

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa wewnętrznej windy towarowo-osobowej.
ADRES INWESTYCJI : 85-950 Bydgoszcz, ul. Jagiellońska 3
INWESTOR : Skar Państwa - Kujawsko-Pomorski Urząd Wojewódzki w Bydgoszczy
ADRES INWESTORA : 85-950 Bydgoszcz, ul. Jagiellońska 3
KODY CPV : Roboty budowlano-konstrukcyjne.

AUTOR KALKULACJI : A. Cieśla
AUTOR PRZEDMIARU : A. Cieśla

DATA OPRACOWANIA : 25 lutego 2021r

AUTOR :

PODPIS :

Data opracowania
25 lutego 2021r

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Uwaga:

Przedmiar robót ma wyłącznie charakter pomocniczy.

Pzyjęte nakłady kalkulacji własnych lub analogii nie są dla wyceny ofertowej obowiązujące.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty rozbiórkowe i demontaże.					
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2. Wsp. do Rx 3.	m ²		
d.1	0354-05	parter, II p. p=1,21x2,20x2=5,32m2			
	kalk. własna	5,32	m ²	5.320	
				RAZEM	5.320
2		Rozebranie drewnianej ścianki działowej. Przyjęto do kalkulacji R=0,50rg/m2.	m ²		
d.1	kalk. własna	lp. p=5,50x2,20=12,10m2	m ²	12.100	
		12,10		RAZEM	12.100
3	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej.	m ²		
d.1	0348-03	piwnica p1=1,10x2,20=2,42m2, I piętr, II piętro p2=1,10x2,20x2=4,84m2, p=(2,42+4,84)m2=7,26m2	m ²	7.260	
		7,26		RAZEM	7.260
4	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej.	m ³		
d.1	0349-02	v=(0,80x0,60x2,40x4+1,10x2,20x0,25)m3=5,23m3	m ³	5.230	
		5,23		RAZEM	5.230
5		Doplata za cięcie ścian piłą diamentową.	m		
d.1	kalk. własna	l=2,40x6=14,40m	m	14.400	
		14,40		RAZEM	14.400
6	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych.	m ²		
d.1	0504-03	piwnica p=2,30x3,12=7,18m2	m ²	7.180	
		7,18		RAZEM	7.180
7	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony.	m ²		
d.1	0504-06	pokoje biurowe.	m ²		
		p=22,00x3=66,00m2	m ²	66.000	
		66,00		RAZEM	66.000
8	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. ponad 15 cm.	m ³		
d.1	0301-04	piwnica	m ³	3.000	
		v=2,30x2,60x0,50=3,00m3		RAZEM	3.000
		3,00			
9		Doplata za cięcie betonu piłą diamentową.	m ³		
d.1	kalk. własna	piwnica	m ³	9.800	
		l=(2,30+2,60)x2=9,80		RAZEM	9.800
		9,80			
10	KNR 4-04	Rozebranie sklepień odcinkowych z cegły o grub. 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej.	m ²		
d.1	0107-03	Wsp. do Rx3.	m ²		
		v=2,30x3,20x4=29,44m2		29.440	
		29,44		RAZEM	29.440
11		Wykonanie otworów średnicy 150mm w ścianie grubości 38cm i grubszej otwornicą diamentową.	szt.		
d.1	kalk. własna	n=8szt	szt.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
12		Wykonanie otworów średnicy 100mm w ścianie grubości 38cm i grubszej otwornicą diamentową.	szt.		
d.1	kalk. własna	n=10szt	szt.	10.000	
		10		RAZEM	10.000
13	KNR 4-04	Transport materiałów drewnianych samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km.	m ³		
d.1	1105-01	Wsp. do Rx6	m ³	3.000	
	kalk. własna	v=3,00m3		RAZEM	3.000
		3,00			
14	KNR 4-04	Transport materiałów drewnianych samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km.	m ³		
d.1	1105-02	krotność 15	m ³	3.000	
		3,00		RAZEM	3.000
15	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km.	m ³		
d.1	1105-01	Wsp. do Rx6	m ³	25.230	
	kalk. własna	v=(7,26x0,20+5,23x1,10+3,00x1,10+29,44x0,50)=25,23m3	m ³		
		25,23		RAZEM	25.230

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 4-04 d.1 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km. krotność 15 25,23	m ³ m ³	 25.230	
				RAZEM	25.230
Roboty budowlane.					
Roboty żelbetowe, murowe, tynki.					
17	KNR 4-01 d.2.1 0103-02	Wykopy jamiste o pow.dna do 2.25 m ² i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III. piwnica. v=2,30x2,60x1,60=9,60m ³ 9,60	m ³ m ³	 9.600	
				RAZEM	9.600
18	KNR 2-02 d.2.1 1101-07 kalk. własna	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym. Wsp. do Rx3. Pospółka do betonu. v=2,30x2,60x0,10=0,60m ³ 0,60	m ³ m ³	 0.600	
				RAZEM	0.600
19	KNR 2-02 d.2.1 1101-01 kalk. własna	Podkłady betonowe na podł.gruntowym. Beton C8/10. Wsp. do R x3. v=2,30x2,60x0,10=0,60m ³ 0,60	m ³ m ³	 0.600	
				RAZEM	0.600
20	KNR 2-02 d.2.1 0205-01 analogia	Płyty fundamentowe żelbetowe v=2,30x2,60x0,40=2,40m ³ 2,40	m ³ m ³	 2.400	
				RAZEM	2.400
21	KNR 4-01 d.2.1 0704-01 analogia	Izolacja wodochronna płyty dwuskładnikową zaprawą hydroizolacyjną. Zmienić nakłady M. Zużycie zaprawy - wg. danych producenta - przyjęto 3,0kg/ m ² p=2,30x2,60=6,00m ² 6,00	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR 2-02 d.2.1 0207-01	Szyb windowy. Ściany żelbetowe proste gr.8cm wys.do 3m. v=(1,70+2,30)x2x1,30x0,25=2,60m ³ 2,60	m ² m ²	 2.600	
				RAZEM	2.600
23	KNR 2-02 d.2.1 0207-07	Szyb windowy. Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian. krotność =17 2,60	m ² m ²	 2.600	
				RAZEM	2.600
24	KNR 2-02 d.2.1 0603-01 kalk. własna	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa. Wsp. do Rx3. p=(2,30+2,20)x2x1,00=9,00m ² 9,00	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
25	KNR 2-02 d.2.1 0603-02 kalk. własna	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa. Wsp. do Rx3. p=9,00m ² 9,00	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
26	KNR 4-01 d.2.1 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III v=[9,60m ³ -(2,30x2,60x0,30+2,30x2,20x1,00)]=2,75m ³ 2,75	m ³ m ³	 2.750	
				RAZEM	2.750
27	KNR 4-01 d.2.1 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III. Wsp. do Rx3 v=(9,60-2,75)m ³ =6,85m ³ 6,85	m ³ m ³	 6.850	
				RAZEM	6.850
28	KNR 4-01 d.2.1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km. krotność 15 6,85	m ³ m ³	 6.850	
				RAZEM	6.850
29	KNR 4-01 d.2.1 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapien- nej pustakami ceramicznymi 188x498x238 p+w, klasa 15 MPa Zmienić rodzaj materiału. p=2,20x2,50-1,00x2,00=3,50m ² 3,50	m ² m ²	 3.500	
				RAZEM	3.500
30	KNR 2-02 d.2.1 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. 1,50	m m	 1.500	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 4-01	Drzwi D2 EI60.	m ²	RAZEM	1.500
d.2.1	0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł.	m ²	2.000	
	kalk. własna	Wsp. do Rx2 2,00		RAZEM	2.000
32	KNR 4-01	Dopłata za ościeżnice stalową drzwi D2 EI60.	szt		
d.2.1	kalk. własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 4-01	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z ceg-	m ²		
d.2.1	0711-02	ły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.).	m ²	7.000	
		p=3,50x2=7,00m2 7,00		RAZEM	7.000
34	KNR 4-01	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym	m		
d.2.1	0707-05	na stykach murów z ościeżnic.,opask.,listwami i cokolik.podłóg.	m	5.000	
		l=5,00m 5,00		RAZEM	5.000
35	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścia-	m ²		
d.2.1	2009-02	nach na podłożu z tynku	m ²	7.000	
		7,00		RAZEM	7.000
36	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścia-	m ²		
d.2.1	2009-07	nach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²	7.000	
		7,00		RAZEM	7.000
37	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży	m ²		
d.2.1	1505-03	gipsowych z gruntowaniem	m ²	7.000	
		7,00		RAZEM	7.000
38	KNR 2-02	Szyb windowy.	m ³		
d.2.1	0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie	m ³	2.900	
	kalk. własna	deskowane.		RAZEM	2.900
		Wsp. do Rx3 v=0,25x0,25x15,40x3=2,90m3 2,90			
39	KNR 2-02	Szyb windowy.	m ³		
d.2.1	0208-07	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 6m stos.desk.obw.do przekr.do 6.	m ³	1.300	
	analogia	v=0,25x0,34x15,40=1,30m3 1,30		RAZEM	1.300
40	KNR 2-02	Szyb windowy.	m ³		
d.2.1	0211-05	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murow.dwustronnie deskowane szer.przewią-	m ³	1.440	
		zek do 0.4m.		RAZEM	1.440
		rygle v1=1,70x0,25x0,25x4=0,43m3, przekrycie v2=2,30x2,20x0,20=1,01m3 v=(0,43+1,01)m3=1,44m3 1,44			
41	KNR 2-02	Szyb windowy.	m ³		
d.2.1	0212-11	Wierce monolityczne na ścianach wewn.	m ³	2.500	
	analogia	v1=(2,15x2+2,20)x0,25x0,25x4=1,70m3, v2=(2,15+2,20)x2x0,35x,25=0,80m3 v=(1,70+0,80)m3=2,50m3 2,50		RAZEM	2.500
42	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie średni-	t		
d.2.1	0290-01	ca 6mm.	t	0.160	
	kalk. własna	Wsp. do Rx3.		RAZEM	0.160
		q=0,160t 0,16			
43	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane.	t		
d.2.1	0290-02	Pręty średnicy 8-12mm. Wsp. do Rx1,50.	t	0.605	
	kalk. własna	q=0,605t 0,605		RAZEM	0.605
44	KNR 4-01	Szyb windowy.	m ³		
d.2.1	0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemento-	m ³	5.000	
	analogia	wo-wapiennej pustakami ceramicznymi akustycznymi. Wsp. do Rx3.		RAZEM	5.000
		Wymiary pustaka 25x37,5. Zmienić rodzaj pustaka.			
		v=(1,70+1,80x2+0,40)x0,25x0,25x15,00=5,00m3 5,00			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 4-01	Szyb windowy.	m ²		
d.2.1	0201-06	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych p=1,00x2,30x4=9,20m ² 9,20	m ²	9.200	
				RAZEM	9.200
46	KNR 4-01	Szyb windowy.	m ³		
d.2.1	0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego. Wsp. do Rx3.	m ³	1.840	
	kalk. własna	v=1,00x2,30x0,20x4=1,84m ³ 1,84			
				RAZEM	1.840
47	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane.	t		
d.2.1	0290-02	wsp. do Rx3.	t	0.045	
	kalk. własna	q=0,045t 0,045			
				RAZEM	0.045
48	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej.	m		
d.2.1	0336-06	l=(1,80x6+1,60x2)=14,00m 14,00	m	14.000	
				RAZEM	14.000
49		Dostawa stali kształtowej.	t		
d.2.1	kalk. własna	q=0,460t 0,460	t	0.460	
				RAZEM	0.460
50	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego.	m ³		
d.2.1	0203-07	wsp. do Rx3.	m ³	0.300	
	kalk. własna	v=1,60x0,15x0,40x3=0,30m ³ 0,30			
				RAZEM	0.300
51	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek. Wsp. do Rx3.	m		
d.2.1	0703-03	l=1,20x3x2=7,20m 7,20	m	7.200	
	kalk. własna				
				RAZEM	7.200
52	KNR 4-01	Powlekanie siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową.	m ²		
d.2.1	0704-01	Wsp. do Rx3.	m ²	1.450	
	kalk. własna	p=1,20x0,40x3=1,45m ² 1,45			
				RAZEM	1.450
53	KNR 4-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł.	m		
d.2.1	0705-04	l=(1,70x6+1,50x2)m=13,20m 13,20	m	13.200	
				RAZEM	13.200
54	KNR 4-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 50 cm na murach z cegieł.	m		
d.2.1	0705-06	l=1,20x3=3,60m 3,60	m	3.600	
				RAZEM	3.600
55	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłą kratówką. Zmienić rodzaj materiału. Wsp. do Rx2.	m ³		
d.2.1	0304-01	Cegła kratówka o wymiarach 0,25x0,12x0,22 v=0,70x2,20x0,38x4=2,34m ³ 2,34	m ³	2.340	
	analogia				
				RAZEM	2.340
56	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej. Cegła kratówka - zmienić rodzaj materiału.	m ²		
d.2.1	0303-02	Cegła kratówka o wymiarach 0,25x0,12x0,22 p=(2,20+2,00)x2,40=10,08m ³ 10,08	m ²	10.080	
	analogia				
				RAZEM	10.080
57	KNR 4-01	Szyb windowy	m ²		
d.2.1	0711-02	Tynk wewnętrzny zwykły kat. III.	m ²	74.400	
	kalk. własna	p=(1,70+1,80)x2x12,00-1,20x2,00x4=74,40m ² 74,40			
				RAZEM	74.400
58	KNR 4-01	Szyb windowy	m ²		
d.2.1	0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych.	m ²	74.400	
		p=74,40m ² 74,40			
				RAZEM	74.400
59	KNR 4-01	Piwnica ściany.	m ²		
d.2.1	0711-02	Tynki wewnętrzne z zaprawy c-w.	m ²	15.600	
	analogia	piwnica p=(2,00+2,20+2,30)x2,40=15,60m ² 15,60			
				RAZEM	15.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60 d.2.1	KNR 4-01 0708-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm. lp + llp l=5,00x2=10,00m 10,00	m m	 10.000	 10.000
61 d.2.1	KNR 4-01 0708-02	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm. l=(11,00x2+5,00)=27,00m 27,00	m m	 27.000	 27.000
62 d.2.1	KNR 4-01 0708-03	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm. l=(2,20x2+1,20)x3=16,80m 16,80	m m	 16.800	 16.800
				RAZEM	16.800
Ścianki działowe g-k. Zabudowy kanałów wentylacyjnych.					
63 d.2.2	KNR 2-02 2010-11	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne dwuwarstwowe 25-02; rozstaw słupków 20 cm. Ścianka systemowa REI 120. Płyty g-k p.poż p=3,20x4,00x3=36,00m2 36,00	m ² m ²	 36.000	 36.000
64 d.2.2	KNR 2-02 0613-06 kalk. własna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho. Wsp. do Rx3 Wełna mineralna gr. 10cm, rozwiązania systemowego q min. = 30kg/m3. p=36,00m2 36,00	m ² m ²	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
65 d.2.2	KNR 2-02 2010-09	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne dwuwarstwowe 25-02; rozstaw słupków 40 cm. Ścianka działowa systemowa EI 30. Płyty g-k p.poż. lp p=5,50x2,60=14,30m2 14,30	m ² m ²	 14.300	 14.300
				RAZEM	14.300
66 d.2.2	KNR 2-02 0613-06 kalk. własna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho. Wsp. do Rx3. Wełna mineralna gr. 10cm, Rozwiązania systemowego q min. = 30kg/m3. p=14,30m2 14,30	m ² m ²	 14.300	 14.300
				RAZEM	14.300
67 d.2.2	KNR 2-02 2004-05 analogia	Kanały wentylacyjne. Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyn.jedno-warstw.55-01. p=12,00x(0,30+0,30x3)=21,60m2 21,60	m ² m ²	 21.600	 21.600
				RAZEM	21.600
Gładzie gipsowe.					
68 d.2.3	KNR 2-02 0815-02	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z płyt gips. ścianki rei 120 p1=36,00m2 ścianki ei30 p2=14,30x2=28,60m2 p=(36,00+28,30)m2=64,30m2 64,30	m ² m ²	 64.300	 64.300
				RAZEM	64.300
69 d.2.3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku. piwnica p1=15,60m2 ościeża p2=(0,15x10,00+0,25x27,00+0,40x16,80)m2=15,00m2 p=(15,60+15,00)m2=30,60m2 30,60	m ² m ²	 30.600	 30.600
				RAZEM	30.600
70 d.2.3	kalk. własna	Dopłata za listwę dylatacyjną ścian. Wszystkie nakłady. l=(2,20x2+1,20)x4=22,40m 22,40	m m	 22.400	 22.400
				RAZEM	22.400
Gładzie istniejących powierzchni i roboty malarskie.					
71 d.2.4	KNR 4-01 1202-09	Sufity. Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 p=100,00m2 100,00	m ² m ²	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
72 d.2.4	KNR 0-23 2611-03 analogia	Dwukrotne gruntowanie tynku emulsją głęboko penetrującą. Zmienić rodzaj emulsji. p=100,00m2 100,00	m ² m ²	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73 d.2.4	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 100,00	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
74 d.2.4	KNR 2-02 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 100,00	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
75 d.2.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem 100,00	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
76 d.2.4	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie 100,00	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
77 d.2.4	KNR 4-01 1202-09	Ściany. Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2. piwnica i pokoje biurowe p1=(13,00x4+(4,00x3,20)x2x4,00x3=224,80m2 p2=korytarze=6,00x4,00x4=96,00m2 p=(224,80+96,00)m2=320,80m2 320,80	m ² m ²	 320.800	
				RAZEM	320.800
78 d.2.4	KNR 0-23 2611-03 analogia	Dwukrotne gruntowanie tynku emulsją głęboko penetrującą. Zmienić rodzaj emulsji. p=tynki=320,80m2 320,80	m ² m ²	 320.800	
				RAZEM	320.800
79 d.2.4	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku. p=tynki=320,80m2 320,80	m ² m ²	 320.800	
				RAZEM	320.800
80 d.2.4	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 320,80	m ² m ²	 320.800	
				RAZEM	320.800
81 d.2.4	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem. ścianki działowe, ościeża p1=(30,60+64,30)m2=94,90m2 p2=tynki=320,80m2 p=(94,90+320,80)m2=415,70m2 415,70	m ² m ²	 415.700	
				RAZEM	415.700
82 d.2.4	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie p2=415,70m2 415,70	m ² m ²	 415.700	
				RAZEM	415.700
83 d.2.4	KNR 2-02 1505-01	Szyb windy Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania. p=74,40m2 74,40	m ² m ²	 74.400	
				RAZEM	74.400
84 d.2.4	KNR 2-02 1505-02	Szyb windy. Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie. p=74,40m2 74,40	m ² m ²	 74.400	
				RAZEM	74.400
85 d.2.4	KNR 4-01 0419-02 analogia	Wykonanie rusztowania w szybie. n=4szt 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
Posadzki					
86 d.2.5	KNR 4-01 0804-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o pow.do 0.25 m2 w jednym miejscu 10	miejsc. miejsc.	 10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87 d.2.5	KNR 4-01 0809-05 analogia	Piwnice Uzupełnienie posadzki o pow.do 5 m2 w jednym miejscu na zapr.cem.z gresowych 30x30 cm. Zmienić rodzaj płytek. $p1 = \text{podszybie} = (\text{ściany} + \text{posadzka}) = (1,70 + 1,80) \times 2 \times 1,00 + 1,70 \times 1,80 = 10,06 \text{m}^2$ $p2 = \text{uzupełnienie płytek na posadzce} = 6,00 \text{m}^2$ $P = (10,06 + 6,00) \text{m}^2 = 16,06 \text{m}^2$ 16,06	m ² m ²	 16.060	 16.060
88 d.2.5	kalk. własna	Kondygnacje nadziemne. Wejścia do wind. Posadzka z płytek gr. 2cm, z granitu polerowanego. Wszystkie nakłady. $p = (0,25 + 0,40) \times 1,20 \times 3 = 2,34 \text{m}^2$ 2,34	m ² m ²	 2.340	 2.340
89 d.2.5	kalk. własna	Dopłata za listwę dylatacyjną posadzkową. Wszystkie nakłady. $l = 1,20 \times 4 = 4,80 \text{m}$ 4,80	m m	 4.800	 4.800
90 d.2.5	KNR 2-02 1115-02 kalk. własna	Warstwy wygładzające z masy gr.1-3mm pod wykładziny podłogę z wykładziny dywanowej. Wsp. do Rx3. $p = 13,00 \times 3 = 39,00 \text{m}^2$ 39,00	m ² m ²	 39.000	 39.000
91 d.2.5	KNR 2-02 1112-02 analogia	Posadzki z wykładzin dywanowe typu hotelowego. Zmienić rodzaj wykładziny. Usunąć z nakładów pastę. $p = 13,00 \times 3 = 39,00 \text{m}^2$ 39,00	m ² m ²	 39.000	 39.000
92 d.2.5	kalk. własna	Listwy przyściennie dywanowe. Wszystkie nakłady. $l = 39,00 \times 1,30 = 50,70 \text{m}$ 50,70	m m	 50.700	 50.700
Stolarka drzwiowa					
93 d.2.6	kalk. własna	Montaż ościeżnic regulowanych drzwi wewnętrznych - D1. Szerokość ściany 16cm. Wszystkie nakłady. $n = 3 \text{kpl}$ 3	kpl kpl	 3.000	 3.000
94 d.2.6	kalk. własna	Montaż korony + listew pionowych ościeżnic regulowanych drzwi wewnętrznych - D1. Wszystkie nakłady. $n = 3 \times 2 = 6 \text{kpl}$ 6	kpl kpl	 6.000	 6.000
95 d.2.6	kalk. własna	Montaż ościeżnicy i akcesoriów. Przyjęto do kalkulacji $R = 8 \text{r-g/ kpl}$. $n = 3 \text{ kpl}$ 3	kpl kpl	 3.000	 3.000
96 d.2.6	kalk. własna	Drzwi D1 Montaż skrzydła + kpl. okuć. Wszystkie nakłady. H skrzydła = 220cm 3	kpl kpl	 3.000	 3.000
97 d.2.6	kalk. własna	Drzwi D2 EI60. Dostawa i montaż. Montaż skrzydła + kpl. okuć. Wszystkie nakłady. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
Winda.					
98 d.2.7	kalk. własna	Dostawa i montaż windy. Instalacja oświetleniowa, gniazd wtyczkowych szybu i podszybia. Drabinka podszybia. Wszystkie nakłady. $n = 1 \text{ kpl}$ 1	kpl kpl	 1.000	 1.000