

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45262300-4 Betonowanie  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe  
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych  
45262520-2 Roboty murowe  
45410000-4 Tynkowanie  
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
42416100-6 Windy

NAZWA INWESTYCJI : Budowa szybu windowego z dźwigiem osobowym przy budynku Urzędu Miasta i Gminy w Sztumie, ul. Mickiewicza 39  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 496/3, obręb 0002, ul. Mickiewicza 39, 82-400 Sztum  
INWESTOR : MIASTO i GMINA SZTUM  
ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicza 39, 82-400 Sztum

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Janusz Winnicki (budowlana)  
mgr inż. Adam Kibort (elektryczna)  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Janusz Winnicki (budowlana)  
mgr inż. Adam Kibort (elektryczna)  
DATA OPRACOWANIA : 4 sierpień 2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł  
**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
4 sierpień 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		WINDA	1	139
1.1	4511 0000 -1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne	1	13
1.1. 1		Roboty ziemne	1	4
1.1. 2		Roboty rozbiórkowe	5	13
1.2	4526 2300 -4	Betonowanie	14	38
1.2. 1		Podszybie	14	29
1.2. 2		Szyb	30	35
1.2. 3		Zbrojenie	36	38
1.3	4542 1000 -4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej	39	39
1.4	4545 0000 -6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe	40	50
1.5	4526 1210 -9	Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów	51	57
1.6	4526 2520 -2	Roboty murowe	58	62
1.7	4541 0000 -4	Tynkowanie	63	69
1.8	4544 0000 -3	Roboty malarskie i szklarskie	70	72
1.9	4543 0000 -0	Pokrywanie podłóg i ścian	73	73
1.10	4241 6100 -6	Dostawa i montaż dźwigu	74	74
1.11		Pozostałe roboty instalacyjne i wykończeniowe	75	139
1.11 .1		Instalacje elektryczne	75	93
1.11 .2		Instalacja SSP	94	98
1.11 .3		Remont pomieszczeń	99	130
1.11 .4		Naprawa utwardzeń	131	139

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>WINDA</b>			
<b>1.1</b>	<b>45110000-1</b>	<b>Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości	m <sup>2</sup>		16.000
d.1.1	0805-03	8 cm na podsypce cementowo-piaskowej			
.1	analogia	4.00*4.00	m <sup>2</sup>	16.000	
				RAZEM	16.000
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		16.000
d.1.1	0801-01				
.1	analogia	poz. 1	m <sup>2</sup>	16.000	
				RAZEM	16.000
3	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na	m <sup>3</sup>		32.000
d.1.1	0212-02	odkład w gruncie kat. III			
.1		4.0*4.0*2.0	m <sup>3</sup>	32.000	
				RAZEM	32.000
4	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uży-	m <sup>3</sup>		1.600
d.1.1	1103-01	teczności publicznej na podłożu gruntowym			
.1		4.0*4.0*0.1	m <sup>3</sup>	1.600	
				RAZEM	1.600
<b>1.1.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
5	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		3.000
d.1.1	0521-02				
.2		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		7.380
d.1.1	0353-12				
.2		2.46*3	m	7.380	
				RAZEM	7.380
7	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z bla-	m <sup>2</sup>		2.952
d.1.1	0545-08	chy nie nadającej się do użytku			
.2	parapety ze-	2.46*0.4*3	m <sup>2</sup>	2.952	
	wewnętrzne			RAZEM	2.952
8	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		15.498
d.1.1	0353-05				
.2	analogia	2.46*2.10*3	m <sup>2</sup>	15.498	
				RAZEM	15.498
9	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		15.498
d.1.1	0353-05				
.2	analogia	2.46*2.10*3	m <sup>2</sup>	15.498	
				RAZEM	15.498
10		Rozbiórka izolacji cieplnej w systemie BSO	m <sup>2</sup>		28.850
d.1.1	wycena indy-				
.2	widualna	(12.09--0.16-0.57)*2.47	m <sup>2</sup>	28.850	
				RAZEM	28.850
11	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		1.661
d.1.1	0348-02				
.2		(2.46*0.90*0.25)*3	m <sup>3</sup>	1.661	
				RAZEM	1.661
12	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		3.000
d.1.1	0545-04				
.2		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z bla-	m <sup>2</sup>		1.500
d.1.1	0545-08	chy nie nadającej się do użytku			
.2		0.50*3	m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
<b>1.2</b>	<b>45262300-4</b>	<b>Betonowanie</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Podszybie</b>			
14	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej	m <sup>3</sup>		0.750
d.1.2	1101-01	z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym B10			
.1		3.00*2.50*0.1	m <sup>3</sup>	0.750	
				RAZEM	0.750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2	m <sup>2</sup>		7.500
d.1.2	202 0618-02				
.1		3.00*2.50	m <sup>2</sup>	7.500	
				RAZEM	7.500
16	KNR-W 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu B25 W8	m <sup>3</sup>		3.000
d.1.2	0205-01				
.1		3.00*2.50*0.40	m <sup>3</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
17		Dylatacje poziome płyty fundamentowej za pomocą tasmy bentonitowej	m		11.000
d.1.2	wycena indywidualna				
.1		(3.00+2.50)*2	m	11.000	
				RAZEM	11.000
18	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu B25 W8	m <sup>2</sup>		16.500
d.1.2	0207-01				
.1	0207-07	(3.00+2.50)*1.50*2	m <sup>2</sup>	16.500	
				RAZEM	16.500
19	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		16.500
d.1.2	0603-01				
.1		poz.18	m <sup>2</sup>	16.500	
				RAZEM	16.500
20	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		16.500
d.1.2	0603-02				
.1		poz.19	m <sup>2</sup>	16.500	
				RAZEM	16.500
21	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej - EPS 100-038	m <sup>2</sup>		16.500
d.1.2	0608-10				
.1		poz.20	m <sup>2</sup>	16.500	
				RAZEM	16.500
22	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		16.500
d.1.2	2612-06				
.1		poz.21	m <sup>2</sup>	16.500	
				RAZEM	16.500
23	KNR AT-31	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m <sup>2</sup>		2.400
d.1.2	0505-01				
.1		(3.00+2.50*2)*0.3	m <sup>2</sup>	2.400	
				RAZEM	2.400
24	KNR AT-31	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		2.400
d.1.2	0505-03				
.1		poz.23	m <sup>2</sup>	2.400	
				RAZEM	2.400
25	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		14.100
d.1.2	0603-01				
.1		poz.22-24	m <sup>2</sup>	14.100	
				RAZEM	14.100
26	KNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m <sup>2</sup>		14.100
d.1.2	0207-01				
.1		poz.25	m <sup>2</sup>	14.100	
				RAZEM	14.100
27	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>		13.900
d.1.2	0312-0201				
.1		poz.3	m <sup>3</sup>	32.000	
		-(poz.4+poz.14+poz.15)	m <sup>3</sup>	-9.850	
		-(3.0*2.5*1.1)	m <sup>3</sup>	-8.250	
				RAZEM	13.900
28	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2.00 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 12 km lub na odkład; grunt kat. III (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach)	m <sup>3</sup>		13.900
d.1.2	0231-04 z.o.				
.1	2.8.3. 0210-04	poz.27	m <sup>3</sup>	13.900	
				RAZEM	13.900
29		Utylizacja ziemi	t		25.715
d.1.2	cena zakładowa				
.1		poz.27*1.85	t	25.715	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25.715
<b>1.2.2</b>		<b>Szyb</b>			
30	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem	m <sup>2</sup>		168.480
d.1.2	0207-04	pompy do betonu			
.2	0207-07	(2.53+2.15)*2*18.00	m <sup>2</sup>	168.480	
				RAZEM	168.480
31	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy	m <sup>2</sup>		5.440
d.1.2	0217-02	do betonu - stemplowanie wys. 11.84 m			
.2	0217-05	2.53*2.15	m <sup>2</sup>	5.440	
	0217-06			RAZEM	5.440
32	KNR-W 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości kons-	m <sup>2</sup>		1.432
d.1.2	0101-01	trukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)			
.2	C120	(1.65*0.434)*2	m <sup>2</sup>	1.432	
				RAZEM	1.432
33	KNR-W 2-05	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 50 kg	kg		44.220
d.1.2	0208-04				
.2	C120	(1.65*13.4)*2	kg	44.220	
				RAZEM	44.220
34	KNR-W 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi konstrukcji	m <sup>2</sup>		1.432
d.1.2	0201-01	pełnościennych			
.2	C120	poz.32	m <sup>2</sup>	1.432	
				RAZEM	1.432
35	KNR-W 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły	m <sup>2</sup>		3.711
d.1.2	0126-02				
.2		[2.30*2+(2.15-0.12*2)]*0.57	m <sup>2</sup>	3.711	
				RAZEM	3.711
<b>1.2.3</b>		<b>Zbrojenie</b>			
36	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	kg		50.000
d.1.2	0259-02	browane o śr. 12 mm			
.3		50	kg	50.000	
				RAZEM	50.000
37	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	kg		2910.660
d.1.2	0259-02	browane o śr. 10 mm			
.3		poz.30*(0.617*7*2*2)	kg	2910.660	
				RAZEM	2910.660
38	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład-	kg		100.000
d.1.2	0259-01	kie o śr. do 7 mm			
.3		100	kg	100.000	
				RAZEM	100.000
<b>1.3</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Roboty w zakresie stolarki budowlanej</b>			
39	KNR 0-19	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe	m <sup>2</sup>		3.150
d.1.3	1024-11 z sz.				
2.3.		1.50*2.10	m <sup>2</sup>	3.150	
				RAZEM	3.150
<b>1.4</b>	<b>45450000-6</b>	<b>Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe</b>			
40	KNR-W 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		180.000
d.1.4	1603-01	(4+3*2)*18	m <sup>2</sup>	180.000	
				RAZEM	180.000
41	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styro-	m <sup>2</sup>		122.940
d.1.4	2612-01	pianowych do ścian			
		(2.53+2.15*2)*18	m <sup>2</sup>	122.940	
				RAZEM	122.940
42	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt sty-	szt.		122.940
d.1.4	2612-05	ropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu			
		poz.41	szt.	122.940	
				RAZEM	122.940
43	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropia-	m <sup>2</sup>		0.600
d.1.4	2612-02	nowych do ościeży			
		1.50*0.20*2	m <sup>2</sup>	0.600	
				RAZEM	0.600
44	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy	m <sup>2</sup>		122.940
d.1.4	2612-06	siatki na ścianach			
		poz.42	m <sup>2</sup>	122.940	
				RAZEM	122.940

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.1.4	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.43 [(3.32+1.50)*0.15*2]*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.600 4.338	4.938
				RAZEM	4.938
46 d.1.4	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3.32*6+1.50*2 12.09*2	m m m	 22.920 24.180	47.100
				RAZEM	47.100
47 d.1.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (1.50*0.60)*2 1.60*0.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.800 0.432	2.232
				RAZEM	2.232
48 d.1.4	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.44+poz.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 127.878	127.878
				RAZEM	127.878
49 d.1.4	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 122.940	122.940
				RAZEM	122.940
50 d.1.4	KNR 0-23 0933-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm poz.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.938	4.938
				RAZEM	4.938
<b>1.5</b>	<b>45261210-9</b>	<b>Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów</b>			
51 d.1.5	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 2.53*2.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.440	5.440
				RAZEM	5.440
52 d.1.5	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 poz.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.440	5.440
				RAZEM	5.440
53 d.1.5	KNR 9-12 0302-03 analogia	Izolacje cieplne dachów płaskich systemem dwuwarstwowym zamkniętym na blachach trapezowych wykonywane płytami z wełny mineralnej poz.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.440	5.440
				RAZEM	5.440
54 d.1.5	KNR 9-12 0202-02 analogia	Izolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków wielokondygnacyjnych, wykonywane metodą lekką mokrą płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt na ościeżach [(2.30-0.15)*2+(2.15-0.15*2)]*(11.40-10.96)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.706	2.706
				RAZEM	2.706
55 d.1.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (2.02*2+2.47)*0.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.166	4.166
				RAZEM	4.166
56 d.1.5	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.53 poz.54 2.47*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.440 2.706 2.470	10.616
				RAZEM	10.616
57 d.1.5	KNR-W 2-02 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane ocynkowane o śr. wlotu do 20 cm 1	szt. szt.	 1.000	1.000
				RAZEM	1.000
<b>1.6</b>	<b>45262520-2</b>	<b>Roboty murowe</b>			
58 d.1.6	KNR-W 4-01 0304-02 parter, I piętro II piętro	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego [(2.25+0.02+0.20+0.48)*(0.65+1.18+0.68)-1.18*2.25]*2*0.24 [(2.25+0.02+0.20+0.48)*(0.18+1.65+0.68)-1.65*2.25]*0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.280 0.886	3.166
				RAZEM	3.166
59 d.1.6	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 4	szt. szt.	 4.000	4.000
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.1.6	KNR-W 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie de- skowane 0.18*0.24*2.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.097	0.097
				RAZEM	0.097
61 d.1.6	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 I= 180 cm (1.80*2)*5	m m	 18.000	18.000
				RAZEM	18.000
62 d.1.6	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 I= 210 cm 2.10*2	m m	 4.200	4.200
				RAZEM	4.200
<b>1.7</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Tynkowanie</b>			
63 d.1.7	KNR-W 2-02 0803-03 szyb	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (2.53+2.15*2)*18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 122.940	122.940
				RAZEM	122.940
64 d.1.7	KNR-W 2-02 0803-04 szyb	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 2.53*2.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.440	5.440
				RAZEM	5.440
65 d.1.7	KNR-W 4-01 0711-03 parter, I pię- tro II piętro III piętro	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu [(2.25+0.02+0.20+0.48)*(0.65+1.18+0.68)-1.18*2.25]*3 (2.25+0.02+0.20+0.48)*(0.18+1.65+0.68)-1.65*2.25 (2.25+0.02+0.20+0.48)*(0.18+1.65+0.68)-1.65*2.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.249 3.692 3.692	21.633
				RAZEM	21.633
66 d.1.7	KNR-W 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 40 cm (1.18+2.25*2)*2 1.65+2.25*2	m m m	 11.360 6.150	17.510
				RAZEM	17.510
67 d.1.7	NNRNKB 202 2013-01 parter, I pię- tro II piętro III piętro	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 [(2.45+0.55*2)*3.15-1.18*2.25]*2 (2.45+0.55*2)*3.15-1.65*2.25 (2.45+0.55*2)*3.15-1.65*2.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.055 7.470 7.470	31.995
				RAZEM	31.995
68 d.1.7	NNRNKB 202 2021-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 50 cm na podłożu z tynku (poz.66+67)*0.25*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.255	42.255
				RAZEM	42.255
69 d.1.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm [(1.18+2.25*2)*2]*1.00 [1.65+2.25*2]*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.360 6.150	17.510
				RAZEM	17.510
<b>1.8</b>	<b>45440000-3</b>	<b>Roboty malarskie i szklarskie</b>			
70 d.1.8	KNR-W 4-01 1206-04 uwaga p.tab. parter, I pię- tro II piętro	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - powierzchnia 3-5 m2 [0.55*2+0.65+1.18+0.68+0.25*2*2-1.18]*1.50*2 [0.55+0.18+1.65+0.68+0.25*2*2-1.65]*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.290 3.615	13.905
				RAZEM	13.905
71 d.1.8	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.67+poz.68 -poz.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74.250 -13.905	60.345
				RAZEM	60.345
72 d.1.8	KNR-W 2-02 1510-01 z.sz. 5.1. 9917	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania - wysokość ponad 5 do 10 m poz.63+poz.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 128.380	128.380
				RAZEM	128.380
<b>1.9</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Pokrywanie podłóg i ścian</b>			
73 d.1.9	KNR-W 4-01 0818-02	Naprawa posadzki o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu z winyleum 1.18*(0.45+0.40)*2 1.65*(0.45+0.40)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.006 1.403	3.409
				RAZEM	3.409
<b>1.10</b>	<b>42416100-6</b>	<b>Dostawa i montaż dźwigu</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	d.1.1.1 cena zakładowa	Dostawa i montaż dźwigu osobowego	kpl.		1.000
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.11</b>		<b>Pozostałe roboty instalacyjne i wykończeniowe</b>			
<b>1.11.1</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
75	KNR 4-03 d.1.1.1 1001-01 1.1	Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtynkowych na podłożu z cegły	m		25.000
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
76	KNNR 5 d.1.1.1 0103-07 1.1	Rury winidurkowe o średnicy do 37 mm układane n.t. w podłożu innym niż beton	m		25.000
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
77	KNNR 5 d.1.1.1 0103-01 1.1	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. w betonie	m		100.000
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
78	KNNR 5 d.1.1.1 0103-02 1.1	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. w betonie	m		60.000
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
79	KNR 4-03 d.1.1.1 1003-06 1.1	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm	szt		20.000
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
80	KNR 4-03 d.1.1.1 1003-01 1.1	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm	szt		20.000
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
81	KNR 5-08 d.1.1.1 0207-01 1.1	Przewody kabelkowe wciągane do rur. Przewody w powłoce polwinitowej, łączny przekrój żył do 6Cu, 12Al mm <sup>2</sup>	m		100.000
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
82	KNR 5-08 d.1.1.1 0207-02 1.1	Przewody kabelkowe wciągane do rur. Przewody w powłoce polwinitowej, łączny przekrój żył do 12Cu, 20Al mm <sup>2</sup>	m		60.000
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
83	KNNR 5 d.1.1.1 0713-01 1.1	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		50.000
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
84	KNR 4-03 d.1.1.1 1012-01 1.1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		25.000
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
85	KNR-W 5-08 d.1.1.1 0407-03 1.1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		2.000
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
86	KNR-W 5-08 d.1.1.1 0407-04 1.1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Rozłącznik 3 (4) - biegunowy	szt		1.000
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNNR 5 d.1.1.1 0308-05 1.1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt		2.000
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
88	KNNR 5 d.1.1.1 0307-01 1.1	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt		1.000
		1	szt	1.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, zwykłych, przykręcanych, końcowych z podłączeniem - oprawy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego	szt	RAZEM	1.000
d.1.1	0504-03	10	szt	10.000	10.000
1.1				RAZEM	10.000
90	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, bryzgodpornych, strugoodpornych, porcelanowych, przykręcanych, końcowych z podłączeniem	szt	RAZEM	16.000
d.1.1	0504-07	16	szt	16.000	16.000
1.1				RAZEM	16.000
91	KNR-W 5-08	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych). Mocowanie listew przez przykręcanie do podłoża z betonu. Trasy dla kablo NHXH	m	RAZEM	60.000
d.1.1	0114-05	60	m	60.000	60.000
1.1				RAZEM	60.000
92	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej n.t. układane na przygotowanym podłożu, mocowane paskami lub klamkami. Łączny przekrój żył do 12Cu, 20Al mm2. Kabel NHXH i HDGS układany w korytku i natynkowo w przestrzeni nad sufitem podwieszanym, przy użyciu uchwyty klasowych	m	RAZEM	60.000
d.1.1	0211-02	60	m	60.000	60.000
1.1				RAZEM	60.000
93	KNR 5-08	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, na dachu płaskim pokrytym blachą	m	RAZEM	25.000
d.1.1	0604-01	25	m	25.000	25.000
1.1				RAZEM	25.000
<b>1.11.</b>		<b>Instalacja SSP</b>			
<b>2</b>					
94	KNR 5-06	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń typu SAP na gotowym podłożu z podłączeniem. Zespół przełączników pośredniczących	szt		1.000
d.1.1	1602-07	1	szt	1.000	1.000
1.2				RAZEM	1.000
95	KNR 5-06	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń typu SAP na gotowym podłożu z podłączeniem. Podcentrala	szt		1.000
d.1.1	1602-01	1	szt	1.000	1.000
1.2				RAZEM	1.000
96	KNR 5-06	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek w wykonaniu specjalnym. Czujka montowana kołkami rozporowymi na podłożu betonowym. - Montaż systemu rurek zasysających	szt		1.000
d.1.1	1613-04	1	szt	1.000	1.000
1.2				RAZEM	1.000
97	KNR-W 5-08	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0,40 m2	szt		1.000
d.1.1	0405-04	1	szt	1.000	1.000
1.2				RAZEM	1.000
98	KNR 5-06	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach	szt		1.000
d.1.1	1614-01	1	szt	1.000	1.000
1.2				RAZEM	1.000
<b>1.11.</b>		<b>Remont pomieszczeń</b>			
<b>3</b>					
99	KNR 4-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.przec.		18.000
d.1.1	1306-01	18	szt.przec.	18.000	18.000
1.3	balustrada zewnętrzna			RAZEM	18.000
100	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m³		3.658
d.1.1	0212-03	(1.55*1.62+6.33*1.55+3.28*1.82)*0.2	m³	3.658	3.658
1.3	schody zewnętrzne			RAZEM	3.658
101	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m³		12.012
d.1.1	0349-02	[0.5*1.62+(1.55+6.33-0.29*9)+0.29*9]*(0.17*5)*0.51+[0.5*(6.33-0.29*9)*(0.17*10)+(3.28+1.82)*(0.17*5+0.17*10)]*0.51	m³	12.012	12.012
1.3	ściany schodów			RAZEM	12.012
102	KNR 4-04	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowej	m³		7.075
d.1.1	0101-02				7.075
1.3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ściany scho- dów	(3.17+6.33+3.04+1.61)*1.0*0.5	m <sup>3</sup>	7.075	
				RAZEM	7.075
103 d.1.1 1.3	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		1.325
	0/1	3.06*0.15	m <sup>3</sup>	0.459	
	0/2	5.77*0.15	m <sup>3</sup>	0.866	
				RAZEM	1.325
104 d.1.1 1.3	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		2.000
	80/200	1	szt.	1.000	
	90/200	1	szt.	1.000	
				RAZEM	2.000
105 d.1.1 1.3	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji ceglanych na odległość 34 km	m <sup>3</sup>		19.087
		poz.101+poz.102	m <sup>3</sup>	19.087	
				RAZEM	19.087
106 d.1.1 1.3	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji żwiobetonowych i żelbetowych na odległość 35 km	m <sup>3</sup>		4.983
		poz.100+poz.103	m <sup>3</sup>	4.983	
				RAZEM	4.983
107 d.1.1 1.3	cena zakła- dowa	Utylizacja gruzu ZUO Gilwa Mała - kod odpadu 17 01 02	t		34.357
		poz.105*1.8	t	34.357	
				RAZEM	34.357
108 d.1.1 1.3	cena zakła- dowa	Utylizacja gruzu ZUO Gilwa Mała - kod odpadu 17 01 01	t		12.458
		poz.106*2.5	t	12.458	
				RAZEM	12.458
109 d.1.1 1.3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej ceglami	m <sup>3</sup>		1.368
		0.90*2.00*0.76	m <sup>3</sup>	1.368	
				RAZEM	1.368
110 d.1.1 1.3	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		10.787
		4.23*2.55	m <sup>2</sup>	10.787	
				RAZEM	10.787
111 d.1.1 1.3	KNR 4-01 0336-05	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	m		3.000
	D1;D2 SBN 150 cm	1.50*2	m	3.000	
				RAZEM	3.000
112 d.1.1 1.3	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen- to-wapiennej	m		4.200
	Dz1 SBN 210 cm	2.10*2	m	4.200	
				RAZEM	4.200
113 d.1.1 1.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		9.000
	D1;D2 SBN 150 cm	(1.50*3)*2	m	9.000	
				RAZEM	9.000
114 d.1.1 1.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		10.500
	Dz1 SBN 210 cm	2.10*5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
115 d.1.1 1.3	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		3.289
	D1; D2 Dz1	0.30*2.10*0.42+1.00*2.10*0.42 1.70*0.60*2.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.147 2.142	
				RAZEM	3.289

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116 d.1.1 1.3	KNR 0-19 1024-06 D1	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie 1.7*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.570	3.570
				RAZEM	3.570
117 d.1.1 1.3	KNR-W 2-02 1025-02 D2	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 1	szt. szt.	 1.000	1.000
				RAZEM	1.000
118 d.1.1 1.3	KNR 4-01 0708-03 Dz1	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm 1.7+2.1*2	m m	 5.900	5.900
				RAZEM	5.900
119 d.1.1 1.3	KNR 4-01 0708-02 D1 D2	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm 1.20+2.10*2 1.0+2.10*2	m m m	 5.400 5.200	10.600
				RAZEM	10.600
120 d.1.1 1.3	KNR 4-01 0705-05 Dz1 D1 D2	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną 2.1*2 1.5*2 1.5*2	m m m m	 4.200 3.000 3.000	10.200
				RAZEM	10.200
121 d.1.1 1.3	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 0.9*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.800	1.800
				RAZEM	1.800
122 d.1.1 1.3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach poz.110*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.574	21.574
				RAZEM	21.574
123 d.1.1 1.3	NNRNKB 202 1134-02 0/2 0/9 0/10	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami zwiększającymi przyczepność - powierzchnie pionowe (4.23+2.20*2)*2.55 (4.23+3.13*2)*2.55-0.9*2.0*2 (2.05+13.36)*2.55*2-0.9*2.0*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.007 23.150 67.791	112.948
				RAZEM	112.948
124 d.1.1 1.3	NNRNKB 202 1134-01 0/2 0/9 0/10	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami zwiększającymi przyczepność - powierzchnie poziome 9.31 13.24 27.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.310 13.240 27.390	49.940
				RAZEM	49.940
125 d.1.1 1.3	NNRNKB 202 2013-01 0/2 0/9	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> (4.23+2.20)*2.55*2 (4.23+3.13)*2.55*2-0.9*2.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.793 33.936	66.729
				RAZEM	66.729
126 d.1.1 1.3	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> poz.124	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49.940	49.940
				RAZEM	49.940
127 d.1.1 1.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem poz.123	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 112.948	112.948
				RAZEM	112.948
128 d.1.1 1.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem poz.124	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49.940	49.940
				RAZEM	49.940
129 d.1.1 1.3	KNR 2-02 1017-02 D1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1,6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone 0.9*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.800	1.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130	KNR 7	Aluminiowe daszki nad drzwiami	m <sup>2</sup>	RAZEM	1.800
d.1.1	0506-01				9.210
1.3		2.54*1.50+3.60*1.50	m <sup>2</sup>	9.210	
				RAZEM	9.210
<b>1.11.</b>		<b>Naprawa utwardzeń</b>			
<b>4</b>					
131	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		35.160
d.1.1	0805-03				
1.4		51.18-16.02	m <sup>2</sup>	35.160	
				RAZEM	35.160
132	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		4.000
d.1.1	0813-03				
1.4		4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
133	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		0.120
d.1.1	0812-03				
1.4		4.0*0.03	m <sup>3</sup>	0.120	
				RAZEM	0.120
134	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>		45.724
d.1.1	0102-01				
1.4	0102-02	51.18-2.48*2.2	m <sup>2</sup>	45.724	
				RAZEM	45.724
135	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		45.724
d.1.1	0103-02				
1.4		poz.134	m <sup>2</sup>	45.724	
				RAZEM	45.724
136	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		45.724
d.1.1	0109-03				
1.4		poz.135	m <sup>2</sup>	45.724	
				RAZEM	45.724
137	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		0.120
d.1.1	0402-03				
1.4		poz.133	m <sup>3</sup>	0.120	
				RAZEM	0.120
138	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik odzysk	m		4.000
d.1.1	0403-05				
1.4		poz.132	m	4.000	
				RAZEM	4.000
139	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		45.724
d.1.1	23102-01				
1.4		poz.136	m <sup>2</sup>	45.724	
				RAZEM	45.724