10 + 4.96 + 1.14 + 8.64 + 4.96 + 6.46 + 0.93 + 0.93 + 1.36) + 1.95 * 1.63 =$ $-(1.0 * 2.05 * 19 + 1.10 * 2.05 * 2 + 1.20 * 2.05) =$ $3.06 * (4.64 + 5.84 + 6.96 + 13.56) - (1.0 * 2.05 + 1.4 * 2.05 * 2 + 1.5 * 2.05) =$ piętro ściany zewn., ściany wewn., ściany attyki: $3.84 * (17.46 + 47.10 + 17.46 + 47.10) =$ $-(1.8 * 1.8 * 8 + 1.40 * 4.62 + 1.44 * 2.7 + 3.6 * 1.8 * 4 + 2.2 * 2.7 + 0.8 * 2.7 + 3.6 * 2.7 * 2 + 2.8 * 1.8 * 2 + 12.79 * 1.70) =$ $3.84 * (4.91 + 4.72 + 9.15 + 6.45 + 5.10 + 5.95 + 9.01 + 2.6 + 4.39 + 11.50 + 4.14 + 5.45 + 4.79 + 4.91 + 4.91 + 5.55 + 8.31 + 0.60$ $+ 3.06 + 11.10 + 6.20 + 1.15 + 0.75 + 0.95 + 2.64) =$ $-(1.0 * 2.05 * 12 + 1.1 * 2.05 * 2 + 1.5 * 2.05 * 3) =$ $3.38 * (7.25 + 5.0 + 6.0 + 13.57 + 31.20) + 1.47 * 6.96 =$ $-(1.40 * 0.80 + 0.50 * 1.80 + 2.25 * 1.40 + 1.80 * 1.20 * 2) =$ $3.38 * (5.46 + 5.32 + 6.96) - 4.50 * 1.20 =$ $0.83 * 0.92 * 12 + 0.83 * 0.34 * 4 + 1.48 * 4.10 * 14 =$ $0.68 * (17.92 * 2 + 46.62 * 2) + 0.45 * (19.75 + 7.20 + 6.95 + 15.23 + 13.20 + 5.24 + 7.20 + 2.88 * 2 + 5.76 * 2) =$ Razem =	470.152 - 98.070 132.284 - 37.218 287.865 640.971 - 45.920 83.995 495.821 - 121.559 492.634 - 38.335 223.239 - 9.490 54.561 95.244 129.197 2 755.371	m2
92	KNR 202-0126-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Otworki na okna, drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków Numer specyfikacji : STB 01.01 parter: $21 + 40 =$ piętro: $27 + 15 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	61.00 42.00 103.000	szt

Roboty budowlane -ETAP1

F. Roboty murarskie i murowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
93	KNR 901-0104-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wydanie - Poznań 2000 r.] Ściany wewnętrzne z bloków wapienno-piaskowych o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: gr.18cm Numer specyfikacji : STB 01.01 parter: $1.61 * 4.84 + 3.06 * (12.96 + 5.76 + 1.70 + 5.76) =$ piętro: $3.38 * 2.27 =$	95.576 87.903 7.673 Razem = 95.576	m2
94	KNR 901-0104-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wydanie - Poznań 2000 r.] Ściany wewnętrzne z bloków wapienno-piaskowych o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: grubości 15cm Numer specyfikacji : STB 01.01 dach-obudowy świetlików i wyłazłów: $0.90 * (1.30 * 2 + 1.00 * 2) * 3 + 0.90 * (1.20 * 2 + 0.90 * 2) * 2 =$	19.980 19.980 Razem = 19.980	m2
95	KNR 901-0105-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wydanie - Poznań 2000 r.] Ściany działowe z bloków wapienno-piaskowych o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: grubości 12cm Numer specyfikacji : STB 01.01 parter: $3.73 * (3.82 + 3.0 + 2.62 + 1.8 + 2.4 + 11.60 + 2.36 + 4.10 + 3.40 + 1.64 + 3.31 + 4.47 + 1.60 + 4.47 + 2.34 + 25.47 + 4.72 + 4.72 + 1.80 + 1.05 + 4.22 + 2.28 + 1.74 + 4.22 + 6.0 + 11.10 + 1.62 * 5 + 1.7 + 5.08 + 6.75 + 6.51 + 2.04 + 4.96 + 1.11) =$ $-(1.0 * 2.05 * 17 + 0.9 * 2.05 * 4 + 3.48 * 2.05 + 1.14 * 2.05 + 1.40 * 2.05) =$ $3.06 * (6.96 * 4 + 0.90 + 2.90 + 2.58 + 4.58 + 3.18) - 1.4 * 2.05 - 1.0 * 2.05 * 3 =$ piętro: $3.84 * (1.82 + 2.03 + 4.72 + 0.96 + 26.61 + 4.8 + 4.8 + 2.05 + 4.8 + 1.63 + 4.8 + 7.01 + 4.6 + 2.53 + 4.60 + 3.86 + 2.09 + 0.73 + 5.16 + 1.9 + 2.09 + 8.18 + 4.8 + 0.9 + 1.8 + 1.78 + 2.64 + 2.64 + 3.12 + 4.52 + 1.12 + 4.86 + 5.7 + 2.85 + 2.8 + 2.11 + 4.86 + 5.76 + 4.86 * 2 + 4.14 * 3 + 1.8 + 3.8 + 1.7 + 11.50) =$ $-(1.0 * 2.05 * 13 + 1.5 * 2.07 * 7 + 0.9 * 2.05 + 1.1 * 2.05 * 2 + 1.41 * 2.1 * 2) =$ $3.38 * (2.0 + 6.96 + 2.06 + 4.38 + 2.27 + 1.50 + 6.96 + 2.52 + 1.20 + 1.20) =$ $-(1.1 * 2.05 + 1.3 * 2.05 + 1.0 * 2.05 + 0.9 * 2.05 * 3) =$	1 429.080 583.745 - 54.571 119.439 748.685 - 60.662 104.949 - 12.505 Razem = 1 429.080	m2
96	KNR 202-0120-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścianki działowe pełne z cegieł: pełnych, o grubości 1/4 cegły Numer specyfikacji : STB 01.01 garaż: $0.46 * 0.92 * 12 + 0.46 * 0.34 * 4 =$	5.704 5.704 Razem = 5.704	m2
97	KNR 202-0132-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L19 Numer specyfikacji : STB 01.01 parter: $2 * 1.50 * 24 + 2 * 1.20 * 3 + 2 * 0.90 + 2 * 1.80 * 7 + 2 * 2.40 * 5 + 2 * 2.10 * 2 =$ piętro: $2 * 1.50 * 8 + 2 * 1.20 + 2 * 0.90 * 13 + 2 * 1.80 * 7 + 2 * 2.40 * 6 + 2 * 2.10 * 3 =$ dach: $1.20 * 2 =$	257.400 138.600 116.400 2.400 Razem = 257.400	m
98	KNR 202-0132-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ułożenie nadproży prefabrykowanych strunobetonowych Numer specyfikacji : STB 01.01 parter: $1.30 * 20 + 1.20 * 4 + 1.70 * 2 =$ piętro: $1.30 * 14 + 1.80 * 7 + 1.20 * 4 + 1.40 * 3 + 1.70 * 3 =$	79.100 34.200 44.900 Razem = 79.100	m
99	KNR 014-2010-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym - dwuwarstwowe 50-101-ściana instalacyjnaGKBi,gr.7,5cm Numer specyfikacji : STB 01.01	75.886	m2

Roboty budowlane -ETAP1

F. Roboty murarskie i murowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	parter: $3.73 * (1.93 + 1.60 + 2.10 + 1.02 + 1.15 * 4) =$ piętro: $3.84 * (1.21 + 1.20 + 1.30 + 1.10 + 1.40 + 1.70) + 3.38 * 1.05 =$ <div>Razem =</div>	41.963 33.923 75.886	m2
100	KNR 014-2010-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym - jednowarstwowe 75-101-uzupełnienie ścianek aluminiowych Numer specyfikacji : STB 01.01 $0.68 * 4.64 =$ $0.38 * 4.64 =$ $0.48 * 3.11 =$ $0.48 * 3.48 =$ $0.69 * 4.11 =$ $0.69 * 4.37 =$ $0.69 * 5.65 =$ $0.69 * 4.10 =$ <div>Razem =</div>	20.660 3.155 1.763 1.493 1.670 2.836 3.015 3.899 2.829 20.660	m2
101	KNR 205-1002-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1992 r.] Dostawa i montaż:lekkiej obudowy ścian osłonowych-kaseta wypełnienie wełna mineralna gr.150mm + od wewnątrz płyta gk zgodnie z dokumentacją Numer specyfikacji : STB 01.01 $3.73 * (1.08 + 8.04 + 1.08) - 7.8 * 1.70 - 1.0 * 1.7 * 2 =$ <div>Razem =</div>	21.386 21.386 21.386	m2
102	KNR 014-2010-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym - dwuwarstwowe 100-101 Numer specyfikacji : STB 01.01 $0.11: 21.386 =$ <div>Razem =</div>	21.386 21.386 21.386	m2
G	Stolarka Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 45421000-4		
103	KNR 202-1040-05-00 WACETOB Warszawa Montaż fasad aluminiowych zewnętrznych z obróbką obsadzenia wykonanych i zamontowanych zgodnie z dokumentacją projektową.Fasady ALZ1,ALZ2,ALZ3,ALZ4 Numer specyfikacji : STB 01.01 $ALZ1.1: 7.80 * 1.70 =$ $ALZ1.2: 1.08 * 1.70 =$ $ALZ1.3: 1.08 * 1.70 =$ $ALZ2: 4.50 * 2.65 =$ $ALZ3: 2.80 * 2.65 =$ $ALZ4: 2.80 * 2.65 =$ <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =</div>	43.710 13.26 1.84 1.84 11.93 7.42 7.42 43.710	m2
104	KNR 202-1040-05-00 WACETOB Warszawa Montaż ścianek aluminiowych wewnętrznych z obróbką obsadzenia, wyposażeniem wraz z folią i napisami na szkle ,wykonanych i zamontowanych zgodnie z dokumentacją projektową Numer specyfikacji : STB 01.01 $ALW1: 4.64 * 3.10 =$ $ALW3: 3.48 * 3.00 =$ <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =</div>	24.820 14.38 10.44 24.820	m2

G. Stolarka

[illegible]

Roboty budowlane -ETAP1

G. Stolarka

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	3.120	m2
110	wycena własna Zakup, dostawa i montaż: żaluzji okiennych zewnętrznych zgodnie z dokumentacją projektową. Numer specyfikacji : STB 01.01 $(0.25 + 1.70) * (1.80 * 3 + 2.70 * 2) + (0.25 + 1.80) * (1.8 + 3.6 * 3 + 2.8) + (0.25 + 1.8) * (2.8 + 1.8 * 2) + (0.25 + 1.70) * (2.9 + 6.51 + 2.9) + (0.25 + 1.80) * 1.80 * 6 + (0.25 + 1.75) * 2.30 + (0.25 + 2.70) * 2.96 * 2 + (0.25 + 1.70) * 2.54 * 3 + (0.25 + 2.65) * 4.50 + (0.25 * 2.65) * 2.80 * 2 =$	165.578	m2
	Razem =	165.578	m2
111	ZAŁ.1 - KNNR 002-0302-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ściany murowane - osadzenie podokienników zewnętrznych zgodnie z dokumentacją projektową(parapety zewnętrzne z blachy aluminiowej o grubości 0,7 mm, malowanej proszkowo na kolor RAL) Numer specyfikacji : STB 01.01 parapety zewn.światlik dachowy: $3.86 * 2 + 2.25 * 2 =$ $18.0 + 22.60 + 9.10 + 12.79 + 1.80 * 10 + 0.9 * 2 + 2.30 + 0.5 * 2 + 3.6 + 1.44 + 1.40 + 4.50 + 3.80 + 2.45 + 1.40 + 7.8 + 1.08 * 2 + 4.50 + 2.80 * 2 + 1.0 =$	137.460	m
	Razem =	137.460	m
112	ZAŁ.1 - KNNR 002-0302-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ściany murowane - osadzenie podokienników wewnętrznych zgodnie z dokumentacją projektową Numer specyfikacji : STB 01.01 parapety zewn.światlik dachowy: $3.86 * 2 + 2.25 * 2 =$ $1.80 * 15 + 2.70 + 3.6 * 4 + 2.8 * 2 + 2.9 * 2 + 6.51 + 0.9 * 2 + 2.3 + 0.5 * 2 + 1.44 + 1.40 + 4.5 + 3.8 + 2.45 + 1.44 + 2.20 + 1.0 + 2.20 + 2.80 + 7.8 + 1.08 * 2 =$	112.520	m
	Razem =	112.520	m
113	KNR 202-1040-05-00 WACETOB Warszawa Montaż fasad aluminiowych zewnętrznych z obróbką osadzenia wykonanych i zamontowanych zgodnie z dokumentacją projektową-fasada DZ1 Numer specyfikacji : STB 01.01 DZ1: $4.64 * 3.48 =$	16.150	m2
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	16.150	m2
114	KNR 019-1023-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi wraz z ościeżnicą z obróbką osadzenia ,wykonanych i zamontowanych zgodnie z dokumentacją projektową - DZ2 Numer specyfikacji : STB 01.01 DZ2: $1.44 * 2.65 * 2 =$	7.632	m2
	Razem =	7.632	m2
115	KNR 019-1023-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi wraz z ościeżnicą z obróbką osadzenia ,wykonanych i zamontowanych zgodnie z dokumentacją projektową - DZ3 Numer specyfikacji : STB 01.01 DZ3: $1.14 * 2.65 =$	3.021	m2
	Razem =	3.021	m2
116	KNR 019-1023-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi wraz z ościeżnicą z obróbką osadzenia ,wykonanych i zamontowanych zgodnie z dokumentacją projektową - DZ4 Numer specyfikacji : STB 01.01 DZ4: $1.00 * 3.17 =$	3.170	m2
	Razem =	3.170	m2

Roboty budowlane -ETAP1

G. Stolarka

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
117	019-1023-12-00 Montaż drzwi wraz z ościeżnicą z obróbką obsadzenia ,wykonanych i zamontowanych zgodnie z dokumentacją projektową - DWP1,EI30 Numer specyfikacji : STB 01.01 DWP11: $1.50 * 2.10 =$	3.150 Razem = 3.150	m2
118	019-1023-12-00 Montaż drzwi wraz z ościeżnicą z obróbką obsadzenia ,wykonanych i zamontowanych zgodnie z dokumentacją projektową - DWP2,EI30 Numer specyfikacji : STB 01.01 DWP2: $1.0 * 2.10 * 3 =$	6.300 Razem = 6.300	m2
119	019-1023-12-00 Montaż drzwi wraz z ościeżnicą z obróbką obsadzenia ,wykonanych i zamontowanych zgodnie z dokumentacją projektową - DWP3,EI30 Numer specyfikacji : STB 01.01 DWP3: $1.24 * 2.10 =$	2.604 Razem = 2.604	m2
120	019-1023-12-00 Montaż drzwi wraz z ościeżnicą z obróbką obsadzenia ,wykonanych i zamontowanych zgodnie z dokumentacją projektową - DWP4,EI30 Numer specyfikacji : STB 01.01 DWP4: $1.10 * 2.10 * 2 =$	4.620 Razem = 4.620	m2
121	019-1023-12-00 Montaż drzwi wraz z ościeżnicą z obróbką obsadzenia ,wykonanych i zamontowanych zgodnie z dokumentacją projektową - DA1 Numer specyfikacji : STB 01.01 DA1: $1.14 * 2.15 =$	2.451 Razem = 2.451	m2
122	019-1023-12-00 Montaż drzwi wraz z ościeżnicą z obróbką obsadzenia ,wykonanych i zamontowanych zgodnie z dokumentacją projektową - DA2 Numer specyfikacji : STB 01.01 DA2: $1.24 * 2.15 * 7 =$	18.662 Razem = 18.662	m2
123	019-1023-12-00 Montaż drzwi wraz z ościeżnicą z obróbką obsadzenia ,wykonanych i zamontowanych zgodnie z dokumentacją projektową- DA3 Numer specyfikacji : STB 01.01 DA3: $1.50 * 2.15 * 10 =$	32.250 Razem = 32.250	m2
124	019-1023-12-00 Montaż drzwi wraz z ościeżnicą z obróbką obsadzenia ,wykonanych i zamontowanych zgodnie z dokumentacją projektową - D1 Numer specyfikacji : STB 01.01 D1: $1.0 * 2.10 * (21 + 14) =$	73.500 Razem = 73.500	m2

Roboty budowlane -ETAP1

G. Stolarka

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
125	019-1023-12-00 Montaż drzwi wraz z ościeżnicą z obróbką obsadzenia ,wykonanych i zamontowanych zgodnie z dokumentacją projektową - D2 Numer specyfikacji : STB 01.01 D2: $1.10 * 2.10 * 4 =$	9.240 9.240 Razem = 9.240	m2 m2
126	019-1023-12-00 Montaż drzwi wraz z ościeżnicą z obróbką obsadzenia ,wykonanych i zamontowanych zgodnie z dokumentacją projektową - D3 Numer specyfikacji : STB 01.01 D3: $1.20 * 2.10 =$	2.520 2.520 Razem = 2.520	m2 m2
127	019-1023-12-00 Montaż drzwi wraz z ościeżnicą z obróbką obsadzenia ,wykonanych i zamontowanych zgodnie z dokumentacją projektową - D4 Numer specyfikacji : STB 01.01 D4: $1.30 * 2.10 =$	2.730 2.730 Razem = 2.730	m2 m2
128	019-1023-12-00 Montaż drzwi wraz z ościeżnicą z obróbką obsadzenia ,wykonanych i zamontowanych zgodnie z dokumentacją projektową - DB1 Numer specyfikacji : STB 01.01 DB1: $1.00 * 2.10 * 6 =$	12.600 12.600 Razem = 12.600	m2 m2
129	019-1023-12-00 Montaż drzwi wraz z ościeżnicą z obróbką obsadzenia ,wykonanych i zamontowanych zgodnie z dokumentacją projektową - DB2 Numer specyfikacji : STB 01.01 DB2: $1.00 * 2.10 =$	2.100 2.100 Razem = 2.100	m2 m2
130	019-1023-12-00 Montaż drzwi wraz z ościeżnicą z obróbką obsadzenia ,wykonanych i zamontowanych zgodnie z dokumentacją projektową - DK1 Numer specyfikacji : STB 01.01 DK1: $1.0 * 2.10 * (7 + 6) =$	27.300 27.300 Razem = 27.300	m2 m2
131	019-1023-12-00 Montaż drzwi wraz z ościeżnicą z obróbką obsadzenia ,wykonanych i zamontowanych zgodnie z dokumentacją projektową - DK2 Numer specyfikacji : STB 01.01 DK2: $0.90 * 2.10 * 4 =$	7.560 7.560 Razem = 7.560	m2 m2
132	019-1023-12-00 Montaż drzwi wraz z ościeżnicą z obróbką obsadzenia ,wykonanych i zamontowanych zgodnie z dokumentacją projektową - DS1 Numer specyfikacji : STB 01.01 DS1: $1.0 * 2.10 * 8 =$	16.800 16.800 Razem = 16.800	m2 m2

Roboty budowlane -ETAP1

G. Stolarka

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
133	019-1023-12-00 Montaż drzwi wraz z ościeżnicą z obróbką obsadzenia ,wykonanych i zamontowanych zgodnie z dokumentacją projektową - DS2 Numer specyfikacji : STB 01.01 DS2: $1.40 * 2.10 * 4 =$	11.760 11.760 Razem = 11.760	m2 m2
134	019-1023-12-00 Montaż drzwi wraz z ościeżnicą z obróbką obsadzenia ,wykonanych i zamontowanych zgodnie z dokumentacją projektową - DS3 Numer specyfikacji : STB 01.01 DS3: $1.30 * 2.10 =$	2.730 2.730 Razem = 2.730	m2 m2
135	019-1023-12-00 Montaż drzwi wraz z ościeżnicą z obróbką obsadzenia ,wykonanych i zamontowanych zgodnie z dokumentacją projektową - DS4 Numer specyfikacji : STB 01.01 DS4: $1.50 * 2.10 =$	3.150 3.150 Razem = 3.150	m2 m2
136	019-1023-12-00 Montaż drzwi wraz z ościeżnicą z obróbką obsadzenia ,wykonanych i zamontowanych zgodnie z dokumentacją projektową - DS5 Numer specyfikacji : STB 01.01 DS5: $0.90 * 2.05 =$	1.845 1.845 Razem = 1.845	m2 m2
137	ZAŁ.1 - KNNR 007-0703-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż przegród z tworzyw sztucznych :ścianki systemowe Numer specyfikacji : STB 01.01 SS1: $2.05 * (3.04 + 1.50 + 1.10) =$ SS2: $2.05 * 1.60 =$ SS3: $2.05 * 1.20 =$	17.302 11.562 3.280 2.460 Razem = 17.302	m2 m2
138	202-1205-01-00 Brama segmentowa- B1 Numer specyfikacji : STB 01.01 B1: $4.0 * 4.50 * 5 =$	90.000 90.000 Razem = 90.000	m2 m2
139	202-1205-01-00 Brama segmentowa- B2 Numer specyfikacji : STB 01.01 B2: $4.0 * 4.50 * 4 =$	72.000 72.000 Razem = 72.000	m2 m2
140	202-1205-01-00 Brama segmentowa- B3 Numer specyfikacji : STB 01.01 B3: $4.0 * 4.50 =$	18.000 18.000 Razem = 18.000	m2 m2
141	202-1205-01-00 Brama segmentowa- B4 Numer specyfikacji : STB 01.01	22.500	m2

Roboty budowlane -ETAP1

G. Stolarka

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	B4: $5.0 * 4.50 =$	22.500	
	Razem =	22.500	m2
142	202-1205-01-00 Brama segmentowa- B5 Numer specyfikacji : STB 01.01 B5: $5.0 * 4.50 =$	22.500	m2
	Razem =	22.500	m2
143	202-1205-01-00 Brama segmentowa- B6 Numer specyfikacji : STB 01.01 B6: $2.45 * 2.30 =$	5.635	m2
	Razem =	5.635	m2
	H Elementy ślusarskie Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 45223110-0		
144	wycena własna Wycieraczki zewnętrzne stalowe:wycieraczka systemowa stalowa ocynkowana z osadnikiem aluminiowym zagłębionym w terenie (góra wyrównana z poziomem terenu); wpust odwodniający podłączony do kanalizacji deszczowej Numer specyfikacji : STB 01.01 $1.90 * 1.15 + 0.60 * 1.24 + 1.10 * 1.44 * 2 =$	6.097	m2
	Razem =	6.097	m2
145	wycena własna Wycieraczki wewnętrzne systemowe zg.z dokumentacją Numer specyfikacji : STB 01.01 7.89 =	7.890	m2
	Razem =	7.890	m2
146	KNR 223-0401-03-00 GKKFiS [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Wygradzenie z siatki ze stali nierdzewnej ocynk.ogniowo; do wysokości sufitu podwieszanego Numer specyfikacji : STB 01.01 $0.36: 5.76 + 6.21 + 6.81 =$	18.780	m
	Razem =	18.780	m
147	KNR 223-0402-03-00 GKKFiS [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Dodatek za wykonanie furtki z siatki ze stali nierdzewnej ocynk.ogniowo Numer specyfikacji : STB 01.01 $0.36: 1.0 * 3 =$	3.000	szt
	Razem =	3.000	szt
148	KNR 202-1208-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pochwyt na wspornikach klatek schodowych wykonane zgodnie z dokumentacją projektową Numer specyfikacji : STB 01.01 $0.02: 3.55 * 2 =$ $0.29: 3.35 * 2 =$ $0.42: 3.25 * 2 =$	7.100 6.700 6.500	m
	Razem =	20.300	m

H. Elementy ślusarskie

[illegible]

Roboty budowlane -ETAP1

I. Roboty w zakresie okładziny tynkowej
I.a. Tynki cementowo-wapienne

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	57: 4.47 = 58: 101.32 = piętro 1 18: 18.83 = 32: 7.80 = 33: 15.26 = 38: 21.29 = 39: 3.35 = 44: 66.41 = pow.nie użytkowa: 78.18 =	4.470 101.320 320.610 18.830 7.800 15.260 21.290 3.350 66.410 78.180 211.120	
	Razem =	531.730	m2
154	KNR 202-0802-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Tynki zwykłe na stropach i podciągach, wykonane ręcznie z transportem mechanicznym przy użyciu agregatu tynkarskiego, tynki: kat.III Numer specyfikacji : STB 01.01 parter 04: 12.77 = 05: 4.45 = 08: 4.34 = 29: 18.73 = 42: 6.49 = 43: 10.77 = 44: 18.16 = 45: 15.88 = 47: 31.64 = 48: 31.44 = 49: 5.63 = 51: 6.50 = 52: 15.36 = 54: 6.61 = 55: 6.5 = 56: 19.55 = 57: 4.47 = 58: 101.32 = piętro 1 18: 18.83 = 32: 7.80 = 33: 15.26 = 38: 21.29 = 39: 3.35 = 44: 66.41 = pow.nie użytkowa: 78.18 =	12.770 4.450 4.340 18.730 6.490 10.770 18.160 15.880 31.640 31.440 5.630 6.500 15.360 6.610 6.500 19.550 4.470 101.320 320.610 18.830 7.800 15.260 21.290 3.350 66.410 78.180 211.120	
	Razem =	531.730	m2
155	NNRKB 007-1134-02-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłoża pionowych preparatem gruntującym Numer specyfikacji : STB 01.01 parter 01: 3.30 * 1.80 * 2 = 02: 3.20 * 28.80 - 4.64 * 3.0 - 3.43 * 3.00 - 3.11 * 2.50 = 03: 3.20 * 14.20 - 2.30 * 1.70 + 0.24 * 1.70 * 2 + 0.24 * 2.30 = 04: 4.10 * 16.36 = 05: 2.35 * 8.56 = 06: 3.20 * 30.28 - 4.50 * 2.50 + 0.24 * 4.50 + 0.24 * 2.50 * 2 - 3.11 * 2.50 + 0.24 * 2.50 * 2 + 3.11 * 0.24 = 07: 2.90 * 8.80 = 08: 3.58 * 8.34 = 09: 2.90 * 8.40 =	11.880 60.175 42.898 67.076 20.116 82.097 25.520 29.857 24.360	

Roboty budowlane -ETAP1

I. Roboty w zakresie okładziny tynkowej
I.a. Tynki cementowo-wapienne

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	10: $2.90 * 21.88 =$	63.452	
	11: $3.30 * 33.71 - 9.50 * 1.70 =$	95.093	
	12: $2.90 * 10.50 =$	30.450	
	13 łazienka: $3.00 * 10.50 =$	31.500	
	14: $2.90 * 11.04 =$	32.016	
	15: $2.90 * 11.32 =$	32.828	
	16 wc: $3.00 * 13.02 =$	39.060	
	17 wc: $3.00 * 7.22 =$	21.660	
	18 pom.porządkowe: $3.00 * 9.16 =$	27.480	
	19: $2.90 * 85.55 =$	248.095	
	20: $2.90 * 10.99 =$	31.871	
	21: $2.90 * 21.84 - 2.80 * 2.50 + 0.24 * 2.50 * 2 + 2.80 * 0.24 =$	58.208	
	22: $2.90 * 25.44 - 2.80 * 2.50 + 0.24 * 2.50 * 2 + 0.24 * 2.80 - 1.80 * 1.80 + 0.24 * 1.80 * 3 =$	66.704	
	23: $2.90 * 17.50 - 2.70 * 1.80 + 0.24 * 2.70 + 0.24 * 1.80 * 2 =$	47.402	
	24: $2.90 * 17.14 - 2.70 * 1.80 + 0.24 * 2.70 + 0.24 * 1.80 * 2 =$	46.358	
	25: $2.90 * 17.06 - 1.70 * 1.80 + 0.24 * 1.70 + 0.24 * 1.80 * 2 =$	47.686	
	26: $2.90 * 22.16 - 1.80 * 1.80 * 2 + 0.24 * 1.80 * 3 * 2 =$	60.376	
	27: $2.90 * 17.04 - 1.80 * 1.80 + 0.24 * 1.80 * 3 =$	47.472	
	28: $2.90 * 17.05 - 1.80 * 1.80 + 0.24 * 1.80 * 3 =$	47.501	
	29: $3.50 * 18.72 =$	65.520	
	30: $2.90 * 18.66 =$	54.114	
	31: $2.90 * 18.66 =$	54.114	
	32: $2.90 * 18.66 =$	54.114	
	33: $2.90 * 8.62 =$	24.998	
	34: $2.90 * 14.16 =$	41.064	
	35 umywalnia: $3.00 * (22.16 + 4.15 + 4.15 + 4.15 + 4.15 + 11.50) =$	150.780	
	36: $2.90 * 47.88 =$	138.852	
	37pral.suszarnia mycie butów: $3.00 * 21.26 =$	63.780	
	38: $2.90 * 11.32 =$	32.828	
	39 umywalnia: $3.00 * (8.81 + 5.20 + 4.30) =$	54.930	
	40: $2.90 * 11.32 =$	32.828	
	41: $6.20 * 38.20 * 2 + 0.16 * 6.20 * 28 - 4.0 * 4.50 * 14 =$	249.456	
	42: $3.50 * 11.40 =$	39.900	
	43: $2.70 * 15.60 =$	42.120	
	44: $2.98 * 19.13 =$	57.007	
	45: $2.98 * 18.48 =$	55.070	
	46 dez.sprzętu: $2.80 * 20.29 =$	56.812	
	47: $2.98 * 5.76 =$	17.165	
	48: $2.98 * 27.48 + 0.18 * 2.90 * 2 =$	82.934	
	49: $2.98 * 9.80 =$	29.204	
	50 pom.myjki: $2.80 * 13.80 =$	38.640	
	51: $2.98 * 10.20 =$	30.396	
	52: $2.98 * 16.92 =$	50.422	
	53 stacja odo: $2.80 * 17.16 - 1.80 * 1.20 + 0.24 * 1.80 * 2 + 0.24 * 1.20 =$	47.040	
	54: $2.98 * 2.84 + 0.24 * 1.80 * 2 + 0.24 * 1.20 =$	9.615	
	55: $2.98 * 2.84 =$	8.463	
	56 suszarnia węży: $2.98 * 6.83 + 11.00 * 16.32 - 2.95 * 2.88 - 1.80 * 1.20 * 2 + 0.24 * 1.20 * 2 * 2 + 0.24 * 1.80 * 2 * 2 - 4.96 * 1.20 + 0.24 * 4.96 * 2 + 0.24 * 1.20 * 2 =$	186.942	
	57: $2.98 * 8.66 =$	25.807	
	58 myjnia: $6.58 * 43.76 - 5.0 * 4.5 * 2 =$	242.941	
		3 477.047	
	piętro		
	01: $3.20 * 25.48 - 2.20 * 2.70 + 0.24 * 2.70 * 2 + 0.24 * 2.20 =$	77.420	
	02: $2.90 * (6.74 + 10.15) =$	48.981	
	03 łazienka: $3.0 * (6.10 + 8.28) =$	43.140	
	04: $2.90 * 17.18 =$	49.822	
	05: $3.20 * 28.46 - 4.11 * 3.00 - 6.51 * 1.70 + 0.24 * 1.70 * 2 + 6.51 * 0.24 =$	70.053	
	06: $3.20 * 20.06 - 3.60 * 2.70 + 0.24 * 2.70 * 2 + 0.24 * 3.60 - 2.90 * 1.70 + 0.24 * 1.70 * 2 + 0.24 * 2.90 =$	53.214	
	07: $3.20 * (16.77 + 8.17) + 1.17 * 12.21 =$	94.094	
	08: $3.20 * 17.96 - 1.80 * 1.80 + 0.24 * 1.80 * 3 =$	55.528	
	09: $3.20 * 14.98 - 1.80 * 1.80 + 0.24 * 1.80 * 3 =$	45.992	
	10: $3.20 * 21.98 - 2.80 * 1.80 + 0.24 * 1.80 * 2 + 2.80 * 0.24 =$	66.832	
	11: $3.20 * 19.98 - 2.80 * 1.80 + 0.24 * 1.80 * 2 + 2.80 * 0.24 =$	60.432	
	12: $3.20 * 19.98 - 3.60 * 1.80 + 0.24 * 1.80 * 2 + 3.60 * 0.24 =$	59.184	
	13: $3.20 * 19.90 - 3.60 * 1.80 + 0.24 * 1.80 * 2 + 3.60 * 0.24 =$	58.928	
	14: $3.20 * 19.46 - 3.60 * 1.80 + 0.24 * 1.80 * 2 + 3.60 * 0.24 =$	57.520	
	15: $3.20 * 22.16 - 1.80 * 1.80 * 2 + 0.24 * 1.80 * 3 * 2 =$	67.024	
	16: $3.20 * 19.84 - 1.80 * 1.80 + 0.24 * 1.80 * 3 =$	61.544	
	16A łazienka: $3.0 * 6.90 =$	20.700	
	17: $3.20 * 14.24 - 1.80 * 1.80 + 0.24 * 1.80 * 3 =$	43.624	
	18: $3.20 * 18.72 - 1.44 * 2.70 + 0.24 * 2.70 * 2 + 0.24 * 1.44 =$	57.658	

Roboty budowlane -ETAP1

I. Roboty w zakresie okładziny tynkowej
I.a. Tynki cementowo-wapienne

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	19:19A: $2.90 * 125.67 - 4.10 * 3.00 - 7.30 * 2.70 =$ 20 wc: $3.0 * (7.88 + 5.78) =$ 21: $2.90 * 12.14 =$ 22: $2.90 * 13.56 =$ 23: $2.90 * 11.84 =$ 24: $2.90 * 13.72 =$ 25 pom.porządkowe: $3.00 * 9.46 =$ 26: $2.90 * 9.04 =$ 27: $2.90 * (13.10 + 30.14) =$ 28 wc: $3.00 * (6.14 + 6.20) =$ 29 wc: $3.00 * 8.56 =$ 30: $2.90 * 15.56 =$ 31: $2.90 * 16.85 =$ 32: $3.75 * 4.20 + 3.50 * 8.05 =$ 33: $3.50 * 15.96 =$ 34: $3.20 * 23.02 - 6.65 * 2.70 =$ 35: $3.20 * 22.60 - 4.10 * 3.00 + 0.24 * 3.00 * 2 + 0.24 * 4.10 - 3.60 * 1.80 + 0.24 * 1.80 * 2 + 0.24 * 3.60 =$ 36: $3.20 * 18.10 - 1.80 * 1.80 + 0.24 * 1.80 * 3 =$ 37: $3.20 * 16.32 - 1.80 * 1.80 + 0.24 * 1.80 * 3 =$ 38: $3.33 * 20.04 - 1.40 * 0.80 + 0.24 * 1.40 * 2 + 0.80 * 0.24 =$ 39: $3.33 * 5.98 =$ 40: $2.90 * 14.68 =$ 41: $2.70 * 14.06 =$ 42 umywalnia: $3.00 * (9.72 + 5.18 + 5.10) =$ 44siłownia: $3.33 * 24.35 - 4.50 * 1.20 + 0.24 * 1.20 * 2 + 0.24 * 4.50 * 2 =$ pow.nieużytkowa: $3.33 * 11.56 - 2.55 * 1.40 + 0.24 * 1.40 * 2 + 0.24 * 2.55 =$	332.433 40.980 35.206 39.324 34.336 39.788 28.380 26.216 125.396 37.020 25.680 45.124 48.865 43.925 55.860 55.709 57.692 55.976 50.280 66.477 19.913 42.572 37.962 60.000 78.422 36.209 2 611.435 Razem = 6 088.482	m2
156	KNR 202-0802-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie z transportem mechanicznym przy użyciu agregatu tynkarskiego, tynki: kat.III Numer specyfikacji : STB 01.01 6088.482 =	6 088.482 Razem = 6 088.482	m2
	I.b Okładziny wewnętrzne ścian i sufitów z wełny mineralnej i styropianu Numer specyfikacji : STB 01.01		
157	NNRKB 007-1134-02-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłoży pionowych preparatem gruntującym Numer specyfikacji : STB 01.01 0.41: $6.10 * 19.71 + 6.34 + 2 * 0.93 * 2.15 =$ 6.10 * 19.71 + 6.34 = 0.47: $2.88 * 17.10 =$ 0.54: $2.88 * 7.42 =$ 0.55: $2.88 * 7.52 =$ 1.44 siłownia+pow.nieużytkowa: $3.23 * 2.70 + 3.23 * 19.57 =$	130.570 126.571 49.248 21.370 21.658 71.932 Razem = 421.349	m2
158	NNRKB 007-1134-01-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym Numer specyfikacji : STB 01.01 0.47: 31.64 = 0.54: 6.61 = 0.55: 6.50 =	31.640 6.610 6.500 Razem = 44.750	m2
159	023-2613-01-00 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej 6cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej Numer specyfikacji : STB 01.01 0.41: $6.10 * 19.71 + 6.34 + 2 * 0.93 * 2.15 =$	130.570	m2

Roboty budowlane -ETAP1

I. Roboty w zakresie okładziny tynkowej

I.b. Okładziny wewnętrzne ścian i sufitów z wełny mineralnej i styropianu

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$6.10 * 19.71 + 6.34 =$ $0.54: 2.88 * 7.42 + 6.61 =$ $0.55: 2.88 * 7.52 + 6.50 =$ $1.44 \text{ siłownia} + \text{pow.nieużytkowa: } 3.23 * 2.70 + 3.23 * 19.57 =$ Razem =	126.571 27.980 28.158 71.932 <hr/> 385.211	m2
160	KNR 023-2613-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych Numer specyfikacji : STB 01.01 $385.211 * 6 =$ Razem =	2 311.266 <hr/> 2 311.266 <hr/> 2 311.266	szt
161	KNR 023-2613-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej systemem - przyklejenie warstwy siatki Numer specyfikacji : STB 01.01 $385.211 =$ Razem =	385.211 <hr/> 385.211 <hr/> 385.211	m2
162	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr.6cm Numer specyfikacji : STB 01.01 $0.47: 2.88 * 17.10 =$ $31.64 =$ Razem =	80.888 <hr/> 49.248 31.640 <hr/> 80.888	m2
163	KNR 023-2612-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych Numer specyfikacji : STB 01.01 $80.888 * 6 =$ Razem =	485.328 <hr/> 485.328 <hr/> 485.328	szt
164	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki Numer specyfikacji : STB 01.01 $80.888 =$ Razem =	80.888 <hr/> 80.888 <hr/> 80.888	m2
165	KNR 023-0931-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej, pod wyprawy elewacyjne z tynku mineralnego Numer specyfikacji : STB 01.01 $385.211 + 80.888 =$ Razem =	466.099 <hr/> 466.099 <hr/> 466.099	m2
166	KNR 023-0931-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego drobnoziarnitego gr. maks. 1 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych Numer specyfikacji : STB 01.01 $466.099 =$ Razem =	466.099 <hr/> 466.099 <hr/> 466.099	m2

I.b. Okładziny wewnętrzne ścian i sufitów z wełny mineralnej i styropianu

[illegible]

I. Roboty w zakresie okładziny tynkowej
I.c. Gładzie gipsowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	56 suszarnia węży: $0.48 * 6.83 + 8.60 * 19.13 - 4.96 * 1.20 + 0.24 * 4.96 * 2 + 0.24 * 1.20 * 2 =$ 57: $2.98 * 8.66 =$ 58 myjnia: $2.08 * 43.76 =$ piętro 01: $3.20 * 25.48 - 2.20 * 2.70 + 0.24 * 2.70 * 2 + 0.24 * 2.20 =$ 02: $2.90 * (6.74 + 10.15) =$ 04: $2.90 * 17.18 =$ 05: $3.20 * 28.46 - 4.11 * 3.00 - 6.51 * 1.70 + 0.24 * 1.70 * 2 + 6.51 * 0.24 =$ 06: $3.20 * 20.06 - 3.60 * 2.70 + 0.24 * 2.70 * 2 + 0.24 * 3.60 - 2.90 * 1.70 + 0.24 * 1.70 * 2 + 0.24 * 2.90 =$ 07: $3.20 * (16.77 + 8.17) + 1.17 * 12.21 =$ 08: $3.20 * 17.96 - 1.80 * 1.80 + 0.24 * 1.80 * 3 =$ 09: $3.20 * 14.98 - 1.80 * 1.80 + 0.24 * 1.80 * 3 =$ 10: $3.20 * 21.98 - 2.80 * 1.80 + 0.24 * 1.80 * 2 + 2.80 * 0.24 =$ 11: $3.20 * 19.98 - 2.80 * 1.80 + 0.24 * 1.80 * 2 + 2.80 * 0.24 =$ 12: $3.20 * 19.98 - 3.60 * 1.80 + 0.24 * 1.80 * 2 + 3.60 * 0.24 =$ 13: $3.20 * 19.90 - 3.60 * 1.80 + 0.24 * 1.80 * 2 + 3.60 * 0.24 =$ 14: $3.20 * 19.46 - 3.60 * 1.80 + 0.24 * 1.80 * 2 + 3.60 * 0.24 =$ 15: $3.20 * 22.16 - 1.80 * 1.80 * 2 + 0.24 * 1.80 * 3 * 2 =$ 16: $3.20 * 19.84 - 1.80 * 1.80 + 0.24 * 1.80 * 3 =$ 17: $3.20 * 14.24 - 1.80 * 1.80 + 0.24 * 1.80 * 3 =$ 18: $3.20 * 18.72 - 1.44 * 2.70 + 0.24 * 2.70 * 2 + 0.24 * 1.44 =$ 19;19A: $2.90 * 125.67 - 4.10 * 3.00 - 7.30 * 2.70 =$ 21: $2.90 * 12.14 =$ 22: $2.90 * 13.56 =$ 23: $2.90 * 11.84 =$ 24: $2.90 * 13.72 =$ 26: $2.90 * 9.04 =$ 27: $2.90 * (13.10 + 30.14) =$ 30: $2.90 * 15.56 =$ 31: $2.90 * 16.85 =$ 32: $3.75 * 4.20 + 3.50 * 8.05 =$ 33: $3.50 * 15.96 =$ 34: $3.20 * 23.02 - 6.65 * 2.70 =$ 35: $3.20 * 22.60 - 4.10 * 3.00 + 0.24 * 3.00 * 2 + 0.24 * 4.10 - 3.60 * 1.80 + 0.24 * 1.80 * 2 + 0.24 * 3.60 =$ 36: $3.20 * 18.10 - 1.80 * 1.80 + 0.24 * 1.80 * 3 =$ 37: $3.20 * 16.32 - 1.80 * 1.80 + 0.24 * 1.80 * 3 =$ 38: $3.33 * 20.04 - 1.40 * 0.80 + 0.24 * 1.40 * 2 + 0.80 * 0.24 =$ 39: $3.33 * 5.98 =$ 40: $2.90 * 14.68 =$ 41: $2.70 * 14.06 =$ 44siłownia: $3.33 * 24.35 - 4.50 * 1.20 + 0.24 * 1.20 * 2 + 0.24 * 4.50 * 2 =$ pow.nieuzytkowa: $3.33 * 11.56 - 2.55 * 1.40 + 0.24 * 1.40 * 2 + 0.24 * 2.55 =$ <div>Razem =</div>	164.801 25.807 91.021 <div>2 771.304</div> 77.420 48.981 49.822 70.053 53.214 94.094 55.528 45.992 66.832 60.432 59.184 58.928 57.520 67.024 61.544 43.624 57.658 332.433 35.206 39.324 34.336 39.788 26.216 125.396 45.124 48.865 43.925 55.860 55.709 57.692 55.976 50.280 66.477 19.913 42.572 37.962 78.422 36.209 <div>2 355.535</div> <div>5 126.839</div>	
170	KNR 202-0815-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gład gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: dwuwarstwowa Numer specyfikacji : STB 01.01 5126.839 = <div>Razem =</div>	5 126.839 <div>5 126.839</div> <div>5 126.839</div>	m2 m2
	I.d Okładziny ścian-płytki ceramiczne Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 45431000-7		
171	KNR 012-0829-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej Numer specyfikacji : STB 01.01 452.064 + 140.476 + 36.250 + 29.500 + 200.500 = <div>Razem =</div>	858.790 <div>858.790</div> <div>858.790</div>	m2 m2

I.d. Okładziny ścian-płytki ceramiczne

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
172	KNR AT-40 0413-01 [ATHENASOFT wyd.I 2010] Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) - nałożenie dwóch warstw wraz z gruntowaniem Numer specyfikacji : STB 01.01 $452.064 + 140.476 + 36.250 + 29.500 + 200.500 =$	858.790	m2
	Razem =	858.790	m2
173	KNR AT-40 0418-01 [ATHENASOFT wyd.I 2010] Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej Numer specyfikacji : STB 01.01 parter $0.07: 0.60 * 2 =$ $0.14: 0.60 * 2 =$ $0.18: 2.85 * 4 =$ $0.22: 0.6 * 2 =$ $0.37: 2.85 * 6 =$ $0.46: 2.55 * 6 =$ $0.50: 2.55 * 4 =$ $0.53: 2.55 * 5 + 1.8 + 1.2 * 2 =$ $0.56: 2.40 * 5 + 1.8 * 2 + 1.20 * 4 =$ $0.58: 4.50 * 10 =$ $\text{łazienki ,umywalnie ,wc}(0.13;0.16;0.17;0.35;0.39): 2.85 * (8 + 8 + 4 + 25 + 12) =$ piętro $1.04: 0.60 * 3 =$ $1.15: 0.60 =$ $1.16: 0.60 * 2 =$ $1.25: 2.85 * 4 =$ $1.35: 0.60 * 2 =$ $\text{łazienki ,umywalnia ,wc}(pom1.03;1.16A;1.20;1.28;1.29;1.42): 3.0 * (7 + 4 + 8 + 8 + 8 + 12) =$	1.200 1.200 11.400 1.200 17.100 15.300 10.200 16.950 20.400 45.000 162.450 302.400 1.800 0.600 1.200 11.400 1.200 141.000 157.200	m
	Razem =	459.600	m
174	KNR 202-0840-07-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej -płytki ceramiczne ściennie; wymiar 298x598mm, grubość 10 mm; kolor szary; powierzchnia matowa; płytki szkliwe; nasiąkliwość 10%-20%; wytrzymałość na zginanie > 15 N/mm2; fuga elastyczna 2mm, Numer specyfikacji : STB 01.01 parter $0.18: 2.85 * 9.16 - 0.9 * 2.05 =$ $0.35 \text{ umywalnia}: 23.50 =$ $0.37: 2.85 * 20.14 - 0.9 * 2.05 * 2 - 1.20 * 2.05 =$ $0.39 \text{ umywalnia}: 6.50 =$ $0.46: 2.55 * 20.29 - 0.9 * 2.05 =$ $0.48: 1.50 * 1.20 =$ $0.50: 2.55 * 13.80 - 0.9 * 2.05 * 2 =$ $0.53: 2.55 * 17.16 - 0.9 * 2.05 * 3 =$ $0.56: 2.40 * 20.20 - 1.4 * 2.05 - 0.9 * 2.05 =$ $0.58: 4.50 * 44.40 - 1.4 * 2.05 - 1.3 * 2.05 * 2 - 0.9 * 2.05 - 4.5 * 4.5 * 2 =$ piętro $1.25: 2.85 * 9.46 - 0.9 * 2.05 =$ $1.42 \text{ umywalnia}: 7.00 =$	24.261 23.500 51.249 6.500 49.895 1.800 31.500 38.223 43.765 149.255 419.948 25.116 7.000 32.116	m2
	Razem =	452.064	m2
175	KNR 202-0840-07-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej -płytki ceramiczne ściennie; wymiar 298x598mm, grubość 10 mm; kolor biały; powierzchnia matowa; płytki szkliwe; nasiąkliwość 10%-20%; wytrzymałość na zginanie >	140.476	m2

Roboty budowlane -ETAP1

I. Roboty w zakresie okładziny tynkowej
I.d. Okładziny ścian-ptytki ceramiczne

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	15 N/mm2; fuga elastyczna 2mm Numer specyfikacji : STB 01.01 0.07: 0.60 * (0.60 * 2 + 2.0) = 0.14: 0.60 * (0.60 * 2 + 3.07) = 0.22: 0.60 * 7.72 + 1.50 * 1.20 = umywalnia 0.35: 56.00 = umywalnia 0.39: 32.50 = 1.04: 0.60 * (5.03 + 0.60) = 1.15: 0.60 * (0.60 + 2.39) = 1.16: 0.60 * (0.60 * 2 + 2.90) = 1.35: 0.60 * (3.45 + 0.60) = umywalnia 1.42: 31.00 = Razem =	1.920 2.562 6.432 56.000 32.500 3.378 1.794 2.460 2.430 31.000 140.476	m2
176	KNR 202-0840-07-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej-płytki gresowe; płytki na pełną wysokość pomieszczenia; płytki gresowe; kolor ciemnoszary; wymiar 60x60, grubość 10mm; mrozoodporny; rektyfikowana; gres barwiony w masie, równocześnie szkliwiony, powierzchnia matowa, antypoślizgowość R10; fuga elastyczna 2mm w kolorze płytek Numer specyfikacji : STB 01.01 0.13 łazienka: 7.75 = 0.16 wc: 4.50 = 1.03 łazienka: 7.00 = 1.20 wc: 7.50 = 1.28 wc: 4.50 = 1.29 wc: 5.00 = Razem =	7.750 4.500 7.000 7.500 4.500 5.000 36.250	m2
177	KNR 202-0840-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej-płytki kolor ciemnoszary; mozaika wymiar 5x5 cm (set klejony na siatce 30x30 cm); grubość 10mm; mrozoodporny; rektyfikowana; nasiąkliwość 70,5%; wytrzymałość na zginanie min. 40 N/mm2, pojedynczo 32 N/mm2; gres barwiony w masie, równocześnie szkliwiony; antypoślizgowość R10/B Numer specyfikacji : STB 01.01 0.35 umywalnia: 17.00 = 0.39 umywalnia: 7.00 = 1.42 umywalnia: 5.50 = Razem =	17.000 7.000 5.500 29.500	m2
178	KNR 202-0840-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej-płytki na pełną wysokość pomieszczenia; płytki ceramiczne; wymiar 198x98mm, grubość 7 mm; kolor biały lub szary; powierzchnia matowa; nasiąkliwość <2,5%; płytki szkliwione; wytrzymałość na zginanie min. 30 N/mm2, pojedynczo 27 N/mm2; fuga elastyczna 2mm, Numer specyfikacji : STB 01.01 0.13: 16.00 + 5.50 = 0.16: 15.50 + 5.00 = 0.17: 19.00 + 5.50 = 1.03: 27.50 + 3.50 = 1.16A: 16.50 + 2.50 = 1.20: 22.50 + 4.50 = 1.28: 25.50 + 7.50 = 1.29: 20.50 + 3.50 = Razem =	21.500 20.500 24.500 31.000 19.000 27.000 33.000 24.000 200.500	m2
179	KNR 202-0318-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia:uszczelnienie masą silikonową narożników wewnętrznych ścian z płytek ceramicznych Numer specyfikacji : STB 01.01 parter	459.600	m

Roboty budowlane -ETAP1

I. Roboty w zakresie okładziny tynkowej
I.d. Okładziny ścian-płytki ceramiczne

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	0.07: $0.60 * 2 =$ 0.14: $0.60 * 2 =$ 0.18: $2.85 * 4 =$ 0.22: $0.6 * 2 =$ 0.37: $2.85 * 6 =$ 0.46: $2.55 * 6 =$ 0.50: $2.55 * 4 =$ 0.53: $2.55 * 5 + 1.8 + 1.2 * 2 =$ 0.56: $2.40 * 5 + 1.8 * 2 + 1.20 * 4 =$ 0.58: $4.50 * 10 =$ łazienki ,umywalnie ,wc(0.13;0.16;0.17;0.35;0.39): $2.85 * (8 + 8 + 4 + 25 + 12) =$ 162.450 302.400 piętro 1.04: $0.60 * 3 =$ 1.15: $0.60 =$ 1.16: $0.60 * 2 =$ 1.25: $2.85 * 4 =$ 1.35: $0.60 * 2 =$ łazienki ,umywalnia ,wc(pom1.03;1.16A;1.20;1.28;1.29;1.42): $3.0 * (7 + 4 + 8 + 8 + 8 + 12) =$ 141.000 157.200 Razem = 459.600 m		
180	KNR 202-0840-08-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż listew aluminiowych przy licowaniu ścian płytkami Numer specyfikacji : STB 01.01 parter 0.07: $0.60 * 2 =$ 0.14: $0.60 * 2 =$ 0.22: $0.60 * 2 + 1.50 * 2 + 1.20 =$ 0.37: $2.85 * 2 =$ 0.46: $2.55 * 2 =$ 0.48: $1.20 + 1.50 * 2 =$ 0.50: $0.9 + 2.05 * 2 =$ 0.53: $0.9 + 2.05 * 2 + 2.55 + 1.8 + 1.20 * 2 =$ 0.56: $2.40 + 1.8 * 2 + 1.20 * 4 =$ 0.58: $4.50 * 10 =$ 45.000 95.350 piętro 1.04: $0.60 * 3 =$ 1.15: $0.60 * 2 =$ 1.16: $0.60 * 2 =$ 1.35: $0.60 * 2 =$ 1.200 1.200 1.200 1.200 5.400 Razem = 100.750 m	100.750	m
181	KNR AT-23 0103-05 [ATHENASOFT wyd.I 2007] Analogia:Doplata za fazowanie (szlifowanie) krawędzi płytek gresowych pod kątem na narożach Numer specyfikacji : STB 01.01 0.35: $30.00 =$ 1.03: $18.00 =$ 1.42: $10.00 =$ 30.000 18.000 10.000 Razem = 58.000 m	58.000	m
I.e	Tapetowanie ścian Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 45432220-2		
182	NNRKB 007-1134-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłoży pionowych preparatem gruntującym Numer specyfikacji : STB 01.01	24.139	m2

Roboty budowlane -ETAP1

I. Roboty w zakresie okładziny tynkowej
I.e. Tapetowanie ścian

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	1.07: $3.86 * 5.01 + 1.60 * 3.00 =$	24.139	
	Razem =	24.139	m2
183	KNR 202-1520-02-00 WACETOB Warszawa Fototapeta winylowa z zakupem zdjęć do druku .Fototapeta zgodnie z dokumentacją projektową :fototapeta dekoracyjna na ścianie-panorama miasta - dwukolorowe napisy: Jednostka Ratowniczo-Gaśnicza w Grudziądzu; Komenda Miejska PSP w Grudziądzu Numer specyfikacji : STB 01.01 24.139 =	24.139 24.139	m2
	Razem =	24.139	m2
	I.f Okładziny ściennne i zabezpieczenia ścian Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 45432000-4		
184	NNRKB 007-1134-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłożu pionowych preparatem gruntującym Numer specyfikacji : STB 01.01 1.18: $0.90 * 3.00 =$ 1.38: $0.90 * 3.23 =$	5.607 2.700 2.907	m2
	Razem =	5.607	m2
185	KNR 202-1112-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Analogia:okładzina ścienna ochroniająca ścianę, łatwozmywalna, szer. 90cm, do pełnej wysokości pomieszczenia Numer specyfikacji : STB 01.01 1.30: $3.70 * 0.90 =$ 1.35: $3.20 * 0.90 =$	6.210 3.330 2.880	m2
	Razem =	6.210	m2
186	KNR 202-1217-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Narożniki z kątownika 50x50x3 mm, z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną w kolorze ściany Numer specyfikacji : STB 01.01 9 * 2.100 =	18.900 18.900	m
	Razem =	18.900	m
	J Sufity podwieszone Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 45421146-9		
	J.a Sufity rastrowe Numer specyfikacji : STB 01.01		
187	KNR 202-2701-02-00 WACETOB Warszawa sufit rastrowy o wymiarach 600mm x 600mm; sufit akustyczny z widoczną konstrukcją nośną, szerokość widocznej listwy 24mm; system z płyt ze sprasowanej wełny szklanej o gr. 20mm; łatwoczyszcząca powłoka, malowana na kolor biały; odbicie światła >80%, możliwość odkurzania ręcznego i maszynowego oraz przecierania na mokro raz w tygodniu, mycia parą cztery razy w roku oraz mycia pod niskim ciśnieniem dwa razy w roku; odporność na działanie detergentów oraz pary nadtlenu wodoru; odporność na pleśń; rozwój mikrobiologiczny w klasie 0; antykorozyjna konstrukcja i akcesoria. lokalizacja: natryski, umywalnie, łazienki, pralnia/suszarnia, pom. mycia/czyszczenia butów, dezynf. sprzętu, pom. myjki, stacja ODO Numer specyfikacji : STB 01.01 parter 0.13: 4.59 = 0.16: 9.73 =	160.950 4.590 9.730	m2

J. Sufity podwieszone
J.a. Sufity rastrowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<div>0.17: 6.03 = 0.35: 16.21 + 1.50 * 4 + 8.21 = 0.37: 21.00 = 0.39: 7.99 = 0.46: 15.90 = 0.50: 11.15 = 0.53: 17.90 =</div> <div>piętro 1 1.03: 4.03 + 2.07 = 1.16A: 3.00 = 1.20: 3.79 + 2.10 = 1.28: 6.80 = 1.29: 5.56 = 1.42: 1.65 + 1.37 + 5.87 =</div>	<div>6.030 30.420 21.000 7.990 15.900 11.150 17.900</div> <div>124.710</div> <div>6.100 3.000 5.890 6.800 5.560 8.890</div> <div>36.240</div> <div>Razem = 160.950</div>	m2
188	KNR 202-2701-02-00 WACETOB Warszawa sufit rastrowy o wymiarach 600mm x600mm; kolor biały; sufit akustyczny z widoczną konstrukcją nośną, szerokość widocznej listwy 24mm; system z płyt ze sprasowanej wełny szklanej o gr. 20mm, z możliwością demontażu; odbicie światła >80%; możliwość odkurzania ręcznego i maszynowego oraz przecierania na mokro raz w tygodniu, mycie parą. Numer specyfikacji : STB 01.01 <div>parter 22: 37.76 = 30: 18.36 = 31: 18.36 = 32: 18.36 = 33: 4.67 = 36: 77.72 = 38: 6.70 = 40: 6.70 =</div> <div>piętro 1 16: 20.62 = 21: 7.91 = 22: 10.93 = 23: 7.37 = 24: 11.26 = 25: 5.36 = 26: 4.83 = 31: 12.40 = 35: 31.30 = 40: 10.68 = 41: 11.48 =</div>	<div>37.760 18.360 18.360 18.360 4.670 77.720 6.700 6.700</div> <div>188.630</div> <div>20.620 7.910 10.930 7.370 11.260 5.360 4.830 12.400 31.300 10.680 11.480</div> <div>134.140</div> <div>Razem = 322.770</div>	m2
189	KNR 202-2701-02-00 WACETOB Warszawa sufit rastrowy o wymiarach 600mm x 600mm; kolor biały; sufit akustyczny z częściowo ukrytą konstrukcją nośną, szerokość widocznej szczeliny 8mm; system z płyt ze sprasowanej wełny szklanej o gr. 20mm, z możliwością demontażu; odbicie światła >80%; możliwość odkurzania ręcznego i maszynowego oraz przecierania na mokro raz w tygodniu, mycie parą. Numer specyfikacji : STB 01.01 <div>parter 03: 11.50 = 07: 4.80 = 09: 4.40 = 10: 17.44 = 11: 44.35 = 12: 6.62 = 14: 7.52 = 15: 7.95 =</div>	<div>11.500 4.800 4.400 17.440 44.350 6.620 7.520 7.950</div>	m2

J. Sufity podwieszone
J.a. Sufity rastrowe

[illegible]

J. Sufity podwieszone
J.b. Sufity z płyt gk

[illegible]

K. Roboty malarskie
K.a. Malowanie ścian i sufitów

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	531.730	m2
197	KNR 202-1510-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Malowanie farbą zgodnie z dokumentacją płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem-sufity z płyt gk Numer specyfikacji : STB 01.01 parter 01: 7.89 = 02: 35.45 = 06: 56.99 = piętro 07 i klatka schodowa: 27.65 + 18.95 = 19: 94.81 = obudowy świetlików: $0.70 * 2.25 + 0.70 * 3.86 + 1.0 * 1.0 * 4 * 3 =$	7.890 35.450 56.990 <hr/> 100.330 46.600 94.810 16.277 <hr/> 157.687 <hr/> 258.017	m2
	Razem =	258.017	m2
198	KNR 202-1510-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Malowanie farbą zgodnie z dokumentacją płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych: każde dalsze ponad dwukrotne-sufity z płyt gk Numer specyfikacji : STB 01.01 parter 01: 7.89 = 02: 35.45 = 06: 56.99 = piętro 07 i klatka schodowa: 27.65 + 18.95 = 19: 94.81 = obudowy świetlików: $0.70 * 2.25 + 0.70 * 3.86 + 1.0 * 1.0 * 4 * 3 =$	7.890 35.450 56.990 <hr/> 100.330 46.600 94.810 16.277 <hr/> 157.687 <hr/> 258.017	m2
	Razem =	258.017	m2
	L Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 45261000-4		
	L.a D1-dach nad garażem Numer specyfikacji : STB 01.01		
199	202-0606-02-00 Paroizolacja gr. 0,2mm Numer specyfikacji : STB 01.01 19.76 * 38.26 =	756.018 <hr/> 756.018	m2
	Razem =	756.018	m2
200	KNR 205-1001-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1986 r.z uwzgl.BI do 6/92] Lekka obudowa dachu płaskiego z blach stalowych fałdowych z ociepleniem montowana metodą tradycyjną Numer specyfikacji : STB 01.01 756.018 / 10 =	75.602 <hr/> 75.602	10 m2
	Razem =	75.602	10 m2
201	dostawa mater. Lekka obudowa dachu z blach stalowych - dostawa materiału - blacha trapezowa zgodnie z dokumentacją projektową Numer specyfikacji : STB 01.01	756.018	m2

Roboty budowlane -ETAP1

L. Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
L.a. D1-dach nad garażem

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	756.018 =	756.018	
	Razem =	756.018	m2
202	dostawa mater. Lekka obudowa dachu z blach stalowych - dostawa materiału - płyty ze sztywnej pianki PIR w obustronnej okładzinie z papieru kraft pokrytego aluminium; układ dwuwarstwowy gr.180mm Numer specyfikacji : STB 01.01	756.018	m2
	756.018 =	756.018	
	Razem =	756.018	m2
203	dostawa mater. Lekka obudowa dachu z blach stalowych - dostawa materiału - Kontrspadki z kształtek płyty PIR gr.1-17cm zgodnie z dokumentacją Numer specyfikacji : STB 01.01	10.720	m3
	10.72 =	10.720	
	Razem =	10.720	m3
204	KNR 023-2613-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt wełny mineralnej do ścian .Wełna gr.10cm Numer specyfikacji : STB 01.01	90.570	m2
	1.07 * 38.26 * 2 =	81.876	
	0.44 * 19.76 =	8.694	
	Razem =	90.570	m2
205	KNR 202-0410-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ołacenie łatami iglastymi wymiarowymi nasycenymi o przekroju 60 x 50 mm - analogia Numer specyfikacji : STB 01.01	23.223	m2
	38.26 * 2 * 0.24 =	18.365	
	20.24 * 0.24 =	4.858	
	Razem =	23.223	m2
206	KNR 202-0609-03-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 5,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa Numer specyfikacji : STB 01.01	13.547	m2
	38.26 * 2 * 0.14 =	10.713	
	20.24 * 0.14 =	2.834	
	Razem =	13.547	m2
207	KNR 202-0410-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Deskowanie płytą osb3 gr. 22mm Numer specyfikacji : STB 01.01	54.818	m2
	0.60 * 38.26 * 2 + 0.44 * 20.24 =	54.818	
	Razem =	54.818	m2
208	KNR 023-2613-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wklejenie klinów ze styropianu laminowanych papą Numer specyfikacji : STB 01.01	132.140	m
	(38.26 + 19.76) * 2 + 4.0 * 2 + 2.30 * 2 + 3.50 =	132.140	
	Razem =	132.140	m

L. Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
L.a. D1-dach nad garażem

[illegible]

Roboty budowlane -ETAP1

L. Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
L.b. D2-dach nad 1 piętrem komendy

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
217	KNR 202-0609-03-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych NRO grub. 20cm (styropian EPS100 036, lambda 0,036W/mK na max. obciążenie 3000kg/m2) Numer specyfikacji : STB 01.01 813.985 =	813.985 Razem = 813.985	m2
218	KNR 202-0609-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. NRO 15cm (styropian EPS100 036, lambda 0,036W/mK na max. obciążenie 3000kg/m2) Numer specyfikacji : STB 01.01 813.985 =	813.985 Razem = 813.985	m2
219	KNR 023-2613-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt wełny mineralnej do ścian .Wełna gr.10cm Numer specyfikacji : STB 01.01 ściany attyki: $0.62 * (46.62 + 17.46) * 2 =$ trzpienie: $0.50 * 2.70 * 3 + 0.50 * 4.40 =$ świetliki: $0.50 * 5.28 * 4 =$	79.459 6.250 10.560 Razem = 96.269	m2
220	KNR 202-1101-06-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na stropie, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: kruszywa lekkiego - keramzytu (KERAMZYT 4-10 luzem z pompą) wraz z wykonaniem spadków i kontrspadków Numer specyfikacji : STB 01.01 $3.12 * 46.28 - 0.59 * 4.73 - 0.39 * 1.54 =$ $2.45 + 0.66 * 2 + 0.66 * 2 + 0.33 * 2 + 1.45 =$	141.002 7.200 Razem = 148.202	m3
221	202-0606-02-00 Paroizolacja gr. 0,2mm Numer specyfikacji : STB 01.01 17.46 * 46.62 =	813.985 Razem = 813.985	m2
222	KNR 202-1104-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, grubości 20 mm, zatarte: na ostro-szlichta cementowa wraz z wykonaniem spadków i wyobleniami Numer specyfikacji : STB 01.01 813.985 =	813.985 Razem = 813.985	m2
223	KNR 202-1104-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm.Krotność=3 Numer specyfikacji : STB 01.01 813.985 =	813.985 Razem = 813.985	m2

Roboty budowlane -ETAP1

L. Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
L.b. D2-dach nad 1 piętrem komendy

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
224	KNR 202-1106-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Doplata do posadzek za zbrojenie siatką stalową Numer specyfikacji : STB 01.01 813.985 =	813.985 Razem = 813.985	m2
225	KNR 202-0410-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ołaczenie łatami iglastymi wymiarowymi nasycionymi o przekroju 60 x 50 mm - analogia Numer specyfikacji : STB 01.01 0.24 * 129.12 =	30.989 Razem = 30.989	m2
226	KNR 202-0609-03-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 5,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa Numer specyfikacji : STB 01.01 129.12 * 0.14 =	18.077 Razem = 18.077	m2
227	KNR 202-0410-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Deskowanie płytą osb3 gr. 22mm Numer specyfikacji : STB 01.01 0.60 * 129.12 =	77.472 Razem = 77.472	m2
228	KNR 023-2613-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wklejenie klinów ze styropianu laminowanych papą Numer specyfikacji : STB 01.01 129.12 + 15.80 + 3.60 + 6.16 * 3 + 3.22 + 3.0 + 3.60 * 2 + 4.40 + 3.80 + 3.73 + 5.76 + 4.80 =	202.910 Razem = 202.910	m
229	KNR 202-0504-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: dwuwarstwowe Numer specyfikacji : STB 01.01 dach: 813.985 = ściana attyki: 96.269 = pow.pozioma attyki: 77.472 =	813.985 96.269 77.472 Razem = 987.726	m2
230	KNR 202-0504-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: jednowarstwowe-dodatkowa warstwa papy Numer specyfikacji : STB 01.01 11.50 + 67.50 + 15.00 + 11.00 + 20.00 =	125.000 Razem = 125.000	m2
231	KNR 202-0515-02-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk patynowanej gr.0,7mm Numer specyfikacji : STB 01.01 129.72 * 0.81 = opierzenie świetlika: 3.42 * 4.97 = trzpienie: 1.0 * 3 + 1.70 =	105.073 16.997 4.700	m2

Roboty budowlane -ETAP1

L. Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
L.b. D2-dach nad 1 piętrem komendy

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	126.770	m2
232	202- 0534-06-00 Wykonanie kompletnych przelewów dachowych Numer specyfikacji : STB 01.01 5.0 =	5.000 Razem = 5.000	szt. szt.
233	KNR 202-0527-07-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rury spustowe z blachy tytan cynk grub. 0,80 mm, 150x150mm Numer specyfikacji : STB 01.01 1.40 * 2 + 8.20 * 3 =	27.400 Razem = 27.400	m m
234	202- 0534-06-00 Wykonanie kompletnych zbiorniczków z przejściem do rur spustowych Numer specyfikacji : STB 01.01 5 =	5.000 Razem = 5.000	szt. szt.
235	202- 0534-06-00 Wykonanie kompletnych rewizji z czyszczakami na wysokości zg.z dokum. , tytan-cynk Numer specyfikacji : STB 01.01 3.00 =	3.000 Razem = 3.000	szt. szt.
236	wycena własna Wyłaz dachowy NRO 90x90cm do dachów płaskich, wyposażony w pakiet szybowy, otwór w stropie 90x90cm wraz z niezbędnymi obróbkami Numer specyfikacji : STB 01.01 0.90 * 0.90 =	0.810 Razem = 0.810	m2 m2
237	KNR 202-1017-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Świetlik dachowy kwadratowy NRO, jednoskrzydłowy z siłownikami sterowanymi elektrycznie; otwór w dachu o wymiarach 100x100 cm; obudowa zewnętrzna podstawy wykonana z blachy stalowej ocynkowanej w kolorze RAL 7011; podstawa h=30 cm, współczynnik przenikania ciepła okna Umax=1,1 W/m2K,wraz z niezbędnymi obróbkami Numer specyfikacji : STB 01.01 3.0 =	3.000 Razem = 3.000	szt szt
238	KNR 019-1024-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Świetlik dachowy NRO-okno zewnętrzne, aluminiowe, jednoskrzydłoweuchylne, szklone szkłem bezpiecznym ,sterowane elektrycznie przyciskiem Numer specyfikacji : STB 01.01 S2: 2.25 * 0.70 * 2 = S3: 3.86 * 0.70 * 2 =	3.150 5.404 Razem = 8.554	m2 m2
L.c	D3-nad 1 piętrem magazyn Numer specyfikacji : STB 01.01		

Roboty budowlane -ETAP1

L. Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
L.c. D3-nad 1 piętrzem magazyn

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
239	202-0606-02-00 Paroizolacja gr. 0,2mm Numer specyfikacji : STB 01.01 324.94 =	324.940 324.940 Razem = 324.940	m2 m2
240	KNR 202-0609-03-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych NRO grub. 25cm (styropian EPS100 036, lambda 0,036W/mK na max. obciążenie 3000kg/m2) Numer specyfikacji : STB 01.01 324.940 =	324.940 324.940 Razem = 324.940	m2 m2
241	KNR 023-2613-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt wełny mineralnej do ścian .Wełna gr.10cm Numer specyfikacji : STB 01.01 ściany attyki: 0.48 * 73.60 = świetliki: 0.60 * 5.28 =	38.496 35.328 3.168 Razem = 38.496	m2 m2
242	KNR 202-1101-06-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na stropie, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: kruszywa lekkiego - keramzytu (KERAMZYT 4-10 luzem z pompą) wraz z wykonaniem spadków i kontrspadków Numer specyfikacji : STB 01.01 52.28 + 28.10 =	80.380 80.380 Razem = 80.380	m3 m3
243	202-0606-02-00 Paroizolacja gr. 0,2mm Numer specyfikacji : STB 01.01 324.94 =	324.940 324.940 Razem = 324.940	m2 m2
244	KNR 202-1104-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, grubości 20 mm, zatarte: na ostro-szlichta cementowa wraz z wykonaniem spadków i wyobleniami Numer specyfikacji : STB 01.01 324.940 =	324.940 324.940 Razem = 324.940	m2 m2
245	KNR 202-1104-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm.Krotność=3 Numer specyfikacji : STB 01.01 324.940 =	324.940 324.940 Razem = 324.940	m2 m2
246	KNR 202-1106-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata do posadzek za zbrojenie siatką stalową Numer specyfikacji : STB 01.01 324.9400 =	324.940 324.940	m2

Roboty budowlane -ETAP1

L. Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
L.c. D3-nad 1 piętrem magazyn

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	324.940	m2
247	KNR 202-0410-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ołacenie łatami iglastymi wymiarami nasycenymi o przekroju 60 x 50 mm - analogia Numer specyfikacji : STB 01.01 0.24 * (47.48 + 7.20) =	13.123 13.123	m2
	Razem =	13.123	m2
248	KNR 202-0609-03-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 5,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa Numer specyfikacji : STB 01.01 0.14 * (47.48 + 7.20) =	7.655 7.655	m2
	Razem =	7.655	m2
249	KNR 202-0410-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Deskowanie płytą osb3 gr. 22mm Numer specyfikacji : STB 01.01 0.60 * (47.48 + 7.20) =	32.808 32.808	m2
	Razem =	32.808	m2
250	KNR 023-2613-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wklejenie klinów ze styropianu laminowanych papą Numer specyfikacji : STB 01.01 83.85 + 2.5 * 2 + 3.20 + 3.70 + 2.60 * 2 =	100.950 100.950	m
	Razem =	100.950	m
251	KNR 202-0504-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: dwuwarstwowe Numer specyfikacji : STB 01.01 dach: 324.940 = ściana attyki: 38.496 = pow.pozioma attyki: 32.808 =	324.940 38.496 32.808	m2
	Razem =	396.244	m2
252	KNR 202-0504-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: jednowarstwowe-dodatkowa warstwa papy Numer specyfikacji : STB 01.01 29.50 + 10.50 =	40.000 40.000	m2
	Razem =	40.000	m2
253	KNR 202-0515-02-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk patynowanej gr.0,7mm Numer specyfikacji : STB 01.01 0.81 * (47.48 + 7.20) =	44.291 44.291	m2
	Razem =	44.291	m2
254	202- 0534-06-00 Wykonanie kompletnych przelewów dachowych Numer specyfikacji : STB 01.01 3.0 =	3.000 3.000	szt.

Roboty budowlane -ETAP1

L. Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
L.c. D3-nad 1 piętrem magazyn

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	3.000	szt.
255	KNR 202-0527-07-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rury spustowe z blachy tytan cynk grub. 0,80 mm, 150x150mm Numer specyfikacji : STB 01.01 $6.40 + 7.20 * 2 =$	20.800 20.800 Razem = 20.800	m m
256	202- 0534-06-00 Wykonanie kompletnych zbiorniczków z przejściem do rur spustowych Numer specyfikacji : STB 01.01 $3.0 =$	3.000 3.000 Razem = 3.000	szt. szt.
257	202- 0534-06-00 Wykonanie kompletnych rewizji z czyszczakami na wysokości zg.z dokum. , tytan-cynk Numer specyfikacji : STB 01.01 $3.00 =$	3.000 3.000 Razem = 3.000	szt. szt.
258	wycena własna Wyłaz dachowy NRO 90x90cm do dachów płaskich, wyposażony w pakiet szybowy, otwór w stropie 90x90cm wraz z niezbędnymi obróbkami Numer specyfikacji : STB 01.01 $W1: 0.90 * 0.90 =$	0.810 0.810 Razem = 0.810	m2 m2
	L.d D4-zadaszenie nad bramami garażowymi Numer specyfikacji : STB 01.01		
259	202-0606-02-00 Paroizolacja gr. 0,2mm Numer specyfikacji : STB 01.01 $1.10 * 44.96 + 1.10 * 40.50 =$	94.006 94.006 Razem = 94.006	m2 m2
260	KNR 202-0609-03-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych NRO grub. 10cm (styropian EPS100 036, lambda 0,036W/mK na max. obciążenie 3000kg/m2) Numer specyfikacji : STB 01.01 $94.006 =$	94.006 94.006 Razem = 94.006	m2 m2
261	KNR 202-0609-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. NRO 7cm w spadku(styropian EPS100 036, lambda 0,036W/mK na max. obciążenie 3000kg/m2) Numer specyfikacji : STB 01.01 $94.006 =$	94.006 94.006 Razem = 94.006	m2 m2
262	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.5cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Numer specyfikacji : STB 01.01	12.984	m2

Roboty budowlane -ETAP1

L. Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
L.d. D4-zadaszenie nad bramami garażowymi

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$(44.96 + 40.50 + 1.10) * 0.15 =$ <div>Razem =</div>	<div>12.984</div> <div>12.984</div>	m2
263	KNR 202-0609-03-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 5,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa Numer specyfikacji : STB 01.01 $(44.96 + 41.78) * 0.30 =$ <div>Razem =</div>	<div>26.022</div> <div>26.022</div>	m2
264	KNR 202-0410-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Deskowanie płytą osb3 gr. 22mm Numer specyfikacji : STB 01.01 $0.60 * (47.48 + 41.78) =$ <div>Razem =</div>	<div>53.556</div> <div>53.556</div>	m2
265	KNR 023-2613-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wklejenie klinów ze styropianu laminowanych papą Numer specyfikacji : STB 01.01 $5.76 * 2.40 =$ $44.96 * 2 + 1.10 * 2 + 40.50 + 1.10 * 2 =$ <div>Razem =</div>	<div>13.824</div> <div>134.820</div> <div>148.644</div>	m
266	KNR 202-0504-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: dwuwarstwowe Numer specyfikacji : STB 01.01 dach: 94.006 = ściana attyki: 12.984 = pow.pozioma attyki: 53.556 = wywinięcie na ścianę garażu: $0.25 * (44.96 + 1.10 + 1.10 + 40.50 + 1.10) =$ <div>Razem =</div>	<div>94.006</div> <div>12.984</div> <div>53.556</div> <div>22.190</div> <div>182.736</div>	m2
267	KNR 202-0515-02-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk patynowanej gr.0,7mm Numer specyfikacji : STB 01.01 $0.67 * (44.96 + 41.78) =$ <div>Razem =</div>	<div>58.116</div> <div>58.116</div>	m2
268	KNR 202-0527-07-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rury spustowe z blachy tytan cynk grub. 0,80 mm, 150x150mm Numer specyfikacji : STB 01.01 $1.20 * 4 * 2 =$ <div>Razem =</div>	<div>9.600</div> <div>9.600</div>	m
269	KNR 202-0606-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Izolacje z geowłókniny Numer specyfikacji : STB 01.01 $44.96 * 1.20 + 1.20 * 1.10 * 2 + 40.50 * 1.20 + 1.20 * 1.10 * 2 =$ <div>Razem =</div>	<div>107.832</div> <div>107.832</div>	m2

Roboty budowlane -ETAP1

L. Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
L.d. D4-zadaszenie nad bramami garażowymi

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
270	KNR 202-1103-02-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podkłady z ubitych materiałów sypkich - żwir Numer specyfikacji : STB 01.01 $(44.96 + 40.50) * 0.05 =$	4.273 <div>Razem =</div>	m3 <div>m3</div>
L.e	D5-dach nad suszarnią węży Numer specyfikacji : STB 01.01		
271	202-0606-02-00 Paroizolacja gr. 0,2mm Numer specyfikacji : STB 01.01 $5.76 * 2.40 =$	13.824 <div>Razem =</div>	m2 <div>m2</div>
272	KNR 202-0609-03-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych NRO grub. 20cm (styropian EPS100 036, lambda 0,036W/mK na max. obciążenie 3000kg/m2) Numer specyfikacji : STB 01.01 $13.824 =$	13.824 <div>Razem =</div>	m2 <div>m2</div>
273	KNR 202-0609-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. NRO 15cm (styropian EPS100 036, lambda 0,036W/mK na max. obciążenie 3000kg/m2) Numer specyfikacji : STB 01.01 $13.824 =$	13.824 <div>Razem =</div>	m2 <div>m2</div>
274	KNR 023-2613-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt wełny mineralnej do ścian .Wełna gr.10cm Numer specyfikacji : STB 01.01 $5.76 * 2.40 * 0.25 * 2 =$	6.912 <div>Razem =</div>	m2 <div>m2</div>
275	KNR 202-0410-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ołacenie łatami iglastymi wymiarowymi nasycionymi o przekroju 60 x 50 mm - analogia Numer specyfikacji : STB 01.01 $0.24 * 17.28 =$	4.147 <div>Razem =</div>	m2 <div>m2</div>
276	KNR 202-0609-03-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 5,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa Numer specyfikacji : STB 01.01 $0.14 * 17.28 =$	2.419 <div>Razem =</div>	m2 <div>m2</div>
277	KNR 202-0410-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Deskowanie płytą osb3 gr. 22mm Numer specyfikacji : STB 01.01	10.368	m2

Roboty budowlane -ETAP1

L. Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
L.e. D5-dach nad suszarnią węży

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	0.60 * 17.28 =	10.368	
	Razem =	10.368	m2
278	KNR 023-2613-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wklejenie klinów ze styropianu laminowanych papą Numer specyfikacji : STB 01.01 5.46 * 2 + 2.40 * 2 =	15.720	m
	Razem =	15.720	m
279	KNR 202-0504-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: dwuwarstwowe Numer specyfikacji : STB 01.01 dach: 13.824 = ściana attyki: 6.912 = pow.pozioma attyki: 10.368 =	31.104	m2
	Razem =	31.104	m2
280	KNR 202-0515-02-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk patynowanej gr.0,7mm Numer specyfikacji : STB 01.01 0.81 * (47.48 + 7.20) =	44.291	m2
	Razem =	44.291	m2
281	202- 0534-06-00 Wykonanie kompletnych przelewów dachowych Numer specyfikacji : STB 01.01 1.0 =	1.000	szt.
	Razem =	1.000	szt.
282	KNR 202-0527-07-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rury spustowe z blachy tytan cynk grub. 0,80 mm, 150x150mm Numer specyfikacji : STB 01.01 4.20 =	4.200	m
	Razem =	4.200	m
283	202- 0534-06-00 Wykonanie kompletnych zbiorniczków z przejściem do rur spustowych Numer specyfikacji : STB 01.01 1.0 =	1.000	szt.
	Razem =	1.000	szt.
M	Podłoża i posadzki Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 45432130-4		
M.a	P1 Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 45432130-4		
284	KNR 202-1101-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich Numer specyfikacji : STB 01.01	228.648	m3

Roboty budowlane -ETAP1

M. Podłoża i posadzki
M.a. P1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	762.160 * 0.30 =	228.648	
	Razem =	228.648	m3
285	KNR 201-0236-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Numer specyfikacji : STB 01.01 228.648 =	228.648	m3
	Razem =	228.648	m3
286	KNR 202-1101-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podkłady betonowe na podłożu gruntowym.Beton B10 Numer specyfikacji : STB 01.01 pom.0.01 do 0.40: (9.05 + 36.97 - 0.47 + 11.72 + 17.40 + 0.30 + 4.66 + 58.28 + 4.80 + 4.34 + 4.40 + 17.08 + 44.43 + 6.62 + 4.83 + 7.79 + 8.19 + 10.08 + 6.48 + 5.45 + 68.03 + 7.65 + 29.94 + 38.43 + 19.02 + 18.17 + 17.98 + 24.36 + 17.94 + 17.83 + 18.93 + 18.36 + 18.36 + 18.36 + 4.91 + 7.88 + 32.46 + 77.84 + 21.48 + 6.70 + 8.43 + 6.70) * 0.10 =	76.216	m3
	Razem =	76.216	m3
287	202-0618-02-00 (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej Krotność=2 Numer specyfikacji : STB 01.01 pom.0.01 do 0.40: 9.05 + 36.97 - 0.47 + 11.72 + 17.40 + 0.30 + 4.66 + 58.28 + 4.80 + 4.34 + 4.40 + 17.08 + 44.43 + 6.62 + 4.83 + 7.79 + 8.19 + 10.08 + 6.48 + 5.45 + 68.03 + 7.65 + 29.94 + 38.43 + 19.02 + 18.17 + 17.98 + 24.36 + 17.94 + 17.83 + 18.93 + 18.36 + 18.36 + 18.36 + 4.91 + 7.88 + 32.46 + 77.84 + 21.48 + 6.70 + 8.43 + 6.70 =	762.160	m2
	Razem =	762.160	m2
288	KNR 202-0606-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej Numer specyfikacji : STB 01.01 762.160 =	762.160	m2
	Razem =	762.160	m2
289	KNR 202-0609-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa.Styropian EPS 200 gr.15cm Numer specyfikacji : STB 01.01 762.160 =	762.160	m2
	Razem =	762.160	m2
290	KNR 202-0606-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej Numer specyfikacji : STB 01.01 762.160 =	762.160	m2
	Razem =	762.160	m2
291	wycena własna Wykonanie dylatacji obwodowej posadzek z pianki PE grubość 10 mm Numer specyfikacji : STB 01.01 13.18 + 29.57 + 14.44 + 23.30 + 8.82 + 31.72 + 8.80 + 8.34 + 8.40 + 25.08 + 34.43 + 10.50 + 12.70 + 11.52 + 11.80 + 16.68 + 10.42 + 9.64 + 91.80 + 11.57 + 22.32 + 25.92 + 17.50 + 17.14 + 17.06 + 22.16 + 17.04 + 17.04 + 22.53 + 18.66 * 3 + 9.18 + 14.56 + 57.35 + 48.12 + 21.92 + 11.32 + 15.81 + 11.32 =	816.980	m
	Razem =	816.980	m

Roboty budowlane -ETAP1

M. Podłoża i posadzki
M.a. P1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
292	KNR 222-1003-02-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Posadzki betonowe o grubosci 5 cm zatarte na: gładko Numer specyfikacji : STB 01.01 pom.0.01 do 0.40: 9.05 + 36.97 - 0.47 + 11.72 + 17.40 + 0.30 + 4.66 + 58.28 + 4.80 + 4.34 + 4.40 + 17.08 + 44.43 + 6.62 + 4.83 + 7.79 + 8.19 + 10.08 + 6.48 + 5.45 + 68.03 + 7.65 + 29.94 + 38.43 + 19.02 + 18.17 + 17.98 + 24.36 + 17.94 + 17.83 + 18.93 + 18.36 + 18.36 + 18.36 + 4.91 + 7.88 + 32.46 + 77.84 + 21.48 + 6.70 + 8.43 + 6.70 = Razem =	762.160 762.160 762.160	m2
293	KNR 222-1003-03-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Dodatek za pogrubienie posadzki betonowej o 1 cm.Krotność=3 Numer specyfikacji : STB 01.01 762.160 = Razem =	762.160 762.160 762.160	m2
294	KNR 202-1106-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata do posadzek za zbrojenie siatką stalową Numer specyfikacji : STB 01.01 762.160 = Razem =	762.160 762.160 762.160	m2
295	KNR AT-41 0404-01 Posadzki przemysłowe z korundowych posypek utwardzających - warstwa o grubości 3 mm Numer specyfikacji : STB 01.01 0.04: 17.78 = 0.05: 4.66 = Razem =	22.440 17.780 4.660 22.440	m2
296	KNR AT-41 0404-02 Posadzki przemysłowe z korundowych posypek utwardzających - dodatek za pogrubienie o 1 mm Numer specyfikacji : STB 01.01 22.440 = Razem =	22.440 22.440 22.440	m2
297	KNR AT-41 0502-03 Impregnacja posypki utwardzającej z kruszywa korundowego Numer specyfikacji : STB 01.01 22.440 = Razem =	22.440 22.440 22.440	m2
M.b	P2 -garaż i myjnia,suszarnia węży Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 45432130-4		
298	KNR 202-1101-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich Numer specyfikacji : STB 01.01 886.580 * 0.30 = Razem =	265.974 265.974 265.974	m3
299	KNR 201-0236-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Numer specyfikacji : STB 01.01	265.974	m3

Roboty budowlane -ETAP1

M. Podłoża i posadzki
M.b. P2 -garaż i myjnia,suszarnia węży

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	265.974 =	265.974	
	Razem =	265.974	m3
300	KNR 202-1101-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podkłady betonowe na podłożu gruntowym.Beton B10 Numer specyfikacji : STB 01.01 0.41: $(758.18 + 13.72) * 0.15 =$ kanał: $- 1.10 * 10.00 * 0.15 =$ 0.58: $106.31 * 0.15 =$ 0.56: $19.37 * 0.15 =$	115.785 - 1.650 15.947 2.906	
	Razem =	132.988	m3
301	wycena własna Wykonanie dylatacji obwodowej posadzek z pianki PE grubość 10 mm Numer specyfikacji : STB 01.01 $125.08 + 47.28 + 20.20 =$	192.560	
	Razem =	192.560	m
302	202-0618-02-00 (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej Krotność=2 Numer specyfikacji : STB 01.01 0.41: $758.18 + 13.72 =$ kanał: $- 1.10 * 10.00 =$ 0.58: $106.31 =$ 0.56: $19.37 =$	771.900 - 11.000 106.310 19.370	
	Razem =	886.580	m2
303	KNR 202-0606-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej Numer specyfikacji : STB 01.01 $886.580 =$	886.580	
	Razem =	886.580	m2
304	KNR AT-41 0404-01 Posadzki przemysłowe z korundowych posypek utwardzających - warstwa o grubości 3 mm Numer specyfikacji : STB 01.01 $886.580 =$	886.580	
	Razem =	886.580	m2
305	KNR AT-41 0404-02 Posadzki przemysłowe z korundowych posypek utwardzających - dodatek za pogrubienie o 1 mm Numer specyfikacji : STB 01.01 $886.580 =$	886.580	
	Razem =	886.580	m2
306	KNR AT-41 0502-03 Impregnacja posypki utwardzającej z kruszywa korundowego Numer specyfikacji : STB 01.01 $886.580 =$	886.580	
	Razem =	886.580	m2
307	202-1513-09-00 Analogia:Malowanie chemoodporne i -posadzki betonowej wraz z zagruntowaniem kolor zgodnie z dokumentacją Numer specyfikacji : STB 01.01 $1.0 * 3.0 =$	3.000	
		3.000	m2

Roboty budowlane -ETAP1

M. Podłoża i posadzki
M.b. P2 -garaż i myjnia,suszarnia węży

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	3.000	m2
M.c P3	Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 45432130-4		
308	KNR 202-1101-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich Numer specyfikacji : STB 01.01 pom. 0.42 do 0.55;0.57: (10.70 + 10.88 + 18.16 + 15.88 + 15.87 + 32.25 + 31.62 + 5.97 + 10.92 + 6.48 + 15.90 + 17.88 + 6.98 + 6.42 + 4.80) * 0.30 =	63.213	m3
	Razem =	63.213	m3
309	KNR 201-0236-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Numer specyfikacji : STB 01.01 pom. 0.42 do 0.57: 62.213 =	62.213	m3
	Razem =	62.213	m3
310	KNR 231-0114-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa z krusztwa łamanego gr.8cm Numer specyfikacji : STB 01.01 pom. 0.42 do 0.55;0.57: 10.70 + 10.88 + 18.16 + 15.88 + 15.87 + 32.25 + 31.62 + 5.97 + 10.92 + 6.48 + 15.90 + 17.88 + 6.98 + 6.42 + 4.80 =	210.710	m2
	Razem =	210.710	m2
311	KNR 231-0114-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa naturalnego - dodatek za każdy dalszy 1 cm.Krotność=2 Numer specyfikacji : STB 01.01 210.710 =	210.710	m2
	Razem =	210.710	m2
312	KNR 202-1101-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podkłady betonowe na podłożu gruntowym.Beton B10 Numer specyfikacji : STB 01.01 pom. 0.42 do 0.55;0.57: (10.70 + 10.88 + 18.16 + 15.88 + 15.87 + 32.25 + 31.62 + 5.97 + 10.92 + 6.48 + 15.90 + 17.88 + 6.98 + 6.42 + 4.80) * 0.15 =	31.607	m3
	Razem =	31.607	m3
313	wycena własna Wykonanie dylatacji obwodowej posadzek z pianki PE grubość 10 mm Numer specyfikacji : STB 01.01 pom. 0.42 do 0.55;0.57: 15.92 + 15.84 + 19.13 + 18.48 + 20.29 + 22.98 + 27.84 + 10.04 + 13.88 + 10.40 + 17.04 + 17.32 + 11.08 + 10.16 + 9.20 =	239.600	m
	Razem =	239.600	m
314	202-0618-02-00 (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej Krotność=2 Numer specyfikacji : STB 01.01 pom. 0.42 do 0.55;0.57: 10.70 + 10.88 + 18.16 + 15.88 + 15.87 + 32.25 + 31.62 + 5.97 + 10.92 + 6.48 + 15.90 + 17.88 + 6.98 + 6.42 + 4.80 =	210.710	m2
	Razem =	210.710	m2

Roboty budowlane -ETAP1

M. Podłoża i posadzki
M.c. P3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
315	KNR 202-0606-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej Numer specyfikacji : STB 01.01 pom. 0.42 do 0.55;0.57: (10.70 + 10.88 + 18.16 + 15.88 + 15.87 + 32.25 + 31.62 + 5.97 + 10.92 + 6.48 + 15.90 + 17.88 + 6.98 + 6.42 + 4.80) = <div>Razem =</div>	210.710 210.710 m2	
316	KNR 202-0609-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa.Styropian EPS 200 gr.10cm Numer specyfikacji : STB 01.01 pom. 0.42 do 0.55;0.57: (10.70 + 10.88 + 18.16 + 15.88 + 15.87 + 32.25 + 31.62 + 5.97 + 10.92 + 6.48 + 15.90 + 17.88 + 6.98 + 6.42 + 4.80) = <div>Razem =</div>	210.710 210.710 m2	
317	KNR 202-0606-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej Numer specyfikacji : STB 01.01 pom. 0.42 do 0.55;0.57: (10.70 + 10.88 + 18.16 + 15.88 + 15.87 + 32.25 + 31.62 + 5.97 + 10.92 + 6.48 + 15.90 + 17.88 + 6.98 + 6.42 + 4.80) = <div>Razem =</div>	210.710 210.710 m2	
318	KNR 222-1003-02-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Posadzki betonowe o grubości 5 cm zatarte na: gładko Numer specyfikacji : STB 01.01 pom. 0.42 do 0.55;0.57: 10.70 + 10.88 + 18.16 + 15.88 + 15.87 + 32.25 + 31.62 + 5.97 + 10.92 + 6.48 + 15.90 + 17.88 + 6.98 + 6.42 + 4.80 = <div>Razem =</div>	210.710 210.710 m2	
319	KNR 222-1003-03-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Dodatek za pogrubienie posadzki betonowej o 1 cm.Krotność=3 Numer specyfikacji : STB 01.01 210.710 = <div>Razem =</div>	210.710 210.710 m2	
320	KNR 202-1106-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata do posadzek za zbrojenie siatką stalową Numer specyfikacji : STB 01.01 210.710 = <div>Razem =</div>	210.710 210.710 m2	
321	KNR AT-41 0404-01 Posadzki przemysłowe z korundowych posypek utwardzających - warstwa o grubości 3 mm Numer specyfikacji : STB 01.01 210.710 = <div>Razem =</div>	210.710 210.710 m2	
322	KNR AT-41 0404-02 Posadzki przemysłowe z korundowych posypek utwardzających - dodatek za pogrubienie o 1 mm Numer specyfikacji : STB 01.01 210.710 = <div>Razem =</div>	210.710 210.710 m2	

Roboty budowlane -ETAP1

M. Podłoża i posadzki
M.c. P3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	210.710	m2
323	KNR AT-41 0502-03 Impregnacja posypki utwardzającej z kruszywa korundowego Numer specyfikacji : STB 01.01 210.710 =	210.710 210.710 Razem = 210.710	m2 m2
M.d	P4 , P5-posadzki międzykondygnacyjne Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 45432130-4		
324	KNR 202-0606-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej Numer specyfikacji : STB 01.01 1.01 do 1.44: 38.76 + 9.71 + 6.55 + 14.23 + 31.72 + 24.18 + 29.63 + 20.25 + 12.93 + 29.16 + 21.41 + 24.91 + 24.19 + 23.66 + 24.60 + 20.62 + 3.58 + 11.11 + 82.30 + 6.37 + 16.96 + 8.86 + 8.15 + 11.05 + 7.49 + 11.38 + 5.48 + 4.95 + 44.30 + 7.58 + 5.80 + 11.14 + 7.72 + 15.60 + 32.33 + 32.28 + 20.37 + 16.04 + 7.27 + 3.35 + 10.80 + 11.60 + 9.48 + 7.98 + 66.65 + 14.06 = pow. nieużytkowa: 80.09 =	938.630 858.540 80.090 Razem = 938.630	m2 m2
325	KNR 202-0609-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa.Styropian EPS 200 gr.10cm Numer specyfikacji : STB 01.01 1.01 do 1.44: 38.76 + 9.71 + 6.55 + 14.23 + 31.72 + 24.18 + 29.63 + 20.25 + 12.93 + 29.16 + 21.41 + 24.91 + 24.19 + 23.66 + 24.60 + 20.62 + 3.58 + 11.11 + 82.30 + 6.37 + 16.96 + 8.86 + 8.15 + 11.05 + 7.49 + 11.38 + 5.48 + 4.95 + 44.30 + 7.58 + 5.80 + 11.14 + 7.72 + 15.60 + 32.33 + 32.28 + 20.37 + 16.04 + 7.27 + 3.35 + 10.80 + 11.60 + 9.48 + 7.98 + 66.65 + 14.06 = pow. nieużytkowa: 80.09 =	938.630 858.540 80.090 Razem = 938.630	m2 m2
326	KNR 202-0606-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej Numer specyfikacji : STB 01.01 1.01 do 1.44: 38.76 + 9.71 + 6.55 + 14.23 + 31.72 + 24.18 + 29.63 + 20.25 + 12.93 + 29.16 + 21.41 + 24.91 + 24.19 + 23.66 + 24.60 + 20.62 + 3.58 + 11.11 + 82.30 + 6.37 + 16.96 + 8.86 + 8.15 + 11.05 + 7.49 + 11.38 + 5.48 + 4.95 + 44.30 + 7.58 + 5.80 + 11.14 + 7.72 + 15.60 + 32.33 + 32.28 + 20.37 + 16.04 + 7.27 + 3.35 + 10.80 + 11.60 + 9.48 + 7.98 + 66.65 + 14.06 = pow. nieużytkowa: 80.09 =	938.630 858.540 80.090 Razem = 938.630	m2 m2
327	KNR 202-1104-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, grubości 20 mm, zatarte: na gładko Numer specyfikacji : STB 01.01 1.01 do 1.44: 38.76 + 9.71 + 6.55 + 14.23 + 31.72 + 24.18 + 29.63 + 20.25 + 12.93 + 29.16 + 21.41 + 24.91 + 24.19 + 23.66 + 24.60 + 20.62 + 3.58 + 11.11 + 82.30 + 6.37 + 16.96 + 8.86 + 8.15 + 11.05 + 7.49 + 11.38 + 5.48 + 4.95 + 44.30 + 7.58 + 5.80 + 11.14 + 7.72 + 15.60 + 32.33 + 32.28 + 20.37 + 16.04 + 7.27 + 3.35 + 10.80 + 11.60 + 9.48 + 7.98 + 66.65 + 14.06 = pow. nieużytkowa: 80.09 =	938.630 858.540 80.090 Razem = 938.630	m2 m2
328	KNR 202-1104-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm.Krotność=3,5 Numer specyfikacji : STB 01.01 1.01 do 1.44: 38.76 + 9.71 + 6.55 + 14.23 + 31.72 + 24.18 + 29.63 + 20.25 + 12.93 + 29.16 + 21.41 + 24.91 + 24.19 + 23.66 + 24.60 + 20.62 + 3.58 + 11.11 + 82.30 + 6.37 + 16.96 + 8.86 + 8.15 + 11.05 + 7.49 + 11.38 + 5.48 + 4.95 + 44.30 + 7.58 + 5.80 + 11.14 + 7.72 + 15.60 + 32.33 + 32.28 + 20.37 + 16.04 + 7.27 + 3.35 + 10.80 + 11.60 + 9.48 + 7.98 + 66.65 + 14.06 = pow. nieużytkowa: 80.09 =	938.630 858.540 80.090	m2 m2

Roboty budowlane -ETAP1

M. Podłoża i posadzki
M.d. P4 , P5-posadzki międzykondygnacyjne

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	938.630	m2
M.e	P6-posadzka w kanale technicznym Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 45432130-4		
329	KNR 202-0606-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej Numer specyfikacji : STB 01.01 kanal: 1.10 * 10 =	11.000	m2
	Razem =	11.000	m2
330	wycena własna Wykonanie dylatacji obwodowej posadzek z pianki PE grubość 10 mm Numer specyfikacji : STB 01.01 kanal: 22.50 =	22.500	m
	Razem =	22.500	m
331	KNR 222-1003-02-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Posadzki betonowe o grubosci 5 cm zatarte na: gładko Numer specyfikacji : STB 01.01 kanal: 1.10 * 10.00 =	11.000	m2
	Razem =	11.000	m2
332	KNR 222-1003-03-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Dodatek za pogrubienie posadzki betonowej o 1 cm.Krotność=2 Numer specyfikacji : STB 01.01 11.00 =	11.000	m2
	Razem =	11.000	m2
333	KNR 202-1101-07-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku Numer specyfikacji : STB 01.01 skarpa w kanale: 0.80 =	0.800	m3
	Razem =	0.800	m3
334	KNR 222-1003-02-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Posadzki betonowe o grubosci 5 cm zatarte na: gładko Numer specyfikacji : STB 01.01 1.94 * 1.10 =	2.134	m2
	Razem =	2.134	m2
335	KNR 222-1003-03-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Dodatek za pogrubienie posadzki betonowej o 1 cm.Krotność=5 Numer specyfikacji : STB 01.01 2.167 =	2.167	m2
	Razem =	2.167	m2
M.f	Okładziny i warstwy wykończeniowe Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 45432130-4		

M. Podłoża i posadzki
M.f. Okładziny i warstwy wykończeniowe

[illegible]

M. Podłoża i posadzki
M.f. Okładziny i warstwy wykończeniowe

[illegible]

M. Podłoża i posadzki
M.f. Okładziny i warstwy wykończeniowe

[illegible]

Roboty budowlane -ETAP1

M. Podłoża i posadzki
M.f. Okładziny i warstwy wykończeniowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	0.33: 7.70 = 1.26: 8.05 = Razem =	7.700 8.050 15.750	m
349	KNR 012-1118-09-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Posadzki płytkowe; płytka gresowa P5 - Płytki gresowe 30x30cm, podłogowa, jasnoszara mat, rektyfikowana; grubość 10mm; Zaprawa do spoinowania szczelin epoksydowa Numer specyfikacji : STB 01.01 0.37: 21.60 = kanał w garażu 0.41: 4.95 + 4.95 = 1.21: 8.20 = 1.22: 11.10 = 1.31: 12.40 = Razem =	21.600 9.900 8.200 11.100 12.400 63.200	m2
350	KNR 012-1119-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996] Cokoliki z płytek układanych na klej- płytka ceramiczna wysokospieczona 60x9,5cm, cokołowa, jasnoszara mat, rektyfikowana; Numer specyfikacji : STB 01.01 0.41 kanał: 22.50 = 1.21: 12.20 = 1.22: 12.56 = 1.31: 15.85 = Razem =	22.500 12.200 12.560 15.850 63.110	m
351	KNR 012-1118-11-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Posadzki z płytek P6 układanych na klej, wymiar płytek: 60x 60 cm - Płytki gresowe 60x60cm, podłogowa, płytka wysokospieczona, szkliwiona, ciemnoszara mat, struktura kamienia, rektyfikowana; grubość 10mm.Zaprawa do spoinowania szczelin epoksydowa Numer specyfikacji : STB 01.01 0.02: 37.00 = 1.07;1.19;1.34: 7.37 + 74.62 = Razem =	37.000 81.990 118.990	m2
352	KNR 012-1119-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996] Cokoliki z płytek układanych na klej- płytka gresowa 60x9,5cm, cokołowa, szara mat, rektyfikowana Numer specyfikacji : STB 01.01 0.02: 29.45 = 1.07;1.19;1.34: 24.60 + 5.25 + 0.68 + 7.65 = Razem =	29.450 38.180 67.630	m
353	KNR 012-1120-06-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996] Okładziny schodów z płytek P7 układanych na klej- Płytki gresowe 30x60cm, podłogowa, stopnicowa, relief, płytka wysokospieczona, szkliwiona, ciemnoszara mat, struktura kamienia, rektyfikowana; grubość 10mm.Zaprawa do spoinowania szczelin epoksydowa Numer specyfikacji : STB 01.01 0.02/1.07 klatka schodowa: 2 * 11 * 0.30 * 1.58 + 2 * 11 * 0.175 * 1.58 = Razem =	16.511 16.511	m2
354	KNR 012-1119-05-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996] Cokoliki na schodach: płytka gresowa 60x9,5cm, cokołowa, szara mat, rektyfikowana.Zaprawa do spoinowania szczelin epoksydowa Numer specyfikacji : STB 01.01	18.359	m

Roboty budowlane -ETAP1

M. Podłoża i posadzki
M.f. Okładziny i warstwy wykończeniowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	0.29/1.18: $11 * 0.27 * 2 + 11 * 0.175 * 2 =$ 0.42/1.38: $10 * 0.28 + 10 * 0.171 + 9 * 0.28 + 9 * 0.171 =$ <div>Razem =</div>	9.790 8.569 18.359	m
355	KNR 202-1124-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia: listwa progowa zgodnie z dokumentacją Numer specyfikacji : STB 01.01 parter: $1.10 + 1.70 + 1.15 + 1.0 * 24 + 1.25 + 1.70 + 1.10 + 1.30 * 2 + 1.24 + 1.40 * 2 + 1.45 =$ piętro: $1.0 * 28 + 1.10 + 1.40 * 2 =$ <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =</div>	40.09 31.90 71.990	m
356	KNR 202-1124-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia: aluminiowy profil dylatacyjny (profil dylatacyjny + wstawka) Numer specyfikacji : STB 01.01 1.19: $1.50 =$ 1.27: $2.90 + 2.80 + 4.90 =$ <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =</div>	1.50 10.60 12.100	m
M.f.2	Wykładziny pcv Numer specyfikacji : STB 01.01		
357	NNRKB 007-1134-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym Numer specyfikacji : STB 01.01 parter 12: $6.62 =$ 21: $29.27 =$ 22: $37.76 =$ 23: $19.02 =$ 24: $18.17 =$ 25: $17.98 =$ 26: $24.36 =$ 27: $17.94 =$ 28: $17.83 =$ piętro 08: $20.07 =$ 09: $12.93 =$ 10: $29.16 =$ 11: $21.41 =$ 12: $24.91 =$ 13: $24.06 =$ 14: $23.66 =$ 15: $24.42 =$ 16: $20.62 =$ 17: $11.11 =$ 35: $32.28 =$ 36: $20.37 =$ 37: $16.04 =$ 44: $66.65 + 77.00 + 6.52 =$ <div>Razem =</div>	6.620 29.270 37.760 19.020 18.170 17.980 24.360 17.940 17.830 188.950 20.070 12.930 29.160 21.410 24.910 24.060 23.660 24.420 20.620 11.110 32.280 20.370 16.040 150.170 431.210 620.160	m2
358	NNRKB 007-1130-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości do 5 mm Numer specyfikacji : STB 01.01 parter 12: $6.62 =$	6.620	m2

M. Podłoża i posadzki
M.f. Okładziny i warstwy wykończeniowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	21: 29.27 = 22: 37.76 = 23: 19.02 = 24: 18.17 = 25: 17.98 = 26: 24.36 = 27: 17.94 = 28: 17.83 = piętro 08: 20.07 = 09: 12.93 = 10: 29.16 = 11: 21.41 = 12: 24.91 = 13: 24.06 = 14: 23.66 = 15: 24.42 = 16: 20.62 = 17: 11.11 = 35: 32.28 = 36: 20.37 = 37: 16.04 = 44: 66.65 + 77.00 =	29.270 37.760 19.020 18.170 17.980 24.360 17.940 17.830 188.950 20.070 12.930 29.160 21.410 24.910 24.060 23.660 24.420 20.620 11.110 32.280 20.370 16.040 143.650 424.690	
	Razem =	613.640	m2
359	KNR 202-1124-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Listwy wyobleniowe z tworzyw sztucznych: klejone Numer specyfikacji : STB 01.01 parter 08: 8.34 = 11: 33.71 = 12: 10.50 = 21: 21.84 = 22: 25.44 = 23: 17.50 = 24: 17.14 = 25: 17.06 = 26: 22.16 = 27: 17.04 = 28: 17.04 = piętro 08: 17.96 = 09: 14.98 = 10: 21.98 = 11: 19.98 = 12: 19.98 = 13: 19.90 = 14: 19.46 = 15: 22.16 = 16: 19.84 = 17: 14.24 = 32: 11.84 = 33: 15.96 = 35: 22.60 = 36: 18.10 = 37: 16.32 = 44: 21.15 + 6.40 + 1.30 + 31.00 =	8.340 33.710 10.500 21.840 25.440 17.500 17.140 17.060 22.160 17.040 17.040 207.770 17.960 14.980 21.980 19.980 19.980 19.900 19.460 22.160 19.840 14.240 11.840 15.960 22.600 18.100 16.320 59.850 335.150	m
	Razem =	542.920	m

M. Podłoża i posadzki
M.f. Okładziny i warstwy wykończeniowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
360	KNR 202-1123-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych wraz z wywiniciem cokołu na ścianę h=10cm, układane na kleju-heterogeniczna wykładzina PCV Numer specyfikacji : STB 01.01 <p>parter</p> <div style="float:right;"> 12: 6.62 + 0.10 * 10.50 = 7.670 21: 29.27 + 0.10 * 21.84 = 31.454 22: 37.76 + 0.10 * 25.44 = 40.304 23: 19.02 + 0.10 * 17.50 = 20.770 24: 18.17 + 0.10 * 17.14 = 19.884 25: 17.98 + 0.10 * 17.06 = 19.686 26: 24.36 + 0.10 * 22.16 = 26.576 27: 17.94 + 0.10 * 17.04 = 19.644 28: 17.83 + 0.10 * 17.04 = 19.534 <hr/> Razem = 205.522 </div> <p>piętro</p> <div style="float:right;"> 08: 20.07 + 0.10 * 17.96 = 21.866 09: 12.93 + 0.10 * 14.98 = 14.428 10: 29.16 + 0.10 * 21.98 = 31.358 11: 21.41 + 0.10 * 19.98 = 23.408 12: 24.91 + 0.10 * 19.98 = 26.908 13: 24.06 + 0.10 * 19.90 = 26.050 14: 23.66 + 0.10 * 19.46 = 25.606 15: 24.42 + 0.10 * 22.16 = 26.636 16: 20.62 + 0.10 * 19.84 = 22.604 17: 11.11 + 0.10 * 14.24 = 12.534 35: 32.28 + 0.10 * 22.60 = 34.540 36: 20.37 + 0.10 * 18.10 = 22.180 37: 16.04 + 0.10 * 16.32 = 17.672 <hr/> Razem = 305.790 </div> <div style="clear:both;"></div>	511.312	m2
361	KNR 202-1123-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych wraz z wywiniciem cokołu na ścianę h=10cm, układane na kleju-wykładzina winylowa sportowa Numer specyfikacji : STB 01.01 <p>posadzka piętro: 66.65 + 6.52 + 77.00 = 150.170 cokoły: 0.10 * 59.850 = 5.985</p> <div style="text-align:right;">Razem = 156.155</div>	156.155	m2
362	KNR 202-1123-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych Numer specyfikacji : STB 01.01 <p>511.312 + 156.155 + 6.985 = 674.452</p> <div style="text-align:right;">Razem = 674.452</div>	674.452	m2
363	wycena własna Podłoga podniesiona w wersji izolacyjnej przeznaczona do pomieszczeń z wymogiem podwyższonych parametrów ochrony przeciwpożarowej, płyty podłogowe 600x600x40mm, wykończona wykładziną PVC prądoprzewodzącą. Numer specyfikacji : STB 01.01 <p>0.08: 4.34 = 4.340 0.11: 44.03 = 44.030 1.32: 7.55 = 7.550 1.33: 15.60 = 15.600</p> <div style="text-align:right;">Razem = 71.520</div>	71.520	m2

M. Podłoża i posadzki
M.f. Okładziny i warstwy wykończeniowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
364	KNR 202-1123-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych, układane na kleju-cokoły wywinięte na ścianach=10cm dla podłóg prądoprzewodzących Numer specyfikacji : STB 01.01 0.08: 0.10 * 8.34 = 0.11: 0.10 * 33.71 = 1.32: 0.10 * 11.84 = 1.33: 0.10 * 15.96 =	6.985 <div>Razem =</div>	m2
365	KNR 202-1124-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia:aluminiowy profil dylatacyjny(profil dylatacyjny+wstawka) Numer specyfikacji : STB 01.01 1.10: 4.80 =	4.800 <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =</div>	m
M.f.3	Wykładzina dywanowa flokowana Numer specyfikacji : STB 01.01		
366	NNRKB 007-1134-01-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Grunтование подłożы poziomych preparatem gruntującym Numer specyfikacji : STB 01.01 1.01: 39.35 = 1.05: 31.48 = 1.06: 24.98 =	95.810 <div>Razem =</div>	m2
367	NNRKB 007-1130-02-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości do 5 mm Numer specyfikacji : STB 01.01 1.01: 39.35 = 1.05: 31.48 = 1.06: 24.98 =	95.810 <div>Razem =</div>	m2
368	KNR 202-1124-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Posadzki z płytek tekstylnych:Wykładzina dywanowa flokowana w płytkach 50x50.Kolor zgodnie z dokumentacją Numer specyfikacji : STB 01.01 1.01: 39.35 = 1.05: 31.48 = 1.06: 24.98 =	95.810 <div>Razem =</div>	m2
369	KNR 202-1124-07-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Listwa przypodłogowa cokolowa MDF 100x12mm, laminat HPL imitujący drewno w kolorze drzwi - dąb kanadyjski Numer specyfikacji : STB 01.01 1.01: 20.10 = 1.05: 21.50 = 1.06: 15.50 =	57.100 <div>Razem =</div>	m

Roboty budowlane -ETAP1

N. Elewacja

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	N Elewacja Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 45443000-4		
370	023-2614-11-00 Docieplenie ścian budynków przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej Numer specyfikacji : STB 01.01 elewacja południowa: $47.60 - 2.80 - 2.77 - 4.50 - 1.14 + 1.52 + 1.45 =$ elewacja wschodnia: $18.55 - 4.5 + 58.90 - 4.0 * 6 - 4.50 =$ elewacja północna: $1.47 + 5.93 + 1.45 + 15.74 + 5.01 + 21.00 - 1.44 * 2 =$ elewacja zachodnia: $18.44 + 45.70 - 1.44 - 4.0 * 6 + 13.20 - 4.50 - 2.45 =$ Razem =	176.480 39.360 44.450 47.720 44.950 176.480	m
371	KNR 023-2615-02-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineral. gr.25cm przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanki Numer specyfikacji : STB 01.01 elewacja południowa: $3.85 * 2.68 + 1.70 * 7.30 - 1.05 * 1.45 - 2.55 * 1.45 =$ elewacja wschodnia: $11.60 * 2.00 - 2.55 * 2.00 - 1.05 * 2.00 =$ elewacja północna: $8.65 * 4.00 + 7.26 * 2.00 + 8.70 * 5.95 - 2.70 * 2.20 - 1.80 * 2.22 =$ elewacja zachodnia: $7.30 * 2.00 =$ Razem =	17.508 16.000 90.949 14.600 139.057	m2
372	023- 2615-02-00 Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnejgr.25cm na szklanym welonie Numer specyfikacji : STB 01.01 elewacja południowa: $1.05 * 1.45 + 2.55 * 1.45 + 1.05 * 1.45 =$ elewacja wschodnia: $4.80 * (1.44 + 1.70) + 1.05 * 8.40 + 1.05 * 1.50 - 1.20 * 1.80 * 4 =$ elewacja północna: $4.80 * 1.70 + 2.75 * 6.11 =$ Razem =	6.743 16.827 24.963 48.533	m2
373	023- 2615-02-00 Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnejgr.20cm na szklanym welonie Numer specyfikacji : STB 01.01 elewacja wschodnia daszek: $0.40 * 37.71 =$ Razem =	15.084 15.084	m2
374	023- 2615-02-00 Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnejgr.8cm na szklanym welonie Numer specyfikacji : STB 01.01 elewacja południowa(pod blendami): $1.70*1.80*4+1.80*1.80*5+1.80*0.90 =$ Razem =	30.060 30.060	m2
375	023- 2614-01-00 Docieplenie ścian płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z got. suchej mieszanki.Styropian gr.25cm Numer specyfikacji : STB 01.01 elewacja południowa: $8.60 * 47.60 - 18.08 * 1.70 - 2.55 * 2.80 * 2 - 2.55 * 4.50 - 2.36 * 1.20 - 1.80 * 22.60 - 1.80 * 9.10 - 2.70 * 3.60 * 2 - 3.70 * 2.68 + 3.50 * 3.56 + 4.74 * 1.45 - 3.86 * 0.60 =$ elewacja zachodnia: $8.60 * 18.19 + 7.30 * 45.95 + 7.30 * 13.45 - (1.8 * 1.8 * 6 + 1.42 * 4.60 + 4.0 * 4.5 * 7 + 1.44 * 2.55 + 2.45 * 2.30 + 5.0 * 4.5 + 2.25 * 1.40 + 1.40 * 0.80) - 7.30 * 2.0 =$ elew.zachodnia daszek: $- 18.471 =$ elewacja wschodnia: $7.30 * 7.45 + 7.30 * 13.94 + 4.31 * 6.74 + 7.30 * 38.01 + 8.60 * 18.44 + 1.44 * 2.55 - (5.00 * 4.50 + 13.94 * 2.55 + 13.94 * 1.05 + 4.96 * 1.20 + 4.50 * 1.20 + 4.00 * 4.50 * 7 + 0.38 * 37.76 + 1.70 * 13.54 + 1.70 * 7.92 + 1.05 * 8.39 + 2.30 * 1.70 + 4.20 * 2.80 + 0.60 * 2.25) =$ elewacja północna: $8.60 * 20.75 - 8.60 * 4.00 + 7.30 * 4.75 - 7.30 * 2.00 + 7.30 * 15.24 + 2.55 * 1.70 + 1.20 * 1.70 + 0.35 * 1.70 + 4.45 * 3.38 + 40.80 + 5.90 * 1.96 + 1.70 * 0.40 + 1.40 * 2.80 + 1.45 * 4.74 - (1.40 * 2.60 + 1.14 * 2.60 + 0.90 * 1.80 + 1.80 * 0.55 + 0.50 * 1.00 + 0.80 * 2.70 + 2.70 * 1.44 + 1.80 * 1.80 * 2 + 1.80 * 3.60 + 0.80 * 1.80 + 0.60 * 3.86) =$ Razem =	280.638 387.405 - 18.471 338.229 328.747 1 316.548	m2

Roboty budowlane -ETAP1

N. Elewacja

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
376	023- 2614-01-00 Docieplenie ścian płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z got. suchej mieszanki.Styropian gr.20cm Numer specyfikacji : STB 01.01 elewacja zachodnia-daszek: $40.78 * 0.44 + 1.20 * 0.44 =$ elewacja północna(nad wejściem głównym): $4.20 * 1.20 =$	23.511 18.471 5.040 Razem = 23.511	m2
377	023- 2614-01-00 Docieplenie ścian płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z got. suchej mieszanki.Styropian gr.10cm Numer specyfikacji : STB 01.01 elewacja zachodnia-daszek od spodu: $40.78 * 1.45 =$ elewacja północna-daszek od spodu: $37.80 * 1.45 =$	59.131 54.810 Razem = 113.941	m2
378	KNR 023-2614-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Docieplenie ościeży płytami izolacyjnymi z piany fenolowej rezolowej gr.5cmi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z got. suchej mieszanki. Numer specyfikacji : STB 01.01 elewacja zachodnia: $(0.25 * 4.40 + 0.25 * 4.50 * 2) * 7 + 0.25 * 5.10 + 0.25 * 4.50 * 2 + 0.25 * 2.45 + 0.25 * 2.30 * 2 =$ elewacja wschodnia: $(0.25 * 4.40 + 0.25 * 4.50 * 2) * 7 + 0.25 * 5.10 + 0.25 * 4.50 * 2 =$	28.738 26.975 Razem = 55.713	m2
379	KNR 023-2614-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkościennej z gotowej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątown.metalowym Numer specyfikacji : STB 01.01 elewacja południowa: $1.80 + 18.00 + 1.80 + (2.55 + 2.80 + 2.55) * 2 + 2.55 + 4.50 + 2.55 + 3.04 * 2 + 1.14 + 1.80 + 22.60 + 1.80 + 1.80 + 9.10 + 1.80 + (2.70 + 3.60 + 2.70) * 2 + 3.86 + 0.6 + 0.6 + 1.40 * 2 + 3.56 * 2 + 8.60 * 2 =$ elewacja zachodnia: $1.80 * 3 * 6 + 4.0 * 7 + 4.50 * 2 * 7 + 1.44 + 2.55 * 2 + 2.45 + 2.30 * 2 + 5.0 + 4.50 * 2 + 1.40 + 2.25 * 2 + 0.8 + 1.40 * 2 + 1.40 + 4.60 * 2 + 8.60 + 7.30 + 7.30 + 40.80 + 1.40 + 0.44 + 4.50 * 2 + 1.45 * 2 + 0.60 * 2 + 3.86 =$ elewacja północna: $1.40 + 2.60 * 2 + 1.14 + 2.60 * 2 + 0.90 + 1.80 * 2 + 1.80 + 0.55 * 2 + 0.50 + 1.00 * 2 + 0.80 + 2.70 * 2 + 1.44 + 2.70 * 2 + 1.80 * 3 * 2 + 1.80 * 2 + 3.60 + 0.50 + 1.80 * 2 + 0.60 * 2 + 3.86 + 7.00 + 7.60 + 2.80 + 4.90 + 7.30 * 2 + 1.45 * 2 =$ elewacja wschodnia: $4.50 * 2 + 5.0 + 1.20 * 2 + 4.96 + 1.20 * 2 + 4.50 + 4.0 * 7 + 4.50 * 2 * 7 + 1.70 * 2 + 13.54 + 1.70 * 2 + 7.92 + 1.70 * 2 + 2.30 + 0.60 * 2 + 2.25 =$	143.300 253.890 102.840 156.670 Razem = 656.700	m
380	KNR 023-2612-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach Numer specyfikacji : STB 01.01 elewacja południowa: $0.25 * 1.80 + 0.25 * 18.00 + 0.25 * 1.80 + (0.25 * 2.55 + 0.25 * 2.80 + 0.25 * 2.55) * 2 + 0.25 * 2.55 + 0.25 * 4.50 + 0.25 * 2.55 + 0.25 * 3.04 * 2 + 0.25 * 1.14 + 0.25 * 1.80 + 0.25 * 22.60 + 0.25 * 1.80 + 0.25 * 1.80 + 0.25 * 9.10 + 0.25 * 1.80 + (0.25 * 2.70 + 0.25 * 3.60 + 0.25 * 2.70) * 2 + 0.25 * 3.86 + 0.25 * 0.60 * 2 =$ elewacja zachodnia: $0.25 * 1.80 * 3 * 6 + 0.25 * 1.40 + 0.25 * 4.60 * 2 + 0.25 * 1.44 + 0.25 * 2.55 * 2 + 0.25 * 1.40 + 0.25 * 2.25 * 2 + 0.25 * 0.8 + 0.25 * 1.40 * 2 + 0.25 * 2.05 * 2 + 0.25 * 1.10 + 0.25 * 0.60 * 2 + 0.25 * 3.86 =$ elewacja północna: $0.25 * 1.40 + 0.25 * 2.60 * 2 + 0.25 * 1.14 + 0.25 * 2.60 * 2 + 0.25 * 0.90 + 0.25 * 1.80 * 2 + 0.25 * 1.80 + 0.25 * 0.55 * 2 + 0.25 * 0.50 + 0.25 * 1.00 * 2 + 0.25 * 0.80 + 0.25 * 2.70 * 2 + 0.25 * 1.44 + 0.25 * 2.70 * 2 + 0.25 * 1.80 * 3 * 2 + 0.25 * 1.80 + 0.25 * 3.60 + 0.25 * 0.50 + 0.25 * 1.80 * 2 + 0.25 * 0.60 * 2 + 0.25 * 3.86 =$ elewacja wschodnia: $0.25 * 1.20 * 2 + 0.25 * 4.96 + 0.25 * 1.20 * 2 + 0.25 * 4.50 + 0.25 * 1.70 * 2 + 0.25 * 13.94 + 0.25 * 1.70 * 2 + 0.25 * 7.92 + 0.25 * 1.70 * 2 + 0.25 * 2.30 + 0.25 * 0.60 * 2 + 0.25 * 2.25 + (0.25 * 1.20 * 2 + 0.25 * 1.80) * 4 =$	29.045 17.325 15.310 17.218 Razem = 78.898	m2
381	KNR 023-2613-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej systemem - przyklejenie warstwy siatki: na ościeżach Numer specyfikacji : STB 01.01	2.905	m2

Roboty budowlane -ETAP1

N. Elewacja

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p>elewacja północna: $0.25 * 2.70 * 2 + 0.25 * 2.20 + 0.25 * 1.80 + 0.25 * 2.22 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>2.905</p> <p>2.905</p>	m2
382	<p>KNR 023-0931-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej, pod wyprawy elewacyjne z tynku mineralnego Numer specyfikacji : STB 01.01</p> <p>elewacja południowa: $0.25 * 1.80 + 0.25 * 18.00 + 0.25 * 1.80 + (0.25 * 2.55 + 0.25 * 2.80 + 0.25 * 2.55) * 2 + 0.25 * 2.55 + 0.25 * 4.50 + 0.25 * 2.55 + 0.25 * 3.04 * 2 + 0.25 * 1.14 + 0.25 * 1.80 + 0.25 * 22.60 + 0.25 * 1.80 + 0.25 * 1.80 + 0.25 * 9.10 + 0.25 * 1.80 + (0.25 * 2.70 + 0.25 * 3.60 + 0.25 * 2.70) * 2 + 0.25 * 3.86 + 0.25 * 0.60 * 2 =$</p> <p>elewacja zachodnia: $0.25 * 1.80 * 3 * 6 + 0.25 * 1.40 + 0.25 * 4.60 * 2 + 0.25 * 1.44 + 0.25 * 2.55 * 2 + 0.25 * 1.40 + 0.25 * 2.25 * 2 + 0.25 * 0.8 + 0.25 * 1.40 * 2 + 0.25 * 2.05 * 2 + 0.25 * 1.10 + 0.25 * 0.60 * 2 + 0.25 * 3.86 =$</p> <p>elewacja północna: $0.25 * 1.40 + 0.25 * 2.60 * 2 + 0.25 * 1.14 + 0.25 * 2.60 * 2 + 0.25 * 0.90 + 0.25 * 1.80 * 2 + 0.25 * 1.80 + 0.25 * 0.55 * 2 + 0.25 * 0.50 + 0.25 * 1.00 * 2 + 0.25 * 0.80 + 0.25 * 2.70 * 2 + 0.25 * 1.44 + 0.25 * 2.70 * 2 + 0.25 * 1.80 * 3 * 2 + 0.25 * 1.80 + 0.25 * 3.60 + 0.25 * 0.50 + 0.25 * 1.80 * 2 + 0.25 * 0.60 * 2 + 0.25 * 3.86 =$</p> <p>elewacja północna: 2.905 =</p> <p>elewacja wschodnia: $0.25 * 1.20 * 2 + 0.25 * 4.96 + 0.25 * 1.20 * 2 + 0.25 * 4.50 + 0.25 * 1.70 * 2 + 0.25 * 13.94 + 0.25 * 1.70 * 2 + 0.25 * 7.92 + 0.25 * 1.70 * 2 + 0.25 * 2.30 + 0.25 * 0.60 * 2 + 0.25 * 2.25 + (0.25 * 1.20 * 2 + 0.25 * 1.80) * 4 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>81.803</p> <p>29.045</p> <p>17.325</p> <p>15.310</p> <p>2.905</p> <p>17.218</p> <p>81.803</p>	m2
383	<p>KNR 023-0931-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości zgodnie z dokumentacją - na ościeżach o szerokości do ponad 15 do 30 cm Numer specyfikacji : STB 01.01</p> <p>78.898 + 2.905 =</p> <p>Razem =</p>	<p>81.803</p> <p>81.803</p>	m2
384	<p>033-0128-01-00</p> <p>Malowanie elewacji farbą elewacyjną zgodnie z dokumentacją Numer specyfikacji : STB 01.01</p> <p>elewacje: 139.057 + 1316.548 + 23.511 + 113.941 + 55.713 + 81.803 =</p> <p>Razem =</p>	<p>1 730.573</p> <p>1 730.573</p>	m2
385	<p>wycena własna</p> <p>Malowany napis i linia na wykończeniu elewacji; kolor RAL3020 czerwony Numer specyfikacji : STB 01.01</p> <p>elewacja północna: 19.50 =</p> <p>elewacja pd: 1.95 =</p> <p>Razem =</p>	<p>21.450</p> <p>19.500</p> <p>1.950</p> <p>21.450</p>	m
386	<p>wycena własna</p> <p>Zakup,dostawa i montaż : obudowa z siatki architektonicznej, fasadowej, aluminiowej, cięto-ciagnionej, kolor RAL zgodnie z dokumentacją, oczko: romb 115x48x18mm, orientacyjny prześwit względny: 25%, gr. 1,5-2mm na podkonstrukcji stalowej, ocynkowanej Numer specyfikacji : STB 01.01</p> <p>elewacja południowa: 2.65 * 4.60 =</p> <p>elewacja południowa świetlik: 1.40 * 4.74 =</p> <p>elewacja zachodnia: 7.15 * 4.90 - 2.05 * 1.10 + 1.40 * 3.30 =</p> <p>elewacja północna: 1.40 * 4.90 + 4.50 * 3.48 + 2.30 * 1.38 =</p> <p>elewacja wschodnia: 1.40 * 3.30 + 2.65 * 5.82 + 2.65 * 1.09 + 6.88 * 4.46 + 1.20 * 4.96 + 1.20 * 4.50 + 1.45 * 4.30 * 6 + 0.37 * 4.30 * 2 + 0.22 * 4.30 * 7 * 2 + 1.20 * 14.06 =</p> <p>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =</p>	<p>12.19</p> <p>6.64</p> <p>37.40</p> <p>25.69</p> <p>135.68</p> <p>217.600</p>	m2
387	<p>wycena własna</p> <p>Zakup,dostawa i montaż:siatka stalowa zgrzewana, ocynkowana, wymiar oczek 10x10cm, na podkonstrukcji stalowej ze słupków , ocynkowanej ogniowo Numer specyfikacji : STB 01.01</p> <p>elewacja północna: 9.94 + 5.14 + 11.81 + 8.57 =</p> <p>Razem =</p>	<p>35.460</p> <p>35.460</p>	m2

N. Elewacia

[illegible]

Roboty budowlane -ETAP1

N. Elewacja

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
395	wycena własna Zakup,dostawa i montaż: napis (JRG1 GRUDZIĄDZ >>) z przestrzennych liter, lico z plexi gr. 3mm, boki z taśmy aluminiowej, plecy liter PCV gr. 10mm; kolor lica:czerwony, zgodnie z przepisami PSP; kolor boku: ciemny szary; napis mocowany na systemowej podkonstrukcji Numer specyfikacji : STB 01.01 elewacja wschodnia: 1 =	1.000 1.000 Razem = 1.000	kpl kpl
396	wycena własna Zakup,dostawa i montaż: napis (112) z przestrzennych liter, lico z plexi gr. 3mm, boki z taśmy aluminiowej, plecy liter PCV gr. 10mm; kolor lica:czerwony, zgodnie z przepisami PSP; kolor boku: ciemny szary; napis mocowany na systemowej podkonstrukcji Numer specyfikacji : STB 01.01 elewacja wschodnia: 1 =	1.000 1.000 Razem = 1.000	kpl kpl
397	wycena własna Godło przestrzenne (3 płaszczyzny) Państwowej Straży Pożarnej, wykonane z PCV, mocowane na dystansach do elementu konstrukcyjnego na elementach ocynkowanych Numer specyfikacji : STB 01.01 1 =	1.000 1.000 Razem = 1.000	kpl kpl
398	wycena własna Zakup,dostawa i montaż : Tabliczka przestrzenna z PVC gr. 10mm 40x35cmna dystansach montażowych Numer specyfikacji : STB 01.01 elewacja wschodnia: 8.00 = elewacja zachodnia: 8.00 =	16.000 8.000 8.000 Razem = 16.000	kpl kpl
399	wycena własna Zakup,dostawa i montaż : Tablice -komplet składa się z : 1.tablica urzędowa, 2.tablica godło Polski Numer specyfikacji : STB 01.01 elewacja wschodnia: 1 =	1.000 1.000 Razem = 1.000	kpl kpl
400	wycena własna Zakup,dostawa i montaż : logo KM PSP zgodnie z dokumentacją Numer specyfikacji : STB 01.01 elewacja wschodnia: 1 =	1.000 1.000 Razem = 1.000	kpl kpl
401	wycena własna Zakup,dostawa i montaż : herb zgodnie z dokumentacją, PVC gr. 5mm, z nadrukiem UV, cięte po obrysie, mocowane do blachy na niewidocznej podkonstrukcji stalowej, ocynkowanej.Montaż na dystans Numer specyfikacji : STB 01.01 elewacja wschodnia: 1 =	1.000 1.000 Razem = 1.000	kpl kpl
402	wycena własna Zakup,dostawa i montaż : Folia z nadrukiem rastrowym w kolorze czerwonym, nasycenie liniatury rastra 30% Numer specyfikacji : STB 01.01 elewacja wschodnia: 2.15 * 1.26 * 7 = elewacja zachodnia: 2.15 * 1.26 * 7 =	37.926 18.963 18.963 Razem = 37.926	m2 m2

N. Elewacia

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
403	KNR 202-1609-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rusztowania ramowe zewnętrzne, przyściennie o wysokości: do 10 m wraz z czasem pracy rusztowania na cały okres inwestycji Numer specyfikacji : STB 01.01 $(8.60 * 18.50 + 7.50 * 45.00 + 7.50 * 8.15) / 100 =$ $(8.60 * 49.00 + 3.50 * 3) / 100 =$ $(7.50 * 59.00 + 8.60 * 19.50) / 100 =$ $(21.00 * 8.60 + 6.50 * 8.60 + 7.50 * 4.80 + 16.82 * 7.50 + 4.54 * 4.00) / 100 =$ <div>Razem =</div>	20.166 5.577 4.319 6.102 4.168 <hr/> <hr/> 20.166	100 m2 100 m2
404	KNR 202-1609-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rusztowania ramowe typu RR-1/30 zewnętrzne, przyściennie o wysokości: do 16 m wraz z czasem pracy rusztowania na cały okres inwestycji Numer specyfikacji : STB 01.01 $(12.00 * 8.00 + 1.00 * 12.00) / 100 =$ <div>Razem =</div>	1.080 1.080 <hr/> <hr/> 1.080	100 m2 100 m2
405	ZAŁ.1 - KNNR 002-1505-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych Numer specyfikacji : STB 01.01 $20.166 + 1.080 =$ <div>Razem =</div>	21.246 21.246 <hr/> <hr/> 21.246	100 m2 100 m2
406	ZAŁ.1 - KNNR 002-1506-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Instalacje odgromowe rusztowań przyściennych o wysokości: do 20 m Numer specyfikacji : STB 01.01 $21.246 =$ <div>Razem =</div>	21.246 21.246 <hr/> <hr/> 21.246	100 m2 100 m2