

PRZEDMIAR ROBÓT- CPV 45262800-9

NAZWA INWESTYCJI : ETAP I - WYMIANA DŹWIGU OSOBOWEGO -BUDYNEK BIUROWO-USŁU-
GOWY
ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN AL.WOJSKA POLSKIEGO 63
INWESTOR : MIEJSKI ZAKŁAD OBSŁUGI GOSPODARCZEJ ZAKŁAD BUDŻETOWY
ADRES INWESTORA : 71-504 SZCZECIN ul. CZESŁAWA 9
WYKONAWCA ROBÓT : IWONA TRZASKA-PROJEKTOWANIE
ADRES WYKONAWCY : 71-374 SZCZECIN ul.MAJOWA 23 A
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Irena Grabowska nr upr.; 193/Sz/88
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2009r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2009r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Roboty rozbiórkowe				
1	KNR 4-04 1006-03	Zdjęcie skrzydeł drzwiowych	szt.		
d.1	analogia	<szyb dźwigu>6	szt.	6,00	
		<maszynownia>1	szt.	1,00	
		<wejście na dach>1	szt.	1,00	
		<ścianka murowana -korytarz parter>1	szt.	1,00	
				RAZEM	9,00
2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic o pow.do 2 m2	szt.		
d.1		poz.1-poz.3	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1		<maszynownia>1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych - schody zewn do maszynowni	m ³		
d.1		1,1*[0,52*0,16+0,26*0,16]	m ³	0,14	
				RAZEM	0,14
5	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych- fundament żelbetowy pod silnik w maszynowni	m ³		
d.1		1,47*0,85*0,45	m ³	0,56	
				RAZEM	0,56
6	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej w obrebie wnęki wejściowej w piwnicy	m ²		
d.1		<wnęka wejściowa w piwnicy>0,5*[1,33+0,90]*0,80	m ²	0,89	
				RAZEM	0,89
7	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m ²		
d.1		<parter-wnęka wejściowa+ cz. korytarza>0,5*[1,33+0,9]*0,80+1,73*2,0	m ²	4,35	
				RAZEM	4,35
8	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1		<I p-wnęka wejściowa>0,5*[1,33+0,9]*0,80	m ²	0,89	
		<II p-wnęka wejściowa>0,5*[1,30+0,9]*0,80	m ²	0,88	
		<III p-wnęka wejściowa>0,5*[1,33+0,9]*0,80	m ²	0,89	
		<IV p-wnęka wejściowa>0,5*[1,33+0,9]*0,80	m ²	0,89	
				RAZEM	3,55
9	KNR 4-01 0211-03	Skucie betonu przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach	m ²		
d.1		<parter-wnęka wejściowa>0,5*[1,33+0,9]*0,80	m ²	0,89	
		<I p-wnęka wejściowa>0,5*[1,33+0,9]*0,80	m ²	0,89	
		<II p-wnęka wejściowa>0,5*[1,30+0,9]*0,80	m ²	0,88	
		<III p-wnęka wejściowa>0,5*[1,33+0,9]*0,80	m ²	0,89	
		<IV p-wnęka wejściowa>0,5*[1,33+0,9]*0,80	m ²	0,89	
				RAZEM	4,44

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ściany z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1		<parter>[1,73*3,3-0,9*2,0]*0,29	m ³	1,13	
				RAZEM	1,13
11	KNR 4-01 0427-06	Rozebranie ścianek działowych lekkich wraz z drzwiami	m ²		
d.1		<piwnica>1,70*2,88	m ²	4,90	
		<parter-oddzielenie restauracji od korytarza>1,73*3,30	m ²	5,71	
				RAZEM	10,61
12	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obicia ścianki z blachy	m ²		
d.1		<parter-oddzielenie restauracji od korytarza>1,73*3,30	m ²	5,71	
				RAZEM	5,71
13	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek- ściana wnęki wejściowej w piwnicy	m ²		
d.1		<ściana wnęki wejściowej w piwnicy>2*1,60*0,6	m ²	1,92	
				RAZEM	1,92
14	KNR 4-01 0427-07	Rozebranie boazerii	m ²		
d.1		<parter-wnęka wejściowa>2*1,60*0,8	m ²	2,56	
				RAZEM	2,56
15	KNR 4-01 0427-07	Rozebranie desek szer.40cm	m ²		
d.1		<llp-wnęka wejściowa>2*[2,28+2,15]*0,5*0,4	m ²	1,77	
				RAZEM	1,77
16	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach szybu i korytarza piwnic	m ²		
d.1		<szyb>2*[1,25+1,615]*1,1+[1,16+1,595]*2*22,11	m ²	128,13	
		<korytarz piwnic-powyżej glazury>2*[7,60+1,70]*[2,70-1,50]	m ²	22,32	
				RAZEM	150,45
17	KNR 4-01 0702-06	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na podbiciu wejścia do szybu w piwnicy	m		
d.1		<podbicie wejścia do szybu>0,5*[1,33+0,9]*5	m	5,58	
				RAZEM	5,58
18	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach o pow.odbicia ponad 5 m2- sufit korytarza piwnic	m ²		
d.1		15,60	m ²	15,60	
				RAZEM	15,60

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNR 4-01 1304-03 analogia	Wycięcie w istniejącym pod stropem maszynowni katowni-ku półki o szer. 5 cm nad otworem drzwiowym= kolizja	m		
		1,0	m	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.1	KNR 4-01 0354-01	Wykucie z muru belek stalowych- demontaż belki z I 120 umieszczonego pod stropodachem maszynowni	m		
		3,17	m	3,17	
				RAZEM	3,17
21 d.1	KNR 4-04 1101-02 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem na odl. do 1 km wraz z opłatą na wysypisku za składowanie i utylizację gruzu	m ³		
		<blacha>7,87*0,008+poz.12*0,006		0,10	
		<okna i drzwi, parapety>[poz.1*2,0+5,37+38,96]*0,04+17,07*0,35*0,02		2,61	
		<cegły>poz.37*0,15*0,12+0,3*0,15*0,15+20,4*0,15+poz.11		13,95	
		<beton>3,98+0,92+poz.4		5,04	
		<płytki>24,08*0,03		0,72	
		<stropy podwieszane>17,89*0,02		0,36	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		<wsp. spulchniający>poz.21A*1,3	m ³	22,78	
				29,61	
				RAZEM	29,61
22 d.1	KNR 4-04 1101-05 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km- dopłata za dalsze 14km wraz z opłatą na wysypisku za składowanie i utylizację gruzu Krotność = 14 poz.21	m ³		
			m ³	29,61	
				RAZEM	29,61
2 Izolacja pozioma ścian szybu					
23 d.2	KNR BC-02 0101-01	Izolacja pozioma ścian szybu windowego w poziomie posadzki piwnic-przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej; mur o grubości 1 ceg. 2*[1,79+1,615]	m		
			m	6,81	
				RAZEM	6,81
3 Naprawa zawilgoconych ścian wewnątrz pomieszczeń piwnicznych					
24 d.3	KNR BC-02 0128-01	Neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym ESCO-FLUAT-dwukrotna	m ²		
		<wnęka wejścia w piwnicy>2,08*0,6*2	m ²	2,50	
		<podbicie wejścia do szybu-piwnica>0,5*[1,33+0,9]*5*0,60	m ²	3,35	
		<korytarz piwnic-powyżej glazury>2*[7,60+1,70]*[2,70-1,50]	m ²	22,32	
		<strop korytarza piwnic>15,60	m ²	15,60	
				RAZEM	43,77
25 d.3	KNR 4-01 0619-03 analogia	Oczyszczenie powierzchni ścian z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		poz.24	m ²	43,77	
				RAZEM	43,77

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.3	KNR BC-02 0121-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie nowych tynków renowacyjnych - wykonanie obrzutki cementowej z dodatkiem Asoplast MZ poz.24	m ²		
			m ²	43,77	
				RAZEM	43,77
27 d.3	KNR BC-02 0122-03 analogia	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane ręcznie - dwuwarstwowe THERMOPAL GP 11 + THERMOPAL SR 44 lub SR 22, gr. tynku 0,5 + 1,5 cm poz.24	m ²		
			m ²	43,77	
				RAZEM	43,77
4 Nowe nadproża					
28 d.4	KNR 4- 01 0346- 03 parter	Wykucie gniazd o głębok. do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
	Ip	2	gniazd.	2,00	
	IIp	2	gniazd.	2,00	
	IIIp	2	gniazd.	2,00	
	VIp	2	gniazd.	2,00	
				RAZEM	10,00
29 d.4	KNR 4- 01 0333- 09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla osadzenia belek stalowych <maszynownia>2 <wejscie na dach>2	szt.		
			szt.	2,00	
			szt.	2,00	
				RAZEM	4,00
30 d.4	KNR 4- 01 0313- 02 parter	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek -ze stemplowaniem	m ³		
	Ip	<I PE 100>1,40*0,20*0,20	m ³	0,06	
	IIp	<I PE 100>1,40*0,20*0,20	m ³	0,06	
	IIIp	<I PE 100>1,40*0,20*0,20	m ³	0,06	
	IVp	<I PE 100>1,40*0,20*0,20	m ³	0,06	
		<wejscie na dach I PE 100>1,40*0,25*0,20	m ³	0,07	
		<maszynownia 2C50>1,40*0,25*0,12	m ³	0,04	
				RAZEM	0,41
31 d.4	KNR 4- 01 0206- 01 analogia parter	Poduszki betonowe gr.5cm z betonu B-15 - oparcie dla belek stalowych nadprożowych	szt.		
	Ip	<I PE100>2	szt.	2,00	
	IIp	<I PE 100>2	szt.	2,00	
	IIIp	<I PE 100>2	szt.	2,00	
	IVp	<I PE 100>2	szt.	2,00	
		<wejscie na dach I PE 100>2	szt.	2,00	
		<maszynownia 2C50>2	szt.	2,00	
				RAZEM	14,00
32 d.4	KNR 4- 01 0317- 05 parter	wciągnięcie i ułożenie belek stalowych I PE 100	m		
	Ip	<I PE100>1,40	m	1,40	
		<I PE 100>1,40	m	1,40	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	IIp	<I PE 100>1,40	m	1,40	
	IIIp	<I PE 100>1,40	m	1,40	
	IVp	<I PE 100>1,40	m	1,40	
		<wejście na dach I PE 100>1,40*2	m	2,80	
				RAZEM	9,80
33 d.4	KNR 4-01 0317-05	wciągnięcie i ułożenie belek stalowych C 50	m		
		<maszynownia 2C50>2*1,40	m	2,80	
				RAZEM	2,80
34 d.4	KNR 4-06 0101-01	Wiercenie otworów o śr.do 16 mm w środnikach belek stalowych	szt.		
		<nadproże wyjścia na dach I PE100>2*2	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
35 d.4	KNR 4-06 0112-01	Skręcanie połączeń śrubami M12	szt.		
		<nadproże wyjścia na dach I PE100>2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
36 d.4	KNR 2-02 0123-05	Okładanie (szpaldowanie) belek cegłami gr.1/4ceg.	m ²		
	parter	<I PE100>1,4*0,1	m ²	0,14	
	Ip	<I PE 100>1,40*0,1	m ²	0,14	
	IIp	<I PE 100>1,40*0,1	m ²	0,14	
	IIIp	<I PE 100>1,40*0,1	m ²	0,14	
	IVp	<I PE 100>1,40*0,1	m ²	0,14	
		<wejście na dach I PE 100>1,40*2*0,1	m ²	0,28	
				RAZEM	0,98
5 Roboty murowe i betonowe					
37 d.5	KNR 4-01 0339-04	Powiększenie otworów drzwiowych w szybie w ścianach z cegieł o gr. 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
	analogia	<wejście na każdej kondygn.powiekszenie o 14cm>[2,05+1,04]*5	m	15,45	
				RAZEM	15,45
38 d.5	KNR 4-01 0339-04	Powiększenie otworów drzwiowych w maszynowni i w wejściu na dach w ścianach z cegieł o gr. 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
	analogia	<wejście na dach o 14cm>[1,86+0,70]*1	m	2,56	
		<wejście do maszynowni>[1,86+0,80]*1	m	2,66	
				RAZEM	5,22
39 d.5	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg.	m ²		
	parter	<parter-wydzielenie restauracjiod hollu>1,73*3,30-1,0*2,0	m ²	3,71	
				RAZEM	3,71
40 d.5	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabr. L19	m		
	parter	<parter-wydzielenie restauracjiod hollu>1*1,50	m	1,50	
				RAZEM	1,50
6 Podłóża i posadzki					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - zasypianie podszybia podsypką żwirowo-piaskową < podszybie>1,25*1,615*0,70	m ³ m ³	 1,41	
				RAZEM	1,41
42	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z betonu C16/20 (B20) < podszybie>1,25*1,615*0,20	m ³ m ³	 0,40	
				RAZEM	0,40
43	KNR BC-02 0302-05	Izolacje przeciwwilgociowe i uszczelniające z jednoskładnikowej, sztywnej zaprawy AQUAFIN 1K o gr. warstwy 2,5mm -na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wody ciśnieniowej zalegającej z wywinieciem na ściany na wysokość 50cm <posadzka podszybia>1,25*1,615 <wywiniecie na ściany- szyb od wewn.>0,5*[1,25+1,615]*2 <wywiniecie na ściany- szyb od zewn.>0,5*[1,79+1,155+2*0,6]	m ² m ² m ²	 2,02 2,87 2,07	
				RAZEM	6,96
44	KNR 2-02 0205-01	Płyty żelbetowe podszybia gr. 20 cm z B25 (C20/25) < płyta podszybia>1,25*1,615*0,2	m ³ m ³	 0,40	
				RAZEM	0,40
45	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich I o śr. 10 mm- siatki o oczkach 10cm z pręta fi 10mm 2*20*0,395	kg kg	 15,80	
				RAZEM	15,80
46	KNR 0-12 1118-04 analogia	Posadzki z płytek lastrykowych układanych na klej - piwnica płytki nowe <wnęka wejścia piwnica>0,5*[1,33+0,9]*0,8 <uzupełnienie po zdemontowanej sciance>0,20*1,70	m ² m ² m ²	 0,89 0,34	
				RAZEM	1,23
47	KNR 0-12 1119-01 analogia	Cokoliki, z płytek lastrykowych o wysokości cokolika równej 10 cm- płytki nowe <wnęka wejścia piwnica>2*0,8 <uzupełnienie po zdemontowanej sciance>2*0,20	m m m	 1,60 0,40	
				RAZEM	2,00
48	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko <parter- wnęka wejściowa+ cz. korytarza>0,5*[1,33+1,04]*0,80+1,73*2,0 <I p- wnęka wejściowa>0,5*[1,33+1,04]*0,80 <II p- wnęka wejściowa>0,5*[1,30+1,04]*0,80 <III p- wnęka wejściowa>0,5*[1,33+1,04]*0,80 <IV p- wnęka wejściowa>0,5*[1,33+1,04]*0,80 <maszynownia- nadszybie>7,80	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4,41 0,95 0,94 0,95 0,95 7,80	
				RAZEM	16,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.6	KNR 0-12 1118-04 analogia	Posadzki z płytek terakotowych układanych na klej <parter- wnęka wejściowa+ cz. korytarza>0,5*[1,33+1,04]*0,80+1,73*2,0 <maszynownia- nadszybie>7,80	m ² m ² m ²	 4,41 7,80	
				RAZEM	12,21
50 d.6	KNR 0-12 1119-01 analogia	Cokoliki, z płytek o wysokości cokolika równej 10 cm <posadzki rozebrane-parter>2*0,8+1,73-0,9+2*2,0-1,33 <maszynownia- nadszybie>2*[2,755+2,87]-0,8	m m m	 5,10 10,45	
				RAZEM	15,55
51 d.6	KNR 2-02 1115-06	Gruntowanie podłoża pod wykładziny podłogowe z PCV poz.53	m ² m ²	 3,79	
				RAZEM	3,79
52 d.6	NNRNB 202 1130-01	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² poz.53	m ² m ²	 3,79	
				RAZEM	3,79
53 d.6	KNR 4-01 0818-01 analogia	Uzupełnienie posadzki o pow.do 1.0 m ² w jednym miejscu z wykładziny PCV <Ip- wnęka wejściowa>0,5*[1,33+1,04]*0,80 <IIp- wnęka wejściowa>0,5*[1,30+1,04]*0,80 <IIIp- wnęka wejściowa>0,5*[1,33+1,04]*0,80 <IVp- wnęka wejściowa>0,5*[1,33+1,04]*0,80	m ² m ² m ² m ²	 0,95 0,94 0,95 0,95	
				RAZEM	3,79
54 d.6	KNR 4-01 0818-04 analogia	Uzupełnienie listew przyściennych PCW o dług.do 1.0 m w jednym miejscu 6,4	m m	 6,40	
				RAZEM	6,40
7 Stolarka drzwiowa					
55 d.7	KNR 2-02 1015-04	Montaż drzwi wraz z ościeżnicą o odporności ogniowej EI30 wyposażonych w samozamykacz- ścianka na parterze <ścianka -parter>0,90*2,0	m ² m ²	 1,80	
				RAZEM	1,80
56 d.7	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie <wyjście na dach>0,8*1,80 <maszynownia>0,8*1,80	szt. szt. szt.	 1,44 1,44	
				RAZEM	2,88
57 d.7	KNR 2-02 1015-04	Montaż drzwi drewnianych zewnętrznych malowanych w kolorze szarym wyposażonych w zamek patentowy poz.56	m ² m ²	 2,88	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,88
8 Roboty wykończeniowe					
58 d.8	KNR 4-01 0205-06 analogia	Uzupełnienie -poszerzenie istn. stopni schodowych betonowych- wyjście na dach	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
59 d.8	KNR 2-05 0208-04 Cena wyrobu	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg- belka montażowa w maszynowni	t		
		<belka montażowa pod stropodachem -I 160PE>3,17*15,8*1,02*1,018/1000	t	0,05	
				RAZEM	0,05
60 d.8	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wew.kat.III z zapr.cem.-wap. na ścianach i słupach na podłożu z cegły (do 2m2 w 1 miej.) - ściany i sklepienia wnek wejścia do szybu	m ²		
		<parter- wneka wejścia>0,80*[0,5*[2,24+2,15]*2+0,5*[1,33+1,04]]	m ²	4,46	
		<lp- wneka wejścia>0,80*[0,5*[2,25+2,15]*2+0,5*[1,33+1,04]]	m ²	4,47	
		<llp- wneka wejścia>0,80*[0,5*[2,28+2,15]*2+0,5*[1,30+1,04]]	m ²	4,48	
		<lllp- wneka wejścia>0,80*[0,5*[2,28+2,15]*2+0,5*[1,33+1,04]]	m ²	4,49	
		<lvp- wneka wejścia>0,80*[0,5*[2,20+2,15]*2+0,5*[1,33+1,04]]	m ²	4,43	
				RAZEM	22,33
61 d.8	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wew.kat.III z zapr.cem.-wap. na ścianach i słupach na podłożu z cegły (do 5m2 w 1 miej.) - ściany wejścia na dach i maszynowni	m ²		
		<wejście na dach>2,10*[1,65+2,55+0,15*2+2,80+0,5+2,50]	m ²	21,63	
		<maszynownia>2,05*[2,755+2,87]*2	m ²	23,06	
				RAZEM	44,69
62 d.8	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły na ścianach- szyb	m ²		
		<szyb>2*[1,25+1,615]*1,1+[1,16+1,595]*2*22,11	m ²	128,13	
				RAZEM	128,13
63 d.8	KNR 4-01 0711-20	Uzupełnienie tynku zwykłego wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na stropach na podłożu z betonu (do 2m2 w 1 miej.)- strop szybu	m ²		
		<strop szybu>1,16*1,595	m ²	1,85	
				RAZEM	1,85
64 d.8	KNR 4-01 0711-21 analogia	Uzupełnienie tynku zwykłego wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na stropach na podłożu z betonu (ponad 5m2 w 1 miej.)- strop wyjścia na dach oraz maszynowni	m ²		
		<wyjście na dach>6,20	m ²	6,20	
		<nadszybie-maszynownia>7,80	m ²	7,80	
				RAZEM	14,00
65 d.8	KNR 0-23 2612-08 analogia	Osadzenie narożników stalowych podtynkowych w narożnikach wnek	m		
		<piwnica>2*2,24	m	4,48	
		<parter>2*2,24	m	4,48	
		<lp>2*2,25	m	4,50	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<IIP>2*2,28 <IIIP>2*2,27 <IVp>2*2,20	m m m	4,56 4,54 4,40	
				RAZEM	26,96
66 d.8	KNR 2-02 2006-01	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na zaprawie- płyta GKB-parter [1,73*3,30-0,9*2,0]*2	m ² m ²	 7,82	
				RAZEM	7,82
67 d.8	KNNR 2 1402-04 analogia	Malowanie farbą emulsyjną wewn. ścian i podbicia wnek wejść do szybu w kolorze pomarańczu poz.60	m ² m ²	 22,33	
				RAZEM	22,33
68 d.8	KNNR 2 1402-04 analogia	Malowanie farbą emulsyjną wewn. ścian i sufitów <piwnica>poz.24 <ściany szybu parter-IVp >poz.62 <ściany maszynowni i wejścia na dach>poz.61 <stropy>poz.63+poz.64 <ścianka g-k-parter>poz.66	m ² m ² m ² m ² m ²	 43,77 128,13 44,69 15,85 7,82	
				RAZEM	240,26
69 d.8	KNR 2-02 1611-04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 10 m 1	kol. kol.	 1,00	
				RAZEM	1,00
70 d.8	kalk. własna	Montaż i demontaż pomostów roboczych w szybie do wykonania nadproży, robót tynkarskich i malarskich 5	kpl. kpl.	 5,00	
				RAZEM	5,00
71 d.8		Czas pracy rusztowań grupy 1			
9 Elewacja					
72 d.9	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły- remont tynków zewnętrznych wyjścia na dach <wyjście na dach>2,20*[3,09+3,30+2,10+2,60+1,0]	m ² m ²	 26,60	
				RAZEM	26,60
73 d.9	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych wypełnionych siatką w ścianach maszynowni 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
10 Roboty na dachu					
74 d.10	KNR K-01 0105-08	Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw- naprawa żelbetowego okapu maszynowni [0,08+0,10*2]*[3,41+3,30]*2	m ² m ²	 3,76	
				RAZEM	3,76
75 d.10	KNR K-01 0103-04	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu gr. ponad 3 mm przez frezowanie poz.74	m ² m ²	 3,76	
				RAZEM	3,76

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76 d.10	KNR K-01 0104-01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie elementów stalowych - pręty stalowe do śr. 12 mm < przyjęto 0,2m zbrojenia na 1m2 napraw>0,2*poz.74	m m	0,75	
				RAZEM	0,75
77 d.10	KNR K-01 0109-02	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - zabezpieczenie antykorozyjne odrdzewionych prętów o śr. 12 mm powłoką cementowo-polimerową /gr. powłoki 1 mm/- zaprawa PCC ASOCRET-KS/HB < przyjęto 0,2m zbrojenia na 1m2 napraw>0,2*poz.74	m m	0,75	
				RAZEM	0,75
78 d.10	KNR K-01 0108-06	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szczepnej- zaprawa PCC ASOCRET-KS/HB <okap>poz.74	m ² m ²	3,76	
				RAZEM	3,76
79 d.10	KNR K-01 0106-05 analogia	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową warstwa gr. 5-40 mm- zaprawa PCC ASOCRET-FM40V poz.78	dm ³ dm ³	3,76	
				RAZEM	3,76
80 d.10	KNR-W 4-01 0518-03 analogia	Drobne naprawy istniejącego pokrycia z papy wraz z oczyszczeniem 12,6	m ² m ²	12,60	
				RAZEM	12,60
81 d.10	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia <wokół ścian zewn. maszynowni i w miejscu usuniętych schodów>0,60*[4,60+3,50]*2	m ² m ²	9,72	
				RAZEM	9,72
82 d.10	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm z blachy cynkowo-tytanowej <cokół przy maszynowni>0,25*[3,61+3,50]*2	m ² m ²	3,56	
				RAZEM	3,56
83 d.10	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy cynkowo-tytanowej <obróbki zadaszzenia wyjścia na dach>0,4*[3,09+3,30+2,10+2,60+1,0] <obróbka okapu maszynowni>0,40*[3,80+3,70]*2	m ² m ² m ²	4,84 6,00	
				RAZEM	10,84
84 d.10	KNR 2-02 0509-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm- z blachy cynkowo-tytanowej <maszynownia>3,60 <wyjście na dach>2,10	m m m	3,60 2,10	
				RAZEM	5,70

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85 d.10	KNR 2-02 0511-02	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm- z blachy cynkowo-tytano- wej <maszynownia>2,70 <wyjście na dach>2,20	m m m	 2,70 2,20	
				RAZEM	4,90
86 d.10	KNR 2-02 0702-09	Ułożenie blachy ryflowanej -zabezpieczenie papy przy wyj- ściu na dach 0,95*0,80	m ² m ²	 0,76	
				RAZEM	0,76
87 d.10	kalk. własna	Pomost o konstrukcji stalowej nierdzewnej wyniesiony 10- 15 cm ponad pokrycie z papy z wypełnieniem z systemo- wych krat ażurowych nierdzewnych mocowany do dachu na kotwy samouszczelniające 0,60*[4,11+9,56+2,04]	m ² m ²	 9,43	
				RAZEM	9,43
88 d.10	kalk. własna	Balustrada pomostu wys. 110 cm ze stali nierdzewnej 8,40+0,6	m m	 9,00	
				RAZEM	9,00
11 Dźwig					
89 d.11	cena za- kładowa	Demontaż istniejącego dźwigu elektrycznego o udźwigu 320 kG, 4-osobowego typu ZREMB Warszawa wraz z pocięciem na złom i wywozem 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
90 d.11	cena za- kładowa	Dostawa i montaż dźwigu elektrycznego, osobowego o udź- wigu 450 kg/6 osób, 5-przystankowego, wys. podnoszenia 15,54 m 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
12 Klimatyzator					
91 d.12	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 3	m m	 3,00	
				RAZEM	3,00
92 d.12	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż be- tonowe - YDYp 3x1,5mm ² 3	m m	 3,00	
				RAZEM	3,00
93 d.12	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik małogabarytowy w rozdzielnicach - S 301 10A 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
94 d.12	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążal- ności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
95 d.12	KNR 7- 24 0130- 01 analo- gia	Dostawa i montaż klimatyzatora o mocy 2 kW 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
96 d.12	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		

KSIĄŻKA OBMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
97 d.12	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	po- miar po- miar	1,00	
				RAZEM	1,00