
PRZEDMIAR ROBÓT (BRANŻA BUDOWLANA)

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 ROBOTY BUDOWLANE

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W ŻYRARDOWIE O ZEWNĘTRZNY SZYB
WINDOWY PRZYSTOSOWANY DO PRZEWOZU OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
ADRES INWESTYCJI : 96-300 ŻYRARDÓW, UL. LIMANOWSKIEGO 45
INWESTOR : POWIAT ŻYRARDOWSKI
ADRES INWESTORA : 96-300 ŻYRARDÓW, UL. LIMANOWSKIEGO 45
BRANŻA : budowlana, montaż dźwigu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Klimkiewicz – ST - 455/88
DATA OPRACOWANIA : 19.10.2016r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY BUDOWLANE	1	160
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	5
1.2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, DEMONTAŻOWE	6	12
1.3	BELKI NADPROŻOWE	13	19
1.4	ROBOTY ZIEMNE	20	25
1.5	FUNDAMENTY	26	45
1.5.1	PRZYGOTOWANIE ISTNIEJCEJ ŚCIANY BUDYNKU (W CZĘŚCI PODZIEMNEJ)	26	34
1.5.2	PŁYTA DENNA ŻELBETOWA	35	38
1.5.3	ŚCIANY PODSZYBIA ŻELBETOWE	39	41
1.5.4	DOCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH	42	45
1.6	RUSZTOWANIA	46	49
1.7	STAŁOWA KONSTRUKCJA SZYBU	50	75
1.8	WARSTWY DACHOWE	76	84
1.9	POSADZKI NA PODESTACH STAŁOWYCH	85	95
1.10	UZUPEŁNIENIE POSADZEK (MIEJSCA PRZEBIĆ PRZEZ ŚCIANY)	96	103
1.11	OBUDOWA Z BLACHY TYTAN-CYNK	104	106
1.12	SZKLANA ZABUDOWA SZYBU	107	108
1.13	PRACE WYKOŃCZENIOWE WEWNĄTRZ BUDYNKU	109	123
1.13.1	OŚCIEŻA DRZWIOWE	109	115
1.13.2	ODŚWIEŻENIE ŚCIANY NA KL. SCHODOWEJ (ŚCIANA FRONTOWA W MIEJSCU WYKONYWANYCH PRZEBIĆ)	116	117
1.13.3	PODSZYBIE (ŚCIANY ORAZ PŁYTA DENNA)	118	123
1.14	NAWIERZCHNIE NA ZEWNĄTRZ, BALUSTRA	124	129
1.15	TERENY ZIELONE	130	137
1.16	PRACE PORZĄDKOWE	138	143
1.17	WINDY, INSTALOWANIE WIND	144	160
1.17.1	MONTAŻ DŹWIGU OSOBOWEGO (PANORAMICZNEGO)	144	160
1.17.1.1	MONTAŻ WYPOSAŻENIA SZYBU WINDOWEGO	144	151
1.17.1.2	TRANSPORT PODZESPOŁÓW DŹWIGOWYCH	152	154
1.17.1.3	PRACE PROJEKTOWE, ODBIORY	155	160

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 2.		Ogrodzenia z płyt OSB na słupkach drewnianych - budowa	m ²		
d.1.1 SST.		PARTER (2,35)*3,60	m ²	8,460	
		I PIĘTRO (2,80+2,20)*3,70	m ²	18,500	
		II PIĘTRO (2,80+2,20)*3,70	m ²	18,500	
		III PIĘTRO (2,80+2,20)*3,70	m ²	18,500	
				RAZEM	63,960
2 2.		Furtki wejściowe z płyt OSB ze słupkami drewnianymi - budowa	m ²		
d.1.1 SST.		PARTER 1,00*2,10	m ²	2,100	
		I PIĘTRO 1,00*2,10	m ²	2,100	
		II PIĘTRO 1,00*2,10	m ²	2,100	
		III PIĘTRO 1,00*2,10	m ²	2,100	
				RAZEM	8,400
3 2.		Zabezpieczenie ogrodzenia folią	m ²		
d.1.1 SST.		poz.1	m ²	63,960	
				RAZEM	63,960
4 2.		Ogrodzenia z płyt OSB na słupkach drewnianych - rozebranie	m ²		
d.1.1 SST.		poz.1	m ²	63,960	
				RAZEM	63,960
5 2.		Furtki wejściowe z łąt niestruganych ze słupkami drewnianymi - rozebranie	m ²		
d.1.1 SST.		poz.2	m ²	8,400	
				RAZEM	8,400
1.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE, DEMONTAŻOWE			
6 2.		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki o wysokości do 8 cm - ostrożny demontaż	m ²		
d.1.2 SST.		kostki wraz z oczyszczeniem (kostka do ponownego ułożenia) 11,30	m ²	11,300	
				RAZEM	11,300
7 2.		Rozebranie obrzeży 6x20 cm	m		
d.1.2 SST.		26,80	m	26,800	
				RAZEM	26,800
8 2.		Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych	m		
d.1.2 SST.		13,70	m	13,700	
				RAZEM	13,700
9 2.		Rozbiórka cokołków	m		
d.1.2 SST.		(w miejscach pod projekt. przebiecia przez ściany) 1,00*4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
10 2.		Rozebranie obudowy instal. sanitarnych (parter)	kpl.		
d.1.2 SST.		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 2.		Ostrożne rozebranie bocznej ściany aluminiowej wiatrołapu (na parterze), szer. ściany: 1,30m, wys.: 3,05 m. Ściana do skrócenia na szer.: 0,60 m i ponownego montażu, jako przedłużenie istn. zabudowy wiatrołapu. Przytwierdzenie zabudowy do istn. wiatrołapu i ściany budynku, na systemowe łączniki	szt.		
d.1.2 SST.		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 2.		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 cęg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1.2 SST.		0,96*2,21*0,95	m ³	2,016	
		0,96*2,21*0,75	m ³	1,591	
		0,96*2,21*0,75	m ³	1,591	
		0,96*2,21*0,60	m ³	1,273	
				RAZEM	6,471
1.3		BELKI NADPROŻOWE			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 2. d.1.3	SST.	Podstemplowanie zagrożonych nadproży 4,00*4	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
14 2. d.1.3	SST.	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej ((0,95*0,21)*2)*4	m ² m ²	 1,596	
				RAZEM	1,596
15 2. d.1.3	SST.	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych z osiatkowaniem - Dwuteowniki 160x74 mm PARTER 1,40*8 I PIĘTRO 1,40*6 II PIĘTRO 1,40*6 III PIĘTRO 1,40*5	m m m m m	 11,200 8,400 8,400 7,000	
				RAZEM	35,000
16 2. d.1.3	SST.	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - obmurowanie końców belek PARTER 8,00*2 I PIĘTRO 6,00*2 II PIĘTRO 6,00*2 III PIĘTRO 5,00*2	szt. szt. szt. szt. szt.	 16,000 12,000 12,000 10,000	
				RAZEM	50,000
17 2. d.1.3	SST.	Okładanie (szpałdowanie) belek stalowych PARTER (0,95*1,00)+(1,00*0,25)*2 I PIĘTRO (0,75*1,00)+(1,00*0,25)*2 II PIĘTRO (0,75*1,00)+(1,00*0,25)*2 III PIĘTRO (0,60*1,00)+(1,00*0,25)*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 1,450 1,250 1,250 1,100	
				RAZEM	5,050
18 2. d.1.3	SST.	Zaprawa cementowa - poduszki z zaczynu cementowego (pod belki stalowe i pre-fabrykowane) PARTER (0,95*0,25*0,05)*2 I PIĘTRO (0,75*0,25*0,05)*2 II PIĘTRO (0,75*0,25*0,05)*2 III PIĘTRO (0,60*0,25*0,05)*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,024 0,019 0,019 0,015	
				RAZEM	0,077
19 2. d.1.3	SST.	Rozebranie stemplowań nadproży 4,00*4	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
1.4		ROBOTY ZIEMNE			
20 2. d.1.4	SST.	Pomiary przy wykopach W miejscu pod projektowane chodniki, tereny zielone i fundament szybu (9,20+17,30)*0,2 (2,90*2,55)*1,60	m ³ m ³ m ³	 5,300 11,832	
				RAZEM	17,132
21 2. d.1.4	SST.	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm W miejscu pod projektowane chodniki, tereny zielone i fundament szybu 9,20+17,30	m ² m ²	 26,500	
				RAZEM	26,500
22 2. d.1.4	SST.	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste, ze złożeniem urobku na odkład (2,90*2,55)*1,60	m ³ m ³	 11,832	
				RAZEM	11,832

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	2.	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych	m ³		
d.1.4	SST.	poz.20-poz.24	m ³	2,100	
				RAZEM	2,100
24	2.	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³		
d.1.4	SST.	(9,20+17,30)*0,20	m ³	5,300	
		(2,90*2,55)*0,20	m ³	1,479	
		(2,90*2,55)*0,45	m ³	3,328	
		(2,20*2+1,80)*0,24*0,90	m ³	1,339	
		(1,80*1,80)*0,90	m ³	2,916	
		(2,20*2+1,80)*0,12*0,90	m ³	0,670	
				RAZEM	15,032
25	2.	Wywóz ziemi np. samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.4	SST.	Krotność = 14	m ³	15,032	
		poz.24			
				RAZEM	15,032
1.5		FUNDAMENTY			
1.5.1		PRZYGOTOWANIE ISTNIEJCEJ ŚCIANY BUDYNKU (W CZĘŚCI PODZIEMNEJ)			
26	2.	Podbicie istn. fundamentów budynku	kpl.		
d.1.	SST.				
5.1		w miejscu pod projekt. dźwig	kpl.	1,000	
		1,00			
				RAZEM	1,000
27	2.	Osuszanie murów	doby		
d.1.	SST.				
5.1		1,00	doby	1,000	
				RAZEM	1,000
28	2.	Ostrożne czyszczenie ścian fundamentowych metodą strumieniowo-ścierną (np. niskociśnieniowym agregatem piaskującym)	m ²		
d.1.	SST.				
5.1		w miejscu pod projekt. fundament dźwigu	m ²	4,350	
		2,90*1,50			
				RAZEM	4,350
29	2.	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
d.1.	SST.				
5.1		poz.28	m ²	4,350	
				RAZEM	4,350
30	2.	Przygotowanie podłoża - odgrzybienie powierzchni ścian	m ²		
d.1.	SST.				
5.1		poz.28	m ²	4,350	
				RAZEM	4,350
31	2.	Gruntowanie ścian preparatem głęboko penetrującym	m ²		
d.1.	SST.				
5.1		poz.28	m ²	4,350	
				RAZEM	4,350
32	2.	Uzupełnienie ubytków w murze z wyrównaniem powierzchni ściany po oczyszczeniu zaprawą (30% powierzchni)	m ²		
d.1.	SST.				
5.1		poz.28	m ²	4,350	
				RAZEM	4,350
33	2.	Gruntowanie ścian	m ²		
d.1.	SST.				
5.1		poz.28	m ²	4,350	
				RAZEM	4,350
34	2.	Uszczelnienie od zewnątrz ścian w istniejącym budynku - wykonanie izolacji bitumicznej	m ²		
d.1.	SST.				
5.1		poz.28	m ²	4,350	
				RAZEM	4,350
1.5.2		PŁYTA DENNA ŻELBETOWA			
35	2.	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pospółka grub. do 20cm	m ³		
d.1.	SST.				
5.2		(2,90*2,55)*0,20	m ³	1,479	
				RAZEM	1,479

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.1. 5.2	2. SST.	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych - zbrojenie główne – # Stal A-IIIN (BST 500) zbrojona 12 #12 m/b dołem i 12 #12/mb górą 3,333*80	kg kg	 266,640	
				RAZEM	266,640
37 d.1. 5.2	2. SST.	Płyty fundamentowe żelbetowe - gr. 45cm - beton C20/25, wodoszczelny W8 (2,90*2,55)*0,45	m ³ m ³	 3,328	
				RAZEM	3,328
38 d.1. 5.2	2. SST.	Łączenie płyty dennej ze ścianą żelbetową (przerwa technologiczna) - zabezpieczyć taśmą uszczelniającą 2,20*2+2,25*2	m ² m ²	 8,900	
				RAZEM	8,900
1.5.3		ŚCIANY PODSZYBIA ŻELBETOWE			
39 d.1. 5.3	2. SST.	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych - zbrojenie główne – # Stal A-IIIN (BST 500) zbrojona obustronnie siatką #10 co 20 cm – dodatkowo obustronnie dozbroić górę ściany (6#10) zmniejszając rozstaw prętów poziomych do 5cm 2,60*80	kg kg	 208,000	
				RAZEM	208,000
40 d.1. 5.3	2. SST.	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm - ręczne układanie betonu (2,20*2+1,80)*1,75	m ² m ²	 10,850	
				RAZEM	10,850
41 d.1. 5.3	2. SST.	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - ręczne układanie betonu Krotność = 12 (2,20*2+1,80)*1,75	m ² m ²	 10,850	
				RAZEM	10,850
1.5.4		DOCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
42 d.1. 5.4	2. SST.	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej (2,20*2+2,25)*1,75	m ² m ²	 11,638	
				RAZEM	11,638
43 d.1. 5.4	2. SST.	Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie na powierzchni pionowej przy użyciu masy bitumicznej Krotność = 2 poz.42	m ² m ²	 11,638	
				RAZEM	11,638
44 d.1. 5.4	2. SST.	Docieplenie ścian płytami styrodurowymi XPS grub. 12cm, mocowanymi całopowierzchniowo (2,20*2+2,25)*1,05	m ² m ²	 6,983	
				RAZEM	6,983
45 d.1. 5.4	2. SST.	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej poz.44	m ² m ²	 6,983	
				RAZEM	6,983
1.6		RUSZTOWANIA			
46 d.1.6	2. SST.	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m (3,00*2+2,50)*18,00	m ² m ²	 153,000	
				RAZEM	153,000
47 d.1.6	2. SST.	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m poz.46	m ² m ²	 153,000	
				RAZEM	153,000
48 d.1.6	2. SST.	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.46	m ² m ²	 153,000	
				RAZEM	153,000
49 d.1.6	2. SST.	Czas pracy rusztowań - przyjęto 50 dni czasu pracy rusztowań poz.46	m ² m ²	 153,000	
				RAZEM	153,000
1.7		STALOWA KONSTRUKCJA SZYBU			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.1.7	2. SST.	Kształtowniki stalowe - HEB 140 – stal SJ235	t		
		p5	t	1,079	
		1,079	t	0,383	
		p6	t	0,789	
		0,383	t	0,194	
		p7	t	1,053	
		0,789	t	1,053	
		p8			
		0,194			
		p12			
		1,053			
		p13			
		1,053			
				RAZEM	4,551
51 d.1.7	2. SST.	Kształtowniki stalowe - ceownik 80	t		
		p3	t	0,084	
		0,084	t	0,107	
		p9	t	0,018	
		0,107	t	0,038	
		p10			
		0,018			
		p11			
		0,038			
				RAZEM	0,247
52 d.1.7	2. SST.	Kotwy stalowe FAJ-M16-500-W	szt.		
		20,00	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
53 d.1.7	2. SST.	Blacha stalowa 12x70 mm, dł. 116 mm	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
54 d.1.7	2. SST.	Blacha stalowa 20x140 mm, dł. 140 mm	szt.		
		bl 1	szt.	4,000	
		4,00			
				RAZEM	4,000
55 d.1.7	2. SST.	Blacha stalowa 20x140 mm, dł. 140 mm	szt.		
		bl 2	szt.	4,000	
		4,00			
				RAZEM	4,000
56 d.1.7	2. SST.	Blacha stalowa 20x160 mm, dł. 160 mm	szt.		
		bl 3	szt.	2,000	
		2,00			
				RAZEM	2,000
57 d.1.7	2. SST.	Blacha stalowa 12x92 mm, dł. 210 mm	szt.		
		bl 4	szt.	2,000	
		2,00			
				RAZEM	2,000
58 d.1.7	2. SST.	Blacha stalowa 12x92 mm, dł. 210 mm	szt.		
		bl 5	szt.	4,000	
		4,00			
				RAZEM	4,000
59 d.1.7	2. SST.	Blacha stalowa 12x140 mm, dł. 210 mm	szt.		
		bl 6	szt.	4,000	
		4,00			
				RAZEM	4,000
60 d.1.7	2. SST.	Blacha stalowa 12x140 mm, dł. 210 mm	szt.		
		bl 7	szt.	4,000	
		4,00			
				RAZEM	4,000
61 d.1.7	2. SST.	Blacha stalowa 12x140 mm, dł. 240 mm	szt.		
		bl 8	szt.	28,000	
		28,00			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	28,000
62	2.	Blacha stalowa 12x92 mm, dł. 240 mm	szt.		
d.1.7	SST.	bl 9 28,00	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
63	2.	Śruby M16	szt.		
d.1.7	SST.	16+16	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
64	2.	Śruby M12	szt.		
d.1.7	SST.	4+4	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
65	2.	Stalowe elementy RKB 60x60x5 mm, dł. 240 mm	szt.		
d.1.7	SST.	p1 3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
66	2.	Stalowe elementy RKB 60x60x5 mm, dł. 360 mm	szt.		
d.1.7	SST.	p2 6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
67	2.	Stalowe elementy RKB 60x60x5 mm, dł. 960 mm	szt.		
d.1.7	SST.	p4 6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
68	2.	Wypalanie otworów w stali profilowanej lub blachach	szt.		
d.1.7	SST.	80,00	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
69	2.	Spawanie czołowe belek stalowych	szt.		
d.1.7	SST.	28,00	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
70	2.	Montaż stalowej konstrukcji szybu	kpl.		
d.1.7	SST.	1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
71	2.	Mycie konstrukcji wodą z detergentem pod ciśnieniem	m ²		
d.1.7	SST.	Belki stalowe HEB 140 mm (1,78*18+1,89*6+1,91*11+1,92*3+15,60*4)*0,56	m ²	74,228	
		Belki stalowe - ceownik 80 mm (2,07*6+2,08+2,20*2+0,54*18)*0,28	m ²	8,014	
		Blachy stalowe ((0,7*0,12)*6+(0,14*0,14)*4+(0,16*0,16)*2+(0,10*0,25)*2+(0,10*0,25)*4+(0,15*0,25)*4+(0,15*0,25)*28+(0,10*0,25)*28)*2	m ²	5,667	
		RKB ((0,10*0,25)*15)*2	m ²	0,750	
				RAZEM	88,659
72	2.	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji stalowej	m ²		
d.1.7	SST.	poz.71	m ²	88,659	
				RAZEM	88,659
73	2.	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne (pierwsza warstwa)	m ²		
d.1.7	SST.	poz.71	m ²	88,659	
				RAZEM	88,659
74	2.	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne dwuskładnikowe (pierwsza warstwa) - warstwa rozrzedzonego właściwym rozcieńczalnikiem epoksydowego gruntu pigmentowanego antykorozyjnie	m ²		
d.1.7	SST.	poz.71	m ²	88,659	
				RAZEM	88,659
75	2.	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne dwuskładnikowe - powłoka zasadnicza - farba poliuretanowa	m ²		
d.1.7	SST.	poz.71	m ²	88,659	
				RAZEM	88,659

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.8		WARSTWY DACHOWE			
76 2. d.1.8 SST.		Pokrycie dachów blachami powlekаныmi profilowanymi (trapezowymi)	m ²		
		2,00*2,05	m ²	4,100	
				RAZEM	4,100
77 2. d.1.8 SST.		Wkładki akustyczne z wełny mineralnej twardej (między trapezami blachy) - wkładki klejone lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża z blach trapezowych poz.76	m ²		
			m ²	4,100	
				RAZEM	4,100
78 2. d.1.8 SST.		Folia paroizolacyjna grub. 0,2 mm	m ²		
		poz.76	m ²	4,100	
				RAZEM	4,100
79 2. d.1.8 SST.		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - wełna mineralna twarda grub. 10 cm	m ²		
		poz.76	m ²	4,100	
				RAZEM	4,100
80 2. d.1.8 SST.		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - wełna mineralna twarda spadkowa, grub. 12-35 cm zabezpieczona warstwą papy podkładowej	m ²		
		poz.76	m ²	4,100	
				RAZEM	4,100
81 2. d.1.8 SST.		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, na podłożu z twardych płyt z wełny mineralnej	m ²		
		poz.76	m ²	4,100	
				RAZEM	4,100
82 2. d.1.8 SST.		Zakup i montaż rury wentylacyjnej fi 200 mm z bl. tytan.-cynk 0,7 mm, patynowanej w kolorze grafitowym (wentylacja szybu) - dł. 1,30 m - wraz z uszczelnieniem przejść przez warstwy dachowe	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 2. d.1.8 SST.		Montaż prefabrykowanych koryt rynnowych dachowych z blachy tytan.-cynk patynowanej w kolorze grafitowym, o śr. 15 cm	m		
		2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
84 2. d.1.8 SST.		Rury spustowe okrągłe o śr. 9 cm - z blachy tytan.-cynk 0,7mm, patynowanej w kolorze grafitowym. Połączona projekt. rury spustowej z istn. rurą spustową budynku	m		
		2,40+0,90	m	3,300	
				RAZEM	3,300
1.9		POSADZKI NA PODESTACH STALOWYCH			
85 2. d.1.9 SST.		Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomymi profilami podłogowymi (w miejscach połączenia stal. podestów z komunikacją na poszczególnych kondygnacjach). Profile wykonane w całości z aluminium, przeznaczone do zabudowy szczelin dylatacyjnych o dowolnie wykończonej powierzchni. Antypoślizgowa powierzchnia profilu, zapewniająca bezpieczeństwo użytkowników obiektu w obrębie dylatacji	m		
		1,10*4	m	4,400	
				RAZEM	4,400
86 2. d.1.9 SST.		Podkładki gumowe, amortyzujące drgania, montaż na belkach stalowych podestów	kpl.		
		Parter	kpl.	1,000	
		I piętro	kpl.	1,000	
		II piętro	kpl.	1,000	
		III piętro	kpl.	1,000	
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	4,000
87 2. d.1.9 SST.		Płyty wiórowe OSB 3 grub. 22 mm	m ²		
		Parter	m ²	0,440	
		I Piętro	m ²	0,605	
		1,10*0,55	m ²	0,605	
		II Piętro	m ²	0,605	
		1,10*0,55	m ²	0,605	
		III Piętro	m ²	0,605	
		1,10*0,55	m ²	0,605	
				RAZEM	2,255
88 2. d.1.9 SST.		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome	m ²		
		podposadzkowe	m ²	2,255	
		poz.87			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,255
89	2.	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²		
d.1.9	SST.	poz.87	m ²	2,255	
				RAZEM	2,255
90	2.	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m ²		
d.1.9	SST.	Krotność = 2,5 poz.87	m ²	2,255	
				RAZEM	2,255
91	2.	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm	m ²		
d.1.9	SST.	I Piętro 1,10*0,55	m ²	0,605	
		II Piętro 1,10*0,55	m ²	0,605	
		III Piętro 1,10*0,55	m ²	0,605	
				RAZEM	1,815
92	2.	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm (potrącenie o 2 mm z grub. warstwy)	m ²		
d.1.9	SST.	Krotność = 2 I Piętro -(1,10*0,55)	m ²	-0,605	
		II Piętro -(1,10*0,55)	m ²	-0,605	
		III Piętro -(1,10*0,55)	m ²	-0,605	
				RAZEM	-1,815
93	2.	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina tarkett, klasa: 34 (obiek- towe)	m ²		
d.1.9	SST.	I Piętro 1,10*0,55	m ²	0,605	
		II Piętro 1,10*0,55	m ²	0,605	
		III Piętro 1,10*0,55	m ²	0,605	
				RAZEM	1,815
94	2.	Posadzki jednobarwne z płytek na zaprawie klejowej - dopasowanie posadzki do istniejącego wykończenia	m ²		
d.1.9	SST.	Parter 1,10*0,40	m ²	0,440	
				RAZEM	0,440
95	2.	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym.10x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
d.1.9	SST.	Parter 0,40*2	m	0,800	
				RAZEM	0,800
1.10		UZUPEŁNIENIE POSADZEK (MIEJSCA PRZEBIĆ PRZEZ ŚCIANY)			
96	2.	Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome - w miejscach uzupełnianych posa- dek	m ²		
d.1.	SST.	Parter 1,10*1,00	m ²	1,100	
10		I Piętro 0,80*1,00	m ²	0,800	
		II Piętro 0,80*1,00	m ²	0,800	
		III Piętro 0,70*1,00	m ²	0,700	
				RAZEM	3,400
97	2.	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²		
d.1.	SST.	poz.96	m ²	3,400	
10				RAZEM	3,400
98	2.	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m ²		
d.1.	SST.	Krotność = 2,5 poz.96	m ²	3,400	
10				RAZEM	3,400
99	2.	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm	m ²		
d.1.	SST.				
10					

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		I Piętro 0,80*1,00	m ²	0,800	
		II Piętro 0,80*1,00	m ²	0,800	
		III Piętro 0,70*1,00	m ²	0,700	
				RAZEM	2,300
100	2. SST. d.1. 10	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm (potrącenie o 2 mm z grub. warstwy) Krotność = 2 -poz.99	m ² m ²	 -2,300	
				RAZEM	-2,300
101	2. SST. d.1. 10	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina tarkett, klasa: 34 (obiek- towe) poz.99	m ² m ²	 2,300	
				RAZEM	2,300
102	2. SST. d.1. 10	Posadzki jednobarwne z płytek na zaprawie klejowej - dopasowanie posadzki do istniejącego wykończenia Parter 1,10*1,00	m ² m ²	 1,100	
				RAZEM	1,100
103	2. SST. d.1. 10	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym.10x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 Parter 1,00*2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.11		OBUDOWA Z BLACHY TYTAN-CYNK			
104	2. SST. d.1. 11	Wykonanie dylatacji na połączeniu projektowanych ścian z istniejącymi 0,90*2	m m	 1,800	
				RAZEM	1,800
105	2. SST. d.1. 11	Blacha tytanowo-cynkowa - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinieciu - Blacha na rąbek podwójny tytan.-cynk patynowana w kolorze grafito- wym, o grub. 0,7 mm Cokół - obróbka (2,35+2,25*2)*0,15	m ² m ²	 1,028	
				RAZEM	1,028
106	2. SST. d.1. 11	Okładzina z blachy tytanowo-cynkowej - Blacha na rąbek podwójny tytan.-cynk pa- tynowana w kolorze grafitowym, o grub. 0,7 mm. Montaż okładziny na ruszcie sys- temowym (wskazanym przez wybranego producenta obudowy) Cokół (2,35*0,85)+(2,25*0,80)+(2,25*0,85) Nadszybie (2,35+2,45*2)*0,80+(2,45*2+1,95)*0,40+(1,95)*0,55	m ² m ² m ²	 5,710 9,613	
				RAZEM	15,323
1.12		SZKLANA ZABUDOWA SZYBU			
107	2. SST. d.1. 12	Wykonanie dylatacji przez montaż taśmy dylatacyjnej - Projektowane witryny oddy- latować od elewacji szczytowej np. za pomocą taśmy dylatacyjnej z pcv, o grub. 0,7 mm 15,35*2	m m	 30,700	
				RAZEM	30,700
108	2. SST. d.1. 12	Zabudowa szybu zaprojektowana w formie ściany słupowo – ryglowej w systemie alumiiniowym. Izolacyjność termiczna: (Uf) 0,7 W/m2K. Kolor profili: grafitowy (2,35+2,45*2)*15,35	m ² m ²	 111,288	
				RAZEM	111,288
1.13		PRACE WYKOŃCZENIOWE WEWNĄTRZ BUDYNKU			
1.13.1		OŚCIEŻA DRZWIOWE			
109	2. SST. d.1. 13.1	Zabezpieczenie podłóg folią PARTER 6,90+3,80 I PIĘTRO 10,10 II PIĘTRO 10,00 III PIĘTRO	m ² m ² m ² m ²	 10,700 10,100 10,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11,10	m ²	11,100	
				RAZEM	41,900
110 d.1. 13.1	2. SST.	Oczyszczenie ściernie murów gładkich z cegły - oczyszczenie z resztek zaprawy, z luźnych spoin	m ²		
		Przygotowanie murów w miejscach wyburzeń pod projekt. przejścia			
		PARTER (0,95*2,20)*2+(0,95*1,00)	m ²	5,130	
		I PIĘTRO (0,75*2,20)*2+(0,75*1,00)	m ²	4,050	
		II PIĘTRO (0,75*2,20)*2+(0,75*1,00)	m ²	4,050	
		III PIĘTRO (0,60*2,20)*2+(0,60*1,00)	m ²	3,240	
				RAZEM	16,470
111 d.1. 13.1	2. SST.	Gruntowanie pow. ościeży	m ²		
		poz.110	m ²	16,470	
				RAZEM	16,470
112 d.1. 13.1	2. SST.	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ościeżach	m ²		
		poz.110	m ²	16,470	
				RAZEM	16,470
113 d.1. 13.1	2. SST.	Założenie narożników tynkarskich	m ²		
		poz.110	m ²	16,470	
				RAZEM	16,470
114 d.1. 13.1	2. SST.	Gładzie gipsowe gr. 3 mm na ościeżach na podłożu z tynku Krotność = 2	m ²		
		poz.110	m ²	16,470	
				RAZEM	16,470
115 d.1. 13.1	2. SST.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ościeży	m ²		
		poz.110	m ²	16,470	
				RAZEM	16,470
1.13. 2		ODŚWIEŻENIE ŚCIANY NA KL. SCHODOWEJ (ŚCIANA FRONTOWA W MIEJSCU WYKONYWANYCH PRZEBIĆ)			
116 d.1. 13.2	2. SST.	Gruntowanie pow. ścian	m ²		
		PARTER (2,35*3,60)-(0,90*2,10)	m ²	6,570	
		I PIĘTRO (3,40*3,70)-(0,90*2,10)	m ²	10,690	
		II PIĘTRO (3,40*3,70)-(0,90*2,10)	m ²	10,690	
		III PIĘTRO (3,60*3,70)-(0,90*2,10)	m ²	11,430	
				RAZEM	39,380
117 d.1. 13.2	2. SST.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		poz.116	m ²	39,380	
				RAZEM	39,380
1.13. 3		PODSZYBIE (ŚCIANY ORAZ PŁYTA DENNA)			
118 d.1. 13.3	2. SST.	Powłoka ochronna - warstwa gruntująca na powierzchniach poziomych	m ²		
		1,80*1,80	m ²	3,240	
				RAZEM	3,240
119 d.1. 13.3	2. SST.	Powłoka ochronna - warstwa pośrednia na powierzchniach poziomych	m ²		
		poz.118	m ²	3,240	
				RAZEM	3,240

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
120	2. d.1. SST. 13.3	Powłoka ochronna - warstwa końcowa na powierzchniach poziomych	m ²		
		poz.118	m ²	3,240	
				RAZEM	3,240
121	2. d.1. SST. 13.3	Powłoka ochronna - warstwa gruntująca na powierzchniach pionowych	m ²		
		(1,75*3)*1,75	m ²	9,188	
		(1,75)*1,10	m ²	1,925	
				RAZEM	11,113
122	2. d.1. SST. 13.3	Powłoka ochronna - warstwa pośrednia na powierzchniach pionowych	m ²		
		poz.121	m ²	11,113	
				RAZEM	11,113
123	2. d.1. SST. 13.3	Powłoka ochronna - warstwa końcowa na powierzchniach pionowych	m ²		
		poz.121	m ²	11,113	
				RAZEM	11,113
1.14		NAWIERZCHNIE NA ZEWNĄTRZ, BALUSTRAŁA			
124	2. d.1. SST. 14	Obsadzenie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		13,40+7,25+0,60+1,35+0,90	m	23,500	
				RAZEM	23,500
125	2. d.1. SST. 14	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		(13,80*0,70)	m ²	9,660	
				RAZEM	9,660
126	2. d.1. SST. 14	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²		
		poz.125	m ²	9,660	
				RAZEM	9,660
127	2. d.1. SST. 14	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.125	m ²	9,660	
				RAZEM	9,660
128	2. d.1. SST. 14	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej - kostka z odzysku	m ²		
		poz.125	m ²	9,660	
				RAZEM	9,660
129	2. d.1. SST. 14	Balustrady z pochwytym stalowym. Projektowana balustrada oddzielająca część komunikacyjną od trawnika. Zaprojektowano stalową balustradę, malowaną proszkowo na kolor czarny. Wys. balustrady od poziomu terenu: 1,10 m	m		
		13,40	m	13,400	
				RAZEM	13,400
1.15		TERENY ZIELONE			
130	2. d.1. SST. 15	Przekopanie trawników w terenie płaskim	m ²		
		9,40+0,90	m ²	10,300	
				RAZEM	10,300
131	2. d.1. SST. 15	Przywiezienie ziemi darniowej - grub. warstwy 15 cm	m ³		
		(9,40+0,90)*0,15	m ³	1,545	
				RAZEM	1,545
132	2. d.1. SST. 15	Przemieszczanie ziemi darniowej taczkami na odległość do 20 m	m ³		
		(9,40+0,90)*0,15	m ³	1,545	
				RAZEM	1,545
133	2. d.1. SST. 15	Rozłożenie ziemi urodzajnej łopatą ręczną w terenie płaskim - grub. warstwy 5 cm	m ³		
		(9,40+0,90)*0,05	m ³	0,515	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0,515
134	2. d.1. SST. 15	Modelowanie terenu płaskiego pod siew trawy	m ²		
		poz.130	m ²	10,300	
				RAZEM	10,300
135	2. d.1. SST. 15	Ręczny siew trawy w terenie płaskim na powierzchni do 250 m ²	m ²		
		poz.130	m ²	10,300	
				RAZEM	10,300
136	2. d.1. SST. 15	Przykrycie nasion traw za pomocą grabi w terenie płaskim	m ²		
		poz.130	m ²	10,300	
				RAZEM	10,300
137	2. d.1. SST. 15	Ubitie obsianego terenu za pomocą wału ręcznego w terenie płaskim wraz z podlaniem terenu wodą	m ²		
		poz.130	m ²	10,300	
				RAZEM	10,300
1.16		PRACE PORZĄDKOWE			
138	2. d.1. SST. 16	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci itp. - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy - przyjęto wsp. spulchnienia 1,3	m ³		
		rozebrana kostka na zewnątrz 0,1*1,3	m ³	0,130	
		rozebrane obrzeża betonowe 0,35*1,3	m ³	0,455	
		rozebrane balustrady 0,45*1,3	m ³	0,585	
		rozebrane cokoliki 0,01*1,3	m ³	0,013	
		rozebrana obudowa instal. sanitarnych na parterze 0,01*1,3	m ³	0,013	
		rozebrana ścianka wiatrolapu 0,15*1,3	m ³	0,195	
		rozebrane cegły (przebiecia pod projekt. wejścia do windy) 6,47*1,3	m ³	8,411	
				RAZEM	9,802
139	2. d.1. SST. 16	Wywiezienie materiału porozbiórkowego np. samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - przyjęto wsp. spulchnienia 1,3	m ³		
		poz.138	m ³	9,802	
				RAZEM	9,802
140	2. d.1. SST. 16	Wywiezienie materiału porozbiórkowego np. samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - przyjęto wsp. spulchnienia 1,3 Krotność = 14	m ³		
		poz.138	m ³	9,802	
				RAZEM	9,802
141	2. d.1. SST. 16	Mycie posadzek po robotach budowlanych	m ²		
		PARTER 6,90+3,80	m ²	10,700	
		I PIĘTRO 10,10	m ²	10,100	
		II PIĘTRO 10,00	m ²	10,000	
		III PIĘTRO 11,10	m ²	11,100	
				RAZEM	41,900
142	2. d.1. SST. 16	Mycie drzwi windy po robotach budowlanych	m ²		
		((0,90*2,10)*4)*2	m ²	15,120	
				RAZEM	15,120
143	2. d.1. SST. 16	Mycie po robotach malarskich okien / szklanej obudowy dźwigu	m ²		
		((2,35+2,45*2)*15,35)*2	m ²	222,575	
				RAZEM	222,575
1.17		WINDY, INSTALOWANIE WIND			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.17.1		MONTAŻ DŹWIGU OSOBOWEGO (PANORAMICZNEGO)			
1.17.1.1		MONTAŻ WYPOSAŻENIA SZYBU WINDOWEGO			
144 d.1. 17.1.1	2. SST.	Montaż podestów montażowych	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
145 d.1. 17.1.1	2. SST.	Montaż w konstrukcji stalowej dźwigu osobowego (panoramicznego) o udźwigu 630 kg (8 os.), 4 przystanki	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
146 d.1. 17.1.1	2. SST.	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1,00	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
147 d.1. 17.1.1	2. SST.	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1,00	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
148 d.1. 17.1.1	2. SST.	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
149 d.1. 17.1.1	2. SST.	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
150 d.1. 17.1.1	2. SST.	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
151 d.1. 17.1.1	2. SST.	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.17.1.2		TRANSPORT PODZESPOŁÓW DŹWIGOWYCH			
152 d.1. 17.1.2	2. SST.	Transport pionowy ręczny elementów lub materiałów o masie całkowitej do 500 kg Krotność = 8	kond.4. 1 m		
		1,00	kond.4. 1 m	1,000	
				RAZEM	1,000
153 d.1. 17.1.2	2. SST.	Transport poziomy na wózku elementów lub materiałów o masie całkowitej do 500 kg Krotność = 30	m pow. 3m		
		10,00	m pow. 3m	10,000	
				RAZEM	10,000
154 d.1. 17.1.2	2. SST.	Transport samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 25 km Krotność = 2	t		
		1,50	t	1,500	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,500
1.17.1.3		PRACE PROJEKTOWE, ODBIORY			
155 d.1. 17.1. 3	2. SST.	Opracowanie dokumentacji dźwigów	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
156 d.1. 17.1. 3	2. SST.	Opracowanie dokumentacji rejestracyjnej UDT	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
157 d.1. 17.1. 3	2. SST.	Uzgodnienia dokumentacji dźwigów	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
158 d.1. 17.1. 3	2. SST.	Dostawa obciążenia do prób UDT	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
159 d.1. 17.1. 3	2. SST.	Komisja odbioru robót z udziałem organów DT - dźwig towarowy, towarowo-osobowy, osobowy	odb.		
		1,00	odb.	1,000	
				RAZEM	1,000
160 d.1. 17.1. 3	2. SST.	Odbiór robót przez zleceniodawcę - dźwig towarowy, towarowo-osobowy, osobowy	odb.		
		1,00	odb.	1,000	
				RAZEM	1,000