
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45223200-8 Roboty konstrukcyjne
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Dobudowa dźwigu osobowego z przystosowaniem dla osób
niepełnosprawnych w budynku administracyjnym
- roboty branży budowlanej.
ADRES INWESTYCJI : 86-300 Grudziądz ul.Marii Curie Skłodowskiej 6-7
INWESTOR : Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nuiერuchomościami Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 86-300 Grudziądz, ul. Mickiewicza 23
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Robert Modzelewski
AKTUALIZACJA ZAKRESU ROBÓT I KOSZTÓW : Mirosław Sigurski
DATA OPRACOWANIA / DATA AKTUALIZACJI : 01.2016 r./ 26 02 2016r.

aktualizacja :

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Dobudowa dźwigu osobowego typ 1 (wg oznaczenia w projekcie), z przystosowaniem dla osób niepełnosprawnych.					
1		rozbiórki i wyburzenia			
1	KNR-W 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne wysokości do 8 m - rusztowa-	m ²		
d.1	1611-03	nie z pomostem jako zabezpieczenie podczas rozbiórki stropów			
	analogia	<poziom + 6,87> 2.7*2.7	m ²	7.29	
				RAZEM	7.29
2	KNR-W 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne wysokości do 4 m - rusztowa-	m ²		
d.1	1611-01	nie z pomostem jako zabezpieczenie podczas rozbiórki stropów			
	analogia	<poziom +10,17> 2.7*2.7	m ²	7.29	
				RAZEM	7.29
3	KNR-W 2-02	Ostony okien płytami pilśniowymi - zabezpieczenie przeszklonych ścian kurtyn-	m ²		
d.1	0923-02	nowych podczas prowadzenia prac rozbiórkowych.			
	analogia	<poziom -1,19 - +6,57> (4.00+3.50)*(1.19+6.57)	m ²	58.20	
		<poziom +6,57 - +9,87> (3.00+3.00+3.00)*3.00	m ²	27.00	
		<poziom +6,57 - +9,87> (3.00+3.00+3.00)*3.00	m ²	27.00	
		<poziom +10,17 - +13,27> (3.00+3.00+3.00)*3.00	m ²	27.00	
		<poziom +13,27 - +15,63> 3.00*2.35*0.5*2	m ²	7.05	
				RAZEM	146.25
4	kalkulacja	Rozebranie stropów żelbetowych (dotyczy stropu - poziom +6,87; poziom +	m ³		
d.1	własna	10,17			
		UWAGA :			
		Rozbiórka stropów z zachowaniem szczególnej ostrożności.			
		<poziom + 6,87> 2.7*2.7*0.3	m ³	2.19	
		<poziom +10,17> 2.7*2.7*0.3	m ³	2.19	
				RAZEM	4.38
5	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad	m ³		
d.1	0212-02	15 cm - Skucie posadzki poziom -1,19			
		2.8*2.6*0.3	m ³	2.18	
				RAZEM	2.18
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic okiennych - dotyczy okna w ścianie w osi 5 (z wy-	m ²		
d.1	0354-08	wozem i utylizacją).			
	analogia	2.6*1.2	m ²	3.12	
				RAZEM	3.12
7	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wa-	m ³		
d.1	0329-03	piennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - po-			
		ziom +13,27, ściana w osi 5. Rozkucie części otworu okiennego na otwór			
		drzwiowy.			
		0.85*1.00*0.28	m ³	0.24	
				RAZEM	0.24
8	KNR AT-05	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
d.1	1664-01	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		konstrukcje żelbetowe			
9	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m ³		
d.2	0106-02	przy istniejących fundamentach -Wykop pod płytę fundamentową			
		2.6*2.8*2.11	m ³	15.36	
		2.0*2.0*0.4	m ³	1.60	
				RAZEM	16.96
10	KNR 4-01	Odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o szerokości do 2.5 m na głę-	m ²		
d.2	0107-04	bokość do 3 m			
		(2.6+2.6)*2*2.11	m ²	21.94	
				RAZEM	21.94
11	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B10 (C 8/10)	m ³		
d.2	1101-01	2.0*2.0*0.4	m ³	1.60	
				RAZEM	1.60
12	KNR 2-02	Izolacje z folii polietylenowej gr. 0,2 mm na sucho pozioma - jedna warstwa	m ²		
d.2	0616-01	2.0*2.0	m ²	4.00	
	analogia			RAZEM	4.00
13	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 2 cm pionowe na	m ²		
d.2	0609-10	zaprawie bez siatki metalową			
	analogia	- dylatacja między podkładem z chudego betonu i istniejącymi stopami funda-			
		mentowymi.			
		2.0*0.4*4	m ²	3.20	
				RAZEM	3.20
14	KNR 2-02	Płyta fundamentowa szybu windowego - beton B30 (C25/30) wodoszczelność	m ³		
d.2	0204-04	min. W8			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.76*1.65*0.3+2.315*2.19*1.01	m ³	5.99	
				RAZEM	5.99
15	KNR 2-02 d.2 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B30 (C25/30) wodoszczelność min. W8 (2.315+1.89)*2*1.05+0.15*2.19	m ²		
			m ²	9.16	
				RAZEM	9.16
16	KNR 2-02 d.2 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu - 7 cm - beton B30 (C25/30) wodoszczelność min. W8 Krotność = 7 (2.315+1.89)*2*1.05+0.15*2.19	m ²		
			m ²	9.16	
				RAZEM	9.16
17	KNR 2-02 d.2 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z np. DYSPERMIX-u (masy do hydroizolacji przeciwwilgociowych fundamentów) - pierwsza warstwa - ścianki żelbetowe + krawędzie pionowe płyty fundamentowej <ścianki żelbetowe SZ1> (2.315+1.89)*2*1.05 <ściany płyty fundamentowej> (2.315+1.89)*2*(1.01+0.30+0.30)	m ²		
			m ²	8.83	
			m ²	13.54	
				RAZEM	22.37
18	KNR 2-02 d.2 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z np. DYSPERMIX-u (masy do hydroizolacji przeciwwilgociowych fundamentów) - druga i następna warstwa 22.37	m ²		
			m ²	22.37	
				RAZEM	22.37
19	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian żelbetowych SZ1 - założono styropian ekstrudowany gr. 15 cm <ścianki żelbetowe SZ1> (2.315+1.89)*2*1.05	m ²		
			m ²	8.83	
				RAZEM	8.83
20	KNR 4-01 d.2 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III <wykopy> 16.96 <minus podkład betonowy> -1.60 <minus dylatacja gr. 2 cm> -3.20*0.02 <minus płyta fundamentowa> -5.99 <minus objętość podszybia z docieplonymi ściankami żelbetowymi> -2.315*2.19*1.05	m ³		
			m ³	16.96	
			m ³	-1.60	
			m ³	-0.06	
			m ³	-5.99	
			m ³	-5.32	
				RAZEM	3.99
21	KNR 2-02 d.2 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - beton B30 (C25/30) - strop P1 2.19*0.31	m ²		
			m ²	0.68	
				RAZEM	0.68
22	KNR 2-02 d.2 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - SR1; SR2; SR3; SR4 - beton B30 (C25/30) <SR1> 1.89*2.65 <SR2> 2.68*0.68+(2.68-0.68)*0.264+(2.68-0.68)*0.33 <SR3> 1.89*0.264 <SR4> 1.675*2.61	m ²		
			m ²	5.01	
			m ²	3.01	
			m ²	0.50	
			m ²	4.37	
				RAZEM	12.89
23	KNR 2-02 d.2 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty śr.6 - 16 mm płyta fundamentowa i ściany podszybia 0.943 stropy (P1, SR1, SR2, SR3, SR4) 0.069	t		
			t	0.94	
			t	0.07	
				RAZEM	1.01
3		dach i fasady			
24	KNR AT-05 d.3 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 15 m 5.0*15.0	m ²		
			m ²	75.00	
				RAZEM	75.00
25	KNR 0-19 d.3 1024-11 analogia	Demontaż istniejącego dachu wykonanego z profili stalowych aluminiowych wypełnionych płytami z poliwęglanu komorowego. Demontaż w związku z projektowaną dobudową dźwigu osobowego. 3.10*4.5	m ²		
			m ²	13.95	
				RAZEM	13.95
26	KNR 4-01 d.3 0534-07 analogia	Prowizoryczne zabezpieczenie połączeń dachowych folią - ułożenie i rozebranie 5.00*8.00	m ²		
			m ²	40.00	
				RAZEM	40.00
27	KNR 4-01 d.3 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 3.20	m		
			m	3.20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.20
28	KNR 4-01 d.3 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3.5	m	3.50	
				RAZEM	3.50
29	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		8.0	m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
30	KNR 0-19 d.3 1024-11 analogia	Odtworzenie dachu (po montażu dźwigu osobowego) - profile aluminiowe z wypełnieniem płytami z poliwęglanu komorowego, wg.wzoru i koloru stanu ist-niejącego.	m ²		
		3.10*4.5	m ²	13.95	
				RAZEM	13.95
31	KNR-W 2-02 d.3 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z bla-chy stalowej ocynkowanej, powlekanej w kolorze zgodnym ze zdemontowaną rynną. W wycenie uwzględnić zakup, dostawę i montaż : - zamknięcia rynien - 2 szt. - lej spustowy 150/100 -1 szt.	m		
		3.20	m	3.20	
				RAZEM	3.20
32	KNR-W 2-02 d.3 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej w kolorze zgodnym ze zdemontowaną rurą spustową W wycenie uwzględnić zakup, dostawę i montaż : - wylewka - 1szt.	m		
		3.5	m	3.50	
				RAZEM	3.50
33	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - w kolorze istniejących profili ścian kurtynowych fasady.	m ²		
		8	m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
34	KNR 0-19 d.3 1024-11 analogia	Demontaż fasad szklanych	m ²		
		<os C, 4-5 fasada pełna - pod windę - do poziomu + 6,57> 3.0*(1.19+3.57+3.30)	m ²	24.18	
				RAZEM	24.18
35	KNR 0-19 d.3 1024-11 analogia	Wykonanie nowych ścianek w miejsce zdemontowanych fasad. Ścianki z profi-li stalowych aluminiowych z zachowaniem profili i podziałem wg wzoru stanu istniejącego, szklonych szkłem refleksyjnym, srebrnym, Float Kolor profili zgodny z profilami istniejącymi.	m ²		
		<os C, 4-5 ścianki - poziom -1,19 - +3,27> (0.40+0.80)*(1.19+3.20)	m ²	5.27	
		<os C, 4-5 ścianki - poziom +3,57- +6,57> (0.40+0.80)*3.30	m ²	3.96	
				RAZEM	9.23
4		dźwig osobowy typ 1 (wg oznaczenia w projekcie)			
36	KNNR 7 d.4 0208-06 analogia	Zakup, dostawa i montaż konstrukcji stalowej szybu windowego - konstrukcja stalowa zabezpieczona do odporności ogniowej R 60	t		
		4.39	t	4.39	
				RAZEM	4.39
37	KNR 5-08 d.4 0803-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 0.1 dm ³ - za-kotwienie konstrukcji stalowej szybu windowego w elementach żelbetowych (stropy, wieńce, płyta fundamentowa),.	szt.		
		80	szt.	80.00	
				RAZEM	80.00
38	kalkulacja d.4 własna	Osadzenie w nawierconych otworach patronów z klejem HVU M12*110 oraz prętów kotew HAS-E-5,8 m12*110/28 (system kotwienia HILTI) - zakotwienie konstrukcji stalowej szybu windowego w elementach żelbetowych (stropy, wieńce, płyta fundamentowa),	szt.		
		80	szt.	80.00	
				RAZEM	80.00
39	Kalkulacja d.4 własna	Zakup, dostawa i montaż dźwigu osobowego hydraulicznego - udźwig 630 kg/ 8 osób,wys.podnoszenia ok.13,5 m;prędkość 0,63 m/s; 5 przystanków; kabi-na nieprzelotowa o wym. 1100 x 1400 mm, wys.2100 mm obudowana panela-mi ściennymi szkło osadzone w ramach ze stali nierdzewnej; podłoga wykl.antypoślizgowa; sterowanie elektroniczne, mikroprocesorowe, kamera monitoringu wizyjnego w kabinie,	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.4	KNR 0-19 1024-10 analogia	Zakup, dostawa i montaż obudowy szybu windowego - ściany i zadaszenie szklone szkłem zespolonym bezpiecznym ($U_{max} = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$), z profili stalowych aluminiowych z zachowaniem podziału wg wzoru stanu istniejącego, w kolorze zgodnym z profilami istniejącymi. Kolor szklenia dopasowany do szklenia istniejących ścian kurtynowych fasady. Szyb wyposażony w otwór wentylacji grawitacyjnej w nadszybiu z kratką aluminiową wywiewną (min. 3% przekroju poprzecznego szybu). ściany obudowy szybu ($2.1*2+2.0*2$)*(1.19+16.80) zadaszenie obudowy szybu 2.1*2.0	m ² m ² m ²	 147.52 4.20	
				RAZEM	151.72
5		modernizacja podjazdu dla niepełnosprawnych			
41 d.5	kalkulacja własna	Demontaż balustrad podjazdu. UWAGA ; Balustrada od strony zewnętrznej do ponownego wbudowania 6.45*2	m m	 12.90	
				RAZEM	12.90
42 d.5	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej <istniejący podjazd> 6.65*1.25 <projektowany odcinek podjazdu> 1.50*1.50 <ścianki boczne stniejącego podjazdu> 0.70*0.15+0.35*0.15+5.65*0.47*0.5 6.65*0.10 <murek zewnętrzny - płaszczyzna pozioma> 6.65*0.20	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 8.31 2.25 1.49 0.67 1.33	
				RAZEM	14.05
43 d.5	KNR 4-01 0212-02	Skucie betonowej nawierzchni podjazdu dla niepełnosprawnych <istniejący podjazd> 6.45*1.25*0.15 <projektowany odcinek podjazdu> 1.25*1.30*(0.15+0.202)*0.5	m ³ m ³ m ³	 1.21 0.29	
				RAZEM	1.50
44 d.5	KNR 2-02 1101-01	Nawierzchnia betonowa podjazdu dla niepełnosprawnych B20 (C15/20). 6.45*1.25*0.16 1.25*1.30*0.15	m ³ m ³ m ³	 1.29 0.24	
				RAZEM	1.53
45 d.5	NNRNKB 202 2806-05	Nawierzchnia podjazdu z płytek GRES 30*30 cm antypoślizgowymi na zaprawie klejowej - wymiary, wzór i kolor płytek dopasowany do koloru istniejącej nawierzchni <istniejący podjazd> 6.65*1.25 <projektowany odcinek podjazdu> 1.50*1.50 <murek zewnętrzny - płaszczyzna pozioma> 6.65*0.20	m ² m ² m ² m ²	 8.31 2.25 1.33	
				RAZEM	11.89
46 d.5	NNRNKB 202 2802-05 analogia	(z.VI) Licowanie ścianek bocznych podjazdu płytkami GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm - wzór i wymiary płytek zgodny z płytkami na podjeździe. <ścianki boczne podjazdu> 0.70*0.15+0.35*0.15+(5.65-1.25)*0.47*0.5 6.65*0.10 1.30*0.60*0.5*2	m ² m ² m ² m ²	 1.19 0.67 0.78	
				RAZEM	2.64
47 d.5	KNR-W 4-01 0812-03	Wymiana posadzek o powierzchni do 1 m ² w jednym miejscu z płytek terakotowych 30x30 cm na kleju - uszkodzone 3 szt płytek na podeście. 0.30*0.30*5	m ² m ²	 0.45	
				RAZEM	0.45
48 d.5	kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż balustrad podjazdu - balustrady stalowe ocynkowane wg wzoru stanu istniejącego. 6.45 (1.40+0.80)+(1.40+4.60)	m m m	 6.45 8.20	
				RAZEM	14.65
6		roboty wykończeniowe			
49 d.6	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych od spodu do stropu P1 - założono styropian ekstrudowany gr. 15 cm <strop na gruncie od spodu - P1> 2.19*0.31	m ² m ²	 0.68	
				RAZEM	0.68
50 d.6	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych od spodu do stropu ST2 - założono styropian ekstrudowany gr. 25 cm <strop od spodu - ST2 (SR2)> 2.68*0.33	m ² m ²	 0.88	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.88
51	KNR 0-23 d.6 2612-07 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach <strop na gruncie od spodu - P1> $2.19 \cdot (0.31 + 0.30) + 0.31 \cdot 0.61 \cdot 2$ <strop od spodu - ST2 (SR2)> $2.68 \cdot (0.33 + 0.08) + 0.33 \cdot 0.41 \cdot 2$	m ² m ² m ²	 1.71 1.37	
				RAZEM	3.08
52	KNR 0-23 d.6 2612-08 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <strop od spodu - ST2 (SR2 - docieplony odcinek)> $2.68 \cdot 2 + 0.25 \cdot 2$	m m	 5.86	
				RAZEM	5.86
53	kalkulacja d.6 własna	Zakup, dostawa i montaż balustrady podjazdu. - balustrady ocynkowane wg wzoru stanu istniejącego. 6.45 (1.40+0.80)+(1.40+4.60)	m m m	 6.45 8.20	
				RAZEM	14.65
54	KNR 0-23 d.6 0931-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej <strop od spodu - ST2 (SR2 - docieplony odcinek)> $2.68 \cdot 2 + 0.25 \cdot 2$	m ² m ²	 5.86	
				RAZEM	5.86
55	KNR 0-23 d.6 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome <strop od spodu - ST2 (SR2 - docieplony odcinek)> $2.68 \cdot 2 + 0.25 \cdot 2$	m ² m ²	 5.86	
				RAZEM	5.86
56	KNR 2-02 d.6 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach <SR1> $1.89 \cdot 0.265 + (0.265 + 1.89 + 0.265) \cdot 0.08$ <SR2> $2.68 \cdot 0.264 + 2.17 \cdot 0.68 + (0.264 + 2.02) \cdot 0.08$ <SR3> $1.89 \cdot 0.264 + (0.264 + 1.89 + 0.264) \cdot 0.08$ <SR4> $1.675 \cdot 2.61 + (2.61 + 1.675 + 2.61) \cdot 0.08$	m ² m ² m ² m ² m ²	 0.69 2.37 0.69 4.92	
				RAZEM	8.67
57	KNR 2-02 d.6 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podciągach $2.70 \cdot 4 \cdot 0.30 \cdot 3 \cdot 2$	m ² m ²	 19.44	
				RAZEM	19.44
58	KNR 4-01 d.6 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm - ostatni przystanek na poziomie +13.27 - ościeża okienne i drzwiowe. <od strony zewn.> $1.20 + 2.60 + 2.00 + 0.80$ <od strony wewn.> $1.20 + 2.60 + 2.00 + 0.80$	m m m	 6.60 6.60	
				RAZEM	13.20
59	KNR 4-01 d.6 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) - ostatni przystanek na poziomie +13.27 2	m ² m ²	 2.00	
				RAZEM	2.00
60	KNR 4-01 d.6 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 20	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
61	KNR 4-01 d.6 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po замуrowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m ² na ścianach - przebiega w ścianach i stropach pod instalacje elektryczne. 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
62	KNR 2-02 d.6 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro <posadzka na gruncie> $2.60 \cdot 2.80 - 2.10 - 2.00$ <SR1> $1.89 \cdot 0.265$ <SR2> $2.68 \cdot 0.68 + (2.68 - 0.68) \cdot 0.264 + (2.68 - 0.68) \cdot 0.33$ <SR3> $1.89 \cdot 0.264$ <SR4> $1.675 \cdot 2.61 + 1.00 \cdot 0.28$	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3.18 0.50 3.01 0.50 4.65	
				RAZEM	11.84
63	KNR 2-02 d.6 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 11.84	m ² m ²	 11.84	
				RAZEM	11.84
64	NNRNKB d.6 202 2805-05	Posadzki z płytek GRES na zaprawie klejowej - uzupełnienie posadzki. Płytki posadzkowe dobrane wymiarami, wzorem i kolorystyką do istniejących posadzek na poszczególnych kondygnacjach.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11.84	m ²	11.84	
				RAZEM	11.84
65	NNRNKB d.6 202 2804-03 analogia	(z.VI) Okładziny półek, parapetów i ład z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm Okładziny ścianek pionowych podciągów i stropów. <poziom + 6,87> (2.10+2.00)*2*0.30 <poziom + 10,17> 2.70*4*0.30 <poziom + 13,27> (2.61+1.67+2.61)*0.15	m ² m ² m ² m ²	 2.46 3.24 1.03	
				RAZEM	6.73
66	kalkulacja d.6 własna	Zakup, dostawa i montaż balustrad ze stali nierdzewnej z wypełnieniem szkłem bezpiecznym <poziom + 6,87> 2.75+0.80+0.4*2 <poziom + 10,17> 2.75+0.8+0.4*2+0.20 <poziom + 13,27> 0.80+2.61+1.67	m m m m	 4.35 4.55 5.08	
				RAZEM	13.98
67	KNR 0-19 d.6 1024-04	Zakup, dostawa i montaż okna w ścianie w osi 5 (poziom +13,27). Okno z profili aluminiowych w kolorze białym, profile zimne szyby zespolone o wsp. U = 1.1 W/m2K. W ramie oiennej o wym. 1,60*120 cm, jedno skrzydło uchylno - rozwierane, pozostała część nieotwieralna (od strony drzwi Dw1. Po-dział w połowie rozpętości. W wycenie uwzględnić zakup dostawę i montaż podokienników z konglomera-tu w kolorze białym, od strony zewnętrznej i wewnętrznej 1.6*1.2	m ² m ²	 1.92	
				RAZEM	1.92
68	KNR 0-19 d.6 1024-07	Zakup, dostawa i montaż drzwi Dw1, na poziomie +13,27 (ostatni przystanek dźwigu osobowego). Drzwi aluminiowe wewnętrzne o wym. 90*200 cm (kolor biały), z ościeżnicą w komplecie, płycinowe, pełne, bezprogowe. Izolacyjność akustyczna - 27dB. Profile aluminiowe z przekładką termiczną. Wypożażenie : - dwa zawiasy - komplet okuć ze stali nierdzewnej - dwa zamki na klucz patentowy 0.9*2.0	m ² m ²	 1.80	
				RAZEM	1.80
69	KNR-W 2-02 d.6 1609-08	Rusztowania ramowe przesuwne RR - 1/30 wysokość kolumny do 10 m <ściana od stront zewn. na odcinku +10.17 pod kalenicę w obszarze montowa-nego dźwigu osobowego> 4	kol. kol.	 4.00	
				RAZEM	4.00
70	KNR-W 4-01 d.6 1204-08 z.sz.2.2. 9912-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn-ków z poszpachlowaniem nierówności - 5-10 m ponad podłogą - ściany. Założono zastosowanie gipsowej masy szpachlowej do stosowania na ze-wnątrz. <ściana od stront zewn. na odcinku +10.17 pod kalenicę w obszarze montowa-nego dźwigu osobowego> (4.50*3.00+4.50*4.00*0.5)*2 <ściana od strony wewn. (pom. P5*06) - ostatni przystanek> 4.19*3.00 <ściana na poziomie +6,87> 1.65*3.00	m ² m ² m ² m ²	 45.00 12.57 4.95	
				RAZEM	62.52
71	KNR-W 4-01 d.6 1204-02 z.sz.2.2. 9912-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - 5-10 m ponad podłogą Założono zastosowanie farby silikonowej zewnętrznej w kolorach dobranych do istniejącej kolorystyki. <ściana od stront zewn. na odcinku +10.17 pod kalenicę w obszarze montowa-nego dźwigu osobowego> (4.50*3.00+4.50*4.00*0.5)*2 <ściana od strony wewn. (pom. P5*06) - ostatni przystanek> 4.19*3.00 <ściana na poziomie +6,87> 1.65*3.00 <bruzdy i przebicia pod iinst. elektryczne> 10.00	m ² m ² m ² m ² m ²	 45.00 12.57 4.95 10.00	
				RAZEM	72.52
72	KNR-W 4-01 d.6 1204-08 z.sz.2.2. 9912-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn-ków z poszpachlowaniem nierówności - 5-10 m ponad podłogą - sufity i pod-ciągi Założono zastosowanie gipsowej masy szpachlowej do stosowania na ze-wnątrz. <ściana od stront zewn. na odcinku +10.17 pod kalenicę w obszarze montowa-nego dźwigu osobowego> (4.50*3.00+4.50*4.00*0.5)*2 <ściana od strony wewn. (pom. P5*06) - ostatni przystanek> 4.19*3.00	m ² m ² m ²	 45.00 12.57	
				RAZEM	57.57

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.6	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - sufity i podciągi Założono zastosowanie farby emulsyjnej do sosowania na zewnątrz w kolorze białym. 2.68*0.33 13.18 2.70*4*0.30*3*2	m ² m ² m ² m ²	 0.88 13.18 19.44	
				RAZEM	33.50
7		wymiana grzejników na poziomie przystanków -1,19 i poziomie +3,57			
74 d.7	kalkulacja własna	Wymiana dwóch grzejników na poziomie -1,19 i +3,57, w związku z ich kolizją z projektowanym dźwigiem osobowym. Zakres robót : - demontaż istniejących grzejników o wym.2300*300 mm - 2 szt - demontaż zaworów - demontaż gałęzek zasilających + zasklepienie otworów rury zasilającej oraz zabudowy pionu z pomalowaniem - wykucie otworów w zabudowie pionu - wycięcie otworów w pionie zasilającym + osadzenie gałęzek - montaż zaworów z demontażu - montaż nowych grzejników C33 700*900 (parametry = 2232 W) - pomalowanie gałęzek - wymiana płytek podłogowych po zdemontowanych podprach grzejników - wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki. 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
8		wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki			
75 d.8	KNR-W 4-01 0105-05 analogia	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III - przewóz gruzu i ziemi pod załadunek <rozebrane stropy żelbetowe> 4.38 <posadzka z podkładem na gruncie> 2.18 <rozkucie otworu okiennego na drzwiowy> 0.24 <wykop minus obsypanie> 16.96-3.99 <rozebrana posadzka z płytek - podjazd> 14.05*0.025+0.30*0.30*5*0.02 <rozebrane podłoże - podjazd> 1.50	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 4.38 2.18 0.24 12.97 0.36 1.50	
				RAZEM	21.63
76 d.8	KNR 4-04 1105-01 analogia	Transport i utylizacja gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km UWAGA : Koszty poniesione z tytułu zajęcia chodnika i ulicy, oraz koszty z tytułu opracowania projektu organizacji ruchu, ponosi WYKONAWCA. <rozebrane stropy żelbetowe> 4.38 <posadzka z podkładem na gruncie> 2.18 <rozkucie otworu okiennego na drzwiowy> 0.24 <wykop minus obsypanie> 16.96-3.99 <rozebrana posadzka z płytek - podjazd> 14.05*0.025+0.30*0.30*5*0.02 <rozebrane podłoże - podjazd> 1.50	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 4.38 2.18 0.24 12.97 0.36 1.50	
				RAZEM	21.63
77 d.8	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10 <rozebrane stropy żelbetowe> 4.38 <posadzka z podkładem na gruncie> 2.18 <rozkucie otworu okiennego na drzwiowy> 0.24 <wykop minus obsypanie> 16.96-3.99 <rozebrana posadzka z płytek - podjazd> 14.05*0.025+0.30*0.30*5*0.02 <rozebrane podłoże - podjazd> 1.50	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 4.38 2.18 0.24 12.97 0.36 1.50	
				RAZEM	21.63