

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont kuchni z budową nowych instalacji: wod-kan, wentylacji mechanicznej, elektrycznej – ETAP I**

Nazwy i kody CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**

Adres obiektu budowlanego: **ul. Stefana Batorego 5
44-194 Knurów
działka nr 1484/1**

Nazwa i adres zamawiającego: **Miejska Szkoła Podstawowa nr 6
im. Królowej Jadwigi w Knurowie
ul. Stefana Batorego 5, 44-194 Knurów**

Data opracowania przedmiaru robót: **2017-08-28**

Nazwa obiektu lub robót: **CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANA**

Nazwa jednostki opracowującej: **Stefan Sajdak**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Roboty budowlane
1.1	Wyburzenia
1.2	Roboty budowlane piwnice
1.3	Roboty budowlane parter
1.4	Roboty budowlane dach
1.5	Stolarka otworowa wewnętrzna
1.6	Wyposażenie kuchni i zaplecza
1.6.1	Kuchnia
1.6.2	Zmywalnia naczyń
1.6.3	Zmywalnia termosów
1.6.4	Magazyn warzyw
1.6.5	Obieralnia warzyw i dezynfekcja jaj
1.6.6	Komora chłodnicza
1.6.7	Obróbka mięsa
1.6.8	Przyjęcie towaru
1.6.9	Magazyn produktów suchych
1.6.10	Pomieszczenie porządkowe
1.6.11	Kuchnia zimna
1.6.12	Pomieszczenie składowania termoporców
1.6.13	Meble
1.6.13.1	Wyposażenie w meble gotowe
1.6.13.2	Meble robione na wymiar z płyt meblowych laminowanych (zabudowane)

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
1		Robot budowlane			
1.1		Wyburzenia			
1.1.1	KNR 401/35 4/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m ² - piwnica	szt	6	
1.1.2	KNR 401/34 8/3	<p>Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły - piwnica</p> $2,25*3,43+2,25*1,28-2,10*0,9+2,25*1,10-2,1*0,9+2,10*1,0*2+1,18*2,25 = 16,147500$ <p>Ogółem: 16,148</p>	m ²	16,148	
1.1.3	KNR 401/34 9/2	<p>Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej - piwnica</p> $0,28*1,4*2,10 = 0,823200$ <p>Ogółem: 0,823</p>	m ³	0,823	
1.1.4	KNR 401/35 4/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m ² - parter	szt	17	
1.1.5	KNR 401/34 8/1	<p>Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścianki 1/2 cegły - parter</p> $3,19*(1,16+1,67+1,80+2,49*1,51+2,97+0,83+0,59+0,98+1,16+1,70+5,77++2,61+0,95+3,42)-0,9*2,10*7 = 80,459981$ <p>Ogółem: 80,460</p>	m ²	80,460	
1.1.6	KNR 401/34 9/2	<p>Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej - parter</p> $3,19*0,52*1,21+0,25*1,0*3,19+0,25*1,35*3,19+0,25*0,1*3,19*2+0,25*0,13*3,19*2+0,37*0,73*3,19 = 5,109742$ <p>Ogółem: 5,110</p>	m ³	5,110	
1.1.7	KNR 401/35 4/12	<p>Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko - parter</p> $2,47*12+1,71 = 31,350000$ <p>Ogółem: 31,350</p>	m	31,350	
1.1.8	KNR 401/81 8/5	<p>Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - parter</p> $5,81*2,66+5,81*6,06+5,77*8,67+2,61*3,76+2,61*3,58 = 119,846500$ <p>Ogółem: 119,847</p>	m ²	119,847	
1.1.9	KNR 401/80 4/7	<p>Zerwanie posadzki cementowej - analogia lasrico lub terakota - parter</p> $119,847+2,97*3,57+1,51*0,76+1,51*1,28+2,96*5,80+2,73*5,80+1,65*5,80+1,33*3,51+5,77*5,80 = 214,236600$ <p>Ogółem: 214,237</p>	m ²	214,237	
1.1.10	KNR 401/21 2/3	<p>Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - stropodach - ze względu na warstwy nastropowe przyjęto krotność 2</p> $0,24*(0,50*1,20+1,86*0,26+0,90*0,70+0,28*1,76) = 0,529536$ <p>Ogółem: 0,530</p>	m ³	0,530	2
1.1.11	KNR 401/10 8/11	<p>Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km</p> $0,9*2,1*0,05*(6+17)+16,148*0,15+0,823+80,46*0,15+5,11+31,35*0,05+0,3+119,847*0,005+214,24*0,03+0,53*2 = 31,154385$ <p>Ogółem: 31,154</p>	m ³	31,154	
1.1.12	Kalkulacja własna	Odwóz gruzu do miejsca utylizacji lub składowania wybranego przez Wykonawcę i koszty utylizacji	m ³	31,154	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
1.2		Roboty budowlane piwnice			
1.2.1	KNR 401/10 4/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III $(5,97+1,0*2+1,0*2)*1,2*2,20$ Ogółem: 26,321	m3	26,321	
1.2.2	KNR 401/61 9/3	Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5 m2 $(5,97+1,0*2+1,0*2)*2,20$ Ogółem: 21,934	m2	21,934	
1.2.3	KNR 401/62 1/5	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania, ponad 5 m2, 2-krotnie	m2	21,934	
1.2.4	KNR 202/60 3/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa	m2	21,934	
1.2.5	KNR 202/60 3/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1 warstwa	m2	21,934	
1.2.6	KNR 401/72 5/6 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: betony żwirowe, bloczki; do 5 m2 (w 1 miejscu)	m2	21,934	
1.2.7	KNR 202/60 3/8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m2	21,934	
1.2.8	KNR 23/261 2/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - analogia styrodur XPS gr 10 cm	m2	21,934	
1.2.9	KNR 202/61 6/5	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pionowa, 1 warstwa, ze smarowaniem zakładów - analogia folia PE x 2	m2	21,934	2
1.2.10	KNR 202/61 6/5	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pionowa, 1 warstwa, ze smarowaniem zakładów - analogia folia kubełkowa	m2	21,934	
1.2.11	KNR 911/202 /1	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem, geowłóknina układana sposobem ręcznym	m2	21,934	
1.2.12	KNR 401/10 5/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III - żwir płukany $26,321/2$ Ogółem: 13,161	m3	13,161	
1.2.13	KNR 911/202 /1	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem, geowłóknina układana sposobem ręcznym - między żwirem a gruntem rodzimym	m2	21,934	
1.2.14	KNR 401/10 5/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III - grunt rodzimy $26,321/2$ Ogółem: 13,161	m3	13,161	
1.2.15	KNR 401/10 8/6	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III	m3	13,161	
1.2.16	KNR 401/10 8/8	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m3	13,161	4
1.2.17	KNR 401/30 4/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami $0,30*(0,58*0,50)*4$ $0,30*0,78*0,95*2$ Ogółem: 0,793	m3	0,793	
1.2.18	KNR 401/30 6/2 (1)	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1/2 cegły $2,19*1,15*2-1,0*2,1*2$ $2,19*2,10-1,0*2,19$ $0,81*2,0*3$ Ogółem: 8,106	m2	8,106	
1.2.19	KNR 205/20 8/4	Konstrukcje podparć zawiesz i osłon, masa do 50 kg - analogia nadproże stalowe 2 x ceownik 160 $0,0195*1,80*2$ Ogółem: 0,070	t	0,070	
1.2.20	KNR 202/12 6/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych Porotherm 11,5 $6*1,5$ Ogółem: 9,000	m	9,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
1.2.21	KNR 401/12 02/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m ² $1,27*3,35+1,15*9,14+1,18*4,37+3,25*4,37+2,10*4,37+1,73*4,37+4,50*5,77 = 76,826700$ $2,19*(1,27+3,35*2+1,15*2+9,14*2+1,18*2+4,37*2+3,25*2+4,37*2+2,10*2+4,37*2+1,73*2+4,37*2+4,50*2+5,77*2) = 220,248300$ $-0,90*2,0*13 = -23,400000$ Ogółem: 273,675	m2	273,675	
1.2.22	KNR 401/71 3/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach $2,19*(1,27+3,35*2+1,15*2+9,14*2+1,18*2+4,37*2+3,25*2+4,37*2+2,10*2+4,37*2+1,73*2+4,37*2+4,50*2+5,77*2) = 220,248300$ $-0,90*2,0*13 = -23,400000$ Ogółem: 196,848	m2	196,848	
1.2.23	KNR 401/71 3/2 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach $1,27*3,35+1,15*9,14+1,18*4,37+3,25*4,37+2,10*4,37+1,73*4,37+4,50*5,77 = 76,826700$ Ogółem: 76,827	m2	76,827	
1.2.24	KNR 202/110 2/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości do 20 mm, zatarte na ostro z użyciem zaprawy do warstw szczepnych z podłożem $1,27*3,35+1,15*9,14+1,18*4,37+3,25*4,37+2,10*4,37+1,73*4,37+4,50*5,77 = 76,826700$ Ogółem: 76,827	m2	76,827	
1.2.25	KNR 202/20 03/7	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 1-stronne, 2-warstwowo, 55-02 $2,19*(3,27+2,10) = 11,760300$ $2,19*(1,0*2+0,2*2) = 5,256000$ Ogółem: 17,016	m2	17,016	
1.2.26	KNR 401/12 04/5	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 1-krotne, ściany i sufity, tynki wewnętrzne - analogia gruntowanie	m2	273,675	
1.2.27	KNR 401/12 04/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m2	76,827	
1.2.28	KNR 12/829/ 1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	196,848	
1.2.29	KNR 12/829/ 5	Licowanie ścian płytkami 15x15 na klej, metoda kombinowana - Ściany na pełnej wysokości wykończyć płytkami gressowymi o powierzchni satynowej stosując fugę grubości 2mm	m2	196,848	
1.2.30	KNR 12/1118 /9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana $1,27*3,35+1,15*9,14+1,18*4,37+3,25*4,37+2,10*4,37+1,73*4,37+4,50*5,77 = 76,826700$ Ogółem: 76,827	m2	76,827	
1.2.31	KNR 12/1121 /1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża $1,27*(0,17+0,25)*(9+9+6) = 12,801600$ Ogółem: 12,802	m2	12,802	
1.2.32	KNR 12/1121 /5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm ze stopnicami ryflowanymi	m2	12,802	
1.2.33	KNR 19/102 4/11 (1)	Analogia - nową ściankę działową wraz z drzwiami w pomieszczeniach P-0.4 i P-1.5a wykonać z laminatu HPL. $2,10*2,19 = 4,599000$ Ogółem: 4,599	m2	4,599	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
1.2.34	KNR 19/102 4/10 (1)	Analogia - nową ściankę działową wraz z drzwiami przesuwными do prysznicu w pomieszczeniu P-1.5a wykonać jako szklane ze szkła bezpiecznego VSG 2,10*2,19 = 4,599000 Ogółem: 4,599	m2	4,599	
1.2.35	KNR 215/22 4/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	kpl	1	
1.2.36	KNR 215/22 1/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym na blacie szafki	szt	2	
1.2.37	KNR 215/22 3/2	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego	kpl	1	
1.2.38	Kalkulacja własna	Zakup o montaż lodówki w zapleczu socjalnym o pojemności w przedziale 250-300 dcm3	kpl	1	
1.2.39	Kalkulacja własna	Zakup i montaż szafek pracowniczych	szt	7	
1.2.40	Kalkulacja własna	Zakup i dostawa stołu do zaplecza socjalnego	szt	1	
1.2.41	Kalkulacja własna	Zakup i dostawa krzeseł do zaplecza socjalnego	szt	4	
1.3		Roboty budowlane parter			
1.3.1	KNR 401/30 6/2 (1)	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1/2 cegły 2,47*2,15*2 = 10,621000 3,19*(2,95+1,80+1,81+1,40+2,73+ 0,25+1,65+0,35+0,14+1,1+1,27+ 1,51+1,45+1,89+1,33+1,67+0,11+ 3,65+2,10+2,10+1,15+2,05+0,77+ 0,88+3,13) = 125,175600 1,0*1,0 = 1,000000 -1,0*2,1*9 = -18,900000 Ogółem: 117,897	m2	117,897	
1.3.2	KNR 401/30 4/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami 0,25*0,79*2,00 = 0,395000 Ogółem: 0,395	m3	0,395	
1.3.3	KNR 202/12 6/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 1,5*12 = 18,000000 Ogółem: 18,000	m	18,000	
1.3.4	KNR 202/12 6/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych Porotherm 11,5 14*1,5 = 21,000000 Ogółem: 21,000	m	21,000	
1.3.5	KNR 205/20 8/4	Konstrukcje podparć zawieszonych i osłon, masa do 50 kg - analogia wzmocnienie stropu ceownikiem 120 0,0134*3,0*4 = 0,160800 Ogółem: 0,161	t	0,161	
1.3.6	KNR 401/711 /3 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m2 (w 1 miejscu) 117,897*2 = 235,794000 Ogółem: 235,794	m2	235,794	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
1.3.7	KNR 401/12 02/9	<p>Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m²</p> $ \begin{aligned} &2,96*2,58+2,73*2,58+1,65*2,58+ \\ &1,20*2,20+2,52*0,9+1,16*2,0+6,60* \\ &3,10+1,60*1,70+1,40*1,70+1,35* \\ &1,51+1,13*2,22+2,96*3,67+2,61* \\ &1,40+5,77*8,57+5,42*2,10+3,13* \\ &3,59+3,13*3,19+5,42*3,19+3,25* \\ &1,67+3,25*3,65+8,67*5,67 = 236,580500 \\ &(2,96*2+2,58*2+2,73*2+2,58*2+ \\ &1,65*2+2,58*2+1,20*2+2,20*2+2,52* \\ &2*0,9*2+1,16*2+2,0*2+6,60*2+3,10* \\ &2+1,60*2+1,70*2+1,40*2+1,70*2+ \\ &1,35*2+1,51*2+1,13*2+2,22*2+2,96* \\ &2+3,67*2+2,61*2+1,40*2+5,77*2+ \\ &8,57*2+5,42*2+2,10*2+3,13*2+3,59* \\ &2+3,13*2+3,19*2+5,42*2+3,19*2+ \\ &3,25*2+1,67*2+3,25*2+3,65*2+8,67* \\ &2+5,67*2)*3,19 = 821,718480 \\ &-1,0*2,1*28 = -58,800000 \\ &-(2,47*2,15*10+1,71*2,16) = -56,798600 \\ &-235,794 = -235,794000 \\ &\text{Ogółem: } 706,906 \end{aligned} $	m2	706,906	
1.3.8	KNR 401/71 3/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	m2	706,906	
1.3.9	KNR 401/12 04/5	<p>Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 1-krotne, ściany i sufity, tynki wewnętrzne - analogia gruntowanie</p> $ \begin{aligned} &2,96*2,58+2,73*2,58+1,65*2,58+ \\ &1,20*2,20+2,52*0,9+1,16*2,0+6,60* \\ &3,10+1,60*1,70+1,40*1,70+1,35* \\ &1,51+1,13*2,22+2,96*3,67+2,61* \\ &1,40+5,77*8,57+5,42*2,10+3,13* \\ &3,59+3,13*3,19+5,42*3,19+3,25* \\ &1,67+3,25*3,65+8,67*5,67 = 236,580500 \\ &(2,96*2+2,58*2+2,73*2+2,58*2+ \\ &1,65*2+2,58*2+1,20*2+2,20*2+2,52* \\ &2*0,9*2+1,16*2+2,0*2+6,60*2+3,10* \\ &2+1,60*2+1,70*2+1,40*2+1,70*2+ \\ &1,35*2+1,51*2+1,13*2+2,22*2+2,96* \\ &2+3,67*2+2,61*2+1,40*2+5,77*2+ \\ &8,57*2+5,42*2+2,10*2+3,13*2+3,59* \\ &2+3,13*2+3,19*2+5,42*2+3,19*2+ \\ &3,25*2+1,67*2+3,25*2+3,65*2+8,67* \\ &2+5,67*2)*3,19 = 821,718480 \\ &117,897*2 = 235,794000 \\ &-1,0*2,1*28 = -58,800000 \\ &-(2,47*2,15*10+1,71*2,16) = -56,798600 \\ &\text{Ogółem: } 1\ 178,494 \end{aligned} $	m2	1 178,494	
1.3.10	KNR 401/12 04/1	<p>Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne</p> $ \begin{aligned} &2,96*2,58+2,73*2,58+1,65*2,58+ \\ &1,20*2,20+2,52*0,9+1,16*2,0+6,60* \\ &3,10+1,60*1,70+1,40*1,70+1,35* \\ &1,51+1,13*2,22+2,96*3,67+2,61* \\ &1,40+5,77*8,57+5,42*2,10+3,13* \\ &3,59+3,13*3,19+5,42*3,19+3,25* \\ &1,67+3,25*3,65+8,67*5,67 = 236,580500 \\ &\text{Ogółem: } 236,581 \end{aligned} $	m2	236,581	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
1.3.11	KNR 202/203/7	<p>Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 1-stronne, 2-warstwowo, 55-02 - obudowa instalacji trzonu kuchennego</p> $1,10*(4,0*2+0,25*2) = 9,350000$ $0,25*4,0 = 1,000000$ <p>Ogółem: 10,350</p>	m2	10,350	
1.3.12	KNRW 202/2005/3	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszony- analogia ruszt wspólniowy pod strop płytowy o wymiarze elementu 60 x 60 cm	m2	46	
1.3.13	KNRW 202/2007/5	Okładziny z płyt gipsowych, dźwiękochłonnych na stropach, na rusztach drewnianych lub metalowych	m2	46	
1.3.14	KNRW 202/135/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1' m - konglomerat	szt	3	
1.3.15	KNR 12/829/1	<p>Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża</p> $(2,96*2+2,58*2+2,73*2+2,58*2+1,65*2+2,58*2+1,20*2+2,20*2+2,52*2*0,9*2+1,16*2+2,0*2+6,60*2+3,10*2+1,60*2+1,70*2+1,40*2+1,70*2+1,35*2+1,51*2+1,13*2+2,22*2+2,96*2+3,67*2+2,61*2+1,40*2+5,77*2+8,57*2+5,42*2+2,10*2+3,13*2+3,59*2+3,13*2+3,19*2+5,42*2+3,19*2+3,25*2+1,67*2+3,25*2+3,65*2+8,67*2+5,67*2)*3,19-(5,77*2+8,57*2)*0,3 = 813,114480$ $-(2,47*2,15*10+1,71*2,16) = -56,798600$ <p>Ogółem: 756,316</p>	m2	756,316	
1.3.16	KNR 12/829/5	<p>Licowanie ścian płytkami 15x15 na klej, metoda kombinowana</p> $(2,96*2+2,58*2+2,73*2+2,58*2+1,65*2+2,58*2+1,20*2+2,20*2+2,52*2*0,9*2+1,16*2+2,0*2+6,60*2+3,10*2+1,60*2+1,70*2+1,40*2+1,70*2+1,35*2+1,51*2+1,13*2+2,22*2+2,96*2+3,67*2+2,61*2+1,40*2+5,77*2+8,57*2+5,42*2+2,10*2+3,13*2+3,59*2+3,13*2+3,19*2+5,42*2+3,19*2+3,25*2+1,67*2+3,25*2+3,65*2+8,67*2+5,67*2)*3,19-(5,77*2+8,57*2)*0,3 = 813,114480$ $1,10*(4,0*2+0,25*2) = 9,350000$ $0,25*4,0 = 1,000000$ $-(2,47*2,15*10+1,71*2,16) = -56,798600$ <p>Ogółem: 766,666</p>	m2	766,666	
1.3.17	KNR 202/1102/2	<p>Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na gładko z użyciem zaprawy do wykonywania warstw szpachlowych</p> $2,96*2,58+2,73*2,58+1,65*2,58+1,20*2,20+2,52*0,9+1,16*2,0+6,60*3,10+1,60*1,70+1,40*1,70+1,35*1,51+1,13*2,22+2,96*3,67+2,61*1,40+5,77*8,57+5,42*2,10+3,13*3,59+3,13*3,19+5,42*3,19+3,25*1,67+3,25*3,65+8,67*5,67 = 236,580500$ <p>Ogółem: 236,581</p>	m2	236,581	
1.3.18	KNR 12/1118/1	<p>Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża</p> $2,96*2,58+2,73*2,58+1,65*2,58+1,20*2,20+2,52*0,9+1,16*2,0+6,60*3,10+1,60*1,70+1,40*1,70+1,35*1,51+1,13*2,22+2,96*3,67+2,61*1,40+5,77*8,57+5,42*2,10+3,13*3,59+3,13*3,19+5,42*3,19+3,25*1,67+3,25*3,65 = 187,421600$ <p>Ogółem: 187,422</p>	m2	187,422	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
1.3.19	KNR 12/1118 /9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30`cm, metoda kombinowana	m2	187,422	
1.3.20	KNR 202/111 5/4	Warstwy wygładzające z masy kazeinowo-cementowej, grubość 1-3`mm 8,67*5,67 = 49,158900 Ogółem: 49,159	m2	49,159	
1.3.21	KNR 202/111 2/7 (1)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, płytki PCW 8,67*5,67 = 49,158900 0,075*(8,67*2+5,67*2) = 2,151000 Ogółem: 51,310	m2	51,310	
1.4		Roboty budowlane dach			
1.4.1	KNR 202/211 /1	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3`m - poduszki żelbetowe pod konstrukcję wsporczą centrali wentylacyjnej 0,25*0,75*1,70*2 = 0,637500 Ogółem: 0,638	m3	0,638	
1.4.2	KNR 202/29 0/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14`mm 0,638*0,12 = 0,076560 Ogółem: 0,077	t	0,077	
1.4.3	KNR 205/20 8/5	Konstrukcje podparć zawieszzeń i osłon, masa do 250`kg (9,0*2+0,15*4+1,40*5)*0,067 = 1,715200 Ogółem: 1,715	t	1,715	
1.4.4	Kalkulacja własna	Wyłaz z aluminiowej ramy klapy, na której jest osadzona kopuła akrylowa dwukomorowa. wyłaz dachowy wyposażać w pochwyt umożliwiający otwieranie, skobel z zamknięciem oraz linki ograniczające kąt otwarcia, Wymiary 90x90 cm	kpl	1	
1.4.5	KNR 202/26 01/4 (1)	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, (styropian + 1`warstwa siatki), ściany boczne loggii, powierzchnia z fakturą grysową, - analogia docieplenie ścianek podstawy świetlika styropianem grafitowym gr 10 cm. 0,3*1,1*4 = 1,320000 Ogółem: 1,320	m2	1,320	
1.5		Stolarka otworowa wewnętrzna			
1.5.1	KNR 202/10 17/3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne szklone, do 1.6`m2, szyba do 0.2`m2 - analogia Drzwi pokryte obustronnie laminatem HPL gr. 2mm na płycie wiórowej. Drzwi pełne lub z nawiewem powierzchni min.0,022m2 w kolorze ścian.Drzwi z naświetlem typu bulaj, szklenie szybą pojedynczą ,bezpieczną VSG przeźroczystą osadzoną w ramce z stal nierdzewnej szczotkowanej. Ościeżnice pokryte laminatem HPL gr.2mm w kolorze drzwi, okucia chowane- niewidoczne,klamki i relingi ze stali nierdzewnej szczotkowane, UWAGA: Firma przed przystąpieniem do realizacji stolarki zobowiązana jest do zinwentaryzowaniaotworów pod jej zbudowę z placu budowy Przed zamówieniem stolarki należyuzyskać akceptację Inwestorana niniejszą specyfikację okienną i drzwiową.	kpl	8	
1.5.2	KNR 202/10 17/3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne szklone, do 1.6`m2, szyba do 0.2`m2 - analogia Drzwi pokryte obustronnie laminatem HPL gr. 2mmna płycie wiórowej. Drzwi pełne lub z nawiewem powierzchni min. 0,022m2 w kolorze ścian. Drzwi z naświetlem typu bulaj, szklenie szybą pojedynczą ,bezpieczną VSG przeźroczystą osadzoną w ramce z stal nierdzewnej szczotkowanej. Ościeżnice pokryte laminatem HPL gr.2mm w kolorze drzwi, okucia chowane- niewidoczne,klamki i relingi ze stali nierdzewnej szczotkowane, UWAGA:Firma przed przystąpieniem do realizacji stolarki zobowiązana jest dozinwentaryzowaniaotworów pod jej zbudowę z placu budowyPrzed zamówieniem stolarki należyuzyskać akceptację Inwestorana niniejszą specyfikację okienną i drzwiową	kpl	8	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
1.5.3	KNR 202/10 17/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6`m2 - analogia pożarowe 1140 x 2120, rama z atestem p.poż, samozamykacz EI30	kpl	2	
1.5.4	KNR 202/10 17/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6`m2 - analogia pożarowe 1140 x 2120, rama z atestem p.poż, samozamykacz L EI30	kpl	1	
1.5.5	KNR 202/10 17/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6`m2 - analogia pożarowe 1144 x 2120, rama z atestem p.poż, samozamykacz EI60	kpl	2	
1.5.6	KNR 202/10 17/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6`m2 - analogia pożarowe 1740 x 2120, rama z atestem p.poż, samozamykacz EI60	kpl	1	
1.5.7	KNR 202/10 17/3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne szklone, pow. 1.6`m2, szyba do 0.2`m2 - analogia Drzwi 1000x2050 pokryte obustronnie laminatem HPL gr. 2mmna płycie wiórowej. Drzwi pełne lub z nawiewem o powierzchni min. 0,022m2 w kolorze ścian.Drzwi z naświetlem typu bulaj, szklenie szybą pojedynczą ,bezpieczną VSG przeźroczystą osadzoną w ramce z stal nierdzewnej szczotkowanej. Ościeżnice pokryte aminatem HP Lgr. 2mm w kolorze drzwi, okucia chowane-niewidoczne,klamki i relingi ze stali nierdzewnej szczotkowane, UWAGA:Firma przed przystąpieniem do realizacji stolarki zobowiązana jest do zinwentaryzowania otworów pod jej zbudowę z placu budowy Przed zamówieniemstolarki należy uzyskać akceptację Inwestorana niniejszą specyfikację okienną i drzwiową	kpl	2	
1.5.8	KNR 202/10 17/3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne szklone, pow. 1.6`m2, szyba do 0.2`m2 - analogia Drzwi 1300x2015 pokryte obustronnie laminatem HPL gr. 2mmna płycie wiórowej. Drzwi pełne lub z nawiewem o powierzchni min. 0,022m2 w kolorze ścian.Drzwi z naświetlem typu bulaj, szklenie szybą pojedynczą ,bezpieczną VSG przeźroczystą osadzoną w ramce z stali nierdzewnej szczotkowanej. Ościeżnice pokryte laminatem HPL gr.2mm w kolorze drzwi, okucia chowane- niewidoczne,klamki i relingi ze stali nierdzewnej szczotkowane, UWAGA:Firma przed przystąpieniem do realizacji stolarki zobowiązana jest dozinwentaryzowaniaotworów pod jej zbudowę z placu budowy Przed zamówieniem stolarki należyuzyskać akceptację Inwestorana niniejszą specyfikację okienną i drzwiową	kpl	1	
1.6		Wyposażenie kuchni i zaplecza			
1.6.1		Kuchnia			
1.6.1.1	Kalkulacja własna	Płyta grzewcza z 4 strefami grzania na szafce z drzwiami wym. 800x900x900, napięcie 400V, moc 16kW, wg. STWiOR	szt	1	
1.6.1.2	Kalkulacja własna	Wielofunkcyjne urządzenie grzewcze, pojemności 100l, wersja ciśnieniowa, wym. 1164x914x1100, napięcie 400V, moc 28W, woda 3/4 wz, odpływ DN50, wg. STWiOR	szt	2	
1.6.1.3	Kalkulacja własna	Stanowisko robocze wym. 700x800x900, wg. STWiOR	szt	1	
1.6.1.4	Kalkulacja własna	Podstawa pod piec , wym 809x660x735, wg. STWiOR	szt	2	
1.6.1.5	Kalkulacja własna	Piec konwekcyjno-parowy, 10xGN1/1, elektryczny, wym. 847x776x1042, nap. 400V, moc. 18,6 kW, wg. STWiOR	szt	2	
1.6.1.6	Kalkulacja własna	Filtr do wody z licznikiem, wg. STWiOR	szt	2	
1.6.1.7	Kalkulacja własna	Stanowisko robocze, wym 700x800x900, wg. STWiOR	szt	1	
1.6.1.8	Kalkulacja własna	Okap wyciągowo-nawiewny z wiązką wychwytną wym. 3900x2500x450, napięcie 230V, wg. STWiOR	szt	1	
1.6.1.9	Kalkulacja własna	Szafa chłodnicza ze stali nierdzewnej poj. 500 l, wym. 640x720x2000 nap. 230 V, moc 0,51kW, wg. STWiOR	szt	2	
1.6.1.10	Kalkulacja własna	Stół z szufladami i półką 2000x700x850, wg. STWiOR	szt	1	
1.6.1.11	Kalkulacja własna	Umywalka z włącznikiem kolanowym 400x400x235, wg. STWiOR	szt	1	
1.6.1.12	Kalkulacja własna	Regał ociekowy 4 poziomowy 1457*500*1800, wg. STWiOR	szt	1	
1.6.1.13	Kalkulacja własna	Stół z basenem , h1=400mm, 900*700*850, wg. STWiOR	szt	1	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
1.6.1.14	Kalkulacja własna	Bateria prysznicowa z wylewką, wg. STWiOR	szt	1	
1.6.1.15	Kalkulacja własna	Stół ze zlewem, półka, baterią i syfonem 2400*700*850, wg. STWiOR	szt	1	
1.6.1.16	Kalkulacja własna	Szafka wisząca z drzwiami suwanymi 1400*300*600, wg. STWiOR	szt	1	
1.6.1.17	Kalkulacja własna	Stół chłodniczy 2 drzwiowy 1325*700*850 nap. 230V, moc 0,47kW, wg. STWiOR	szt	1	
1.6.1.18	Kalkulacja własna	Stół z szfką z drzwiami suwanymi i szufladami 2100*700*850, wg. STWiOR	szt	1	
1.6.1.19	Kalkulacja własna	Stół ze zlewem, półką baterią i syfonem 2300*700*850, wg. STWiOR	szt	1	
1.6.1.20	Kalkulacja własna	Stół z półką 1700*700*850, wg. STWiOR	szt	1	
1.6.1.21	Kalkulacja własna	Wózek transportowy do pojemników GN, 380*550*1735, wg. STWiOR	szt	3	
1.6.1.22	Kalkulacja własna	Pojemnik na odpadki, jezdny fi 380*605, wg. STWiOR	szt	2	
1.6.1.23	Kalkulacja własna	Stół z półką jezdny 1200*600*850, wg. STWiOR	szt	1	
1.6.2		Zmywalnia naczyń			
1.6.2.1	Kalkulacja własna	Stół załadowczy do zmywarek ze zlewem i otworem na odpadki 1200*760*850, wg. STWiOR	szt	1	
1.6.2.2	Kalkulacja własna	Bateria prysznicowa z wylewką, wg. STWiOR	szt	1	
1.6.2.3	Kalkulacja własna	Pojemnik na odpadki, jezdny, fi 380*605, wg. STWiOR	szt	1	
1.6.2.4	Kalkulacja własna	Zmywarka kapturowa:- system sit filtrujących, - podwójna izolacja ścian, - pompa podnosząca ciśnienie płukania,- pompa spustowa, - dozownik płynu myjącego i nabłyszczającego, - wyświetlacz temperatury z diagnozą błędów, - elektroniczne programu testowe dla serwisu, wym. 635*750*1995, nap. 400V, moc 10,8 kW, wg. STWiOR	szt	1	
1.6.2.5	Kalkulacja własna	Zmiękcacz automatyczny do wody wym. 540*320*670 mm, nap. 230V, wg. STWiOR	szt	1	
1.6.2.6	Kalkulacja własna	Stół wyladowczy 1500*700*850 mm, wg. STWiOR	szt	1	
1.6.2.7	Kalkulacja własna	Szafa przelotowa z dodatkowymi półkami 1200*700*2000 mm, wg. STWiOR	szt	2	
1.6.2.8	Kalkulacja własna	Umywalka ze stali nierdzewnej z bateria i syfonem 400*400*150 mm, wg. STWiOR	szt	1	
1.6.3		Zmywalnia termosów			
1.6.3.1	Kalkulacja własna	Zmywarka do mycia poj. GN, 775*850*1720 mm, nap. 400 V, moc 15,2 kW, woda R 3/4 wz, odpływ DN 50, wg. STWiOR	szt	1	
1.6.3.2	Kalkulacja własna	Zmiękcacz automatyczny do wody wym. 540*320*670 mm, nap. 230V, wg. STWiOR	szt	1	
1.6.3.3	Kalkulacja własna	Basen do mycia termosów, termoportów, h1=400mm, wym. 1000*700*850 mm, wg. STWiOR	szt	1	
1.6.3.4	Kalkulacja własna	Bateria prysznicowa z wylewką, wg. STWiOR	szt	1	
1.6.3.5	Kalkulacja własna	Regał ociekowy 3- poziomowy, 1557*600*1800, wg. STWiOR	szt	1	
1.6.3.6	Kalkulacja własna	Pojemnik na odpadki, jezdny, fi 380*605, wg. STWiOR	szt	1	
1.6.3.7	Kalkulacja własna	Szafa przelotowa z drzwiami skrzydłowymi, dzielona 1000*700*2000 mm, wg. STWiOR	szt	1	
1.6.4		Magazyn warzyw			
1.6.4.1	Kalkulacja własna	Stół z półką 1400*600*850 mm, wg. STWiOR	szt	1	
1.6.4.2	Kalkulacja własna	Regał magazynowy 5-poziomowy 960*600*1800 mm, wg. STWiOR	szt	1	
1.6.4.3	Kalkulacja własna	Paleta magazynowa 800*600*130 mm, wg. STWiOR	szt	1	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
1.6.5		Obieralnia warzyw i dezynfekcja jaj			
1.6.5.1	Kalkulacja własna	Umywalka ze stali nierdzewnej z baterią i syfonem 400*400*150 mm, wg. STWiOR	szt	1	
1.6.5.2	Kalkulacja własna	Stół z dwoma zlewami, półką, baterią i syfonem 1400*600*850, wg. STWiOR	szt	1	
1.6.5.3	Kalkulacja własna	Obieraczka do ziemniaków z separatorem obierzyn, 470*680*1220, nap. 400V, moc 1,1 kW, woda R3/4, odpływ DN 50, wg. STWiOR	szt	1	
1.6.5.4	Kalkulacja własna	Stół ze zlewem i miejscem na lodówkę oraz baterią i syfonem. 1400*600*900, wg. STWiOR	szt	1	
1.6.5.5	Kalkulacja własna	Naświetlacz do jaj 360*530*245 mm, nap. 230 V, moc 0,07 kW, wg. STWiOR	szt	1	
1.6.5.6	Kalkulacja własna	Lodówka do przechowywania jaj, 554*623*850 mm, nap. 230 V, moc 0,02 kW, wg. STWiOR	szt	1	
1.6.5.7	Kalkulacja własna	Regał magazynowy 5-poziomowy 960*600*1800 mm, wg. STWiOR	szt	1	
1.6.5.8	Kalkulacja własna	Pojemnik na odpadki, jezdny, fi 380*605, wg. STWiOR	szt	1	
1.6.6		Komora chłodnicza			
1.6.6.1	Kalkulacja własna	Komora chłodnicza 2500*2800*2100 mm, moc 2,2 kW, wg. STWiOR	szt	1	
1.6.6.2	Kalkulacja własna	Regał 5-poziomowy, 2487*600*1800 mm, wg. STWiOR	szt	1	
1.6.6.3	Kalkulacja własna	Regał 5-poziomowy, 1357*600*1800 mm, wg. STWiOR	szt	1	
1.6.7		Obróbka mięsa			
1.6.7.1	Kalkulacja własna	Stół z dwoma zlewami, umywalką, półką, baterią zlewozmywakową, baterią umywalkową, oraz syfonami 1800*600*850, wg. STWiOR	szt	1	
1.6.7.2	Kalkulacja własna	Stół do pracy 950*600*850mm, wg. STWiOR	szt	1	
1.6.8		Przyjęcie towaru			
1.6.8.1	Kalkulacja własna	Waga magazynowa z legalizacją, 360*580*765, napięcie 19V, wg. STWiOR	szt	1	
1.6.8.2	Kalkulacja własna	Szafa mroźnicza poj. 500l, 640*720*2000, nap. 230V, moc 0,57 kW., wg. STWiOR	szt	1	
1.6.9		Magazyn produktów suchych			
1.6.9.1	Kalkulacja własna	Regał 5-poziomowy 1260*600*1800, wg. STWiOR	szt	2	
1.6.9.2	Kalkulacja własna	Regał 5-poziomowy 3475*600*1800, wg. STWiOR	szt	1	
1.6.9.3	Kalkulacja własna	Regał 5-poziomowy 1754*600*1800, wg. STWiOR	szt	1	
1.6.10		Pomieszczenie porządkowe			
1.6.10.1	Kalkulacja własna	Umywalka porządkowa z baterią i syfonem 500*700*850, wg. STWiOR	szt	1	
1.6.11		Kuchnia zimna			
1.6.11.1	Kalkulacja własna	Umywalka z włącznikiem kolankowym 400*400*235, wg. STWiOR	szt	1	
1.6.11.2	Kalkulacja własna	Stół ze zlewem, szufladami, półką, baterią i syfonem, 2000*600*850, wg. STWiOR	szt	1	
1.6.11.3	Kalkulacja własna	Stół z półką, 2500*600*850, wg. STWiOR	szt	1	
1.6.11.4	Kalkulacja własna	Bemar jezdny, 930*660*850, wg. STWiOR	szt	3	
1.6.11.5	Kalkulacja własna	Wózej jodełkowy z pokrowcem, 754*754*1800, wg. STWiOR	szt	3	
1.6.12		Pomieszczenie składowania termoportów			
1.6.12.1	Kalkulacja własna	Termos ładowany od frontu, poj. 6*GN1/1 h=65mm; 477*680*620, wg. STWiOR	szt	6	
1.6.12.2	Kalkulacja własna	Wózek do termosów, 530*710*230, wg. STWiOR	szt	3	
1.6.12.3	Kalkulacja własna	Stół do pracy 1600*600*850, wg. STWiOR	szt	1	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
1.6.13		Meble			
1.6.13.1		Wyposażenie w meble gotowe			
1.6.13.1.1	Kalkulacja własna	Stół z blatu z płyty melaminowanej gr. 25mm na stalowych okrągłych nogach o wymiarach 140x80x74cm	szt	1	
1.6.13.1.2	Kalkulacja własna	Krzesło z tworzywa na stelarzu metalowym.	szt	4	
1.6.13.1.3	Kalkulacja własna	Stolik dziecięcy Typ A 75x75 cm M rozmiar "2"	szt	6	
1.6.13.1.4	Kalkulacja własna	Krzesółko dziecięce wybielane rozmiar "3"	szt	25	
1.6.13.2		Meble robione na wymiar z płyt meblowych laminowanych (zabudowane)			
1.6.13.2.1	Kalkulacja własna	Zabudowa w pomieszczeniu sanitarnym. Wykonać wg rysunku sanitariat zabudowa meblowa Nr, rys ZMAW Zabudowa w pomieszczeniu sanitarnym. Wykonać wg rysunku sanitariat zabudowa meblowa Nr rys ZMAW $(2,00+0,60+0,64)*(1,83+0,31) = 6,933600$ Ogółem: 6,93	m2	6,93	
1.6.13.2.2	Kalkulacja własna	Zabudowa w pomieszczeniu socjalnym. Wykonać wg. rys. sanitariat zabudowa meblowa, Nr rys. ZMAW Zabudowa w pomieszczeniu socjalnym. Wykonać wg. rys. sanitariat zabudowa meblowa Nr rys. 3,24*2,25 ZMAW $= 7,290000$ Ogółem: 7,290	m2	7,290	
1.6.13.2.3	Kalkulacja własna	Zabudowa w aneksie kuchennym. Wykonać wg. rys. aneks kuchenny zabudowa, Nr rys. ZMB Zabudowa w aneksie kuchennym. Wykonać w g. rys. aneks kuchenny zabudowa Nr rys. ZMB $2,25*1,75 = 3,937500$ Ogółem: 3,938	m2	3,938	
1.6.13.2.4	Kalkulacja własna	Zabudowa meblowa przy łazience. Wykonać wg. rys. zabudowa meblowa przy łazience, Nr rys. ZMC Zabudowa meblowa przy łazience. Wykonać wg. rys. zabudowa meblowa przy łazience, Nr rys. ZMC $2,25*0,90 = 2,025000$ Ogółem: 2,025		2,025	
1.6.13.2.5	Kalkulacja własna	Zabudowa meblowa w łazience. Wykonać wg. rys. łazienka zabudowa meblowa, Nr rys. ZMD z wyposażeniem Zabudowa meblowa w łazience. Wykonać wg. rys. łazienka zabudowa meblowa, Nr rys. ZMD z wyposażeniem $1,08*2,15 = 2,322000$ Ogółem: 2,322		2,322	