

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Budowa windy zewnętrznej przy budynku Zespołu Szkół Specjalnych przy ul. Szpitalnej 25 w Knurowie**

Nazwy i kody CPV: **45214230-1 Roboty budowlane w zakresie szkół specjalnych
45313100-5 Instalowanie wind
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45320000-6 Roboty izolacyjne
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**

Adres obiektu budowlanego: **Knurów, ul. Szpitalna 25**

Nazwa i adres zamawiającego: **POWIAT GLIWICKI
44-100 GLIWICE, UL.ZYGMUNTA STAREGO 17**

Data opracowania przedmiaru robót: **2019-02-16**

Nazwa obiektu lub robót: **Budynek Zespołu Szkół Specjalnych / roboty konstrukcyjno - montażowe**

Nazwa jednostki opracowującej: **„KONTUR” Bogda Matoga
44-151 Gliwice, ul. Architektów 158 b**

Data opracowania:
2019-02-16

Autor opracowania:
inż. Krystian Grzondziel, Uprawnienia
Budowlane nr 310/01
Stowarzyszenie Kosztorysantów Bud. nr
433/04

.....

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	ST 01	Budowa windy zewnętrznej przy budynku Zespołu Szkół Specjalnych przy ul. Szpitalnej 25 w Knurowie		
1	Element	ST 01	Roboty ziemne		
1	KNR 231/807/1	ST 01	Analogia - Rozebranie opaski z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m2	
	Wyliczenie ilości robót:				
			(0,60+5,49+0,60)*0,80	5,352000	
			RAZEM:	5,352000	5,352
2	KNR 401/104/3	ST 01	Analogia - Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, w gruncie kategorii IV	m3	
	Wyliczenie ilości robót:				
			(0,60+5,49+0,60)*1,00*3,42	22,879800	
			3,53*2,04*3,42	24,628104	
			RAZEM:	47,507904	47,508
3	KNR 401/107/5	ST 01	Odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o szerokości do 2,5 m, głębokość do 4,5 m	m2	
	Wyliczenie ilości robót:				
			(0,60+5,49+0,60)*3,42	22,879800	
			RAZEM:	22,879800	22,880
4	KNR 401/212/1	ST 01	Roboty rozbiórkowe, skucie odsadzki istniejącego fundamentu	m3	
	Wyliczenie ilości robót:				
			5,49*0,30*0,10	0,164700	
			RAZEM:	0,164700	0,165
K.1	PODBICIE FUNDAMENTÓW				
5	TZKBNK 4/201/1	ST 01	Analogia - Pogłębienie (podbicie) istniejących fundamentów, z bloczków betonowych, wykonanie wykopu odcinkami do 1 m pomurowanie, ułożenie poziomej izolacji z 2 warstw papy i podklinowanie (poz 9), wsp. do R=1,40 R = 1,400 M = 1,000 S = 1,000	m3	
	Wyliczenie ilości robót:				
			5,49*1,02*0,50	2,799900	
			RAZEM:	2,799900	2,800
K.2	ZASYPIANIE WYKOPÓW ORAZ WYWÓZ ZIEMI				
6	KNR 401/108/7	ST 01	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii IV	m3	
	Wyliczenie ilości robót:				
			2,48*2,23*0,45	2,488680	
			2,33*2,44*3,02	17,169304	
			2,80	2,800000	
			RAZEM:	22,457984	22,458
7	KNR 401/108/8	ST 01	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m3	22,458
8	Kalkulacja indywidualna	ST 01	Opłata za wysypisko ziemi	m3	22,458
9	KNR 401/105/3	ST 01	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii IV	m3	
	Wyliczenie ilości robót:				
			47,508	47,508000	
			-(2,48*2,23*0,45)	-2,488680	
			-(2,33*2,44*3,02)	-17,169304	
			RAZEM:	27,850016	27,850
2	Element	ST 01	Prace wyburzeniowe		
10	KNR 1323/106/8	ST 01	Rozbiórki izolacji cieplnych ze styropianu - Demontaż istniejącego docieplenia ściany na szerokość i wysokość szybu	m3	
	Wyliczenie ilości robót:				
			2,40*10,40*0,14	3,494400	
			RAZEM:	3,494400	3,494
11	Kalkulacja indywidualna	ST 01	Demontaż obudowy przewodów c.o.	kpl	1,000
12	KNR 401/354/12	ST 01	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko	m	
	Wyliczenie ilości robót:				
			2,10*2	4,200000	
			RAZEM:	4,200000	4,200
13	KNR 401/354/5	ST 01	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2 - Demontaż okien	m2	
	Wyliczenie ilości robót:				
			2,10*1,90*2	7,980000	
			RAZEM:	7,980000	7,980
14	KNR 401/349/2	ST 01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej - Demontaż ścianek podparapetowych na paterze i na piętrze	m3	
	Wyliczenie ilości robót:				
			0,95*0,40*1,50	0,570000	
			1,40*0,40*1,50	0,840000	
			RAZEM:	1,410000	1,410

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3	Element	ST 01	Wykonanie nadroża N1 oraz nowego otworu drzwiowego na poziomie piwnicy		
15	KNR 401/336/3	ST 01	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	
Wyliczenie ilości robót:					
				1,60*2	3,200000
				RAZEM:	3,200000
16	KNRW 401/313/1	ST 01	Analogia - Wykonanie poduszek z zaprawy montażowej szybkowiążącej pod belki stalowe; obmiar: 4 szt. x 0,20 m	m	
Wyliczenie ilości robót:					
				0,20*4	0,800000
				RAZEM:	0,800000
17	KNR 401/313/5	ST 01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - 2xHEB 120	m	
Wyliczenie ilości robót:					
				1,600*2	3,200000
				RAZEM:	3,200000
18	KNR 401/329/3	ST 01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	m3	
Wyliczenie ilości robót:					
				1,50*2,25*0,40	1,350000
				RAZEM:	1,350000
19	KNR 401/703/2	ST 01	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka Rabitza	m2	
Wyliczenie ilości robót:					
				(0,20+0,40+0,20)*1,20	0,960000
				(0,20*0,20)*4	0,160000
				RAZEM:	1,120000
20	KNR 401/704/1	ST 01	Powlekание siatki Rabitza mlekiem cementowym	m2	1,120
21	KNR 401/313/7	ST 01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych, HEB 120	m	
Wyliczenie ilości robót:					
				1,60*2	3,200000
				RAZEM:	3,200000
22	KNR 401/705/2 (1)	ST 01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł (bruzdy z belkami stalowymi), pas do 30' cm	m	
Wyliczenie ilości robót:					
				1,60*2	3,200000
				RAZEM:	3,200000
23	KNR 401/708/3 (1)	ST 01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 40' cm	m	
Wyliczenie ilości robót:					
				2,25+1,35+2,25	5,850000
				RAZEM:	5,850000
4	Element	ST 01	Wywóz i utylizacja odpadów budowlanych		
24	KNR 401/108/11	ST 01	Wywóz odpadów budowlanych spryzmowanych samochodami samowyladowczymi do 1' km	m3	
Wyliczenie ilości robót:					
styropian:				3,494	3,494000
gruz:				4,20*0,35*0,05*1,25	0,091875
				1,41*1,25	1,762500
				3,20*0,12*0,12*1,25	0,057600
				1,35*1,25	1,687500
				RAZEM:	7,093475
25	KNR 401/108/12	ST 01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km, krotność=9,00	m3	7,093
26	Kalkulacja indywidualna	ST 01	Opłata za składowanie gruzu	m3	
Wyliczenie ilości robót:					
gruz:				4,20*0,35*0,05*1,25	0,091875
				1,41*1,25	1,762500
				3,20*0,12*0,12*1,25	0,057600
				1,35*1,25	1,687500
				RAZEM:	3,599475
27	Kalkulacja indywidualna	ST 01	Opłata za składowanie styropianu	t	
Wyliczenie ilości robót:					
styropian:				3,494*0,040	0,139760
				RAZEM:	0,139760
5	Element	ST 01	Otwór drzwiowy na poziomie parteru		
28	KNR 401/304/2 (1)	ST 01	Uzupełnienie ścian przy otworze drzwiowym, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego - z zastosowaniem kotew ze stali nierdzewnej, wsp. do R=1,30 R = 1,300 M = 1,000 S = 1,000	m3	
Wyliczenie ilości robót:					
				0,30*0,40*2,89	0,346800
				0,60*0,40*2,89	0,693600
				RAZEM:	1,040400

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
29	KNR 401/708/3 (1)	ST 01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 40 cm - krotność=1,50	m	7,130
Wyliczenie ilości robót:			2,89+1,35+2,89	7,130000	
			RAZEM:	7,130000	
30	KNR 401/711/1 (1)	ST 01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap.	m2	2,168
Wyliczenie ilości robót:			0,55*2,89	1,589500	
			0,20*2,89	0,578000	
			RAZEM:	2,167500	
6	Element	ST 01	Otwór drzwiowy na poziomie I piętra		
31	KNRW 202/2004/9	ST 01	Analogia - Zmniejszenie wysokości otworu - zabudowa z płyty G-K grub. 12,5 mm na szkielecie stalowym, systemowym	m2	2,730
Wyliczenie ilości robót:			(0,50+0,40+0,40)*2,10	2,730000	
			RAZEM:	2,730000	
32	KNR 401/304/2 (1)	ST 01	Uzupełnienie ścian przy otworze drzwiowym, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego - z zastosowaniem kotew ze stali nierdzewnej, wsp. do R=1,30 R = 1,300 M = 1,000 S = 1,000	m3	0,983
Wyliczenie ilości robót:			0,25*0,40*2,89	0,289000	
			0,60*0,40*2,89	0,693600	
			RAZEM:	0,982600	
33	KNR 401/708/3 (1)	ST 01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 40 cm - krotność=1,50	m	7,130
Wyliczenie ilości robót:			2,89+1,35+2,89	7,130000	
			RAZEM:	7,130000	
34	KNR 401/711/1 (1)	ST 01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap.	m2	2,168
Wyliczenie ilości robót:			0,55*2,89	1,589500	
			0,20*2,89	0,578000	
			RAZEM:	2,167500	
7	Element	ST 01	Szyb dźwigu		
K.3	PODSZYBIE				
35	KNRW 202/1103/1 (2)	ST 01	Podkłady z materiałów sypkich, na podłożu gruntowym - ubity piasek grub. 5 cm	m3	0,331
Wyliczenie ilości robót:			2,70*2,45*0,05	0,330750	
			RAZEM:	0,330750	
36	KNRW 202/1101/1 (1)	ST 01	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie ręczne, na podłożu gruntowym, beton zwykły B15	m3	0,662
Wyliczenie ilości robót:			2,70*2,45*0,10	0,661500	
			RAZEM:	0,661500	
37	KNRW 202/615/1	ST 01	Analogia - Izolacje z folii izolacyjnej, pozioma, 1 warstwa	m2	6,615
Wyliczenie ilości robót:			2,70*2,45	6,615000	
			RAZEM:	6,615000	
38	KNRW 202/205/1 (1)	ST 01	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton układany ręcznie, beton B25	m3	1,659
Wyliczenie ilości robót:			2,48*2,23*0,30	1,659120	
			RAZEM:	1,659120	
39	KNRW 202/207/1 (1)	ST 01	Ściany żelbetowe, proste, wysokość do 3 m x8 cm, beton układany ręcznie, beton B25	m2	7,860
Wyliczenie ilości robót:			(2,38*2+(2,03-0,48)*2)*1,00	7,860000	
			RAZEM:	7,860000	
40	KNRW 202/207/7 (1)	ST 01	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton układany ręcznie, beton B25, krotność=16,00	m2	7,860
41	KNRW 202/259/2 (1)	ST 01	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli - podszybie	t	0,413
Wyliczenie ilości robót:			(128,30+205,00+79,20)*0,001	0,412500	
			RAZEM:	0,412500	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	
K.4	RDZENIE, WIEŃCE I NADPROŻA					
42	KNRW 202/208/5 (1)	ST 01	Słupy żelbetowe prostokątne, wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 16-20 m/m2, beton układany ręcznie - Rdzenie RD1, beton B25	m3	2,251	
Wyliczenie ilości robót:						
			((2,78+3,59+3,40)*0,24*0,24)*4	2,251008		
			RAZEM:	2,251008		
43	KNRW 202/259/2 (1)	ST 01	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli - Rdzenie RD1	t	0,332	
Wyliczenie ilości robót:						
			332,00*0,001	0,332000		
			RAZEM:	0,332000		
44	KNRW 202/212/12	ST 01	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - Wieńce WZ1 i WZ2, beton B25	m3	2,624	
Wyliczenie ilości robót:						
WZ1			((2,38*2+(2,03-0,24*2))*0,24*0,25)*3	1,135800		
			((2,03-0,24*2)*0,24*0,325)*3	0,362700		
WZ2			((2,38*2+(2,03-0,24*2))*0,24*0,25)*2	0,757200		
			((2,03-0,24*2)*0,24*0,495)*2	0,368280		
			RAZEM:	2,623980		
45	KNRW 202/259/2 (1)	ST 01	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli - Wieńce WZ1 i WZ2	t	0,225	
Wyliczenie ilości robót:						
			(107,00+14,00+97,00+7,00)*0,001	0,225000		
			RAZEM:	0,225000		
46	KNRW 202/210/6 (1)	ST 01	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: ponad 16 m/m2, beton układany ręcznie - Nadproża szybu dźwigowego NS1 i NS2, beton B25	m3	0,353	
Wyliczenie ilości robót:						
NS1			(0,24*0,25*2,03)*2	0,243600		
NS2			0,24*0,225*2,03	0,109620		
			RAZEM:	0,353220		
47	KNRW 202/259/2 (1)	ST 01	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli - Nadproża szybu dźwigowego NS1 i NS2	t	0,024	
Wyliczenie ilości robót:						
			(16,00+8,00)*0,001	0,024000		
			RAZEM:	0,024000		
K.5	ŚCIANY SZYBU					
48	KNRW 202/139/1	ST 01	Ściany szybu z bloków wapienno-piaskowych drażonych, typ 2NFD, grubości 24 cm	m2	45,615	
Wyliczenie ilości robót:						
			(1,90*(0,30+1,45))*2	6,650000		
			1,55*(0,40+1,35)	2,712500		
			0,35*2,25	0,787500		
			(1,90*2,45)*2	9,310000		
			0,35*2,45	0,857500		
			0,35*2,45	0,857500		
			(1,90*1,25)*2*3	14,250000		
			1,55*1,25*3	5,812500		
			0,40*2,25	0,900000		
			1,90*0,65*2	2,470000		
			1,55*0,65	1,007500		
			RAZEM:	45,615000		
49	KNR 401/304/2 (1)	ST 01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego	m3		0,333
Wyliczenie ilości robót:						
			1,18*2,35*0,12	0,332760		
			RAZEM:	0,332760		
K.6	PŁYTA STROPOWA					
50	KNRW 401/313/1	ST 01	Analogia - Wykonanie poduszek z zaprawy montażowej szybkowiążącej pod belki stalowe; obmiar: 2 szt. x 0,24 m	m	0,480	
Wyliczenie ilości robót:						
			0,24*2	0,480000		
			RAZEM:	0,480000		
51	KNR 401/313/5	ST 01	Analogia - Dostawa i montaż belki montażowej dźwigu INP 140	m	1,950	
52	KNRW 202/217/2 (1)	ST 01	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton układany ręcznie, beton B25	m2	6,654	
Wyliczenie ilości robót:						
			2,53*2,63	6,653900		
			RAZEM:	6,653900		
53	KNRW 202/217/5 (1)	ST 01	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton układany ręcznie, beton B25. krotność=3,00	m2	6,654	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
54	KNRW 202/259/2 (1)	ST 01	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli - Płyta stropowa	t	
Wyliczenie ilości robót:			(63,12+12,80)*0,001	0,075920	
			RAZEM:	0,075920	t 0,076
8	Element	ST 01	Izolacja oraz ocieplenie ścian fundamentowych		
55	KNRW 202/603/3	ST 01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno	m2	
Wyliczenie ilości robót:			(2,38*2+2,03)*3,02	20,505800	
			RAZEM:	20,505800	m2 20,506
56	KNRW 202/603/4	ST 01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m2	20,506
57	KNR 23/2612/1	ST 01	Analogia - Przyklejenie do ścian płyt z polistyrenu ekstrudowanego XPS 30 gr. 15 cm	m2	
Wyliczenie ilości robót:			(2,44*2+2,33)*1,28	9,228800	
			RAZEM:	9,228800	m2 9,229
58	KNRW 202/604/10 (1)	ST 01	Analogia - Zabezpieczenie izolacji pionowej folią kubełkową (część śc. fund. na gł. 1,28 m)	m2	
Wyliczenie ilości robót:			(2,44*2+2,33)*1,28	9,228800	
			RAZEM:	9,228800	m2 9,229
59	KNR 23/2612/9	ST 01	Analogia - Montaż listwy kończącej	mb	
Wyliczenie ilości robót:			2,44*2+2,33	7,210000	
			RAZEM:	7,210000	mb 7,210
9	Element	ST 01	Elewacja szybu		
K.7	COKÓŁ				
60	KNR 23/2611/2	ST 01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne	m2	
Wyliczenie ilości robót:			(2,44+2,33+2,44)*0,80	5,768000	
			RAZEM:	5,768000	m2 5,768
61	KNR 23/2612/1	ST 01	Ocieplenie ścian cokołu, przyklejenie do cokołu płyt z polistyrenu ekstrudowanego XPS 30 gr. 15 cm	m2	5,768
62	KNR 23/2612/4	ST 01	Ocieplenie ścian cokołu, przymocowanie płyt z polistyrenu ekstrudowanego XPS 30 dyblami plastikowymi do ściany	szt	
Wyliczenie ilości robót:			5,77*4	23,080000	
			RAZEM:	23,080000	szt 23,080
63	KNR 23/2612/6	ST 01	Ocieplenie ścian cokołu, przyklejenie warstwy siatki	m2	5,768
64	KNR 23/2612/8	ST 01	Ocieplenie ścian cokołu, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	
Wyliczenie ilości robót:			0,80*4	3,200000	
			RAZEM:	3,200000	mb 3,200
65	KNR 23/2612/9	ST 01	Ocieplenie ścian cokołu, zamocowanie listwy cokołowej	mb	
Wyliczenie ilości robót:			2,44+2,33+2,44	7,210000	
			RAZEM:	7,210000	mb 7,210
66	KNR 23/933/1	ST 01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	5,768
67	KNR 23/933/2 (1)	ST 01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk mozaikowy	m2	5,768
K.8	ŚCIANY				
68	KNR 23/2611/2	ST 01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne	m2	
Wyliczenie ilości robót:			(2,44+2,33+2,44)*7,08	51,046800	
			RAZEM:	51,046800	m2 51,047
69	KNR 23/2612/1	ST 01	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian grub. 15 cm	m2	51,047
70	KNR 23/2612/4	ST 01	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany	szt	
Wyliczenie ilości robót:			51,047*4	204,188000	
			RAZEM:	204,188000	szt 204,188
71	KNR 23/2612/6	ST 01	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	51,047
72	KNR 23/2612/8	ST 01	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	
Wyliczenie ilości robót:			7,08*4	28,320000	
			RAZEM:	28,320000	mb 28,320

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
73	KNR 23/933/1	ST 01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej pod tynki silikonowe	m2	51,047
74	KNR 23/933/2 (1)	ST 01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk silikonowy	m2	51,047
75	Kalkulacja indywidualna	ST 01	Dostawa i montaż listew PCV do boniowania z siatką szer. 5,00 cm	m	
	Wyliczenie ilości robót:		(2,44+2,33+2,44)*4	28,840000	
			RAZEM:	28,840000	m
10	Element	ST 01	Szczeliny dylatacyjne		
76	KNRW 202/608/8 (1)	ST 01	Analogia - Wypełnienie dylatacji styropianem grub. 5,00 cm	m2	
	Wyliczenie ilości robót:		2,30*10,20	23,460000	
			-(1,18*2,25)*3	-7,965000	
			RAZEM:	15,495000	m2
77	KNRW 202/616/9	ST 01	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych - Profil dylatacyjny systemowy ze stali nierdzewnej	m	
	Wyliczenie ilości robót:		(3,02+7,88)*2+2,33	24,130000	
			(1,18*2+2,25*2)*3	20,580000	
			RAZEM:	44,710000	m
11	Element	ST 01	Dach		
78	KNRW 202/615/1	ST 01	Analogia - Paroizolacja samoprzylepna systemowe o parametrach zgodnych z dokumentacją	m2	
	Wyliczenie ilości robót:		2,52*2,53	6,375600	
			RAZEM:	6,375600	m2
79	KNRW 202/612/3	ST 01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na kleju bitumicznym - wełna mineralna (w spadku 15-25 cm), wsp. do R=1,30 R = 1,300 M = 1,000 S = 1,000	m2	6,376
80	KNR 23/2612/5	ST 01	Analogia - Przymocowanie płyt z wełny mineralnej dyblami plastikowymi do płyty z betonu	szt	
	Wyliczenie ilości robót:		6,376*5	31,880000	
			RAZEM:	31,880000	szt
81	KNRW 202/406/1	ST 01	Analogia - Montaż belki oporowej o przekroju skrzynkowym	m3	
	Wyliczenie ilości robót:		(2,52*2+2,53*2)*0,20*0,15	0,303000	
			RAZEM:	0,303000	m3
82	KNRW 202/501/1	ST 01	Pokrycie dachu papą asfaltową, 1-warstwowo	m2	6,376
83	KNRW 202/504/2	ST 01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe	m2	6,376
84	KNRW 202/514/2 (1)	ST 01	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25' cm - pas podrynnowy	m2	
	Wyliczenie ilości robót:		(2,52*2+2,53)*0,35	2,649500	
			RAZEM:	2,649500	m2
85	KNRW 202/514/1 (1)	ST 01	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25' cm - pas nadrynnowy	m2	
	Wyliczenie ilości robót:		(2,52*2+2,53)*0,25	1,892500	
			RAZEM:	1,892500	m2
86	KNRW 202/519/2 (1)	ST 01	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe, Fi' 10' cm	m	
	Wyliczenie ilości robót:		2,52*2+2,53	7,570000	
			RAZEM:	7,570000	m
87	KNRW 202/526/1 (1)	ST 01	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, okrągłe o średnicy 8' cm	m	7,880
12	Element	ST 01	Wykończenie ścian i sufitów		
K.9 ŚCIANY I SUFIT W PIWNICY					
88	KNR 401/1204/8	ST 01	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	
	Wyliczenie ilości robót:		17,594+42,150	59,744000	
			RAZEM:	59,744000	m2
89	KNR 401/1204/1	ST 01	Malowanie farbami lateksowymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m2	
	Wyliczenie ilości robót:		3,80*4,63	17,594000	
			RAZEM:	17,594000	m2

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
90	KNR 401/1204/2	ST 01	Malowanie farbami lateksowymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	
	Wyliczenie ilości robót:				
			(3,80*2+4,63*2)*2,50	42,150000	
			RAZEM:	42,150000	m2 42,150
91	KNRW 202/2004/9	ST 01	Obudowa przewodów c.o. płytami gipsowo-kartonowymi grub. 12,5 mm na rusztach metalowych, 1-warstwowo, 100-01	m2	
	Wyliczenie ilości robót:				
			(0,25+0,35)*4,63	2,778000	
			RAZEM:	2,778000	m2 2,778
92	KNRW 202/1510/5	ST 01	Malowanie farbami lateksowymi, płyty gipsowe spoinowane i szpachlowane, z gruntowaniem, 2-krotnie	m2	
					m2 2,778
K.10	ŚCIANY I SUFIT WEWNĄTRZ SZYBU				
93	KNRW 202/803/3	ST 01	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	m2	
	Wyliczenie ilości robót:				
			(1,90*2+1,55*2)*10,90	75,210000	
			RAZEM:	75,210000	m2 75,210
94	KNRW 202/803/6	ST 01	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria III	m2	
	Wyliczenie ilości robót:				
			1,90*1,55	2,945000	
			RAZEM:	2,945000	m2 2,945
95	KNRW 202/1510/1	ST 01	Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne	m2	
	Wyliczenie ilości robót:				
			75,21+2,945	78,155000	
			RAZEM:	78,155000	m2 78,155
K.11	OKŁADZINA ŚCIANY PRZY WEJŚCIU DO WINDY				
96	Kalkulacja indywidualna	ST 01	Dostawa i montaż - Okładzina ściany z płyt ochronnych z tworzywa sztucznego (bez PCV), płyty grub. 1,50 mm klejone do ściany	m2	
	Wyliczenie ilości robót:				
			(0,20+0,32+0,12+0,05+0,24)*2,25*2	4,185000	
			((0,20+0,32+0,12+0,05+0,24)*2,25*2)*2	8,370000	
			(0,20*1,90)*2	0,760000	
			RAZEM:	13,315000	m2 13,315
13	Element	ST 01	Posadzki przy wejściu do dźwigu		
97	NNRNKB 202/1134/1 (2)	ST 01	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem wzmacniającym przyczepność podłoża	m2	9,000
98	KNR 12/1118/1	ST 01	Posadzki z płytek gres układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	9,000
99	KNR 12/1118/8	ST 01	Posadzki z płytek gres układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła	m2	9,000
14	Element	ST 01	Dostawa i montaż dźwigu		
100	Kalkulacja indywidualna	ST 01	Dostawa i montaż dźwigu wraz uruchomieniem, szkoleniem, odbiorem przez UDT - Dźwig osobowy przystosowany do przewozu osób niepełnosprawnych	kpl	1,000
15	Element		Usługa geodezyjna		
101	Kalkulacja indywidualna		Pomiary geodezyjne	kpl	1,00