

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

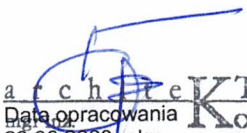
45313100-5 Instalowanie wind

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja 3 wind osobowych w Wojewódzkim Szpitalu Zespolonym w im. L. Perzyny w Kaliszu przy ul. Poznańskiej 79
ADRES INWESTYCJI : 62 -800 Kalisz, ul. Poznańska 79
INWESTOR : Wojewódzki Szpital Zespolony im. L. Perzyny w Kaliszu
ADRES INWESTORA : 62 -800 Kalisz, ul. Poznańska 79
BRANŻA : DŹWIGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Kalinowski (Budowlana)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. arch. Tomasz Konopski (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 23.06.2020 roku

WYKONAWCA :

INWESTOR :


a t c h t e K Tomasz
Data opracowania Konopski
23.06.2020 roku
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
nr ewidencyjny 7131/17/P/2004

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
MODERNIZACJA DŹWIGÓW D3, D5 i D 11					
1		MODERNIZACJA DŹWIGÓW D3, D5 i D 11 - CPV: 71320000-7, 45310000-3, 42416100-6, 45313100-5			
1.1		Prace przygotowawcze			
1		Przygotowanie dokumentacji modernizacyjnej wraz z uzgodnieniami z UDT	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	3,00	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
2		Wykonanie modernizacji - rozdzielanie sterowań wind	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	3,00	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
3		Wymiana zasilania wind ok 15 m/ 1 szt- przewód YDY 5 x 16 m2	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	3,00	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.2		Demontaż elementów dźwigów			
4 KNPnRPDE		Demontaż zespołu napędowego - silnik o masie do 800 kg	kpl.		
d.1.2	04-7g	3,00	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
5 KNPnRPDE		Demontaż elementów wciągarek lub reduktorów o masie do 800 i ponad kg -	szt.		
d.1.2	06-13a	koło cierne obmiar z pozycji wyżej poz.4	szt.	3,000	
				RAZEM	3,00
6 KNPnRPDE		Demontaż elementów wciągarek lub reduktorów o masie do 800 i ponad kg -	szt.		
d.1.2	06-13b	łożysko obmiar z pozycji wyżej poz.4	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
7 KNPnRPDE		Demontaż elementów wciągarek lub reduktorów o masie do 800 i ponad kg -	szt.		
d.1.2	06-13d	szczęki hamulca 2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 KNPnRPDE		Demontaż elementów wciągarek lub reduktorów o masie do 800 i ponad kg -	szt.		
d.1.2	06-13e	sprzęgło obmiar z pozycji wyżej poz.4	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
9 KNPnRPDE		Demontaż elementów wciągarek lub reduktorów o masie do 800 i ponad kg -	szt.		
d.1.2	06-13f	luzownik obmiar z pozycji wyżej poz.4	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
10 KNPnRPDE		Demontaż elementów wciągarek lub reduktorów o masie do 800 i ponad kg -	szt.		
d.1.2	06-13g	ślimacznicza 2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11 KNPnRPDE		Demontaż elementów wciągarek lub reduktorów o masie do 800 i ponad kg -	szt.		
d.1.2	06-13h	ślimak obmiar z pozycji wyżej poz.4	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
12 KNPnRPDE		Demontaż elementów wciągarek lub reduktorów o masie do 800 i ponad kg -	szt.		
d.1.2	06-13i	korpus obmiar z pozycji wyżej poz.4	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
13 KNPnRPDE		Demontaż kół linowych o masie do 100 kg z konstrukcją wsporczą	szt.		
d.1.2	07-17d	obmiar z pozycji wyżej poz.4*2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
14 KNPnRPDE		Demontaż mocowanej bez śrub konstrukcji wsporczej o masie kompletu do	kpl.		
d.1.2	03-5e	300 kg pod zespół napędowy obmiar z pozycji wyżej poz.4	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
15 KNPnRPDE		Demontaż osłony lin	szt.		
d.1.2	08-19d	obmiar z pozycji wyżej poz.4*2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
16 KNPnRPDE		Demontaż czterolinowego zawieszenia ramy kabinowej	kpl.		
d.1.2	19-44b	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNPnRPDE	Demontaż zawieszenia przeciwwagi z końcówkami linowymi	kpl.		
d.1.2	33-74a	obmiar z pozycji wyżej poz.4	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNPnRPDE	Demontaż lin nośnych pojedynczych o śr.do 16 mm	m		
d.1.2	34-76b	56*4*3,00	m	672,000	
				RAZEM	672,000
19	KNPnRPDE	Demontaż nieprzelotowej metalowej kabiny dźwigowej o powierzchni do 4 m2	kpl.		
d.1.2	20-46d	obmiar z pozycji wyżej poz.4	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
20	KNPnRPDE	Demontaż wykładziny podłogowej	m ²		
d.1.2	26-60c	1,5*2,5*3,00	m ²	11,250	
				RAZEM	11,250
21	KNPnRPDE	Demontaż podłogi stałej	m ²		
d.1.2	26-60a	1,5*2,5*3,00	m ²	11,250	
				RAZEM	11,250
22	KNPnRPDE	Demontaż platformy kabiny	szt.		
d.1.2	17-40a	obmiar z pozycji wyżej poz.4	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
23	KNPnRPDE	Demontaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym i grupowo-zbiorczym E	kpl.		
d.1.2	10-23e	1005 dla 2 przystanków obmiar z pozycji wyżej poz.4	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
24	KNPnRPDE	Demontaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym i grupowo-zbiorczym E	kpl.		
d.1.2	10-23f	1005 za każdy przystanek ponad 2 10*3,00	kpl.	30,000	
				RAZEM	30,000
25	KNPnRPDE	Demontaż kasety jazdy kontrolnej	kpl.		
d.1.2	30-68c	obmiar z pozycji wyżej poz.4	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
26	KNPnRPDE	Demontaż kabla dźwigowego do 12 żył	szt.		
d.1.2	38-84c	obmiar z pozycji wyżej poz.4	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
27	KNPnRPDE	Demontaż elementów mocujących kabel zwisowy - mocownik kabla	szt.		
d.1.2	37-82b	2*3,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
28	KNPnRPDE	Demontaż elementów mocujących kabel zwisowy - zawieszenie	szt.		
d.1.2	37-82c	2*3,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
29	KNPnRPDE	Demontaż kontaktu wyłącznika STOP w podszybiu	szt.		
d.1.2	45-99e	obmiar z pozycji wyżej poz.4	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
30	KNPnRPDE	Demontaż wyłącznika krańcowego i końcowego w szybie	szt.		
d.1.2	46-101b	2*3,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
31	KNPnRPDE	Normy scalone na demontaż instalacji elektrycznej dla dźwigu szpitalnego z	kpl.		
d.1.2	80-220a	drzwiami automatycznymi 1000 kG 5p			
	analogia	obmiar z pozycji wyżej poz.4	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
32	KNPnRPDE	Normy scalone na demontaż instalacji elektrycznej dla dźwigu szpitalnego z	kpl.		
d.1.2	80-220b	drzwiami automatycznymi 1000 kG 5p - za jeden przystanek			
	analogia	7*3,00	kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
33	KNPnRPDE	Demontaż kasety dyspozycyjnej do 10 przystanków	szt.		
d.1.2	27-62a	obmiar z pozycji wyżej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.4	szt.	3,000	
34	KNPnRPDE d.1.2 27-62b	Demontaż kasety dyspozycyjnej za każdy następny przystanek	szt.	RAZEM	3,000
		2*3,00	szt.	6,000	
35	KNPnRPDE d.1.2 21-50c	Demontaż drzwi kabinowych automatycznych	kpl.	RAZEM	6,000
		obmiar z pozycji wyżej poz.4	kpl.	3,000	
36	KNPnRPDE d.1.2 39-87j	Demontaż drzwi szybowych automatycznych	kpl.	RAZEM	3,000
		12*3,00	kpl.	36,000	
37	KNPnRPDE d.1.2 27-62c	Demontaż kasety wezwań	szt.	RAZEM	36,000
		12*3,00	szt.	36,000	
38	d.1.2 kalk. własna	Demontaż drabinki w podszybiu	szt	RAZEM	36,000
		obmiar z pozycji wyżej poz.4	szt	3,000	
39	KNPnRPDE d.1.2 59-131a	Transport pionowy ręczny elementów lub materiałów o masie całkowitej do 300 kg Krotność = 5	kond.3. 5 m	RAZEM	3,000
		12*3,00	kond.3. 5 m	36,000	
40	KNPnRPDE d.1.2 59-131e	Transport poziomy na wózku elementów lub materiałów o masie całkowitej do 300 kg Krotność = 10	m pow. 3m	RAZEM	36,000
		30*3,00	m pow. 3m	90,000	
41	KNR 4-04 d.1.2 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km obmiar z pozycji wyżej poz.4	t	RAZEM	90,000
			t	3,000	
42	KNR 4-04 d.1.2 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t	RAZEM	3,000
		10*3,00	t	30,000	
43	KNPnRPDE d.1.2 08-19a	Demontaż ogranicznika prędkości	szt.	RAZEM	30,000
		3,00	szt.	3,000	
44	KNPnRPDE d.1.2 08-19c	Demontaż obciążki	szt.	RAZEM	3,000
		obmiar z pozycji wyżej poz.43	szt.	3,000	
45	KNPnRPDE d.1.2 35-78a	Demontaż linki ogranicznika prędkości w dźwigniowym układzie chwytaczy	m	RAZEM	3,000
		103*3,00	m	309,000	
46	KNPnRPDE d.1.2 15-34c	Demontaż ramy kabinowej o rozstawie do 2200 mm - aparat chwytany klinowy, kulowy	kpl.	RAZEM	309,000
		obmiar z pozycji wyżej poz.43	kpl.	3,000	
47	KNPnRPDE d.1.2 25-58b	Demontaż prowadników kabinowych rolkowych	szt.	RAZEM	3,000
		2*3,00	szt.	6,000	
48	KNPnRPDE d.1.2 15-34a analogia	Demontaż ramy przeciwwagi	kpl.	RAZEM	6,000
		obmiar z pozycji wyżej poz.43	kpl.	3,000	
49	KNPnRPDE d.1.2 32-72f	Demontaż elementów przeciwwagi - prowadnik rolkowy	szt.	RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*3,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
50	KNPnRPDE d.1.2 32-72c	Demontaż elementów przeciwwagi - klocek o masie ponad 100 kg	szt.		
		17*3,00	szt.	51,000	
				RAZEM	51,000
51	d.1.2 kalk. własna	Demontaż - pionowanie istniejących prowadnic	szt.		
		9*4	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
52	KNPnRPDE d.1.2 16-38b	Demontaż zderzaków hydraulicznych w podszybiu	szt.		
		4*3,00	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
53	KNPnRPDE d.1.2 59-131e	Transport poziomy na wózku elementów lub materiałów o masie całkowitej do 300 kg Krotność = 2	m pow. 3m		
		30*3,00	m pow. 3m	90,000	
				RAZEM	90,000
54	KNR 4-04 d.1.2 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km obmiar z pozycji wyżej poz.43	t		
			t	3,000	
				RAZEM	3,000
55	KNR 4-04 d.1.2 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		10*3,00	t	30,000	
				RAZEM	30,000
1.3		Montaż elementów dźwigów			
56	KNPnRPDE d.1.3 04-8b analogia	Montaż zespołu napędowego, elektrycznego, linowego, jednobiegowego, bez-reduktorowego, regulowanego falownikiem, do udźwigu min. 800 kg, do prędkości min. 1,0 m/s	kpl.		
		3,00	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
57	KNPnRPDE d.1.3 03-6e	Montaż bez śrub konstrukcji wsporczej o masie kompletu do 300 kg pod zespół napędowy obmiar z pozycji wyżej poz.56	kpl.		
			kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
58	KNPnRPDE d.1.3 07-18d	Montaż kół linowych o masie do 100 kg z konstrukcją wsporczą	szt.		
		obmiar z pozycji wyżej poz.56	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
59	KNPnRPDE d.1.3 19-45b analogia	Montaż zawieszenia ramy kabinowej	kpl.		
		obmiar z pozycji wyżej poz.56	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
60	KNPnRPDE d.1.3 33-75a analogia	Montaż zawieszenia przeciwwagi z końcówkami linowymi	kpl.		
		obmiar z pozycji wyżej poz.56	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
61	KNPnRPDE d.1.3 34-77a	Montaż lin nośnych pojedynczych o śr.do 10 mm	m		
		56*10*3,00	m	1680,000	
				RAZEM	1680,000
62	KNPnRPDE d.1.3 08-20d	Montaż osłony lin	szt.		
		2*3,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
63	KNPnRPDE d.1.3 20-48d	Montaż nieprzelotowej metalowej kabiny - wym. (szerokość*głębokość) min. 1200×1600 mm, wykonana ze stali platyfikowanej imitacja stali nierdzewnej szczotkowanej satyna, wyposażona w: kurtynę świetlną, wentylator mechaniczny załączany automatycznie, listwy przypodłogowe ze stali nierdzewnej, poręcze ze stali nierdzewnej na każdej ścianie kabiny, odboje ze stali nierdzewnej, oświetlenie LED w suficie podwieszanym ze stali nierdzewnej, podłoga trud-nościeralna PCV, barierki na dachu kabiny obmiar z pozycji wyżej poz.56	kpl.		
			kpl.	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	KNPnRPDE d.1.3 10-24e analogia	Montaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym i grupowo-zbiorczym dla 2 przystanków	kpl.	RAZEM	3,000
		obmiar z pozycji wyżej poz.56	kpl.	3,000	
65	KNPnRPDE d.1.3 10-24f analogia	Montaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym i grupowo-zbiorczym za każdy przystanek ponad 2	kpl.	RAZEM	3,000
		10*3,00	kpl.	30,000	
66	KNPnRPDE d.1.3 27-63a	Montaż kasety dyspozycyjnej do 10 przystanków	szt.	RAZEM	30,000
		obmiar z pozycji wyżej poz.56	szt.	3,000	
67	KNPnRPDE d.1.3 27-63b	Montaż kasety dyspozycyjnej za każdy następny przystanek	szt.	RAZEM	3,000
		2*3,00	szt.	6,000	
68	KNPnRPDE d.1.3 21-51c	Montaż drzwi kabinowych automatycznych	kpl.	RAZEM	6,000
		obmiar z pozycji wyżej poz.56	kpl.	3,000	
69	KNPnRPDE d.1.3 39-88j	Montaż drzwi szybowych automatycznych	kpl.	RAZEM	3,000
		12*3,00	kpl.	36,000	
70	d.1.3 kalk. własna	Montaż przyprogowych blach maskujących	szt	RAZEM	36,000
		12*3,00	szt	36,000	
71	KNPnRPDE d.1.3 27-63c	Montaż kasety wezwań	szt.	RAZEM	36,000
		12*3,00	szt.	36,000	
72	KNPnRPDE d.1.3 29-67a	Montaż piętrowskazywacza	szt.	RAZEM	36,000
		12*3,00	szt.	36,000	
73	d.1.3 kalk. własna	Montaż systemu zjazdu awaryjnego na przystanek "0"	kpl.	RAZEM	36,000
		obmiar z pozycji wyżej poz.56	kpl.	3,000	
74	d.1.3 kalk. własna	Montaż oświetlenia szybu	kpl.	RAZEM	3,000
		obmiar z pozycji wyżej poz.56	kpl.	3,000	
75	d.1.3 kalk. własna	Montaż drabinki w podszybiu	szt	RAZEM	3,000
		obmiar z pozycji wyżej poz.56	szt	3,000	
76	KNR AT-06 d.1.3 0105-02 analogia	Załadunek i wyładunek dźwigu - samochód z żurawiem przeładunkowym; masa jednego ładunku do 0,50 t	t	RAZEM	3,000
		6*3,000	t	18,000	
77	KNPnRPDE d.1.3 59-131a	Transport pionowy ręczny elementów lub materiałów o masie całkowitej do 300 kg Krotność = 5	kond.3. 5 m	RAZEM	18,000
		12*3,00	kond.3. 5 m	36,000	
78	KNPnRPDE d.1.3 59-131e	Transport poziomy na wózku elementów lub materiałów o masie całkowitej do 300 kg Krotność = 10	m pow. 3m	RAZEM	36,000
		30*3,00	m pow. 3m	90,000	
				RAZEM	90,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.3	1301-02	obmiar z pozycji wyżej poz.56	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
80	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.3	1301-01	obmiar z pozycji wyżej poz.56	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
81	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.3	1304-01	obmiar z pozycji wyżej poz.56	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
82	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1.3	1304-02	obmiar z pozycji wyżej poz.56	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
83	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.3	1304-05	obmiar z pozycji wyżej poz.56	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
84	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1.3	1304-06	obmiar z pozycji wyżej poz.56	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
85	kalk. własna	Opracowanie i uzgodnienie z UDT dokumentacji modernizacyjnej dźwigu	kpl		
d.1.3		obmiar z pozycji wyżej poz.56	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
86	kalk. własna	Dostawa obciążenia do prób UDT	kpl		
d.1.3		obmiar z pozycji wyżej poz.56	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
87	KNPnRPDE	Komisja odbioru robót z udziałem organów DT - dźwig towarowy, towarowo-osobowy, osobowy, szpitalny	odb.		
d.1.3	66-160b	obmiar z pozycji wyżej poz.56	odb.	3,000	
				RAZEM	3,000
88	KNPnRPDE	Odbiór robót przez zleceniodawcę - dźwig towarowy, towarowo-osobowy, osobowy, szpitalny	odb.		
d.1.3	66-161b	obmiar z pozycji wyżej poz.56	odb.	3,000	
				RAZEM	3,000
89	KNPnRPDE	Montaż ogranicznika prędkości	szt.		
d.1.3	08-20a	obmiar z pozycji wyżej 3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
90	KNPnRPDE	Montaż obciążki	szt.		
d.1.3	08-20c	obmiar z pozycji wyżej 3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
91	KNPnRPDE	Montaż linki ogranicznika prędkości	m		
d.1.3	35-79a	103*3,00	m	309,000	
				RAZEM	309,000
92	KNPnRPDE	Poprawienie ustawienia istniejących przewodnic o profilu teowym do 16 mm	m		
d.1.3	14-33b	42,0*6+41,89*6	m	503,340	
				RAZEM	503,340
93	KNPnRPDE	Montaż ramy kabinowej	kpl.		
d.1.3	15-36c analogia	obmiar z pozycji wyżej 3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
94	KNPnRPDE	Montaż przewodników kabinowych rolkowych	szt.		
d.1.3	25-59b	2*3,00	szt.	6,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95	KNPnRPDE d.1.3 15-36a analogia	Montaż ramy przeciwwagowej	kpl.	RAZEM	6,000
		obmiar z pozycji wyżej 3	kpl.	3,000	
96	KNPnRPDE d.1.3 32-73c	Montaż elementów przeciwwagi - klocek o masie ponad 100 kg	szt.	RAZEM	3,000
		17*3,00	szt.	51,000	
97	KNPnRPDE d.1.3 32-73f	Montaż elementów przeciwwagi - prowadnik rolkowy	szt.	RAZEM	51,000
		2*3,00	szt.	6,000	
98	kalk. własna	Montaż osłony przeciwwagi	kpl.	RAZEM	6,000
		obmiar z pozycji wyżej 3	kpl.	3,000	
99	KNPnRPDE d.1.3 16-39a analogia	Montaż zderzaków w podszybiu	szt.	RAZEM	3,000
		4*3,00	szt.	12,000	
100	KNPnRPDE d.1.3 16-39a analogia	Montaż zderzaków w podszybiu	szt.	RAZEM	12,000
		4*3,00	szt.	12,000	
101	kalk. własna	Montaż łańcucha wyrównawczego	m	RAZEM	12,000
		43*3,00	m	129,000	
102	KNR AT-06 d.1.3 0105-02 analogia	Załadunek i wyładunek dźwigu - samochód z żurawiem przeładunkowym; masa jednego ładunku do 0,50 t	t	RAZEM	129,000
		2*3,00	t	6,000	
103	KNPnRPDE d.1.3 59-131e	Transport poziomy na wózku elementów lub materiałów o masie całkowitej do 300 kg Krotność = 2	m pow. 3m	RAZEM	6,000
		30*3,00	m pow. 3m	90,000	
104	KNNR 5 d.1.3 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	RAZEM	90,000
		obmiar z pozycji wyżej 3	pomiar	3,000	
105	KNNR 5 d.1.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	RAZEM	3,000
		obmiar z pozycji wyżej 3	pomiar	3,000	
106	kalk. własna d.1.3	Opracowanie i uzgodnienie z UDT dokumentacji modernizacyjnej dźwigu	kpl	RAZEM	3,000
		obmiar z pozycji wyżej 3	kpl	3,000	
107	kalk. własna d.1.3	Dostawa obciążenia do prób UDT	kpl	RAZEM	3,000
		obmiar z pozycji wyżej 3	kpl	3,000	
108	KNPnRPDE d.1.3 66-160b	Komisja odbioru robót z udziałem organów DT - dźwig towarowy, towarowo-osobowy, osobowy, szpitalny	odb.	RAZEM	3,000
		obmiar z pozycji wyżej 3	odb.	3,000	
109	KNPnRPDE d.1.3 66-161b	Odbiór robót przez zleceniodawcę - dźwig towarowy, towarowo-osobowy, osobowy, szpitalny	odb.	RAZEM	3,000
		obmiar z pozycji wyżej 3	odb.	3,000	
2		ROBOTY BUDOWLANE		RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1		Rozbiórka okładzin kamiennych oraz wykonanie nowych okładzin ceramicznych na portalach drzwiowych			
110 d.2.1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		(1,10+2,05*2)*0,25*11*3	m ²	42,900	
				RAZEM	42,900
111 d.2.1	KNR 2-01 0307-01 analogia	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II) - przegłębienie pomieszczeń piwnicy do projektowanej rzędnej	m ³		
		obmiar z pozycji wyżej poz. 110*0,03	m ³	1,287	
				RAZEM	1,287
112 d.2.1	KNR 4-01 0106-04 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
		<po rozbiórce portali> poz. 111	m ³	1,287	
				RAZEM	1,287
113 d.2.1	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km - wraz z kosztami utylizacji	m ³		
		obmiar z pozycji wyżej poz. 112	m ³	1,287	
				RAZEM	1,287
114 d.2.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoz. 1 km - wraz z kosztami utylizacji Krotność = 10	m ³		
		obmiar z pozycji wyżej poz. 111	m ³	1,287	
				RAZEM	1,287
115 d.2.1	kalk. własna	Koszt utylizacji zmieszanego materiału z rozbiórki	m ³		
		obmiar z pozycji wyżej poz. 111	m ³	1,287	
				RAZEM	1,287
2.2		Wykonanie nowych okładzin portali			
116 d.2.2	KNR AT-22 0214-07 analogia+ kalkulacja własna	Okładziny słupów prostokątnych lub wielobocznych z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm	m ²		
		(1,10+2,05*2)*0,25*11*3	m ²	42,900	
				RAZEM	42,900
2.3		Malowanie szybów windowych			
117 d.2.3	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		(2,03+1,92*2)*44*3	m ²	774,840	
				RAZEM	774,840
118 d.2.3	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		1,92*2,03*3	m ²	11,693	
				RAZEM	11,693
119 d.2.3	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi - białkowanie ścian szybu windowego	m ²		
		z pozycji wyżej poz. 117 poz. 118	m ² m ²	774,840 11,693	
				RAZEM	786,533
2.4		Wykonanie tymczasowych ścian g-k w pomieszczeniu maszynowni			
120 d.2.4	KNR AT-43 0106-12	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS 4PRO na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (system 3.40.05) - z obu stron płyta g-k zwykła	m ²		
		4,41*2,20	m ²	9,702	
		4,39*2,20-0,90*2,00	m ²	7,858	
		4,68*2,20-0,90*2,00	m ²	8,496	
				RAZEM	26,056
121 d.2.4	KNR 0-19 1024-06	Dostawa i montaż kompletnych drzwi wewnętrznych (wraz z ościeżnicą, zamkiem, klamką) o wymiarach 90x200 cm w ścianach tymczasowych z karton - gipsu.	szt		
		2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.5		Prace końcowe			
122		Sprzątanie po pracach budowlanych obiektu. W cenie uwzględnić również	kpl		
d.2.5	wycena indywidualna	sprzątanie po pracach w trakcie wykonywania robót modernizacyjnych			
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000