

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zewnętrznej windy osobowej przy budynku LI-CEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO nr 1 im. mjra Henryka Suchrskiego

ADRES INWESTYCJI : 63-600 Kępno ul. Dąbrowskiego 3

INWESTOR : Powiat Kępno 63-600 Kępno ul. Kościuszki 1

BRANŻA : BUDOWLANO-INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Mazurowski

DATA OPRACOWANIA : 12.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BUDOWA WINDY			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-31 d.1. 0805-01 1	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej 2*2.5	m ² m ²	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
2	KNR 2-31 d.1. 0813-05 1	Rozebranie krawężników granitowych na podsypce cementowo-piaskowej 2+2.5	m m	 4.500	 4.500
				RAZEM	4.500
3	KNR 4-01 d.1. 0354-05 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 <korytarz przyziemie> 1.55*2.85 <korytarz I piętro> 1.55*2.85 <korytarz II piętro> 1.55*2.85	m ² m ² m ² m ²	 4.418 4.418 4.418	 4.418 4.418 4.418
				RAZEM	13.254
4	KNR 4-01 d.1. 0354-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 <piwnica>1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-01 d.1. 0354-11 1	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych <wewn>1.55*3+0.9 <zewn>1.55*3	m m m	 5.550 4.650	 5.550 4.650
				RAZEM	10.200
6	KNR-W 4- d.1. 01 0331-03 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych <piwnica> 1.25*2.13*0.7-0.83*0.83*0.7 <parter> 1.20*1*0.7 <I piętro> 1.20*1*0.7 <II piętro> 1.20*1*0.7	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.382 0.840 0.840 0.840	 1.382 0.840 0.840 0.840
				RAZEM	3.902
7	KNR 19-01 d.1. 0703-01 1	Odbicie tynków zewnętrznych (pas na szerokości windy) 2.4*14.06-3*1.25*2.25	m ² m ²	 25.307	 25.307
				RAZEM	25.307
8	KNR 4-01 d.1. 0354-05 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 19.78	m ² m ²	 19.780	 19.780
				RAZEM	19.780
9	KNR 4-01 d.1. 0108-17 1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 25.307*0.03	m ³ m ³	 0.759	 0.759
				RAZEM	0.759
1.2		Roboty ziemne			
10	KNR-W 2- d.1. 01 0203-02 2 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km 4.1*3.7*2.85	m ³ m ³	 43.235	 43.235
				RAZEM	43.235
11	KNR-W 4- d.1. 01 0105-02 2	Zasypanie wykopów gruntem dowiezionym z ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 4.1*3.7*2.85 -(3.5*3.1*0.6) -(3.5*3.1*0.25) -(2.5*2.2*1.84)	m ³ m ³ m ³ m ³	 43.235 -6.510 -2.713 -10.120	 43.235 -6.510 -2.713 -10.120
				RAZEM	23.892
1.3		Konstrukcje			
12	KNR 6 d.1. 0113-03 3	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm 3.5*3.1	m ² m ²	 10.850	 10.850
				RAZEM	10.850

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR-W 2- d.1. 02 1101-01 3	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
	windy	3.6*3.21*0.1	m ³	1.156	
				RAZEM	1.156
14	KNR-W 2- d.1. 02 0205-01 3	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		3.5*3.11*0.5	m ³	5.443	
				RAZEM	5.443
15	KNR 4-01 d.1. 0304-01 3	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		<parter> 1.55*1.28*0.7+0.36*0.7*1.29	m ³	1.705	
		<I piętro> 1.55*1.28*0.7+0.36*0.7*1.29	m ³	1.714	
		<II piętro> 1.55*1.28*0.7+0.36*0.7*1.29	m ³	1.714	
				RAZEM	5.133
16	KNR-W 2- d.1. 02 0245-01 3	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ²		
	piwnica	(2.2+2.2+1.96)*1.95+2.2*0.5	m ²	13.502	
				RAZEM	13.502
17	KNR-W 2- d.1. 02 0245-03 3	Ściany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 14	m ²		
	piwnica	(2.2+2.2+1.96)*1.95+2.2*0.5	m ²	13.502	
				RAZEM	13.502
18	KNR 4-01 d.1. 0313-04 3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C120	m		
	piwnica	6*1.8	m	10.800	
	parter	9*1.8	m	16.200	
	I piętro	6*1.8	m	10.800	
	II piętro	6*1.8	m	10.800	
				RAZEM	48.600
19	KNR-W 2- d.1. 02 0210-06 3	Nadproża żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	piwnica	0.2*0.7*1.55	m ³	0.217	
	parter	0.2*0.7*1.55	m ³	0.217	
	I piętro	0.2*0.7*1.55	m ³	0.217	
	II piętro	0.2*0.7*1.55	m ³	0.217	
				RAZEM	0.868
20	KNR-W 4- d.1. 01 0703-03 3	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a' na stopkach belek	m		
		48.6	m	48.600	
				RAZEM	48.600
21	KNR 2-02 d.1. 0290-04 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane "12"	t		
	fundament	1.221	t	1.221	
				RAZEM	1.221
22	KNR 2-02 d.1. 0290-03 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie "6"	t		
	K15-k34	14.91*0.001	t	0.015	
				RAZEM	0.015
23	d.1. wycena indywidualna 3	Konstrukcje szybu - Szyb windy osobowej w szkieletowej konstrukcji stalowej o ustroju słupowo-ryglowym. Szyb windy osobowej z kształtowników walcowanych na gorąco o profilu zamkniętym 140x140x6 z jednym stykiem montażowym na wysokości 7,86 n.p.t. Projektuje się 2 segmenty składające się z układu słupków i poprzeczek z blachami węzłowymi montażowymi do obudowy szklanej szybu windowego. Projektuje się konstrukcję nośną lekkiego stropodachu z profili zamkniętych z kształtowników walcowanych na gorąco 140x140x6. Konstrukcja szybu windowego według projektu wykonawczego konstrukcji. wycena obejmuje materiał oraz montaż	t		
		3.304	t	3.304	
				RAZEM	3.304
24	KNR-W 2- d.1. 02 1603-02 3	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20*4	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
25	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.1.	r.16	(poz.:7,28)			
3	z.sz.5.15				
26	KNR AT-27	hydroizolacja pozioma i pionowa szybu	m ²		
d.1.	0306-06				
3		2*2+2*2*4	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
1.4		Winda			
27		Dostawa, montaż i uruchomienie windy osobowej - winda 8 osobowa udźwig 630 kg (kabina przelotowa) 5-cio przystankowa na poziomach 0.00, -0.74, +1.60, +5.93, +10.25 W cenie należy uwzględnić dokonanie odbiorów branżowych oraz UDT, koszt wykonywania przeglądów oraz serwisowania przez okres 5 lat tj. przez okres gwarancji	kpl		
d.1.					
4			kpl	1.000	
1				RAZEM	1.000
1.5		Roboty wykończeniowa			
28	KNNR 2	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykle III kategorii	m ²		
d.1.	1001-01				
5		2.4*14.06-4*2.25*1.25	m ²	22.494	
				RAZEM	22.494
29	KNR-W 2-	Tynki wewnętrzne zwykle kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1.	02 0803-03				
5		<parter> 1.55*1.28+0.35*1.29 <Ipietror> 1.55*1.28+0.36*1.29 <II pietro> 1.55*1.28+0.36*1.29	m ² m ² m ²	2.436 2.448 2.448	
				RAZEM	7.332
30	KNR-W 2-	Tynki wewnętrzne zwykle kat. III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m ² o szerokości 50 cm	m ²		
d.1.	02 0809-08				
5		0.7*(1.25+2.25+2.25)*4	m ²	16.100	
				RAZEM	16.100
31	KNR-W 2-	Gładzie wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.1.	02 2011-02				
5		7.332+16.10	m ²	23.432	
				RAZEM	23.432
32	KNR-W 2-	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem (ściany)	m ²		
d.1.	02 1510-03				
5		23.432	m ²	23.432	
				RAZEM	23.432
33	wycena indywidualna	obudowa szybu - obudowa szkieletowej konstrukcji stalowej szybu windowego w postaci przeszklenia fasadowego dwukomorowego (trzy-szybowego) w systemie bezbramkowym mocowanego punktowo za pomocą łączników śrubowych z uszczelką do blach węzłowych konstrukcji ramowej szybu windowego. W odniesieniu do ścian i dachu oraz zadaszenia przed wejściem do windy. wycena obejmuje materiał, montaż oraz obróbki na styku szyba istniejący budynek	kpl		
d.1.					
5		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych inwentaryzacja powykonalawcza	kpl		
d.1.	0111-01				
5		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
d.1.	0113-01				
5		15.3	m ²	15.300	
				RAZEM	15.300
36	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0112-06				
5		Krotność = 2 15.3	m ²	15.300	
				RAZEM	15.300
37	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.	0103-03				
5		15.3	m ²	15.300	
				RAZEM	15.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNNR 6 d.1. 0403-06 5	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 8+8	m m	16.000	16.000
39	KNNR 6 d.1. 0502-03 5	Chodniki z kostki brukowej granitowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 8.5*1.8	m ² m ²	15.300	15.300
40	KNR 2-02 d.1. 0603-01 5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno z ROZTWORU GRUNTUJACEGO 2*2*3	m ² m ²	12.000	12.000
41	KNR 2-02 d.1. 0603-09 5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - MASA HYDROIZOLACYJNA Krotność = 2 12	m ² m ²	12.000	12.000
42	KNR 0-23 d.1. 2612-01 5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 2*2*2	m ² m ²	8.000	8.000
1.6		roboty ogólnobudowlane w budynku szkoły wg rys R1		RAZEM	8.000
43	KNR 4-01 d.1. 0811-07 6	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. piwnica 12.3+9.8+6+1.6+13.1 0.35 15 0.36 2.6	m ² m ² m ²	42.800 15.000 2.600	60.400
44	KNR 4-01 d.1. 0428-02 6	Rozebranie podłóg białych na półwypst piwnica 26.5	m ² m ²	26.500	26.500
45	KNR-W 2- d.1. 02 1116-01 6	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm piwnica 0.30 17.9 0.32 17.7 0,39 10.7	m ² m ² m ² m ²	17.900 17.700 10.700	46.300
46	KNR-W 2- d.1. 02 0608-03 6	STYROPIAN TWARDY XPS 0,036 W/mK gr. 5 cm piwnica 17.9	m ² m ²	17.900	17.900
47	KNR-W 2- d.1. 02 1116-03 6	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 7.5 piwnica 17.9	m ² m ²	17.900	17.900
48	NNRNKB d.1. 202 1134-01 6	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome gruntowanie posadzki pod masę samopoziomującą piwnica 12.3+9.8+6+1.6+13.1	m ² m ²	42.800	42.800
49	NNRNKB d.1. 202 1130-02 6	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 piwnica 12.3+9.8+6+1.6+13.1	m ² m ²	42.800	42.800
50	NNRNKB d.1. 202 1130-03 6	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5 piwnica 12.3+9.8+6+1.6+13.1	m ² m ²	42.800	42.800
				RAZEM	42.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.1. 6	KNR 0-12II 1118-11	Posadzki płytkowe z płytek gresowych o wym. 60x120cm w kolorze szarym o wzorze imitującym beton	m ²		
	piwnica 0.06,0.05, 0.03,0.02, 0.16,0.15	12.3+9.8+6+1.6+13.1+26.5	m ²	69.300	
	piwnica 0.30	17.9	m ²	17.900	
	piwnica 0.15	26.5	m ²	26.500	
				RAZEM	113.700
52 d.1. 6	KNR-W 2- 02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
	piwnica 0.15	0.25*26.5	m ³	6.625	
				RAZEM	6.625
53 d.1. 6	KNR-W 2- 02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
	piwnica 0.15	0.1*26.5	m ³	2.650	
				RAZEM	2.650
54 d.1. 6	KNR-W 2- 02 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²		
	piwnica 0.15	26.5	m ²	26.500	
				RAZEM	26.500
55 d.1. 6	KNR-W 2- 02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzek o 10 mm Krotność = 7.5	m ²		
	piwnica 0.15	26,5			
				RAZEM	0.000
56 d.1. 6	KNR 0-12II 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych wys. 10 cm	m		
	piwnica 0.30, 0.06,0.05, 0.03,0.02, 0.16,0.15	0.86+2.5+3.7+1.51+5.01+5.01+2.45+2.45+10+2.45+2.45+8+2.45+2.45*4+2.9+5.35+3+2+2.92*2+3.33*2+4.25*2+4.65*2	m	102.190	
				RAZEM	102.190
57 d.1. 6	KNR-W 2- 02 0608-03	STYROPIAN TWARDY XPS 0,036 W/mK gr. 10 cm	m ²		
	piwnica 0.15 0.16	26.5	m ²	26.500	
				RAZEM	26.500
58 d.1. 6	KNR-W 4- 01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
	0.30	1*2*0.25	m ³	0.500	
	0.39	1*1.8*0.25	m ³	0.450	
	0.10	1*2+0.25	m ³	2.250	
	0	0	m ³	0.000	
				RAZEM	3.200
59 d.1. 6	KNR-W 4- 01 0331-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		
	0.32	1*1.80	m ²	1.800	
	0	0	m ²	0.000	
	0	0	m ²	0.000	
	0	0	m ²	0.000	
				RAZEM	1.800
60 d.1. 6	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
	0.12	0.84*0.84	m ³	0.706	
	0.32	0.9*1.9	m ³	1.710	
	0.39	0.9*1.9+0.9*1.9+0.9*1.9	m ³	5.130	
	0.21	1.3*1.8+0.38*1.7	m ³	2.986	
	0.10	1.1*2	m ³	2.200	
				RAZEM	12.732
61 d.1. 6	KNR 19-01 0703-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej z murów z cegły gotyckiej	m ²		
	0,37	2.18*(3.7+3.7+1.26+1.26)	m ²	21.626	
	0,30	2.18*(1.51+0.86+5.01+2.45+5.01+1.51+2.45+1)	m ²	43.164	
	0,06	2.18*(5+5+2.45+2.45)	m ²	32.482	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0,05	$2.18*(2.454+2.45+4.02+4.02)$	m ²	28.218	
	0,03	$2.18*(2.45*4)$	m ²	21.364	
	0,02	$2.18*(5.35+6.67+6.67)$	m ²	40.744	
	0,10	$2.18*(5.95+5.95+4.42+7.45)$	m ²	51.819	
	0,16	$2.18*(3.92+3.92+3.33+3.33)$	m ²	31.610	
	0,36	$2.18*(1.25+1.25+2.21+2.21)$	m ²	15.086	
	0,33	$2.18*(2.22+0.5+2.21+0.12+0.12+1.25)$	m ²	13.996	
	0,35	$2.18*(2.31+2.7+1.3+2.31+1.37+0.9+1.44+1.3)$	m ²	29.713	
	0,32	$2.18*(4.44+2.13+6.41+4.17+1.97+2.04)$	m ²	46.129	
	0,39	$2.18*(4+4+1.82+1.78+1.78+1.82)$	m ²	33.136	
	0,09	$2.18*(2.7+2.7+6+6)$	m ²	37.932	
	0,04	$2.18*(8.95+8.95+8.95+8.95+2.7+2.7+2.7+2.7)$	m ²	101.588	
	0,21	$2.18*(0.74+0.45+0.88)$	m ²	4.513	
	0,15	$2.18*(0.74+0.45+0.88)$	m ²	4.513	
				RAZEM	557.633
62	KNR K-02	Ścianki działowe z bloków silikatowych gr. 8 cm	m ²		
d.1.	0105-02				
6					
	0,40	$1.17*1.9-0.9*2$	m ²	0.423	
	0,36	$1.9*(1.44+1.37+2.7)$	m ²	10.469	
				RAZEM	10.892
63	NNRNKB	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM"	m ²		
d.1.	202 0194-01				
6					
	0,29	$3.6*2.18$	m ²	7.848	
	0,21	$1.3*1.80$	m ²	2.340	
	0,39	$1.73*1.9$	m ²	3.287	
	0,14	$2*1.9-0.9*2$	m ²	2.000	
	0,12	$2.09*2.13$	m ²	4.452	
	0,02	$2.25*3-1*2.2$	m ²	4.550	
				RAZEM	24.477
64	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1.	0803-03				
6					
	0,37	$2.18*(3.7+3.7+1.26+1.26)$	m ²	21.626	
	0,30	$2.18*(1.51+0.86+5.01+2.45+5.01+1.51+2.45+1)$	m ²	43.164	
	0,06	$2.18*(5+5+2.45+2.45)$	m ²	32.482	
	0,05	$2.18*(2.454+2.45+4.02+4.02)$	m ²	28.218	
	0,03	$2.18*(2.45*4)$	m ²	21.364	
	0,02	$2.18*(5.35+6.67+6.67)$	m ²	40.744	
	0,10	$2.18*(5.95+5.95+4.42+7.45)$	m ²	51.819	
	0,16	$2.18*(3.92+3.92+3.33+3.33)$	m ²	31.610	
	0,36	$2.18*(1.25+1.25+2.21+2.21)$	m ²	15.086	
	0,33	$2.18*(2.22+0.5+2.21+0.12+0.12+1.25)$	m ²	13.996	
	0,32	$2.18*(4.44+2.13+6.41+4.17+1.97+2.04)$	m ²	46.129	
	0,35	$2.18*(2.31+2.7+1.3+2.31+1.37+0.9+1.44+1.3)$	m ²	29.713	
	0,39	$2.18*(4+4+1.82+1.78+1.78+1.82)$	m ²	33.136	
	0,09	$2.18*(2.7+2.7+6+6)$	m ²	37.932	
	0,04	$2.18*(8.95+8.95+8.95+8.95+2.7+2.7+2.7+2.7)$	m ²	101.588	
	0,29	$2.18*3.6$	m ²	7.848	
	0,38	$2.18*3.6$	m ²	7.848	
	0,12	$2.18*(2.07+2.09)$	m ²	9.069	
	0,20	$2.18*(2.07+2.09)$	m ²	9.069	
	0,14	$2*1.9-0.9*2$	m ²	2.000	
	0,22	$2*1.9-0.9*2$	m ²	2.000	
	0,21	$2.18*4.65$	m ²	10.137	
	0,15	$2.18*4.65$	m ²	10.137	
	0,36	$2.18*(2.22+2.7+1.37+1.44+2.21+1.25)$	m ²	24.394	
	0,34	$2*(0.9*3)$	m ²	5.400	
	0,21	$2*0.9+2.18*(1.12+0.9+2.63)$	m ²	11.937	
	0,15	$2.18*4.65$	m ²	10.137	
	0,40	$1.17*1.9-0.9*2$	m ²	0.423	
				RAZEM	659.006
65	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
d.1.	0815-04				
6					
	0,37	$2.18*(3.7+3.7+1.26+1.26)$	m ²	21.626	
	0,30	$2.18*(1.51+0.86+5.01+2.45+5.01+1.51+2.45+1)$	m ²	43.164	
	0,06	$2.18*(5+5+2.45+2.45)$	m ²	32.482	
	0,05	$2.18*(2.454+2.45+4.02+4.02)$	m ²	28.218	
	0,03	$2.18*(2.45*4)$	m ²	21.364	
	0,02	$2.18*(5.35+6.67+6.67)$	m ²	40.744	
	0,10	$2.18*(5.95+5.95+4.42+7.45)$	m ²	51.819	
	0,16	$2.18*(3.92+3.92+3.33+3.33)$	m ²	31.610	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0,36	$2.18*(1.25+1.25+2.21+2.21)$	m ²	15.086	
	0,33	$2.18*(2.22+0.5+2.21+0.12+0.12+1.25)$	m ²	13.996	
	0,32	$2.18*(4.44+2.13+6.41+4.17+1.97+2.04)$	m ²	46.129	
	0,35	$2.18*(2.31+2.7+1.3+2.31+1.37+0.9+1.44+1.3)$	m ²	29.713	
	0,39	$2.18*(4+4+1.82+1.78+1.78+1.82)$	m ²	33.136	
	0,09	$2.18*(2.7+2.7+6+6)$	m ²	37.932	
	0,04	$2.18*(8.95+8.95+8.95+8.95+2.7+2.7+2.7+2.7)$	m ²	101.588	
	0,29	$2.18*3.6$	m ²	7.848	
	0,38	$2.18*3.6$	m ²	7.848	
	0,12	$2.18*(2.07+2.09)$	m ²	9.069	
	0,20	$2.18*(2.07+2.09)$	m ²	9.069	
	0,14	$2*1.9-0.9*2$	m ²	2.000	
	0,22	$2*1.9-0.9*2$	m ²	2.000	
	0,21	$2.18*4.65$	m ²	10.137	
	0,15	$2.18*4.65$	m ²	10.137	
	0,36	$2.18*(2.22+2.7+1.37+1.44+2.21+1.25)$	m ²	24.394	
	0,34	$2*(0.9*3)$	m ²	5.400	
	0,21	$2*0.9+2.18*(1.12+0.9+2.63)$	m ²	11.937	
	0,15	$2.18*4.65$	m ²	10.137	
	0,40	$1.17*1.9-0.9*2$	m ²	0.423	
				RAZEM	659.006
66	KNR-W 2- d.1. 02 1510-03 6	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem (ściany)	m ²		
		659.006	m ²	659.006	
				RAZEM	659.006
67	KNR-W 2- d.1. 02 1510-03 6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem sufitu	m ²		
		626.7	m ²	626.700	
				RAZEM	626.700
68	KNR 4-01 d.1. 0354-04 6	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
	0,38	1	szt.	1.000	
	0,37	1	szt.	1.000	
	0,06	1	szt.	1.000	
	0,03	2	szt.	2.000	
	0,05	1	szt.	1.000	
	0,10	1	szt.	1.000	
	0,22	1	szt.	1.000	
	0,16	1	szt.	1.000	
	0,21	1	szt.	1.000	
	0,32	2	szt.	2.000	
	0,15	1	szt.	1.000	
	0,39	3	szt.	3.000	
	0,26	1	szt.	1.000	
	0,36	1	szt.	1.000	
				RAZEM	18.000
69	KNR-W 2- d.1. 02 1027-02 6	DRZWI DO POM OŚCIEŻNICA OBEJMUJĄCA STAŁOWA MALOWANA PROSZKOWO SKRZYDŁO Z PŁYTY WIÓRWEJ KANAŁOWEJ WYKOŃCZONE OKLEINĄ HPL gr. 0,7mm W KOLORZE BIAŁYM WEWNĘTRZNE DRZWI PŁYTOWE GŁADKIE, POKRYTE POWŁOKAMI ZMYWALNYMI, ODPORNymi NA ŚRODKI DEZYNFEKCYJNE SKRZYDŁO DRZWI ZLICOWANE Z OŚCIEŻNICĄ DRZWI WYPOSAŻONE W KLAMKI I WKŁADKĘ PATENTOWĄ ZABEZPIECZYĆ OCHRONNYMI PASAMI PRZECIWODBOJOWYMI Z TWORZYWA SZTUCZNEGO TWARDEGO (PŁYTY POLIWINYLOWE) KLEJONYMI DO DRZWI (W KOLORZE SKRZYDŁA)	m ²		
		$1*2+0.9*2*4+0.8*1.9*2+0.9*2*2+0.9*1.9+0.9*1.7+0.9*1.7+0.9*1.8*2$	m ²	23.850	
				RAZEM	23.850
70	KNR-W 2- d.1. 02 1027-02 6	DRZWI DO POM. HIG.-SANIT. WODOODPORNE OŚCIEŻNICA OBEJMUJĄCA STAŁOWA MALOWANA PROSZKOWO SKRZYDŁO Z TWORZYWA ODPORNEGO NA WILGOĆ W KOLORZE ŻÓŁTYM (RAL 1023) WEWNĘTRZNE DRZWI PŁYTOWE GŁADKIE, POKRYTE POWŁOKAMI ZMYWALNYMI, ODPORNymi NA ŚRODKI DEZYNFEKCYJNE, TYPU AQUA (DRZWI WODOODPORNE) SKRZYDŁO DRZWI ZLICOWANE Z OŚCIEŻNICĄ W DOLNEJ CZĘŚCI SZCZELINA WENTYLACYJNA ILOŚĆ PRZEPŁYWU POWIETRZA ZGODNIE Z PROJEKTEM WENTYLACJI DRZWI WYPOSAŻONE W KLAMKI I ZAMEK ŁAZIENKOWY ZABEZPIECZYĆ OCHRONNYMI PASAMI PRZECIWODBOJOWYMI Z TWORZYWA SZTUCZNEGO TWARDEGO (PŁYTY POLIWINYLOWE) KLEJONYMI DO DRZWI (W KOLORZE SKRZYDŁA) ZAPEWNIĆ MOŻLIWOŚĆ AWARYJNEGO OTWARCIA KLUCZEM PRZEZ OBSUGĘ	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0,37 0,33 0,36	0,9*2 0,9*2 0,9*2	m ² m ² m ²	1.800 1.800 1.800	
				RAZEM	5.400
71 d.1. 6	KNR-W 2- 02 1040-02	Drzwi D11DPA - DRZWI PEŁNA Z KOMUNIKACJI W KLASIE ODP. POŻ., EI-60 DREWNIANE KOLOR RAL 9010 (BIAŁY) WEWNĘTRZNE DRZWI W KLASIE ODPORNOŚCI POŻAROWEJ EI60, DRZWI W III KLASIE ODPORNOŚCI MECHANICZNEJ WYPOSAŻONE W KLAMKI I WKŁADKĘ PATENTOWĄ, STRUKTURA WIERZCHNIA DRZWI ODWZOROWANA Z DRZWI ISTNIEJĄCYCH	m ²		
	0,26 0,01	0,9*2 1*2,2	m ² m ²	1.800 2.200	
				RAZEM	4.000
72 d.1. 6	KNR-W 2- 02 1040-02	Drzwi D10DPA - DRZWI PEŁNA Z KOMUNIKACJI W KLASIE ODP. POŻ., EI-60 DYMOŚCZELNE DREWNIANE KOLOR RAL 9010 (BIAŁY) WEWNĘTRZNE DRZWI W KLASIE ODPORNOŚCI POŻAROWEJ EI60, DRZWI W III KLASIE ODPORNOŚCI MECHANICZNEJ WYPOSAŻONE W KLAMKI I WKŁADKĘ PATENTOWĄ, STRUKTURA WIERZCHNIA DRZWI ODWZOROWANA Z DRZWI ISTNIEJĄCYCH	m ²		
	0,14	0,9*2	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
73 d.1. 6	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m ²		
	0,37 0,36	4,7 2,6	m ² m ²	4.700 2.600	
				RAZEM	7.300
74 d.1. 6	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m ²		
		0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
75 d.1. 6	KNR K-04 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m		
		0,3*(1,26+1,26+3,7+3,7+2,21+1,25+1,25+2,21)	m	5.052	
				RAZEM	5.052
76 d.1. 6	KNR 2-02 1104-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych 60x60	m ²		
		7,3	m ²	7.300	
				RAZEM	7.300
77 d.1. 6	KNR 0-12II 0829-11	Licowanie ścian płytkami o wym. 30x60cm	m ²		
		2,18*(1,26+1,26+3,7+3,7+2,21+1,25+1,25+2,21)	m ²	36.711	
				RAZEM	36.711
78 d.1. 6	KNR-W 2- 15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
79 d.1. 6	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych o szer. min. 50 cm z otworem z syfonem gruszkowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
80 d.1. 6	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
81 d.1. 6	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp wiszący z deską sedesową	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
82 d.1. 6	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publiczny	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.7		roboty ogólnobudowlane w budynku szkoły wg rys R2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83	KNR 4-01 d.1. 0304-01 7	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
	1,12	2.5*1.8*0.25	m ³	1.125	
				RAZEM	1.125
84	KNR 2-02 d.1. 0803-03 7	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
	1,12	2.5*1.8*2	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
85	KNR 2-02 d.1. 0815-04 7	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
	1,12	2.5*1.8*2	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
86	KNR-W 2-02 d.1. 1510-03 7	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem (ściany)	m ²		
	1,07	(4+4+6.5+6.5)*4.09	m ²	85.890	
	1,02	(23+23+27+25+5+8+9+9+3.7)*2.5	m ²	331.750	
	1,13	(4+4+8.5+8.5)*4.09	m ²	102.250	
	1,12	(6+6+4.5+4.5)*4.09	m ²	85.890	
				RAZEM	605.780
87	KNR-W 2-02 d.1. 1510-03 7	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem (ściany)	m ²		
	1,02	(23+23+27+25+5+8+9+9+3.7)*1.5	m ²	199.050	
				RAZEM	199.050
88	KNR-W 2-02 d.1. 1510-03 7	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem sufitu	m ²		
		698.7	m ²	698.700	
				RAZEM	698.700
89	KNR 4-01 d.1. 0354-04 7	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
	1,24	1	szt.	1.000	
	1,12	1	szt.	1.000	
				RAZEM	2.000
90	KNR-W 2-02 d.1. 1040-02 7	Drzwi D11DPA - DRZWI PEŁNA Z KOMUNIKACJI W KLASIE ODP. POŻ., EI-60 DREWNIANE KOLOR RAL 9010 (BIAŁY) WEWNĘTRZNE DRZWI W KLASIE ODPORNOŚCI POŻAROWEJ EI60, DRZWI W III KLASIE ODPORNOŚCI MECHANICZNEJ WYPOSAŻONE W KLAMKI I WKŁADKĘ PATENTOWĄ, STRUKTURA WIERZCHNIA DRZWI ODWZOROWANA Z DRZWI ISTNIEJĄCYCH	m ²		
	1,24	0.9*2	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
91	KNR-W 2-02 d.1. 1027-02 7	DRZWI DO POM OŚCIEŻNICA OBEJMUJĄCA STALOWA MALOWANA PROSZKOWO SKRZYDŁO Z PŁYTY WIÓROWEJ KANAŁOWEJ WYKOŃCZONE OKLEINĄ HPL gr. 0,7mm W KOLORZE BIAŁYM WEWNĘTRZNE DRZWI PŁYTOWE GŁADKIE, POKRYTE POWŁOKAMI ZMYWALNYMI, ODPORNYMI NA ŚRODKI DEZYNFEKCYJNE SKRZYDŁO DRZWI ZLICOWANE Z OŚCIEŻNICĄ DRZWI WYPOSAŻONE W KLAMKI I WKŁADKĘ PATENTOWĄ ZABEZPIECZYĆ OCHRONNYMI PASAMI PRZECIWOBOJOWYMI Z TWORZYWA SZTUCZNEGO TWARDEGO (PŁYTY POLIWINYLOWE) KLEJONYMI DO DRZWI (W KOLORZE SKRZYDŁA)	m ²		
	1,12	0.9*2	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
1.8		roboty ogólnobudowlane w budynku szkoły wg rys R3			
92	KNR-W 2-02 d.1. 1510-03 8	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem (ściany)	m ²		
	2,02	(12+12+10+10)*2.5	m ²	110.000	
	2,14	(4+4+3+3)*4.09	m ²	57.260	
				RAZEM	167.260

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93	KNR-W 2- d.1. 02 1510-03 8	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi powierzchni wewnętrznych - podłó- ży gipsowych z gruntowaniem (ściany)	m ²		
	2,02	(12+12+10+10)*1.5	m ²	66.000	
				RAZEM	66.000
94	KNR-W 2- d.1. 02 1510-03 8	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem sufitu	m ²		
		698.3	m ²	698.300	
				RAZEM	698.300
95	KNR 4-01 d.1. 0354-04 8	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
	2,22	1	szt.	1.000	
	2,13	1	szt.	1.000	
	2,10	1	szt.	1.000	
				RAZEM	3.000
96	KNR-W 2- d.1. 02 1040-02 8	Drzwi D10DPA - DRZWI PEŁNA Z KOMUNIKACJI W KLASIE ODP. POŻ., EI-30 DREWNIANE KOLOR RAL 9010 (BIAŁY) WEWNĘTRZNE DRZWI W KLASIE ODPORNOŚCI POŻAROWEJ EI60, DRZWI W III KLASIE ODPORNOŚCI MECHANICZNEJ WYPOSAŻONE W KLAMKI I WKŁADKĘ PATENTOWĄ, STRUKTURA WIERZCHNIA DRZWI ODWZO- ROWANA Z DRZWI ISTNIEJĄCYCH	m ²		
	2,22	0.9*2	m ²	1.800	
	2,13	0.9*2	m ²	1.800	
	2,10	0.9*2	m ²	1.800	
				RAZEM	5.400
1.9		roboty ogólnobudowlane w budynku szkoły wg rys R4			
97	KNR-W 2- d.1. 02 1510-03 9	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem (ściany)	m ²		
	3,01	(17+17+9+9)*2.5	m ²	130.000	
				RAZEM	130.000
98	KNR-W 2- d.1. 02 1510-03 9	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi powierzchni wewnętrznych - podłó- ży gipsowych z gruntowaniem (ściany)	m ²		
	3,01	(17+17+9+9)*1.5	m ²	78.000	
				RAZEM	78.000
99	KNR-W 2- d.1. 02 1510-03 9	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem sufitu	m ²		
		680.4	m ²	680.400	
				RAZEM	680.400
100	KNR 4-01 d.1. 0354-04 9	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
	3,05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNR-W 2- d.1. 02 1040-02 9	Drzwi D10DPA - DRZWI PEŁNA Z KOMUNIKACJI W KLASIE ODP. POŻ., EI-30 DREWNIANE KOLOR RAL 9010 (BIAŁY) WEWNĘTRZNE DRZWI W KLASIE ODPORNOŚCI POŻAROWEJ EI60, DRZWI W III KLASIE ODPORNOŚCI MECHANICZNEJ WYPOSAŻONE W KLAMKI I WKŁADKĘ PATENTOWĄ, STRUKTURA WIERZCHNIA DRZWI ODWZO- ROWANA Z DRZWI ISTNIEJĄCYCH	m ²		
	3,05	0.9*2	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800