
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45262522-6 Roboty murarskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45320000-6 Roboty izolacyjne
45321000-3 Izolacja cieplna
45421141-4 Instalowanie przegród
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45442100-8 Roboty malarskie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

NAZWA INWESTYCJI : Remont części pomieszczeń w budynku przedszkolnym w celu utworzenia lokalu dziennego opiekuna
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr 86/11 obręb 0002 Reszel (miasto), ul. I. Krasickiego 11, 11-440 Reszel
INWESTOR : Gmina Reszel
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 24, 11-440 Reszel
WYKONAWCA ROBÓT : wg procedury Zamawiającego

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Dobrzyński (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 23.09.2024

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

UWAGA:

Przedmiar robót ma jedynie charakter pomocniczy celem oszacowania skali i kosztów przedsięwzięcia dla ewentualnych wykonawców. Przed przystąpieniem do wyceny wskazane jest szczegółowe zapoznanie z dokumentacją techniczną oraz wizja lokalna na terenie planowanych robót.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.09.2024

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową - zabezpieczenie od wewnątrz istniejącej stolarki okiennej nie przeznaczonej do wymiany 2.92*1.50*4+1.50*1.50*3+1.0*1.50	m ² m ²	25.770	
				RAZEM	25.770
1.2		Roboty rozbiórkowe			
2 d.1.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych lub PCV o powierzchni do 2 m ² - istniejące stolarka drzwiowa i okienna podlegająca wymianie bądź przebudowie 1+1+1+1+1	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3 d.1.2	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - rozbiórka części istniejących ścian działowych zgodnie z dokumentacją projektową - ścianka przedzielająca w sanitariacie 2.0*0.10*1.13	m ² m ²	0.226	
				RAZEM	0.226
4 d.1.2	KNR-W 4-01 0331-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla poszerzenia otworów drzwiowych w istniejących ścianach działowych wraz z uwzględnieniem miejsca dla nowych naproży prefabrykowanych w ścianach działowych 2.10*(0.40+0.40+0.40+0.30)+0.20*(1.20*3+1.10)	m ² m ²	4.090	
				RAZEM	4.090
5 d.1.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - pom. łazienki oraz pom. socjalne 2.0*(3.23*2+1.60*2)-(1.10*2.0+(2-0.75)*1.50)+1.40*(3.05*2+2.30*2)-(1.40*1.0+0.73*0.57+0.65*1.50)	m ² m ²	27.434	
				RAZEM	27.434
6 d.1.2	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach o powierzchni odbicia do 5 m ² - przyjęto 5% ogólnej powierzchni wszystkich sufitów (3.25+7.08+5.21+13.82+3.98+5.06+26.67+27.74)*10%	m ² m ²	9.281	
				RAZEM	9.281
7 d.1.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - szacunkową wartość obicia przyjęto 10% ogółu powierzchni wewnętrznych ścian 10%*[(2.82*(1.40*2+2.32*2)-(1.0*2.10+1.10*2.10))+[2.82*(3.05*2+2.32*2)-(1.0*2.10+1.50*1.50+0.57*0.73)]+[2.82*(2.14*2+3.11*2)-(1.10*2.10*2+0.77*2.05+1.0*1.50)]+[2.82*(4.56*2+3.03*2)-(0.77*2.05+1.50*1.50)]+[2.82*(1.41*2+2.82*2)-(1.10*2.10*2+1.41*2.40)]+[2.82*(1.60*2+3.23*2)-(1.10*2.10+1.50*1.50)]+[2.82*(9.90*2+5.58*2)-(2.92*1.50*4+3.68*2.40*2+1.41*2.40+0.73*0.57)]]	m ² m ²	22.131	
				RAZEM	22.131
8 d.1.2	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych - istn. pom. wiatrolapu, socjalne, korytarz, pom. gospodarcze, przedsionek i sanitariat 3.25+7.08+5.21+13.82+3.98+5.06	m ² m ²	38.400	
				RAZEM	38.400
9 d.1.2	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony - istn. pom. sali zajęć i sali zabaw 26.67+27.74	m ² m ²	54.410	
				RAZEM	54.410
10 d.1.2	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych - pozostałe warstwy posadzki z lastryka lub warstwy betonowej występujące na parterze budynku poz.8+poz.9	m ² m ²	92.810	
				RAZEM	92.810
11 d.1.2	KNR 4-01 0429-06 analogia	Rozebranie elementów izolacji posadzek - warstwa izolacyjna z płyt pilśniowych poz.10	m ² m ²	92.810	
				RAZEM	92.810
12 d.1.2	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie izolacji z papy asfaltowej w posadzkach - posadzki pomieszczeń remontowanych parteru poz.10	m ² m ²	92.810	
				RAZEM	92.810
13 d.1.2	KNR 4-01 0212-01 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka pozostałej warstwy podkładu betonowego do poziomu gruntu rodzimego we wszystkich pomieszczeniach remontowanych parteru	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.05*poz.10	m ³	4.641	
				RAZEM	4.641
14 d.1.2	KNR 4-01 0609-03 analogia	Rozebranie podsypki z tłucznia gruzobetonowego i kruszywa grubości do 15 cm - rozebranie części istniejącej podbudowy w celu uzyskania wysokości do projektowanych warstw pasadzki parteru poz.10	m ² m ²	 92.810	
				RAZEM	92.810
15 d.1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.3*0.10+poz.4*0.15+poz.5*0.01+poz.6*0.01+poz.7*0.01+poz.8*0.01+poz.10*0.05+poz.11*0.01+poz.13*0.05+poz.14*0.05	m ³ m ³	 12.050	
				RAZEM	12.050
16 d.1.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 2 poz.15	m ³ m ³	 12.050	
				RAZEM	12.050
2		Roboty murowe, ściany działowe, kanały wentylacyjne			
17 d.2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej blokami z betonu komórkowego - zamurowanie otworu drzwiowego w pom. gospodarczym 0.30*0.80*2.05	m ³ m ³	 0.492	
				RAZEM	0.492
18 d.2	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm - otwory wentylacyjne w stropie - strop gęstożebrowy gr 24 cm 4+1	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
19 d.2	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - otwory wentylacyjne w istniejących kanałach kominowych - połączenia pomieszczenia gospodarczego z istniejącym kominem w przyległej kotłowni 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych systemowych - nadproża dla otworów szerokości 140 cm i grubości ścian do 12 cm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych systemowych - nadproża dla otworów szerokości 110 cm i grubości ścian do 12 cm 6+1	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
22 d.2	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr.150 mm - udział kształtek do 35 % - projektowane kanały kominowe (strych + ponad dach) (2*3.14*0.075)*(2.0+2.6+1.40*5)	m ² m ²	 5.464	
				RAZEM	5.464
23 d.2	KNR 0-14 2011-02 analogia	Obudowa elementów konstrukcji płytami OSB 15mm na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa - ubudowa kanałów wentylacji w przestrzeni strychu nieogrzewanego wraz z ociepleniem kanałów płytami z wełny mineralnej gr 50 mm (0.25*4)*(1.7+2.3+1.10*5)	m ² m ²	 9.500	
				RAZEM	9.500
24 d.2	KNR AT-09 0104-05 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - kominek systemowy wyprowadzony ponad połac dachu - pokrycie z dachówki 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
3		Roboty posadzkowe			
25 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - grubości około 10 cm 0.10*92.81	m ³ m ³	 9.281	
				RAZEM	9.281
26 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - warstwa wyrównująca z betonu na projektowanych posadzkach - warstwa grubości 5 cm 0.05*92.81	m ³ m ³	 4.641	
				RAZEM	4.641

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - wartwa na podkładzie betonowym posadzki wraz z wywinieciem na ścianę Krotność = 2 92.81+92.81*10%	m ² m ²	 102.091	
				RAZEM	102.091
28	KNR 2-02 d.3 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa. Styropian twardy posadzkowy Lambda = 0,038 W/(m*K) 92.81	m ² m ²	 92.810	
				RAZEM	92.810
29	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - warstwa oddzielająca izolację termiczną ze styropianu z warstwą wylewki posadzki cementowej wraz z wywinieciem na ścianę poz.27	m ² m ²	 102.091	
				RAZEM	102.091
30	KNR 2-02 d.3 1106-02 + KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubość docelowej 50 mm - pod okładziny z płytek ceramicznych - pom. wiatrołapu, pom. socjalne, pom. gospodarcze i sanitariat 3.25+7.08+13.82+5.06	m ² m ²	 29.210	
				RAZEM	29.210
31	KNR 2-02 d.3 1106-02 + KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 70 mm - pod okładziny z wykładziny PCV - pom. korytarza, przedsionek, sala zajęć i sala zabaw 5.21+3.98+26.67+27.74	m ² m ²	 63.600	
				RAZEM	63.600
4		Tynki i zabudowy			
32	NNRNKB 202 d.4 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome - sufity pod uzupełnienie tynków w miejscu ich obicia poz.6	m ² m ²	 9.281	
				RAZEM	9.281
33	KNR 4-01 d.4 0711-15 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków. Alternatywnie można zastosować tynk gipsowy - nie dotyczy pomieszczenia sanitariatu poz.32	m ² m ²	 9.281	
				RAZEM	9.281
34	KNR 4-01 d.4 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach - sufity - powierzchnie pozostałe na których nie wykonano uzupełnienia tynków (3.25+7.08+5.21+13.82+3.98+5.06+26.67+27.74)-poz.33	m ² m ²	 83.529	
				RAZEM	83.529
35	NNRNKB 202 d.4 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe - ściany pod uzupełnienie tynków w miejscu ich obicia poz.7	m ² m ²	 22.131	
				RAZEM	22.131
36	KNR 4-01 d.4 0711-03 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły - Alternatywnie można zastosować tynk gipsowy - nie dotyczy pomieszczenia sanitariatu poz.35	m ² m ²	 22.131	
				RAZEM	22.131
37	KNR 4-01 d.4 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach - ściany pozostałe nie podlegające uzupełnieniu tynków [[2.82*(1.40*2+2.32*2)-(1.0*2.10+1.10*2.10)]+[2.82*(3.05*2+2.32*2)-(1.0*2.10+1.50*1.50+0.57*0.73)]+[2.82*(2.14*2+3.11*2)-(1.10*2.10*2+0.77*2.05+1.0*1.50)]+[2.82*(4.56*2+3.03*2)-(0.77*2.05+1.50*1.50)]+[2.82*(1.41*2+2.82*2)-(1.10*2.10*2+1.41*2.40)]+[2.82*(1.60*2+3.23*2)-(1.10*2.10+1.50*1.50)]+[2.82*(9.90*2+5.58*2*2)-(2.92*1.50*4+3.68*2.40*2+1.41*2.40+0.73*0.57)]]-poz.36	m ² m ²	 199.180	
				RAZEM	199.180
38	KNR 0-14 d.4 2011-01 analogia	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 - obudowa pionów wod kan. 2.82*(0.30+0.30)	m ² m ²	 1.692	
				RAZEM	1.692

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Roboty wykończeniowe			
5.1		Wykończenie ścian i sufitów			
39 d.5.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - sufity pod gładzie i malowanie 3.25+7.08+5.21+13.82+3.98+5.06+26.67+27.74	m ² m ²	 92.810	
				RAZEM	92.810
40 d.5.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.39	m ² m ²	 92.810	
				RAZEM	92.810
41 d.5.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - sufity poz.40	m ² m ²	 92.810	
				RAZEM	92.810
42 d.5.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - ściany pod płytki ceramiczne - sanitariat do wysokości 2,0 m od poziomu posadzki oraz przy punktach czerpalnych w pom. socjalnym i gospodarczym $2.0 * (1.60 * 2 + 3.23 * 2 - 1.10) - (2.0 - 0.75) * 1.50 + 1.0 * (3.05 + 0.70) + 1.20 * 1.50$	m ² m ²	 20.795	
				RAZEM	20.795
43 d.5.1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża poz.42	m ² m ²	 20.795	
				RAZEM	20.795
44 d.5.1	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną - kształt i kolorystyka płytek do ustalenia z inwestorem na etapie wykonawstwa poz.43	m ² m ²	 20.795	
				RAZEM	20.795
45 d.5.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - ściany pod gładzie i malowanie $[[2.82 * (1.40 * 2 + 2.32 * 2) - (1.0 * 2.10 + 1.10 * 2.10)] + [2.82 * (3.05 * 2 + 2.32 * 2) - (1.0 * 2.10 + 1.50 * 1.50 + 0.57 * 0.73)] + [2.82 * (2.14 * 2 + 3.11 * 2) - (1.10 * 2.10 * 2 + 0.77 * 2.05 + 1.0 * 1.50)] + [2.82 * (4.56 * 2 + 3.03 * 2) - (0.77 * 2.05 + 1.50 * 1.50)] + [2.82 * (1.41 * 2 + 2.82 * 2) - (1.10 * 2.10 * 2 + 1.41 * 2.40)] + [2.82 * (1.60 * 2 + 3.23 * 2) - (1.10 * 2.10 + 1.50 * 1.50)] + [2.82 * (9.90 * 2 + 5.58 * 2 * 2) - (2.92 * 1.50 * 4 + 3.68 * 2.40 * 2 + 1.41 * 2.40 + 0.73 * 0.57)]$ -poz.42	m ² m ²	 200.516	
				RAZEM	200.516
46 d.5.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.45	m ² m ²	 200.516	
				RAZEM	200.516
47 d.5.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba lateksowa w kolorze białym - ściany poz.45	m ² m ²	 200.516	
				RAZEM	200.516
48 d.5.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratka wentylacyjna zwykła 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
5.2		Wykończenie posadzek			
5.2.1		Posadzki z płytek ceramicznych			
49 d.5.2 .1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome (posadzki z płytek ceramicznych) 3.25+7.08+13.82+5.06	m ² m ²	 29.210	
				RAZEM	29.210
50 d.5.2 .1	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża poz.49	m ² m ²	 29.210	
				RAZEM	29.210
51 d.5.2 .1	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki układane na klej metodą kombinowaną - kształt i kolorystyka płytek do ustalenia z inwestorem na etapie wykonawstwa poz.49	m ² m ²	 29.210	
				RAZEM	29.210

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.5.2 .1	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą - pom. korytarza, socjalne i gospodarcze $(2.32*2+1.40*2-1.10-1.0-1.0)+(3.05*2+2.32*2-1.0)+(3.03*2+4.56*2-0.80*2)$	m m	27.660	
				RAZEM	27.660
53 d.5.2 .1	KNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe - połączenie posadzki z płytek ceramicznych z posadzką z wykładziny PCV 1.10+0.80+1.10	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
5.2.2		Posadzki z wykładziny PCV			
54 d.5.2 .2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome (posadzki z wykładziny PCV) 5.21+3.98+26.67+27.74	m ² m ²	63.600	
				RAZEM	63.600
55 d.5.2 .2	KNR 2-02 1115-04	Warstwy wygładzająca i samopoziomująca z włóknem grubości 1-3 mm pod wykładziną podłogową z tworzyw sztucznych poz.54	m ² m ²	63.600	
				RAZEM	63.600
56 d.5.2 .2	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina obiektowa winylowa o grubości całkowitej 2 mm i grubości warstwy użytkowej 0,7 mm zabezpieczona powłoką poliuretanową PUR+ o odporności na ścieranie klasy T w kolorze do ustalenia z inwestorem na etapie wykonawstwa (Należy uwzględnić wykonanie cokołu) poz.54	m ² m ²	63.600	
				RAZEM	63.600
57 d.5.2 .2	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin poz.54	m ² m ²	63.600	
				RAZEM	63.600
6		Stolarka wewnętrzna			
58 d.6	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1,6 m ² fabrycznie wykończone - drzwi do pomieszczeń konstrukcji z płyty wiórowej otworowanej + płyta HDF kolor buk. Szczegóły zgodnie z zestawieniem stolarki. 0.80*2.05*1	m ² m ²	1.640	
				RAZEM	1.640
59 d.6	KNR 2-02 1016-05	Ościeżnice drzwiowe stalowe, wzmocnione przylgowe malowane proszkowo na kolor ciemnobrązowy - szczegóły zgodnie z zestawieniem stolarki 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.6	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - szczegóły stolarki drzwiowej zgodnie z zestawieniem stolarki oraz załączonym rzutem przyziemia. 1.10*2.10*3+1.0*2.10	m ² m ²	9.030	
				RAZEM	9.030
61 d.6	KNR 0-19 1024-01	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m ² - okno podawcze w pom. socjalnym o wymiarach 73x57cm wyposażone w samozamykacz 0.73*0.57	m ² m ²	0.416	
				RAZEM	0.416
7		Roboty montażowe			
62 d.7	KNR-W 2-02 1029-01	Ścianki i przegrody plyninowe i płytowe pełne - Kabiny sanitarne kompletne z drzwiami z płyt systemowych obustronnie laminowane z okuciami i pochwytami na profilach aluminiowych - kolor biały lub szary do uzgodnienia z inwestorem. Wysokość ścianki około 1,60 m - w pomieszczeniu sanitariatu oraz 2,00 w pomieszczeniu gospodarczym 1.60*(1.23+0.90)+2.0*3.03	m ² m ²	9.468	
				RAZEM	9.468