

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Obiekt :** Modernizacja Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej nr 6

**Adres :** ul. Rudzka 1, działki nr. ewid. 68/1; 3/1; 2, ark.27, obręb Krzesiny, gm. Poznań

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

<b>Roboty budowlane</b>
-------------------------

**Kod CPV :** 45000000-7 Roboty budowlane

**Inwestor :** Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu

**Adres :** ul. Bobrzańska 6A, 61-248 Poznań

Inwestor :

Wykonawca :

## Roboty budowlane

Objekt : Modernizacja Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej nr 6

Adres : ul. Rudzka 1, działki nr. ewid. 68/1; 3/1; 2, ark.27, obręb Krzesiny, gm. Poznań

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Lp.	Kod CPV	Opis działu
<hr/>		
<b>A</b>	<b>45111100-9</b>	<b>Rozbiórki</b> Numer specyfikacji : STB 01.01
<hr/>		
A.a		Rozbiórki i wyburzenia Numer specyfikacji : STB 01.01
<hr/>		
<hr/>		
<b>B</b>	<b>45223500-1</b>	<b>Konstrukcje z betonu zbrojonego</b> Numer specyfikacji : STB 01.01
<hr/>		
B.a	45223500-1	Posadzka parteru -garaż Numer specyfikacji : STB 01.01
<hr/>		
<hr/>		
<b>C</b>	<b>45223110-0</b>	<b>Konstrukcja stalowa</b> Numer specyfikacji : STB 01.01
<hr/>		
C.a	45223110-0	Konstrukcja stalowa Numer specyfikacji : STB 01.01
<hr/>		
<hr/>		
<b>D</b>	<b>45262500-6</b>	<b>Roboty murarskie i murowe</b> Numer specyfikacji : STB 01.01
<hr/>		
<hr/>		
<b>E</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Stolarka i ślusarka</b> Numer specyfikacji : STB01.01
<hr/>		
<hr/>		
<b>F</b>	<b>45324000-4</b>	<b>Roboty w zakresie okładziny tynkowej</b> Numer specyfikacji : STB 01.01
<hr/>		
F.a	45410000-4	Tynki Numer specyfikacji : STB 01.01
<hr/>		
F.b	45431000-7	Okładziny ścian Numer specyfikacji : STB 01.01
<hr/>		
F.c	45442100-8	Roboty malarskie Numer specyfikacji : STB 01.01
<hr/>		
<hr/>		
<b>G</b>	<b>45421146-9</b>	<b>Sufity podwieszone</b> Numer specyfikacji : STB 01.01
<hr/>		
<hr/>		
<b>H</b>	<b>45432130-4</b>	<b>Podłoga i posadzki</b> Numer specyfikacji : STB 01.01
<hr/>		
<hr/>		
H.a	45432130-4	Okładziny Numer specyfikacji : STB 01.01

Roboty budowlane

Lp.	Kod CPV	Opis działu
-----		
=====		
I	39290000-1	Wypożyczenie
-----		
=====		

--- Koniec wydruku ---

Objekt: Modernizacja Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej nr 6  
Adres: ul. Rudzka 1, działki nr. ewid. 68/1; 3/1; 2, ark.27, obręb Krzesiny, gm. Poznań

[illegible]

## Roboty budowlane

A. Rozbiórki  
A.a. Rozbiórki i wyburzenia

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	51.905	m2
8	<b>KNR 404-0504-03-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych.</b> Numer specyfikacji : STB 01.01  parter: $6.42 + 0.41 =$	6.830  Razem = 6.830	m2
9	<b>KNR 401-0336-07-00 Norma scalona</b> <b>Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości zgodnie z dokumentacją projektową</b> Numer specyfikacji : STB 01.01  $3.0 + 2.5 + 1.30 + 2.10 =$	8.900  Razem = 8.900	m
10	<b>KNR 401-0818-05-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych</b> Numer specyfikacji : STB 01.01  parter: $23.68 =$	23.680  Razem = 23.680	m2
11	<b>KNR 404-0401-11-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96 ] <b>Rozbiórka listew przypodłogowych</b> Numer specyfikacji : STB 01.01  parter: $25.24 =$	25.240  Razem = 25.240	m
12	<b>KNR 401-0349-02-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Rozebranie ścian, filarów, kolumn, wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej</b> Numer specyfikacji : STB 01.01  parter $0.08 * 3.19 * (1.23 + 1.39 + 1.21) =$ $0.12 * 3.19 * (3.51 + 1.83) - 0.12 * (0.9 + 0.8) * 2.0 =$ poszerzenie otworu drzwiowego w garażu: $2.10 * 2.80 * 0.57 =$	0.977 1.636 3.352  Razem = 5.965	m3
13	<b>KNR 401-0701-05-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, z ewentualnym usunięciem osiátkowania lub dranic - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej</b> Numer specyfikacji : STB 01.01  $1.05: 3.19 * (1.70 + 4.13) =$	18.598  Razem = 18.598	m2
14	<b>KNR 401-0354-12-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wykucie z muru: podokienników wewnętrznych</b> Numer specyfikacji : STB 01.01  $1.04: 1.50 * 3 =$	4.500  Razem = 4.500	m
15	<b>KNR 401-1202-09-10 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach</b> Numer specyfikacji : STB 01.01	106.688	m2

## Roboty budowlane

A. Rozbiórki  
A.a. Rozbiórki i wyburzenia

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	parter: $3.15 * (17.11 + 4.14) =$ sprężarkownia: $3.0 * 13.25 =$ <div>Razem =</div>	66.938 39.750 106.688	m2
16	<b>KNR 017-0109-01-00 ATHENASOFT Warszawa</b> [ Wyd.Athenasoft Warszawa 2004 r. ] <b>Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 20 cm, przy głębokości frezowania 2 mm</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 parter: $6.42 + 24.16 =$ <div>Razem =</div>	30.580 30.580	m2 fr.p.
17	<b>KNR 401-0212-03-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Rozebranie - rozbicie elementów konstrukcji betonowych o grub. ponad 15 cm</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 $1.10; 1.11; 1.13: 0.20 * 367.75 =$ kanał podkład betonowy: $0.10 * (8.65 + 0.2) * (0.97 + 0.20) =$ kanał ściany: $1.50 * 0.25 * (8.65 * 2 + 0.97 * 2) =$ <div>Razem =</div>	81.800 73.550 1.035 7.215 81.800	m3
18	<b>KNR 401-0212-01-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Rozebranie - rozbicie elementów konstrukcji betonowych o grub. do 15 cm</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 próg $1.10/1.07: 0.41 =$ <div>Razem =</div>	0.410 0.410	m3
19	<b>KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 płytki: $0.015 * (51.905 + 6.830) =$ gruz: $5.965 + 0.20 * 0.57 * 4.0 + 18.60 * 0.01 + 81.80 =$ parapety: $1.50 * 0.24 * 0.06 * 3 =$ <div>Razem =</div>	89.353 0.881 88.407 0.065 89.353	m3
20	<b>KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 $89.353 =$ <div>Razem =</div>	89.353 89.353	m3
21	<b>wycena własna</b> <b>Wywóz i utylizacja pozostałych materiałów podemontażowych - kontener budowlany</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 sufity: $40.12 * 0.02 =$ stolarka: $0.08 * 2.0 * 2 =$ posadzki pcv: $23.68 * 0.005 =$ listwy przypodłogowe: $25.24 * 0.05 * 0.02 =$ pozostałe: $1.18 =$ bramy garażowe: $61.103 * 0.10 =$ <div>Razem =</div>	8.555 0.802 0.320 0.118 0.025 1.180 6.110 8.555	m3
22	<b>2-01 0230-01 +</b> <b>Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. - piasek z dowozu</b> Numer specyfikacji : STB 01.01	19.116	m3

## Roboty budowlane

A. Rozbiórki  
A.a. Rozbiórki i wyburzenia

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	kanal: $8.85 * 1.20 * 1.80 =$	19.116	
	Razem =	19.116	m3
23	<b>KNR 2-01 0236-02</b> <b>Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV</b> Numer specyfikacji : STB 01.01  $19.116 =$	19.116	m3
	Razem =	19.116	m3
<b>B</b>	<b>Konstrukcje z betonu zbrojonego</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 45223500-1		
<b>B.a</b>	<b>Posadzka parteru -garaż</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 45223500-1		
24	<b>KNR 202-1101-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich stabilizowanych cementem</b> Numer specyfikacji : STB 01.01  $0.30 * (172.91 + 189.03 + 1.70 * 3 + 1.6 * 2) =$	111.072	m3
	Razem =	111.072	m3
25	<b>KNR 201-0236-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Zagęszczenie podkładu z materiałów sypkich ubijakami mechanicznymi, w gruncie spoistym, kategorii : III-IV</b> Numer specyfikacji : STB 01.01  $97.212 =$	97.212	m3
	Razem =	97.212	m3
26	<b>KNR 202-1101-03-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu: na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego</b> Numer specyfikacji : STB 01.01  $0.10 * (172.91 + 189.03 + 1.70 * 3 + 1.6 * 2) =$	37.024	m3
	Razem =	37.024	m3
27	<b>wycena własna</b> <b>Wykonanie dylatacji obwodowej posadzek z pianki PE grubość 10 mm</b> Numer specyfikacji : STB 01.01  $55.50 + 53.8 + 33.58 + 1.24 * 2 + 0.62 * 4 + 1.27 * 2 =$	150.380	m
	Razem =	150.380	m
28	<b>202-0618-02-00</b> <b>(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej Krotność=2</b> Numer specyfikacji : STB 01.01  $172.91 + 189.03 + 1.70 * 3 + 1.6 * 2 =$	370.240	m2
	Razem =	370.240	m2
29	<b>KNR-W 2-02 0606-02 WACETOB wyd.V 2003</b> <b>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej</b> Numer specyfikacji : STB 01.01  $370.24 =$	370.240	m2
	Razem =	370.240	m2

## Roboty budowlane

B. Konstrukcje z betonu zbrojonego  
B.a. Posadzka parteru -garaż

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
30	<b>KNR 222-1003-02-00 Norma scalona</b> <b>Posadzki betonowe grubości 20 cm zatarte na gładko wraz z wykonaniem dylatacji i elementów pod odwodnienie wraz ze zbrojeniem rozproszonym</b> Numer specyfikacji : STB 01.01  garaż pom.1.10;1.11 ;1.13: 370.24 =	<b>370.240</b>   370.240 Razem = 370.240	<b>m2</b>   m2
31	<b>KNR 202-0617-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> <b>Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem elastycznym wraz z wypełnieniem sznurem dylatacyjnym</b> Numer specyfikacji : STB 01.01  garaże: 150.38 =	<b>150.380</b>   150.380 Razem = 150.380	<b>m</b>   m
32	<b>dostawa materia</b> <b>Dostawa zbrojenia rozproszonego stalowego</b> Numer specyfikacji : STB 01.01  (370.24 * 0.20) * 20 =	<b>1 480.960</b>   1 480.960 Razem = 1 480.960	<b>kg</b>   kg
33	<b>KNR 2-02 0290-04</b> <b>Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli</b> Numer specyfikacji : STB 01.01  posadzki parteru: (378.87 + 414.82 + 21.31) / 1000 =	<b>0.815</b>   0.815 Razem = 0.815	<b>t</b>   t
34	<b>KNR 202-1217-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> <b>Narożniki z kątownika 40x40x5 mm, z osadzeniem i zabezpieczeniem antykorozyjnym</b> Numer specyfikacji : STB 01.01  3.40 * 2 * 5 =	<b>34.000</b>   34.000 Razem = 34.000	<b>m</b>   m
35	<b>KNR AT-41 0404-01</b> [ ATHENASOFT wyd.I 2010 ] <b>Posadzki przemysłowe -posypka utwardzająca - warstwa o grubości 3 mm</b> Numer specyfikacji : STB 01.01  370.24 =	<b>370.240</b>   370.240 Razem = 370.240	<b>m2</b>   m2
36	<b>KNR AT-41 0404-02</b> [ ATHENASOFT wyd.I 2010 ] <b>Posadzki przemysłowe z korundowych posypek utwardzających - dodatek za pogrubienie o 1 mm.Krotność=2</b> Numer specyfikacji : STB 01.01  370.24 =	<b>370.240</b>   370.240 Razem = 370.240	<b>m2</b>   m2
37	<b>KNR AT-41 0502-03</b> [ ATHENASOFT wyd.I 2010 ] <b>Impregnacja posypki utwardzającej roztworem modyfikowanej żywicy akrylowej do impregnacji posadzek przemysłowych</b> Numer specyfikacji : STB 01.01  370.24 =	<b>370.240</b>   370.240 Razem = 370.240	<b>m2</b>   m2
38	<b>KNR 202-1511-04-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Malowanie powierzchni wewnętrznych, betonowych, z przygotowaniem ich pod malowanie-emalia epoksydowa chemoodporna szybkoschnąca grubopowłokowa</b> Numer specyfikacji : STB 01.01	<b>30.000</b>	<b>m2</b>

## Roboty budowlane

B. Konstrukcje z betonu zbrojonego  
B.a. Posadzka parteru -garaż

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	garaż pasy: $0.30 * 10.00 * 10 =$	30.000	
	Razem =	30.000	m2
<b>C</b>	<b>Konstrukcja stalowa</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 45223110-0		
<b>C.a</b>	<b>Konstrukcja stalowa</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 45223110-0		
39	<b>KNR 401-0317-05-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Dostarczenie i ułożenie belek stalowych zabezpieczonych p.poż.</b> Numer specyfikacji : STB 01.01  belki stalowe: $4 * 3.60 =$	14.400	m
	Razem =	14.400	m
40	<b>KNR 406-0101-01-00 POLCEN Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1996 r. ]  <b>Wiercenie otworów w belkach stalowych</b> Numer specyfikacji : STB 01.01  $6 * 4 =$	24.000	szt
	Razem =	24.000	szt
41	<b>KNR 406-0112-01-00 POLCEN Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1996 r. ]  <b>Skręcanie belek stalowych śrubami M12</b> Numer specyfikacji : STB 01.01  $6 =$	6.000	szt
	Razem =	6.000	szt
42	<b>KNR 401-0317-06-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Obmurowanie końców belek</b> Numer specyfikacji : STB 01.01  $4 * 2 =$	8.000	szt
	Razem =	8.000	szt
43	<b>wycena własna</b> <b>Malowanie stalowych słupów garażowych farbą p.poż. (kolorystyka ostrzegawcza)1 kpl=wszystkie słupy garażów części A i B</b>  $1.0 =$	1.000	kpl
	Razem =	1.000	kpl
<b>D</b>	<b>Roboty murarskie i murowe</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 45262500-6		
44	<b>KNR 014-2010-05-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym - dwuwarstwowe 75-101.Grubość ściany 12,5 cm,ściana GKBi</b> Numer specyfikacji : STB 01.01  parter: $3.19 * (3.51 + 1.70 + 1.20) =$ $-(1.0 * 2.05 + 0.9 * 2.05) =$	16.553	m2
	Razem =	16.553	m2

## Roboty budowlane

D. Roboty murarskie i murowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
45	<b>202- 0606-02-00</b> <b>Analogia:izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr.0,2mm w ścianach GK od strony pom.mokrych</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 1.05: $3.19 * 3.70 - 0.9 * 2.05 =$	9.958 Razem = 9.958	m2
46	<b>KNR 014-2010-10-00 IGM Warszawa</b> <b>Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym - dwuwarstwowe 50-101-ściana instalacyjna</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 parter: $3.19 * 1.10 =$	3.509 Razem = 3.509	m2
47	<b>KNR 901-0105-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań</b> [ Wydanie - Poznań 2000 r. ] <b>Ściany działowe z bloków siklikatowych o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: gr.12</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 ściany łącznika: $3.0 * 3.87 + 3.0 * 3.87 =$	23.220 Razem = 23.220	m2
48	<b>KNR 202-0132-05-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Ułożenie nadproży prefabrykowanych</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 parter: $1.30 =$	1.300 Razem = 1.300	m
<b>E Stolarka i ślusarka</b> Numer specyfikacji : STB01.01 Kod CPV : 45421000-4			
49	<b>wycena własna</b> <b>Montaż krat okiennych (uchylnych , wewnętrznych) we wszystkich oknach remontowanej przestrzeni garażowej oraz szatni brudnej</b> Numer specyfikacji : STB01.01 3.0 =	3.000 Razem = 3.000	kpl
50	<b>wycena własna</b> <b>Zakup,dostawa i montaż :folia typu lustro weneckie</b> Numer specyfikacji : STB01.01 1.50 * 1.40 =	2.100 Razem = 2.100	m2
51	<b>KNNR 2 0302-07</b> <b>Ściany murowane - osadzenie podokienników wewnętrznych zgodnie z dokumentacją projektową.(parapet PCV, komorowy, kolor: okleina drewnopodobna w odcieniu dębu, gr. 2,0 cm, gr. frontu: 4,0cm)</b> Numer specyfikacji : STB01.01 1.50 * 3 =	4.500 Razem = 4.500	m
52	<b>KNR 0-19 1023-12 IGM wyd.I 1998</b> <b>Montaż drzwi wraz z ościeżnicą z obróbką obsadzenia ,wykonanych i zamontowanych zgodnie z dokumentacją projektową - D1</b> Numer specyfikacji : STB01.01 1.04: $1.0 * 2.10 =$	2.100	m2

## Roboty budowlane

E. Stolarka i ślusarka

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	2.100	m2
53	<b>KNR 0-19 1023-12 IGM wyd.I 1998</b> <b>Montaż drzwi wraz z ościeżnicą z obróbką obsadzenia ,wykonanych i zamontowanych zgodnie z dokumentacją projektową - D2</b> Numer specyfikacji : STB01.01  1.05: 1.0 * 2.10 =	<b>2.100</b>   2.100 Razem = 2.100	<b>m2</b>   m2
54	<b>KNR 0-19 1023-12 IGM wyd.I 1998</b> <b>Montaż drzwi wraz z ościeżnicą z obróbką obsadzenia ,drzwi węzła sanitarnego.Uwaga stolarka drzwiowa dopasowana do istniejącej</b> Numer specyfikacji : STB01.01  1.08: 1.0 * 2.10 =	<b>2.100</b>   2.100 Razem = 2.100	<b>m2</b>   m2
55	<b>KNR 0-19 1023-12 IGM wyd.I 1998</b> <b>Montaż drzwi wraz z ościeżnicą z obróbką obsadzenia ,drzwi wyjścia na garaż z pom.szatni brudnej</b> Numer specyfikacji : STB01.01  1.08: 1.0 * 2.10 =	<b>2.100</b>   2.100 Razem = 2.100	<b>m2</b>   m2
56	<b>wycena własna</b> <b>Dostawa i montaż podkonstrukcji stalowej pod bramy garażowe(1 kpl =5 bram garażowych)</b> Numer specyfikacji : STB01.01  1.0 =	<b>1.000</b>   1.000 Razem = 1.000	<b>kpl</b>   kpl
57	<b>KNR-W 2-02 1205-01 WACETOB wyd.V 2003</b> <b>Dostawa i montaż kompletnych bram garażowych-bramy B1,B2,B4,B5 wraz z barierami podczerwieni i listwą krańcową</b> Numer specyfikacji : STB01.01  Brama 1: 3.252 * 3.160 = Brama 2: 3.261 * 3.179 = Brama 4: 3.482 * 4.038 = Brama 5: 3.48 * 4.035 =	<b>48.745</b>   10.276 10.367 14.060 14.042 Razem = 48.745	<b>m2</b>   m2
58	<b>KNR-W 2-02 1205-01 WACETOB wyd.V 2003</b> <b>Dostawa i montaż kompletnych bram garażowych-Brama 3 z drzwiami wyjściowymi, brama zabezpieczona przed niechcianym uruchomieniem w przypadku uchylenia drzwi</b> Numer specyfikacji : STB01.01  Brama 3: 3.488 * 3.543 =	<b>12.358</b>   12.358 Razem = 12.358	<b>m2</b>   m2
59	<b>wycena własna</b> <b>Montaż ścianki osłonowej pisuaru,</b> Numer specyfikacji : STB01.01  1.0 =	<b>1.000</b>   1.000 Razem = 1.000	<b>kpl</b>   kpl
60	<b>wycena własna</b> <b>Montaż ścianek systemowych hpl wraz z drzwiami do prysznicowych (2 ścianki, 3 drzwi),</b> Numer specyfikacji : STB01.01  1.0 =	<b>1.000</b>   1.000 Razem = 1.000	<b>kpl</b>   kpl

## Roboty budowlane

E. Stolarka i ślusarka

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
61	<b>wycena własna</b> <b>Montaż ścianek systemowych hpl wraz z drzwiami do toalet (2 ścianki, 2 drzwi)</b> Numer specyfikacji : STB01.01  1.0 =	1.000   Razem = 1.000	kpl
62	<b>wycena własna</b> <b>Dostawa i montaż wycieraczka systemowa -wycieraczka przed wejściem do łazienki,obudowa wykonana z polimerobetonu, ruszt kratowy ocynkowany o wymiarach min. (dł. szer. wys.) 750 x 500 x 80 [mm]</b> Numer specyfikacji : STB01.01  1.0 =	1.000   Razem = 1.000	kpl
	<b>F Roboty w zakresie okładziny tynkowej</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 45324000-4		
	<b>F.a Tynki</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 45410000-4		
63	<b>NNRKB 007-1134-02-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ]  <b>Gruntowanie podłoży pionowych preparatem gruntującym</b> Numer specyfikacji : STB 01.01  ściany łącznika: $(3.0 * 3.87 + 3.0 * 3.87) * 2 =$ garaż: $15.0 =$ 1.04: $0.30 * 3.10 * 3 + 7.0 =$ 1.05: $3.10 * (1.70 + 4.13) =$	89.303          Razem = 89.303	m2
64	<b>KNR 202-0803-03-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  <b>Tynki zwykłe i uzupełnienia na ścianach i słupach, wykonane ręcznie: kat. III</b> Numer specyfikacji : STB 01.01  ściany łącznika: $(3.0 * 3.87 + 3.0 * 3.87) * 2 =$ garaż: $15.0 =$ 1.04: $0.30 * 3.10 * 3 + 7.0 =$ 1.05: $3.10 * (1.70 + 4.13) =$	89.303          Razem = 89.303	m2
65	<b>NNRKB 007-1134-02-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ]  <b>Gruntowanie podłoży pionowych preparatem gruntującym</b> Numer specyfikacji : STB 01.01  1.04: $3.10 * 23.27 - 0.9 * 2.0 - 1.38 * 1.45 =$ 1.13: $3.87 * 31.50 =$ 1.06 sprężarkownia: $3.10 * 13.25 - 0.9 * 2.0 =$ garaże: $15.0 =$  pozostałe: $46.40 =$	290.916          Razem = 290.916	m2
66	<b>KNR 202-0815-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach</b> Numer specyfikacji : STB 01.01  290.916 =	290.916   Razem = 290.916	m2

## Roboty budowlane

F. Roboty w zakresie okładziny tynkowej  
F.a. Tynki

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
67	<b>NNRKB 007-1134-01-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] <b>Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym</b> Numer specyfikacji : STB 01.01  1.13: $35.540 =$  <div>Razem = <math>35.540</math></div>	35.540	m2
68	<b>KNR 202-0815-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Gładź gipsowa na sufitach : dwuwarstwowa</b> Numer specyfikacji : STB 01.01  1.13: $35.540 =$  <div>Razem = <math>35.540</math></div>	35.540	m2
<b>F.b</b>	<b>Okładziny ścian</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 45431000-7		
69	<b>KNR AT-27 0401-01</b> <b>Izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie)</b> <b>wykonywana ręcznie wraz z wklejeniem taśmy</b> Numer specyfikacji : STB 01.01  1.04: $0.60 * (1.85 + 0.60) =$ 1.05: $2.70 * (8.02 + 5.20) - 0.9 * 2.0 - 0.8 * 2.0 * 2 =$ 1.08: $2.70 * 18.92 =$  <div>Razem = <math>83.248</math></div>	83.248	m2
70	<b>KNR-W 2-02 0840-04 WACETOB wyd.V 2003</b> <b>Licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej -płytki w łazienkach:płytki na pełną wysokość pomieszczenia;płytki ceramiczne ściennie, szkliwione, rektyfikowane, kolor biały, połysk, wymiar 60x30, nasiąkliwość 10%-20%,fuga elastyczna 2mm, w kolorze białym np. Rako Color One Withe WAKV4000 lub równoważna</b> Numer specyfikacji : STB 01.01  1.04: $0.60 * (1.85 + 0.60) =$ 1.05: $2.70 * (5.20 + 8.02) - 0.8 * 2.0 * 2 - 0.9 * 2.0 =$ 1.08: $2.70 * 18.92 =$  <div>Razem = <math>83.248</math></div>	83.248	m2
71	<b>KNR 401-0320-10-00 IGM Warszawa</b> <b>Uszczelnienie masą silikonową narożników wewnętrznych ścian z płytek ceramicznych</b> Numer specyfikacji : STB 01.01  2.70 * 12 + 0.60 + 2.0 * 2 + 1.0 + 0.6 =  <div>Razem = <math>38.600</math></div>	38.600	m
72	<b>KNR 202-0840-08-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Montaż listew aluminiowych przy licowaniu ścian płytkami</b> Numer specyfikacji : STB 01.01  1.04: $0.60 + 0.60 =$ 1.08: $2.05 + 2.05 + 1.0 + (1.45 * 2 + 1.48) * 2 =$  <div>Razem = <math>15.060</math></div>	15.060	m
<b>F.c</b>	<b>Roboty malarskie</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 45442100-8		
73	<b>KNR 401-1204-08-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/-ściany i sufity budynek istniejący-parter</b> Numer specyfikacji : STB 01.01	739.801	m2

## Roboty budowlane

F. Roboty w zakresie okładziny tynkowej  
F.c. Roboty malarskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	1.10;1.11: $3.87 * (53.32 + 52.42 + 1.24 * 2) =$ sufity 1.10: 152.65 = 1.11: 168.34 = Razem =	418.811 152.650 168.340 739.801	m2
74	<b>KNR 202-1510-03-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Malowanie farbą systemową dwukrotne i gruntowaniem-sufity</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 1.10: 152.65 = 1.11: 168.34 = 1.13: $35.54 + 1.47 * 0.50 * 2 =$ Razem =	152.650 168.340 37.010 358.000	m2
75	<b>KNR 202-1510-04-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Malowanie farbą systemową</b> <b>: każde dalsze ponad dwukrotne-sufity</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 358.00 = Razem =	358.000 358.000	m2
76	<b>KNR 202-1510-03-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Malowanie farbą systemową: dwukrotne i gruntowaniem-ściany</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 1.04: $3.10 * 23.27 - 0.9 * 2.0 - 1.38 * 1.45 =$ 1.10: $3.87 * 53.32 + 3.87 * 1.24 * 2 =$ 1.11: $3.87 * 52.42 =$ 1.13: $3.87 * 31.50 =$ 1.06 sprężarkownia: $3.0 * 13.25 - 0.9 * 2.00 =$ nowe ściany łącznika: 46.40 = Razem =	68.336 215.946 202.865 121.905 37.950 46.400 693.402	m2
77	<b>KNR 202-1510-04-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Malowanie farbą systemową</b> <b>: każde dalsze ponad dwukrotne-ściany</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 693.402 = Razem =	693.402 693.402	m2
<b>G</b>	<b>Sufity podwieszone</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 45421146-9		
78	<b>KNR 202-2701-02-00 WACETOB Warszawa</b> <b>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 &gt;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</b> <b>.Sufit zgodnie z opisem lub inny równoważny</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 1.05: $3.92 + 1.65 =$ 1.06: 10.02 = 1.08: 22.31 =	5.570 10.020 22.310	m2

## Roboty budowlane

G. Sufity podwieszone

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	37.900	m2
79	<b>KNR 202-2701-02-00 WACETOB Warszawa</b> <b>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 &gt;80%; możliwość odkurzania ręcznego i maszynowego oraz przecierania na mokro raz w tygodniu, mycie parą</b> <b>Sufit zgodnie z opisem lub inny równoważny</b> Numer specyfikacji : STB 01.01  1.04: 24.16 =	<b>24.160</b>          Razem = 24.160	m2
	<b>H Podłoża i posadzki</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 45432130-4		
80	<b>KNR 222-1003-02-00 Norma scalona</b> <b>Uzupełnienie posadzek i warstw posadzkowych po wyburzeniach ścian</b>  parter 0.08 * (1.23 + 1.39 + 1.21) = 0.12 * (3.51 + 1.83) =	<b>0.947</b>          Razem = 0.947	m2
	<b>H.a Okładziny</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 45432130-4		
81	<b>NNRKB 007-1134-01-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] <b>Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym</b>  1.04: 24.16 + 0.30 = 1.05: 5.97 + 0.12 = 1.08: 22.31 + 0.50 =	<b>53.360</b>          Razem = 53.360	m2
82	<b>wycena własna</b> <b>Dostawa i montaż taśmy miedziana do odprowadzenia ładunków elektrostatycznych</b>  1.04: 24.16 =	<b>24.160</b>          Razem = 24.160	m2
83	<b>NNRNKB 202 1130-02</b> <b>(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości do 5 mm</b> Numer specyfikacji : STB 01.01  1.04: 24.16 + 0.30 = 1.05: 5.97 + 0.12 = 1.08: 22.31 + 0.50 =	<b>53.360</b>          Razem = 53.360	m2
84	<b>KNR 202-1118-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Płytk ceramiczna 60x60cm podłogowa gres matowy zgodnie z dokumentacją .Zaprawa do spoinowania-epoksydowa</b>  1.05: 5.79 = 1,04 1.08: 22.31 + 0.50 =	<b>28.600</b>          Razem = 28.600	m2
85	<b>KNR 2-02 1120-08</b> [ ORGBUD wyd. spec. 1998 ] <b>Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych :Cokół - płytka ceramiczna wysokospieczona 60x9,5cm, cokołowa, mat,</b> <b>Zaprawa do spoinowania szczelin epoksydowa</b> Numer specyfikacji : STB 01.01	<b>21.270</b>	m

## Roboty budowlane

H. Podłóża i posadzki  
H.a. Okładziny

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	1.04: 9.40 + 11.87 =	21.270	
	Razem =	21.270	m
86	<b>KNR 401-0320-10-00 IGM Warszawa</b> <b>Uszczelnienie masą silikonową narożników wewnętrznych posadzki/ściany z płytek ceramicznych</b> Numer specyfikacji : STB 01.01  1.05: 5.20 + 8.02 = 1.08: 18.90 =	32.120  13.220 18.900	m
	Razem =	32.120	m
87	<b>KNR 202-1102-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Analogia: listwa progowa zgodnie z dokumentacją</b>  parter: 1.0 + 1.0 =	2.000  2.000	m
	Razem =	2.000	m
	<b>I Wyposażenie</b> Kod CPV : 39290000-1		
88	<b>Zestaw kuchenny</b> <b>Dostawa i montaż: Zestaw Kuchenny zgodnie z opisem lub równoważny:</b> 1.Błat o głębokości min. 700 mm i grubości min. 30 mm. 2.Lodówka zamontowana pod blatem 3.Zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem zamontowany w blacie 4.Bateria do zlewozmywaka 5.Szafka pod zlewozmywak, umieszczona pod blatem 6.Kuchenka mikrofalowa INOX, moc min. 1400W 7.Czajnik INOX. Poj. Min. 1,7 l. Moc min. min 2000W 8.Umywalka z półnogą i armaturą  1.0 =	1.000  1.000	kpl
	Razem =	1.000	kpl
89	<b>szafa biurowa</b> <b>Dostawa i montaż: Szafa biurowa kombinowana z drzwiami, 1087 x 400 x 420 mm (+/- 10 mm), wzór: wenge. lub równoważna</b>  3.0 =	3.000  3.000	kpl
	Razem =	3.000	kpl
90	<b>biurko</b> <b>Dostawa i montaż: Biurko, metalowe nogi, wzór wenge.</b> <b>Wymiary szer. x gł. x wys. (mm) 1800 x 850 x 740 (+/-10 mm). Biurko zgodnie z opisem lub inne równoważne</b>  1.0 =	1.000  1.000	kpl
	Razem =	1.000	kpl
91	<b>regał biurowy</b> <b>Dostawa i montaż: Regał biurowy z laminowanej płyty wiórowej grubości 18 mm, ABS 1 mm bez drzwiczek, jedna półka regulowana wzór wenge. Wymiary szer. x gł. x wys. (mm) 400 x 420 x 740 ) stopki o wysokości 17 mm z możliwością wypoziomowania szafy w zakresie +/-10 mm .Regał zgodny z opisem lub równoważny.</b>  1.0 =	1.000  1.000	kpl
	Razem =	1.000	kpl
92	<b>fotel biurowy</b> <b>Dostawa i montaż :Fotel biurowy o nośności nie mniejszej niż 120kg. Możliwość zmiany wysokości za pomocą chromowanego tłoku. Podstawa krzesła usadowiona na chromowanym krzyżaku stalowym z kołami o średnicy minimum 50mm przeznaczone na twarde i miękkie podłogi. Wymiary siedziska nie mniejsze niż sz.g. (cm) : 49x50, a podłokietnik wykonany co najmniej z plastiku oraz wysokość pomiędzy siedziskiem a łokietnikiem nie mniejsza niż 18cm. Oparcie wykonane co najmniej z materiału siatkowego niebieskiego z oparciem na wysokości mieszczącej się w przedziale 70-77cm. Całkowita wysokość krzesła nie może być mniejsza niż 116cm podczas maksymalnego opuszczenia tłoka oraz nie wyższa niż 132 w maksymalnym</b>	3.000	kpl

## Roboty budowlane

## I. Wyposażenie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<b>wysuwie łoka. .Fotel biurowy zgodnie z opisem lub równoważny</b>		
	3.0 =	3.000	
	Razem =	3.000	kpl
93	<b>kanapa</b> Dostawa i montaż :Kanapa trzy osobowa Kanapa wykonana z ekoskóry na co najmniej 3 miejsca siedzące o wymiarach min. sz. x g. x w. (mm): 1850x740x1850. Każde siedzenie o wymiarach min h. x g. (cm): 40x 45 oraz wysokość od bocznej części siedzenia do podłogi nie może być mniejsza niż 40cm. Szkielet foteli wykonany z stalowych rur chromowanych. Kanapa zgodnie z opisem lub równoważna	1.000	kpl
	1.0 =	1.000	
	Razem =	1.000	kpl
94	<b>łóżko</b> Dostawa i montaż:Łóżko jednoosobowe o wymiarach min. sz. x g. (mm) 90x 200. Wysokość od podłoża do górnej części płyty min. 40,5 cm a maksymalna wysokość całkowita min 68cm. Waga łóżka nie większa niż 110kg. Materac podtrzymywany przez stelaż stalowy. Obrzeża oklejone materiałem ABS. Główne części drewniane wykonani min z płyty laminowanej. Łóżko zgodnie z opisem lub równoważne	1.000	kpl
	1.0 =	1.000	
	Razem =	1.000	kpl
95	<b>tablica</b> Dostawa :Tablica magnetyczna z możliwości powieszenia na ścianie wykonana z materiału w kolorze białym.,aluminiowa rama Wymiary tablicy min. dł. x sz. : 1800x1200mm. Tablica wyposażona w dodatkową półkę.Tablica zgodnie z opisem lub równoważna	1.000	kpl
	1.0 =	1.000	
	Razem =	1.000	kpl
96	<b>lampa</b> Dostawa :Lampa stołowa w kolorze czarnym o podstawie min 154mm oraz długości ramiennie 420mm. Lampa w kształcie pierścienia o średnicy min 154mm. Strumień świetlny 500lm +/- 10% . Pobór lampy nie może być większy niż 12 W. Barwa światła w przedziale od 2700K do 5000K z możliwością regulacji ciepła oraz natężenia światła. Źródłem światła jest min 96 lamp LED. Lampa zgodnie z opisem lub równoważna	1.000	kpl
	1.0 =	1.000	
	Razem =	1.000	kpl
97	<b>stół</b> Dostawa i montaż:Stół z pływającym blatem, rama stołu: metalowa, nogi wykonane z profilów 50 x 50 mm kolor stelaża: szary, wzór: wenge. Wymiary szer. x gł. x wys. (mm) 1600 x 800 x 745 (+/-10 mm). blat stołu wykonany jest z laminowanej płyty wiórowej o grubości 18 mm z 2 mm ochronną krawędzią ABS.Stół zgodnie z opisem lub równoważny	1.000	kpl
	1.0 =	1.000	
	Razem =	1.000	kpl
98	<b>biurko narożne</b> Dostawa i montaż:Biurko narożne,prawe, blat biurka wykonany z laminowanej płyty wiórowej grubości min. 25 mm, zabezpieczonej 2 mm obrzeżem ABS, dolny panel kryjący i nogi biurka wykonane z płyty wiórowej grubości min. 16 mm zabezpieczonej 2 mm obrzeżem ABS, czarne przepustki kablowe umożliwiają prowadzenie kabli pod blatem stołu. Wzór: czereśnia. Wymiary min.: szer. x gł. x wys. (mm)1400/800 x 1200/420 x 750.Biurko zgodnie z opisem lub równoważne	1.000	kpl
	1.0 =	1.000	
	Razem =	1.000	kpl
99	<b>kontener</b> Dostawa i montaż:Kontener szufladowy na kółkach Wykonanie z laminowanej płyty wiórowej grubości 18 mm, ABS 1 mm, centralny zamek cylindryczny z dwoma kluczami, kontener na kółkach, 4 szuflady, wpuszczone aluminiowe uchwyty. Wzór: czereśnia. Wymiary min. : szer. x gł. x wys. (mm)432 x 622 x 616.Kontener zgodnie z opisem lub równoważny	1.000	kpl

## Roboty budowlane

## I. Wyposażenie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	1.0 =	1.000	
	Razem =	1.000	kpl
100	<b>dysp.do mydła</b> <b>Zakup,dostawa i montaż : dyspenser do mydła w płynie ,do uzupełnienia lub równoważny</b>	<b>2.000</b>	<b>kpl</b>
	2.0 =	2.000	
	Razem =	2.000	kpl
101	<b>dysp.do papieru</b> <b>dostawa i montaż :dyspenser do papieru,duże rolki lub równoważny</b>	<b>3.000</b>	<b>kpl</b>
	3.0 =	3.000	
	Razem =	3.000	kpl
102	<b>suszarka</b> <b>Zakup,dostawa i montaż :suszarka do rąk (minimum 2000W) lub równoważna</b>	<b>1.000</b>	<b>kpl</b>
	1 =	1.000	
	Razem =	1.000	kpl
103	<b>lustro</b> <b>Lustro,szer.60cm</b>	<b>1.000</b>	<b>kpl</b>
	1.0 =	1.000	
	Razem =	1.000	kpl
104	<b>szafa ubraniowa</b> <b>Szafka ubraniowa o wymiarach: (wys. szer. gł.) 2150 x 600 x 500 [mm] wykonana z płyty meblowej o grubości 18 mm w kolorze szarym. Szafa posadowiona na czterech regulowanych nogach o zakresie regulacji 100 - 150 mm. Drzwi szafy mocowane na 5 zawiasach posiadające metalowy uchwyt w odcieniu aluminium oraz zamek na klucz. Szafa wyposażona w cztery półki - trzy w dolnej jej części z możliwością regulacji wysokości w zakresie 0 - 750 mm (+/- 10 mm) - czwarta w górnej części na wysokości 1870 mm (+/- 10 mm). Poniżej czwartej półki drążek na wieszaki. Szafka ubraniowa na wzór istniejących w obiekcie lub równoważna</b>	<b>50.000</b>	<b>kpl</b>
	50.0 =	50.000	
	Razem =	50.000	kpl
105	<b>pulpit</b> <b>Dostawa i montaż pulpitu sterującego bramami-doprowadzenie do pomieszczenia PA przewodów umożliwiających sterowanie 5 montowanymi bramami garażowymi wraz z projektem ideowego połączenia ich w pulpicie sterującym</b>	<b>1.000</b>	<b>kpl</b>
	1.0 =	1.000	
	Razem =	1.000	kpl