
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont/Modernizacja/Przebudowa budynku Państwowej Szkoły Muzycznej I i II st. im. M. Karłowicza w Katowicach - ETAP V
ADRES INWESTYCJI : 40-003 Katowice, ul. Teatralna 16
INWESTOR : Państwowa Szkoła Muzyczna I i II st. im. M. Karłowicza
ADRES INWESTORA : 40-003 Katowice, ul. Teatralna 16
BRANŻA : budowlana

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAŁ :
inż. Krzysztof Arkuszewski

Data opracowania:
grudzień 2024r.

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa
1	45332000-9 - Roboty rozbiórkowe
2	Podszycie dźwigu osobowego
2.1	45262310-7 - Zbrojenie
2.2	45262300-4 - Betonowanie
3	45262300-4 - Izolacja przeciwwodna piwnic
4	45262500-6 - Roboty murarskie
5	Konstrukcja schodów południowych
5.1	45262310-7 - Zbrojenie
5.2	45262300-4 - Betonowanie
6	Konstrukcja stropu biblioteki
6.1	45223200-8 ; 45223210-1 - Konstrukcje stalowe
6.2	45262300-4 - Betonowanie
7	45421141-4 - Instalowanie ścianek działowych - Ścianki z płyt GK
8	45421146-9 - Instalowanie sufitów podwieszanych
9	45323000-7 - Izolacje przeciwdźwiękowe - Okładziny ustrojami akustycznymi, pochłaniającymi dźwięk
10	45421141-4 - Warstwy podposadzkowe z płyt GK
11	45432111-5 - Kładzenie wykładzin elastycznych - wykładziny PCV
12	45431000-7 - Kładzenie płytek
13	45421100-5 - Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów - Ścianki wc wraz z drzwiami
14	45421100-5 - Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów - Zabudowa drzwi, okien, świetlików
15	45421100-5 - Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów - Zabudowa podokienników i parapetów
16	45421100-5 - Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów - Balustrady
17	45421100-5 - Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów - Odbojniki
18	45421100-5 - Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów - Lustra
19	45421100-5 - Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów - Pozostałe
20	45410000-4 - Tynkowanie ścian
21	45410000-4 - Tynkowanie sufitów
22	45442100-8 - Roboty malarskie ścian
23	45442100-8 - Roboty malarskie sufitów
24	45410000-4 - Dylatacje obwodowe
25	45350000-5 - Instalacje mechaniczne - zabudowa szybu windy wraz windą
	RAZEM

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			45332000-9 - Roboty rozbiórkowe			
1	SST 1.0; SST d.1 2.0	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2 - piwnica 1 - parter 1	szt. szt. szt.	 1,00 1,00	
					RAZEM	2,00
2	SST 1.0; SST d.1 2.0	KNR 4-01 0354-11 analogia	Wykucie z muru parapetów - 1 piętro 0,9*4 - 2 piętro 0,9*4 - 3 piętro 0,9*4 - 4 piętro 0,9*4	m m m m m	 3,60 3,60 3,60 3,60	
					RAZEM	14,40
3	SST 1.0; SST d.1 2.0	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 - piwnica 0,27*2,0*0,25*2 - parter 0,6*2,0*0,38 - 3 piętro 1,05*2,0*0,38+0,57*2,0*0,25 - 4 piętro 0,2*2,0*0,38	m³ m³ m³ m³ m³	 0,27 0,46 1,08 0,15	
					RAZEM	1,96
4	SST 1.0; SST d.1 2.0	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - wykucie otworów pod instalację wentylacji pod sufitem w ścianie z cegły gr. 38 cm - 4 piętro <W20/20 – 4 szt. - otwór dla rury średnica zewnętrzna fi 200 mm> 4 <W25/25 – 2 szt. - otwór dla rury średnica zewnętrzna fi 200 mm> 2	szt. szt. szt.	 4,00 2,00	
					RAZEM	6,00
5	SST 1.0; SST d.1 2.0	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - otwory wentylacyjne 1,2	m³ m³	 1,20	
					RAZEM	1,20
6	SST 1.0; SST d.1 2.0	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla osadzenia nadproży drzwiowych <nadproże N.4.3> 1,66*2 <nadproże N.5.1> 1,46*2	m m m	 3,32 2,92	
					RAZEM	6,24
7	SST 1.0; SST d.1 2.0	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka płyty żelbetowej pod podszybie - piwnica 3,4*2,55*0,3	m³ m³	 2,60	
					RAZEM	2,60
8	SST 1.0; SST d.1 2.0	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka istn. posadzek i resztek betonu - piwnica 3,4*2,55*0,3 - parter <komunikacja> (29,12+37,05)*0,07 <strefa wejściowa> 88,09*0,07 <pozostałe pom.> 11,84*2,52*0,07 - 1 piętro <komunikacja> 8,69*4,52*0,07 <foyer> 63,87*0,07 - 2 piętro <komunikacja> (20,34+7,23)*0,07 <biblioteka> 61,05*0,07 - 3 piętro	m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³	 2,60 4,63 6,17 2,09 2,75 4,47 1,93 4,27	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<komunikacja> 8,69*4,52*0,07 <organy>49,04*0,07 - 4 piętro <komunikacja> 8,69*4,52*0,07 <trąbka i akordeon> 49,04*0,07	m ³ m ³ m ³ m ³	2,75 3,43 2,75 3,43	
					RAZEM	41,27
9	SST 1.0; SST d.1 2.0	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - parter 19,28*3,7-1,2*2,0+40,0*3,7-(4,24*2,0+1,0*2,0)+(0,25+0,4)*2*3,7*2+(27,72-1,75)*3,7-(1,0*2,0*2+0,9*2,0*6)+(1,99+2,52)*2*3,7-1,0*2,0+(2,59+2,52)*2*3,7-0,9*2,0+(1,8+2,52)*2*3,7-0,9*2,0*2+(1,0+2,52)*2*3,7-0,9*2,0+6,0*3,7 - 1 piętro (4,5*2+4,52-2,55)*3,62+(34,44+0,38*3+6,2*2-2,55)*3,62-1,4*2,0*4 - 2 piętro (6,1+4,52)*2*3,62-1,0*2,0+(8,69+10,52)*2*3,62-1,0*2,0+(1,64+0,15*3)*3,62 - 3 piętro (4,52+8,69)*2*3,62-1,2*2,0*2+(1,24+3,0)*2*3,62-1,2*2,0+(5,62+8,69)*2*3,62-1,0*2,0 - 4 piętro (8,69+4,52)*2*3,97-1,0*2,0*2+16,5*3,97-1,0*2,0+23,0*3,97-1,0*2,0	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	439,57 192,97 219,54 220,74 253,70	
					RAZEM	1 326,52
10	SST 1.0; SST d.1 2.0	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka schodów wraz z okładziną schodów oraz stropem pod nowe schody 1,41*36,4*0,23+1,42*4,5*0,1	m ³ m ³	12,44	
					RAZEM	12,44
11	SST 1.0; SST d.1 2.5	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek <nadproże N.4.3> 0,38*0,14*1,7 <nadproże N.5.1> 0,38*0,14*1,5	m ³ m ³ m ³	0,09 0,08	
					RAZEM	0,17
12	SST 1.0; SST d.1 2.0	kalk. własna	Zabezpieczenie istniejących fresków na ścianie południowej pierwszego piętra 1	kpl. kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
13	SST 1.0; SST d.1 2.0	KNR AT-06 0101-04	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku IV 0,1	t t	0,10	
					RAZEM	0,10
14	SST 1.0; SST d.1 2.0		Oplata za składowanie (utyлизację) drzwi, okien, parapetów, podokienników, szaf, głośników, sufitów podwieszonych, sufitów i ścian elementów adaptacji akustycznej, ścianki przesuwnej, kanałów wentylacyjnych 0,1	t t	0,10	
					RAZEM	0,10
15	SST 1.0; SST d.1 2.0	KNR AT-06 0108-02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II 1	kurs kurs	1,00	
					RAZEM	1,00
16	SST 1.0; SST d.1 2.0	kalk. własna na podstawie KNR AT-06 0108-05	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km na dodatkową odl. na składowisko wg kalkulacji Wykonawcy 1	kurs kurs	1,00	
					RAZEM	1,00
17	SST 1.0; SST d.1 2.0	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.3 poz.4*0,05*0,38 poz.5 poz.6*0,25*0,12 poz.7 poz.8 poz.9*0,02 poz.10	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1,96 0,11 1,20 0,19 2,60 41,27 26,53 12,44	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.11	m ³	0,17	
					RAZEM	86,47
18 d.1	SST 1.0; SST 2.0	kalk. własna na podstawie KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km na dodatkową odl. na składowisko wg kalkulacji Wykonawcy	m ³		
			poz.17	m ³	86,47	
					RAZEM	86,47
19 d.1	SST 1.0; SST 2.0		Oplata za składowanie gruzu	m ³		
			poz.17	m ³	86,47	
					RAZEM	86,47
2			Podszybie dźwigu osobowego			
2.1			45262310-7 - Zbrojenie			
20 d.2.1	SST 1.0; SST 2.14	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych A-IIIN o śr. 6 mm	kg		
			3,5	kg	3,50	
					RAZEM	3,50
21 d.2.1	SST 1.0; SST 2.14	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych A-IIIN o śr. 10 mm	kg		
			104,3	kg	104,30	
					RAZEM	104,30
22 d.2.1	SST 1.0; SST 2.14	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych A-IIIN o śr. 12 mm	kg		
			387,4	kg	387,40	
					RAZEM	387,40
2.2			45262300-4 - Betonowanie			
23 d.2.2	SST 1.0; SST 2.0	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
			3,4*2,55*2,2	m ³	19,07	
					RAZEM	19,07
24 d.2.2	SST 1.0; SST 2.0	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m ³		
			poz.23	m ³	19,07	
					RAZEM	19,07
25 d.2.2	SST 1.0; SST 2.0	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
			poz.23	m ³	19,07	
					RAZEM	19,07
26 d.2.2	SST 1.0; SST 2.0	kalk. własna na podstawie KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km na dodatkową odl. na składowisko wg kalkulacji Wykonawcy	m ³		
			poz.23	m ³	19,07	
					RAZEM	19,07
27 d.2.2	SST 1.0; SST 2.0		Oplata za składowanie ziemi	m ³		
			poz.23	m ³	19,07	
					RAZEM	19,07
28 d.2.2	SST 1.0; SST 2.13	kalk. własna	Palisady z pali JET GROUTING lub MIKROPALI o śr. 300 mm na głębokość min. 4,0m w ziemi w budynku (piwnica) w tym projekt technologiczno-wykonawczy, organizacja robót i pozostałe prace towarzyszące	kpl.		
			28	kpl.	28,00	
					RAZEM	28,00
29 d.2.2	SST 1.0; SST 2.13	kalk. własna	Wykonanie poziomej przesłony przeciwnieprzepuszczalnej pod dnem wykopu	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
30 d.2.2	SST 1.0; SST 2.13	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C12/15	m ³		
			2,9*2,05*0,2	m ³	1,19	
					RAZEM	1,19
31 d.2.2	SST 1.0; SST 2.13	KNR 4-01 0203-05	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego C25/30 W8	m ³		
			(2,9+1,55)*2*1,6*0,25	m ³	3,56	
					RAZEM	3,56
32 d.2.2	SST 1.0; SST 2.13	KNR 4-01 0203-04 analogia	Uzupełnienie zbrojonych płyt dennych z betonu monolitycznego C25/30 W8	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2,9*2,05*0,3	m ³	1,78	
					RAZEM	1,78
3			45262300-4 - Izolacja przeciwwodna piwnic			
33 d.3	SST 1.0; SST 2.13	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi podłoże - powierzchnie pionowe	m ²		
			- ściany podszymbia (2,9+1,55)*2*1,5	m ²	13,35	
			- ściany piwnicy (4,52+8,69)*2*0,6-0,9*2,0*2+0,5*0,25*2	m ²	12,50	
			- pom. gosp. 18,9	m ²	18,90	
					RAZEM	44,75
34 d.3	SST 1.0; SST 2.13	kalk. własna	Wypełnienie rys i pęknięć w płycie fundamentowej i ścianach ekspansywną pastą do wykonywania elastycznych uszczelnień przeciwwodnych - pow. pozioma i pionowa poz.33	m ²		
				m ²	44,75	
					RAZEM	44,75
35 d.3	SST 1.0; SST 2.13	KNR AT-27 0201-02	Izolacja pionowa, elastyczna przeciwwodna na bazie cementu i żywic syntetycznych o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu poz.33	m ²		
				m ²	44,75	
					RAZEM	44,75
36 d.3	SST 1.0; SST 2.13	kalk. własna	Izolacja matami bentonitowymi wraz z uszczeknieniem hydroizolacyjną pastą bentonitową , pozioma i pionowa poz.33	m ²		
				m ²	44,75	
					RAZEM	44,75
37 d.3	SST 1.0; SST 2.13	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi podłoże - powierzchnie poziome	m ²		
			- poziom podszymbia 2,9*2,05	m ²	5,95	
			- posadzka piwnicy 16,99+18,1	m ²	35,09	
					RAZEM	41,04
38 d.3	SST 1.0; SST 2.13	kalk. własna	Wypełnienie rys i pęknięć w płycie fundamentowej i ścianach ekspansywną pastą do wykonywania elastycznych uszczelnień przeciwwodnych - pow. pozioma i pionowa poz.37	m ²		
				m ²	41,04	
					RAZEM	41,04
39 d.3	SST 1.0; SST 2.13	KNR AT-27 0202-02	Izolacja pozioma, elastyczna przeciwwodna na bazie cementu i żywic syntetycznych o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu poz.37	m ²		
				m ²	41,04	
					RAZEM	41,04
40 d.3	SST 1.0; SST 2.13	kalk. własna	Izolacja matami bentonitowymi wraz z uszczeknieniem hydroizolacyjną pastą bentonitową , pozioma i pionowa poz.37	m ²		
				m ²	41,04	
					RAZEM	41,04
4			45262500-6 - Roboty murarskie			
41 d.4	SST 1.0; SST 2.5	KNR 13-12 0406-01 analogia	Podlewki i uzupełnienia obetonowania węzłów i pachwin betonem C12/15	m ³		
			<nadproże N.4.3> 0,38*0,15*0,1*1	m ³	0,006	
			<nadproże N.5.1> 0,38*0,15*0,1*1	m ³	0,006	
					RAZEM	0,012
42 d.4	SST 1.0; SST 2.5	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE100 <wg wykazu stali>	m		
			<nadproże N.4.3 o masie 27 kg/kpl.> 1,66*2	m	3,32	
			<nadproże N.5.1 o masie 23,8 kg/kpl.> 1,46*2	m	2,92	
					RAZEM	6,24
43 d.4	SST 1.0; SST 2.5	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek poz.42*2	m		
				m	12,48	
					RAZEM	12,48
44 d.4	SST 1.0; SST 2.5	KNR 13-12 0406-01	Podlewki i uzupełnienia obetonowania węzłów i pachwin zaprawą cementową <nadproże N.4.3> 0,38*0,15*0,03*2	m ³		
				m ³	0,003	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<nadproże N.5.1> 0,38*0,15*0,03*2	m ³	0,003	
					RAZEM	0,006
45	SST 1.0; SST d.4 2.5	KNR 13-12 0406-01 analogia	Podlewki i uzupełnienia obetonowania węzłów i pachwin betonem C12/15	m ³		
			<nadproże N.4.3> 0,38*1,66*0,1*1	m ³	0,063	
			<nadproże N.5.1> 0,38*1,46*0,1*1	m ³	0,055	
					RAZEM	0,118
46	SST 1.0; SST d.4 2.5	KNR 2-02 0120-02 analogia	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m ²		
			- piwnica (4,52+2,95+2,6)*(2,0+3,53)/2-0,9*2,0	m ²	26,04	
					RAZEM	26,04
47	SST 1.0; SST d.4 2.5	KNR 4-01 0303-02 analogia	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - szacht	m ²		
			- parter (0,9+0,39*3)*3,7	m ²	7,66	
					RAZEM	7,66
48	SST 1.0; SST d.4 2.5	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
			- piwnica 0,25*0,25*2,0*2	m ³	0,25	
			- parter 0,5*0,38*2,0+1,0*2,0*0,25*2	m ³	1,38	
			- 1 piętro 1,35*3,62*0,38	m ³	1,86	
			- 2 piętro 1,35*3,62*0,38	m ³	1,86	
			- 3 piętro 0,7*3,62*0,38+(0,57+0,62)*3,62*0,38	m ³	2,60	
			- 4 piętro 1,0*2,0*0,38+0,15*2,0*0,38+0,25*2,0*0,38	m ³	1,06	
					RAZEM	9,01
49	SST 1.0; SST d.4 2.5	KNR 4-01 0303-05 analogia	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ścianach - zbrojenie bednarką ścianek	m ²		
			- piwnica 0,25*2,0*2	m ²	1,00	
			- parter 0,38*2,0+2,0*0,25*4	m ²	2,76	
			- 1 piętro 3,62*0,38	m ²	1,38	
			- 2 piętro 3,62*0,38	m ²	1,38	
			- 3 piętro 3,62*0,38*3	m ²	4,13	
			- 4 piętro 2,0*0,38*3+2,0	m ²	4,28	
					RAZEM	14,93
50	SST 1.0; SST d.4 2.5	KNNR 2 0306-01 analogia	Ściany z bloczków komórkowych o grubości 15 cm - Filar-ki międzyokienne	m ³		
			- parter 0,24*0,9*0,15*3	m ³	0,10	
			- 1 piętro 0,24*0,9*0,15*3	m ³	0,10	
			- 2 piętro 0,24*0,9*0,15*3	m ³	0,10	
			- 3 piętro 0,24*0,9*0,15*3	m ³	0,10	
			- 4 piętro 0,24*0,9*0,15*3	m ³	0,10	
					RAZEM	0,50
51	SST 1.0; SST d.4 2.5	KNNR 2 0306-01 analogia	Ściany z bloczków komórkowych o grubości 15 cm	m ³		
			- 2 piętro			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4,52*3,62*0,15	m ³	2,45	
					RAZEM	2,45
52 d.4	SST 1.0; SST 2.5	KNNR 2 0306-02	Ściany z bloczków komórkowych o grubości 20 cm	m ³		
			- 2 piętro (2,55+1,75)*3,62*0,2-1,0*2,0*0,2	m ³	2,71	
					RAZEM	2,71
5			Konstrukcja schodów południowych			
5.1			45262310-7 - Zbrojenie			
53 d.5.1	SST 1.0; SST 2.14	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich A-0 o śr. 6 mm - wg rys. PT-3/K-5	kg		
			90,0	kg	90,00	
					RAZEM	90,00
54 d.5.1	SST 1.0; SST 2.14	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych A-IIIN o śr. 6 mm - wg rys. PT-3/K-5	kg		
			132,31	kg	132,31	
					RAZEM	132,31
55 d.5.1	SST 1.0; SST 2.14	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych A-IIIN o śr. 8 mm - wg rys. PT-3/K-5	kg		
			291,15	kg	291,15	
					RAZEM	291,15
56 d.5.1	SST 1.0; SST 2.14	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych A-IIIN o śr. 10 mm - wg rys. PT-3/K-5	kg		
			413,82	kg	413,82	
					RAZEM	413,82
57 d.5.1	SST 1.0; SST 2.14	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych A-IIIN o śr. 12 mm - wg rys. PT-3/K-5	kg		
			228,57	kg	228,57	
					RAZEM	228,57
58 d.5.1	SST 1.0; SST 2.14	KNR 4-01 0202-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych A-IIIN o śr. 16 mm - wg rys. PT-3/K-5	kg		
			274,84	kg	274,84	
					RAZEM	274,84
5.2			45262300-4 - Betonowanie			
59 d.5.2	SST 1.0; SST 2.13	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm z betonu C20/25 - z zastosowaniem pompy do betonu - wg rys. PT-3/K-5	m ²		
			- bieg schodowy - 2.5.17 - 1szt. 1,55*4,13*1	m ²	6,40	
			- bieg schodowy - 2.5.18 - 1szt. 1,55*2,95*1	m ²	4,57	
			- bieg schodowy - 2.5.12 - 4szt. 1,55*2,95*4	m ²	18,29	
			- bieg schodowy - 2.5.1.2 - 4szt. 1,55*2,95*4	m ²	18,29	
					RAZEM	47,55
60 d.5.2	SST 1.0; SST 2.13	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty z betonu C20/25 - z zastosowaniem pompy do betonu na dodatkową gr. 5 cm Krotność = 5 poz.59	m ²		
				m ²	47,55	
					RAZEM	47,55
61 d.5.2	SST 1.0; SST 2.13	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebdach z betonu C20/25 - z zastosowaniem pompy do betonu - wg rys. PT-3/K-5 - spocznik - poz. 2.5.10 - 5szt. 1,5*4,52*5	m ²		
				m ²	33,90	
					RAZEM	33,90
62 d.5.2	SST 1.0; SST 2.13	KNR 2-02 0210-06	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 z betonu C20/25 - z zastosowaniem pompy do betonu - wg rys. PT-3/K-5 - belka poz. 2.5.11 - 1szt. 0,3*0,4*5,02*1 - belka poz. 2.5.13 - 5szt.	m ³		
				m ³	0,60	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,3*0,2*5,02*5 - belka poz. 2.5.14 - 5szt.	m ³	1,51	
			0,3*0,2*5,02*5 - belka poz. 2.5.15 - 4szt.	m ³	1,51	
			(0,2*0,2*1,75+0,2*0,4*3,27)*4 - belka poz. 2.5.16 - 1szt.	m ³	1,33	
			0,2*0,4*3,27*1	m ³	0,26	
					RAZEM	5,21
63	SST 1.0; SST d.5.2 2.13	KNR 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 z betonu C20/25 - z zastosowaniem pompy do betonu - wg rys. PT-3/K-5 - rdzeń 1-piętra - 1szt. 0,2*0,38*3,22	m ³ m ³	 0,24	
					RAZEM	0,24
6			Konstrukcja stropu biblioteki			
6.1			45223200-8 ; 45223210-1 - Konstrukcje stalowe			
64	SST 1.0; SST d.6.1 2.7	KNR 2-05 0208-02	Konstrukcje podparć, zawiesz i osłon o masie elementu do 10 kg - KONSOLE K.1 7,1*0,001*30	t t	 0,213	
					RAZEM	0,213
65	SST 1.0; SST d.6.1 2.7	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć, zawiesz i osłon o masie elementu do 50 kg - Montaż konstrukcji stalowej ocynkowanej - BELKA STROPOWA BSB.1 - SZT.6 47,5*0,001*6 - BELKA STROPOWA BSB.2 - SZT.11 47,1*0,001*11 - BELKA STROPOWA BSB.3 - SZT.6 46,0*0,001*6	t t t t	 0,285 0,518 0,276	
					RAZEM	1,079
66	SST 1.0; SST d.6.1 2.7	KNR 2-05 0208-03	Konstrukcje podparć, zawiesz i osłon o masie elementu do 20 kg - Montaż konstrukcji stalowej ocynkowanej - BELKA STROPOWA BSB.4 - SZT.1 17,3*0,001*1	t t	 0,02	
					RAZEM	0,02
67	SST 1.0; SST d.6.1 2.7	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć, zawiesz i osłon o masie elementu do 5 kg - Montaż konstrukcji stalowej ocynkowanej - BELKA STROPOWA BSB.5 - SZT.1 5,2*0,001*1	t t	 0,01	
					RAZEM	0,01
68	SST 1.0; SST d.6.1 2.7		Dostawa konstrukcji stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie na warsztacie dla kategorii korozyjności atmosfery C2 poz.64 poz.65 poz.66 poz.67	t t t t	 0,213 1,079 0,020 0,010	
					RAZEM	1,322
69	SST 1.0; SST d.6.1 2.7	KNNR 7 0909-03	Malowanie farbami i emaliami dla kategorii korozyjności atmosfery C2 w tym: - odpylenie, odtłuszczenie i uzupełnienie wykonanej w wytwórni powłoki w miejscach uszkodzonych i w miejscach spawów po uprzednim oczyszczeniu tych miejsc. - 3 x emalia poliwinylowa chemoodporna (R,S)x1,5 , M-zużycie faktyczne wg wytycznych producenta poz.68	t t	 1,322	
					RAZEM	1,322
70	SST 1.0; SST d.6.1 2.7	KNR 13-12 0102-01	Wiercenie otworów o śr. do 5 cm i głębokości do 25 cm - wiercenie otworów w konstr. żelbetowych dla osadzenia kotew Hilti - KONSOLE K.1 - SZT.30 2*30 - BELKA STROPOWA BSB.1 - SZT.6 4*6 - BELKA STROPOWA BSB.2 - SZT.11 4*11 - BELKA STROPOWA BSB.3 - SZT.6 4*6 - BELKA STROPOWA BSB.5 - SZT.1 2*1	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 60,00 24,00 44,00 24,00 2,00	
					RAZEM	154,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.6.1	SST 1.0; SST 2.7	KNR 7-28 0104-01 analogia	Osadzenie kotew Hilt HAS-E-R M12x110/21 na żywicy HIT-HY150 w gotowych otworach o głębokości do 40 cm - zestaw 4 kotew - Montaż - KONSOLE K.1 - SZT.30 2*30/4	zst.śr. zst.śr.	 15,00	
					RAZEM	15,00
72 d.6.1	SST 1.0; SST 2.7		Dostawa kotew Hilti HAS-E-R M12x110/21 wraz z żywicą HIT-HY150 - KONSOLE K.1 - SZT.30 2*30	szt szt	 60,00	
					RAZEM	60,00
73 d.6.1	SST 1.0; SST 2.7	KNR 7-28 0104-01 analogia	Osadzenie kotew Hilt HAS-E-R M10x90/21 na żywicy HIT-HY150 w gotowych otworach o głębokości do 40 cm - zestaw 4 kotew - Montaż - BELKA STROPOWA BSB.1 - SZT.6 4*6/4 - BELKA STROPOWA BSB.2 - SZT.11 4*11/4 - BELKA STROPOWA BSB.3 - SZT.6 4*6/4 - BELKA STROPOWA BSB.5 - SZT.1 2*1/4	zst.śr. zst.śr. zst.śr. zst.śr. zst.śr.	 6,00 11,00 6,00 0,50	
					RAZEM	23,50
74 d.6.1	SST 1.0; SST 2.7		Dostawa kotew Hilti HAS-E-R M10x90/21 wraz z żywicą HIT-HY150 - BELKA STROPOWA BSB.1 - SZT.6 4*6 - BELKA STROPOWA BSB.2 - SZT.11 4*11 - BELKA STROPOWA BSB.3 - SZT.6 4*6 - BELKA STROPOWA BSB.5 - SZT.1 2*1	szt szt szt szt szt	 24,00 44,00 24,00 2,00	
					RAZEM	94,00
6.2			45262300-4 - Betonowanie			
75 d.6.2	SST 1.0; SST 2.13	KNR 2-22 1001-02 analogia	Podkłady pod posadzki gr. 9 cm ze styrobetonu (R,M)x0,9 28,5	m ² m ²	 28,50	
					RAZEM	28,50
7			45421141-4 - Instalowanie ścianek działowych - Ścianki z płyt GK			
76 d.7	SST 1.0; SST 2.6; SST 2.8	kalk. własna	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych o gęstość powyżej 1100kg/m3 (poszycie obustronne gr. 12,5+10 mm) na rusztach metalowych podwójnych z ceowników C75 z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym i dociepleniem wełną mineralną o gęstości 20kg/m3 - ścianka o izolacyjności od dźwięków powietrznych Rw-64 - gr. ścianki 20,5 cm - 4 piętro 5,64*3,97	m ² m ²	 22,39	
					RAZEM	22,39
77 d.7	SST 1.0; SST 2.6; SST 2.8	kalk. własna	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych o gęstość powyżej 1100kg/m3 (poszycie obustronne gr. 12,5+10 mm) na rusztach metalowych podwójnych z ceowników C50 z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym i dociepleniem wełną mineralną o gęstości 20kg/m3 - ścianka o izolacyjności od dźwięków powietrznych Rw-62 - gr. ścianki 15,5 cm - 1 piętro (2,16+1,2)*3,62-1,4*2,0 - 2 piętro 4,4*3,62 - 3 piętro (3,16+1,24)*3,62-1,2*2,0	m ² m ² m ² m ²	 9,36 15,93 13,53	
					RAZEM	38,82
78 d.7	SST 1.0; SST 2.6; SST 2.8	KNR-W 2-02 2003-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych o gęstość powyżej 1100kg/m3 gr. 12,5mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 75-01 i dociepleniem wełną mineralną o gęstości 20kg/m3 - parter	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(0,18*2,0+1,7+1,75+2,64+2,52*4+12,1)*3,7-(1,7*2,74+1,0*2,0*2+0,9*2,0*4)	m ²	90,07	
					RAZEM	90,07
79 d.7	SST 1.0; SST 2.6; SST 2.8	KNR-W 2-02 2003-07	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych o gęstość powyżej 1100kg/m3 na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 50-01 i dociepleniem wełną mineralną o gęstości 20kg/m3 - parter (0,24+0,68+0,76+0,31)*3,7 - 1 piętro (0,78+0,25+1,02+0,24*2)*3,62 - 2 piętro (0,78+0,25+1,02+0,24*2)*3,62 - 3 piętro (0,78+0,25+0,96+0,24)*3,62 - 4 piętro (0,78+0,25+0,96+0,24)*3,97	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 7,36 9,16 9,16 8,07 8,85	
					RAZEM	42,60
8			45421146-9 - Instalowanie sufitów podwieszanych			
80 d.8	SST 1.0; SST 2.2; SST 2.8	KNR 0-23 2613-01 analogia	Ocieplenie stropu żelbetowego płytami z wełny mineralnej gr. 10,0cm o gęstości > 40kg/m3 - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do stropu - piwnica <komunikacja> 20,02 ===== - parter <komunikacja> 11,2+21,22 <strefa wej. komun.> 78,59 <wc> 1,39+3,27+5,41 <przedsionek> 2,16+3,47 <ksero> 2,52 <archiwum> 10,25 ===== - 1 piętro <przedsionek> 2,4+2,4 <foyer> 64,97 ===== - 2 piętro <komunikacja> 8,34 <biblioteka> 61,05 ===== - 3 piętro <komunikacja> 15,62 <przedsionek> 3,56 <organy> 49,04-0,6*0,6*20 ===== - 4 piętro <komunikacja> 32,56 <akordeon> 14,49 <trąбка puzon> 32,61	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 20,02 32,42 78,59 10,07 5,63 2,52 10,25 4,80 64,97 8,34 61,05 15,62 3,56 41,84 32,56 14,49 32,61	
					RAZEM	439,34
81 d.8	SST 1.0; SST 2.2; SST 2.8	kalk. własna	Okladziny stropu z płyt gipsowo-włókninowa o gęstości > 1100 kg/m3 na rusztach systemowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym gr. 12,5 + 12,5mm poz.80	m ² m ²	 439,34	
					RAZEM	439,34
82 d.8	SST 1.0; SST 2.2; SST 2.8	kalk. własna	Sufity podwieszane kasetonowe 60x60cm, akustyczne na systemowym ruszcie z pokryciem płytą sufitową gr. 4cm (klasa pochłaniania dźwięku A) - 2 piętro <biblioteka> 61,05	m ² m ²	 61,05	
					RAZEM	61,05
83 d.8	SST 1.0; SST 2.2; SST 2.8	kalk. własna	Sufity akustyczne z pokryciem płytą gipsowo-kartonową GK - gr. 1,25cm - 3 piętro <organy> 49,04-0,6*0,6*20 - 4 piętro <akordeon> 14,49 <trąбка> 32,61 - minus - poz.86	m ² m ² m ² m ² m ²	 41,84 14,49 32,61 -29,76	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	59,18
84	SST 1.0; SST d.8 2.2; SST 2.8	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż płyt sufitu wykonanego w etapie technologicznym i w etapie 6 (1, 2, 3, i 4 piętra) 0,6*15,0	m ² m ²	9,00	
					RAZEM	9,00
9			45323000-7 - Izolacje przeciwdźwiękowe - Okładziny ustrojami akustycznymi, pochłaniającymi dźwięk			
85	SST 1.0; SST d.9 2.8	kalk. własna	Okładziny sufitów ustrojami akustycznymi szerokopasmowymi klejonymi do sufitu Master SQ - Montaż i dostawa <ozn. UP03> 0,6*0,6*20	m ² m ²	7,20	
					RAZEM	7,20
86	SST 1.0; SST d.9 2.8	kalk. własna	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych GK dźwiękochłonnych perforowanych na całej powierzchni gr. 1,25 cm, UPRF03 wg projektu akustyki - Montaż i dostawa - 4 piętro <akordeon> 1,2*2,0*4 <trąbka> 1,2*2,0*6,0+1,2*1,6*3	m ² m ² m ²	9,60 20,16	
					RAZEM	29,76
87	SST 1.0; SST d.9 2.8	kalk. własna	Ustrój pochłaniająco-rozpraszający binarny 60x120x12cm BIN1 - Montaż i dostawa <ozn. URB01> 8+8+12+8	szt. szt.	36,00	
					RAZEM	36,00
88	SST 1.0; SST d.9 2.8	kalk. własna	Okładziny ścian ustrojami akustycznymi szerokopasmowymi Akusto Wall - Montaż i dostawa <ozn. UP01> 2,94+8,82+11,88	m ² m ²	23,64	
					RAZEM	23,64
89	SST 1.0; SST d.9 2.6; SST 2.8	kalk. własna	Kłapy rewizyjne GK Rewizja Gipskarton 40x40 10	szt. szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
10			45421141-4 - Warstwy podposadzkowe z płyt GK			
90	SST 1.0; SST d.10 2.6; SST 2.8	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej gr. 4cm o gęstości > 140kg/m3, poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - 2 piętro <biblioteka> 60,39	m ² m ²	60,39	
					RAZEM	60,39
91	SST 1.0; SST d.10 2.6; SST 2.8	kalk. własna	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-włókninowych gr. 12,5mm (gęstość > 1100kg/m3) montowane na podłodze - dwie warstwy poz.90	m ² m ²	60,39	
					RAZEM	60,39
92	SST 1.0; SST d.10 2.6; SST 2.8	kalk. własna	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-włókninowych gr. 10mm (gęstość > 1100kg/m3) montowane na podłodze - jedna warstwa poz.90	m ² m ²	60,39	
					RAZEM	60,39
11			45432111-5 - Kładzenie wykładzin elastycznych - wykładziny PCV			
93	SST 1.0; SST d.11 2.11	KNNR 2 1206-02	Posadzki z wykładzin PCV antystatyczna, zmywalna, 100% PVC, bez ftalanów, wysokość całkowita 5mm, warstwa ścierna 0,55mm, waga całkowita 9.050g/m2, klasa odporności ogniowej Bfl-s1, klasa użytkowa 33-42, klasa antypoślizgowa R10, izolacja hałasu uderzeniowego delta Lw 6dB - 2 piętro <biblioteka> 60,39	m ² m ²	60,39	
					RAZEM	60,39
94	SST 1.0; SST d.11 2.11	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych poz.93	m ² m ²	60,39	
					RAZEM	60,39
95	SST 1.0; SST d.11 2.11	KNNR 2 1206-05	Listwy do posadzek przyściennie z polichlorku winylu zgrzewane 110,0	m m	110,00	
					RAZEM	110,00
96	SST 1.0; SST d.11 2.11	kalk. własna	Posadzka epoksydowa - piwnica <pom. gospodarcze> 10,27	m ² m ²	10,27	
					RAZEM	10,27

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.11	SST 1.0; SST 2.11	kalk. własna	Okladziny schodów z wykładzin PCV antystatyczna, zmywalna, 100% PVC, bez ftalanów, wysokość całkowita 5mm, warstwa ścierna 0,55mm, waga całkowita 9.050g/m ² , klasa odporności ogniowej Bfl-s1, klasa użytkowa 33-42, klasa antypoślizgowa R10, izolacja hałasu uderzeniowego delta Lw 6dB 16,96+20,34*2+20,33*3+1,41*0,11*11*10	m ² m ²	 135,69	
					RAZEM	135,69
98 d.11	SST 1.0; SST 2.11	KNNR 2 1206-07 analogia	Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych poz.97	m ² m ²	 135,69	
					RAZEM	135,69
99 d.11	SST 1.0; SST 2.11	KNNR 2 1206-05	Listwy do posadzek przyścienne z polichlorku winylu zgrzewane 35,0	m m	 35,00	
					RAZEM	35,00
12			45431000-7 - Kładzenie płytek			
100 d.12	SST 1.0; SST 2.12	KNNR 2 1209-03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm - parter <wc> 4,99+6,51 <przedsionek> 4,53	m ² m ² m ²	 11,50 4,53	
					RAZEM	16,03
101 d.12	SST 1.0; SST 2.12	KNNR 2 1209-05	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej <wc> (1,99+2,52)*2+5,11-1,0-0,9 <przedsionek> (1,8+2,52)*2-0,9	m m m	 12,23 7,74	
					RAZEM	19,97
102 d.12	SST 1.0; SST 2.12	KNNR 2 0805-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej <wc> 2,05*(1,99+2,52)*2+2,05*5,11-1,0*2,0-0,9*2,0 <przedsionek> 2,05*(1,8+2,52)*2-0,9*2,0	m ² m ² m ²	 25,17 15,91	
					RAZEM	41,08
13			45421100-5 - Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów - Ścianki wc wraz z drzwiami			
103 d.13	SST 1.0; SST 2.1	kalk. własna	Montaż i dostawa systemowych ścianek wc wraz z drzwiami <D12 - ścianka pełna> 1,25*2,0*1 <D12 - ścianka wraz z dwoma drzwiami do wc o wym. 0,8*2,0m> 2,52*2,0*1	m ² m ² m ²	 2,50 5,04	
					RAZEM	7,54
14			45421100-5 - Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów - Zabudowa drzwi, okien, świetlików			
104 d.14	SST 1.0; SST 2.1	KNR 2-02 1016-05 analogia	Ościeżnice drzwiowe wewnętrzne drzwi drewnianych wykończonych laminatem Rw>37dB <D11> 3 <D8K> 1 <D11K> 1	szt. szt. szt. szt.	 3,00 1,00 1,00	
					RAZEM	5,00
105 d.14	SST 1.0; SST 2.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne jednokierunkowe pełne o powierzchni ponad 1,6 m ² fabrycznie wykończone, zewn. otwierane o 180st., Rw>37 dB każde skrzydło, wykończone laminatem - drzwi z zastosowaniem systemu klucza generalnego 0,9*2,0*5 <D11> 0,9*2,0*3 <D8K> 1,0*2,0*1 <D11K> 0,9*2,0*1	m ² m ²	 9,00	
					RAZEM	9,00
106 d.14	SST 1.0; SST 2.1	KNR 2-02 1204-03 analogia	Drzwi wewnętrzne drewniane przeciwpożarowe EI30 jednostronne o powierzchni do 2 m ² , Rw>37dB, wykończone laminatem - drzwi z zastosowaniem systemu klucza generalnego, trzymacze w drzwiach p.poż połączone do systemu SSP <D1> 1,0*2,0*1 <D31> 0,9*2,0*1	m ² m ² m ²	 2,00 1,80	
					RAZEM	3,80

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.14	SST 1.0; SST 2.1	KNR 2-02 1204-03 analogia	Drzwi wewnętrzne drewniane, podwójne (dubeltowe) wewnętrzne przeciwpożarowe EI30 jednostronne o powierzchni do 2 m2, Rw>37dB, wykończone laminatem - drzwi z zastosowaniem systemu klucza generalnego, trzymacze w drzwiach p.poż połączone do systemu SSP <D9> 1,0*2,0*2 <D10> 1,2*2,0*1	m ² m ² m ²	 4,00 2,40	
					RAZEM	6,40
108 d.14	SST 1.0; SST 2.1	KNR 2-02 1204-03 analogia	Drzwi wewnętrzne aluminiowe, wewnętrzne przeciwpożarowe EI30 dwustronne oszkłone o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi z zastosowaniem systemu klucza generalnego, samozamykacz, trzymacze w drzwiach p. poż połączone do systemu SSP <D13> 1,75*2,6	m ² m ²	 4,55	
					RAZEM	4,55
109 d.14	SST 1.0; SST 2.1	KNNR 7 0503-08	Przegrody wewnętrznej aluminiowej przeciwpożarowej EI60 wraz z drzwiami przesuwными podłączonymi do systemu SAP - Montaż - z zastosowaniem systemu klucza generalnego, trzymacze w drzwiach p.poż połączone do systemu SSP, siłowniki w drzwiach zewn. połączone do systemu oddymiania <D25 - drzwi o wym. 1,2x2,1m> 5,7*2,74*1	m ² m ²	 15,62	
					RAZEM	15,62
110 d.14	SST 1.0; SST 2.1		Przegrody wewnętrznej aluminiowej przeciwpożarowej EI60 wraz z drzwiami przesuwными podłączonymi do systemu SAP - Dostawa - z zastosowaniem systemu klucza generalnego, trzymacze w drzwiach p.poż połączone do systemu SSP, siłowniki w drzwiach zewn. połączone do systemu oddymiania poz.109	m ² m ²	 15,62	
					RAZEM	15,62
111 d.14	SST 1.0; SST 2.1	KNNR 7 0503-03	Przeszklenie bezramowe EI60 - Montaż <D26> 1,82*2,75	m ² m ²	 5,01	
					RAZEM	5,01
112 d.14	SST 1.0; SST 2.1		Przeszklenie bezramowe EI60 - Dostawa poz.111	m ² m ²	 5,01	
					RAZEM	5,01
15			45421100-5 - Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów - Zabudowa podokienników i parapetów			
113 d.15	SST 1.0; SST 2.1	KNR 4-01 0321-03	Obsadzenie podokienników z konglomeratu o szer. 34cm i długości do 1.5 m w ścianach z cegieł - parter <dl. 0,9m> 4 - 1 piętro <dl. 0,9m> 4 - 2 piętro <dl. 0,9m> 4 - 3 piętro <dl. 0,9m> 4 - 4 piętro <dl. 0,9m> 4	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00	
					RAZEM	20,00
114 d.15	SST 1.0; SST 2.1		Dostawa podokienników z konglomeratu o szer. 34cm - parter 0,9*4 - 1 piętro 0,9*4 - 2 piętro 0,9*4 - 3 piętro 0,9*4 - 4 piętro 0,9*4	m m m m m m	 3,60 3,60 3,60 3,60 3,60	
					RAZEM	18,00
115 d.15	SST 1.0; SST 2.1	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie parapetów z blachy powlekanej o długości do 1.5 m w ścianach z cegieł - parter <dl. 0,9m> 4 - 1 piętro	szt. szt.	 4,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<dl. 0,9m> 4	szt.	4,00	
			- 2 piętro			
			<dl. 0,9m> 4	szt.	4,00	
			- 3 piętro			
			<dl. 0,9m> 4	szt.	4,00	
			- 4 piętro			
			<dl. 0,9m> 4	szt.	4,00	
					RAZEM	20,00
116 d.15	SST 1.0; SST 2.1		Dostawa parapetów z blachy powlekanej	m		
			- parter			
			0,9*4	m	3,60	
			- 1 piętro			
			0,9*4	m	3,60	
			- 2 piętro			
			0,9*4	m	3,60	
			- 3 piętro			
			0,9*4	m	3,60	
			- 4 piętro			
			0,9*4	m	3,60	
					RAZEM	18,00
16			45421100-5 - Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów - Balustrady			
117 d.16	SST 1.0; SST 2.1	kalk. własna	Dostawa i montaż demontowalnych balustrad okien ze stali nierdzewnej wys. h=1,10m	m		
			<Nr 5> 0,8*4*4	m	12,80	
					RAZEM	12,80
118 d.16	SST 1.0; SST 2.1	kalk. własna	Dostawa i montaż balustrad schodowych ze stali nierdzewnej wys. h=3,0m	m		
			<balustrada Foyer> 2,45	m	2,45	
					RAZEM	2,45
119 d.16	SST 1.0; SST 2.1	kalk. własna	Dostawa i montaż balustrad schodowych ze stali nierdzewnej wys. h=1,10m	m		
			<Nr1> 0,5*4	m	2,00	
			<Nr2> 3,41*4+4,78	m	18,42	
			<Nr4> 1,7*5	m	8,50	
			<Nr6> 3,41*4+1,18+2,05	m	16,87	
			<Nr8> 0,5*5	m	2,50	
			<Nr9> 1,6*1	m	1,60	
					RAZEM	49,89
120 d.16	SST 1.0; SST 2.1	KNNR 2 1301-02	Pochwyty stalowe na wspornikach ze stali nierdzewnej	m		
			<Nr 3 i 7> 3,41*8+1,18+2,05+4,78	m	35,29	
					RAZEM	35,29
17			45421100-5 - Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów - Odbojniki			
121 d.17	SST 1.0; SST 2.1	kalk. własna	Dostawa i montaż odbojników	m		
			- parter			
			8,0	m	8,00	
					RAZEM	8,00
18			45421100-5 - Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów - Lustra			
122 d.18	SST 1.0; SST 2.1	kalk. własna	Lustra bezpieczne bez ram - Montaż i dostawa	m ²		
			1,5*1,8*2	m ²	5,40	
					RAZEM	5,40
19			45421100-5 - Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów - Pozostałe			
123 d.19	SST 1.0; SST 2.1	kalk. własna	Podświetlenie led elementów budowlanych - Montaż i dostawa	m		
			<logo Karłowicz - parter> 6,0	m	6,00	
			<fresk - 1 piętro> 5,3	m	5,30	
			<elementy 3D - parter> 2,0+1,8	m	3,80	
					RAZEM	15,10
124 d.19	SST 1.0; SST 2.1	kalk. własna	Przeszklenie biblioteki - Montaż i dostawa	m ²		
			5,1	m ²	5,10	
					RAZEM	5,10

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125 d.19	SST 1.0; SST 2.1	kalk. własna	Tablice informacyjne na parterze - Montaż i dostawa w tym: - 2 gabloty szklane zamykane podświetlone - 80x 140x 10 cm w zamurowanych wnękach drzwiowych - 1 tablica informacyjna (skrzynka) a płytą magnetyczną z przodu - 70 x 140 x 10 cm na rurach stalowych średnicy ok.5 cm malowanych proszkowo w kolorze czarnym 5 cm sztuk 6 x 55 cm - 1 tablica informacyjna (skrzynka) a płytą magnetyczną z przodu - 70 x 140 x 10 cm na rurach stalowych średnicy ok.5 cm malowanych proszkowo w kolorze czarnym 5 cm sztuk 6 x 55 cm 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
126 d.19	SST 1.0; SST 2.1	KNR 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku - elementy dopasowane 3,3*14+3,30*19	m m	 108,90	 108,90
127 d.19	SST 1.0; SST 2.1	KNR 2-02 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm poz.126	m m	 108,90	 108,90
128 d.19	SST 1.0; SST 2.1	kalk. własna	Okładzina dekoracyjna 3D - panele gipsowe klejone na ścianę: - parter 6m2 - napis i logo Karłowicz 3D na parterze 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
129 d.19	SST 1.0; SST 2.1	kalk. własna	Montaż i dostawa mebli na portierni (biurko + szafki + drzwiczki wahadłowe wejściowe) 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
130 d.19	SST 1.0; SST 2.1	kalk. własna	Okładziny drewniane ściennie, płyty (panele fornirowane) w układzie słoj poziomym, impregnowane ognioochronnie w klasie EuroClass B-s1 np. farbą nawierzchniową Pyrop-last Wood Top T (Klasyfikacja ogniowa: według PN-EN 13501-1:2009 klasa B-s1, d0 reakcji na ogień, co odpowiada określeniu wyrób niezapalny) - Montaż i dostawa <Parter - strefa wejściowa> 63,0 <Parter - foyer> 63,0 <Parter - korytarz> 23,5 <1 Piętro - foyer> 39,0	m ² m ² m ² m ² m ²	 63,00 63,00 23,50 39,00	 188,50
20			45410000-4 - Tynkowanie ścian		RAZEM	
131 d.20	SST 1.0; SST 2.3	KNR 2-02 0815-01 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowo-kartonowych - parter (0,18*2,0+1,7+1,75+2,64+2,52*4+12,1)*3,7*2-(1,7*2,74+1,0*2,0*2+0,9*2,0*4)*2+(0,24+0,68+0,76+0,31)*3,7 - 1 piętro (2,16+1,2)*3,62*2-1,4*2,0*2+(0,78+0,25+1,02+0,24*2)*3,62 - 2 piętro (0,78+0,25+1,02+0,24*2)*3,62 (4,4*2+0,13)*3,62 - 3 piętro (3,16+1,24)*3,62*2-1,2*2,0*2+(0,78+0,25+0,96+0,24)*3,62 - 4 piętro 5,64*3,97*2+(0,78+0,25+0,96+0,24)*3,97 - minus pow. glazury <wc> -(2,05*(1,99+2,52*2)+2,05*(1,3+2,51*2)-1,0*2,0-0,9*2,0) <przedsionek> -(2,05*(1,8+2,52*2)-0,9*2,0)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 187,51 27,89 9,16 32,33 35,13 53,63 -23,57 -12,22	 309,86
132 d.20	SST 1.0; SST 2.3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - piwnica (4,52+8,69)*2*3,7-0,9*2,0+0,5*(0,9+2,0*2) (4,52+2,95+2,6)*(2,0+3,7)/2*2-0,9*2,0*2	m ² m ² m ²	 98,40 53,80	

PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			- bieg schodowy - 2.5.1.2 - 4szt. 1,55*2,95*4	m ²	18,29	
			- spocznik - poz. 2.5.10 - 5szt. 1,5*4,52*5	m ²	33,90	
					RAZEM	81,45
136 d.21	SST 1.0; SST 2.3	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach - belki	m ²		
			- belka poz. 2.5.11 - 1szt. (0,3+0,4*2)*5,02*1	m ²	5,52	
			- belka poz. 2.5.13 - 5szt. (0,3+0,2*2)*5,02*5	m ²	17,57	
			- belka poz. 2.5.14 - 5szt. (0,3+0,2*2)*5,02*5	m ²	17,57	
			- belka poz. 2.5.15 - 4szt. (0,2*3*1,75+0,2*3,27+0,4*2*3,27)*4	m ²	17,28	
			- belka poz. 2.5.16 - 1szt. (0,2+0,4*2)*3,27*1	m ²	3,27	
					RAZEM	61,21
22			45442100-8 - Roboty malarskie ścian			
137 d.22	SST 1.0; SST 2.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami wzmacniającymi podłoże - powierzchnie pionowe poz.131+poz.132	m ²		
				m ²	1 503,63	
					RAZEM	1 503,63
138 d.22	SST 1.0; SST 2.4	KNNR 2 1401-05 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m ²		
			poz.137	m ²	1 503,63	
					RAZEM	1 503,63
23			45442100-8 - Roboty malarskie sufitów			
139 d.23	SST 1.0; SST 2.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami wzmacniającymi podłoże - powierzchnie poziome poz.83+poz.134+poz.135+poz.136	m ²		
				m ²	235,88	
					RAZEM	235,88
140 d.23	SST 1.0; SST 2.4	KNNR 2 1401-05 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m ²		
			poz.139	m ²	235,88	
					RAZEM	235,88
24			45410000-4 - Dylatacje obwodowe			
141 d.24	SST 1.0; SST 2.3	kalk. własna	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych zabezpieczających obwodowo do EI60	m		
			- piwnica 1,1*2	m	2,20	
			- parter 1,75*2+4,39*2+3,84*2	m	19,96	
			- 1 piętro 1,4*2*2	m	5,60	
			- 2 piętro 0	m	0,00	
			- 3 piętro 1,4*2	m	2,80	
			- 4 piętro 1,4*2	m	2,80	
					RAZEM	33,36
142 d.24	SST 1.0; SST 2.3	kalk. własna	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych zabezpieczających obwodowo do EI60	m		
			- piwnica 3,7*2	m	7,40	
			- parter 3,7*5	m	18,50	
			- 1 piętro 3,62*4	m	14,48	
			- 2 piętro 0	m	0,00	
			- 3 piętro 3,62*2	m	7,24	
			- 4 piętro 3,97*2	m	7,94	
					RAZEM	55,56
25			45350000-5 - Instalacje mechaniczne - zabudowa szybu windy wraz windą			
143 d.25	SST 1.0	kalk. własna	Obsługa geodezyjna sprawdzenia pionowości części budynku w której działać ma winda	kpl.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
144 d.25	SST 1.0	kalk. własna	Zabudowa szybu windy wraz windą wraz z dokumentacją w tym UDT oraz procedurami rozruchu i uzgodnień	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00