

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I MODERNIZACJA KLINIKI ORTOPEDII I TRAUMATOLOGII
W BUD. E W CSK MSWiA W WARSZAWIE
ADRES INWESTYCJI : UL. WOŁOSKA 137; WARSZAWA; dz. ewidenc. Nr 8/7 obręb 46505-8.0116
INWESTOR : CENTRALNY SZPITAL KLINICZNY MSWiA W WARSZAWIE
ADRES INWESTORA : UL. WOŁOSKA 137; 02-507 WARSZAWA
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA - ROB. REMONTOWE
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2018

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : IV kw 2018

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

INWESTOR :

grudzień 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
remont i modernizacja bloku operacyjnego na IV p. Szpitala MSWiA w Warszawie					
1	45100000-8	DZIAŁ I - Roboty związane z przygotowaniem terenu pod budowę			
2	45111200-0	ROB. W ZAKR.PRZYGOT. TERENU POD BUDOWĘ			
2.1		roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	demontaż drzwi z ościeżnicami z wyniesieniem	m ²		
d.2.1	0354-05	<IVp.>{1.1*2.0*[9+3]+1.2*2.0*[3+2]+0.9*2.0*[25+12]+0.7*2.0+0.8*2.0*[4+1]+1.5*2.0*3}+{1.1*2.0*4+1.3*2.0+1.0*2.0*2+0.9*2.0*4+0.7*2.0}	m ²	147.40	
				RAZEM	147.40
2	KNR 4-01	demontaż okien wraz z wykuciem ościeżnic	m ²		
d.2.1	0354-05	<Oz1>0.76*1.92 <Oz2>0.8*1.92*4 <Oz3>0.82*1.92*39 <Oz4>0.82*1.44 <Oz5>1.1*1.92 <Oz6>1.67*1.92*28 <Oz7>1.67*1.5*3 <Oz8>1.74*1.92 <Oz9>2.2*1.92*2 <Oz10>2.54*1.92*3 <Oz11>1.7*1.92 <Oz12>0.84*1.92 <Oz13>0.88*2.81	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1.46 6.14 61.40 1.18 2.11 89.78 7.52 3.34 8.45 14.63 3.26 1.61 2.47	
				RAZEM	203.35
3	KNNR 7	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm - demontaż	m ²		
d.2.1	0702-02 z.o.3.4.	<kom>77.1+11.2+31.7 <s.oper.1>36.2+8.4+7.0+3.3+4.0+11.4 <s.oper.2>23.0+2.9+3.4+28.4 <obud>[0.5+0.65]*[6.1*2+2.96+2.97+6.02+3.0+3.23+5.95]	m ² m ² m ² m ²	120.00 70.30 57.70 41.78	
				RAZEM	289.78
4	KNNR-W 3	Rozebranie okładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.2.1	0614-05	<laz>2.0*[1.8*4*18+3.17*2+2.65*2+6.5*2+5.7+4.9*4+5.6*2+2.9*4+1.9+4.2-0.9*27] <fart>1.2*15	m ² m ²	368.28 18.00	
				RAZEM	386.28
5	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek ceramicznych wraz z cokołami	m ²		
d.2.1	0811-07	<IVp/laz/pom.tech>[4.1+3.6+3.5+3.6+3.7+2.8+3.2+6.4+3.4+8.6+14.1+2.9+6.9+2.7+10.6+5.0+3.2+6.7]+[5.72+7.3+3.71]	m ²	115.33	
				RAZEM	115.33
6	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.2.1	0818-05	<IVp.>[28.6+18.8+18.8+28.8+28.3+19.5+2.9+14.1+32.7+11.2+36.2+3.3+8.4+7.0+4.0+11.4+3.9+10.4+31.7+28.4+2.9+23.0+10.6+9.5+9.7+4.7+10.4+36.2+10.9+3.0+20.1+13.3+15.7+17.7+11.7+6.3+77.1]+[88.6+12.9+13.2+3.9+9.2+25.1+15.7+13.22+20.83+24.14+37.9+21.75+2.31]	m ² m ²	919.95	
				RAZEM	919.95
7	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.2.1	0212-01	<całość>0.1*[poz.5+poz.6]	m ³	103.53	
				RAZEM	103.53
8	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2.1	0535-08	<IVp/parap.zewn>0.2*[2.54*2+0.82*14+1.67*14+2.54+1.7+0.82*16+1.67*16]+0.2*[0.8*4+0.82*5+0.84+1.1+0.76+1.67*8]	m ² m ²	21.48	
				RAZEM	21.48
9	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m ²		
d.2.1	0701-05	<śc-tynk>{3.05*[4.16*12+5.5*15+3.51*9+6.1*5+2.95*6+2.5*12+5.5*3+2.74*2+33.52*2+4.55*2+11.85*2+3.68+2.2*4+1.4*8+1.94+3.2*2+2.18+2.5+2.79+1.78+1.82+5.73+3.17+3.8+2.5+3.0]-0.9*2.0*18}*30%	m ² m ²	379.45	
				RAZEM	379.45
10	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników gr.3cm, szer 20cm	m		
d.2.1	0354-12	<IVp/parap>[0.76+0.8*4+0.82*40+1.1+1.67*31+1.74+2.2*2+2.54*3+1.7+0.84]	m	105.93	
				RAZEM	105.93
11	KNR 4-01	Poszerzenie lub wykucie otworu drzwiowego w śc.murowanych o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.2.1	0329-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$\langle \text{IVp} \rangle 2.0 * [0.12 * 0.96 + 0.69 * 0.12 + 0.2 * 0.76 + 0.18 * 0.96 + 0.23 * 0.96 + 0.17 * 0.95 + 0.07 * 0.73 + 0.43 * 0.73 + 0.1 * 0.73 + 0.17 * 1.2 + 0.17 * 0.11 + 0.17 * 0.18 + 0.57 * 0.92 * 2 + 0.13 * 0.57 + 0.35 * 1.16 + 0.35 * 0.96 + 0.36 * 0.96 + 0.17 * 1.16] + 3.14 * [0.13 * 1.17] + [0.14 * 2.0 * 1.36 + 0.19 * 2.0 * 2.0 + 0.17 * 2.0 * 0.96 + 0.14 * 1.55 * 2.0]$	m ³	10.39	
				RAZEM	10.39
12 d.2.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian z cegieł lub bloczków na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		$\langle \text{gr.10} \rangle 0.1 * \{3.14 * [1.74 + 0.33]\} + 0.1 * \{3.14 * [3.65 * 2 + 2.46 + 1.9 + 4.87 + 2.82 + 0.9 + 6.83] - [0.9 * 2.0 * 3 + 0.8 * 2.0 * 2 + 1.2 * 2.0]\} + 0.1 * 0.82 * 2.0 * 4$	m ³	8.71	
		$\langle \text{gr.12} \rangle 0.12 * \{3.14 * [0.83 + 1.98 + 3.5 * 2 + 1.74 + 2.19 + 3.17] - 0.9 * 2.0 * 3\}$	m ³	5.72	
		$\langle \text{gr.14} \rangle 0.14 * \{3.14 * [5.2 + 3.46 + 1.55 + 0.81 + 1.99 + 2.35 + 0.79 + 0.74 + 1.18 + 2.55] - [1.0 * 2.0 * 2 + 1.2 * 1.2]\}$	m ³	8.30	
		$\langle \text{gr.15} \rangle 0.15 * \{3.14 * [1.28 + 1.7 + 0.98 + 1.03 + 1.81 + 0.8 + 0.94 + 2.46]\}$	m ³	5.18	
		$\langle \text{gr.16} \rangle 0.16 * \{3.14 * [3.96 + 2.87 + 1.78 + 2.16 + 1.6 + 0.84 + 1.39 * 2 + 3.12 + 6.6 + 4.97] - 0.9 * 2.0 * 5\}$	m ³	13.97	
		$\langle \text{gr.17} \rangle 0.17 * \{3.14 * [1.33 + 5.73 + 1.83] - [0.9 * 2.0 * 2 + 1.1 * 2.0]\} + 0.17 * \{3.14 * [6.15 + 3.65 + 1.81 + 0.7 + 1.78 + 1.37 + 0.8 + 1.2 + (2.22 + 1.81) * 4 + 6.83 + 2.3 * 3] - [1.1 * 2.0 + 0.9 * 2.0 * 2 + 0.8 * 2.0 * 2 + 1.7 * 3]\}$	m ³	26.62	
		$\langle \text{gr.19} \rangle 0.19 * \{3.14 * [2.0 + 1.89]\}$	m ³	2.32	
		$\langle \text{gr.20} \rangle 0.2 * \{3.14 * 1.32\} + 0.2 * \{3.14 * 1.3\}$	m ³	1.65	
		$\langle \text{gr.22} \rangle 0.22 * \{3.14 * [3.55 + 3.5]\}$	m ³	4.87	
		$\langle \text{gr.29} \rangle 0.29 * \{3.14 * 0.77\}$	m ³	0.70	
		$\langle \text{gr.40} \rangle 0.4 * \{3.14 * 0.67\}$	m ³	0.84	
				RAZEM	78.88
13 d.2.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza i następna warstwa - pod konstr. stalową $\langle \text{dach} \rangle 1.5 * [6.0 * 2 + 7.45 * 2] + 1.2 * [6.9 + 7.25]$	m ² m ²	 57.33	
				RAZEM	57.33
2.2		wywóz gruzu, złomu i odpadów budowlanych			
14 d.2.2	KNR 4-01 0106-04	usunięcie z piętra budynku - gruzu i złomu	m ³		
		$\langle \text{drzwi} \rangle 0.05 * \text{poz.1}$	m ³	7.37	
		$\langle \text{okna} \rangle 0.07 * [65.74 + 121.74 + 19.3]$	m ³	14.47	
		$\langle \text{sufity} \rangle 0.03 * [\text{poz.3}]$	m ³	8.69	
		$\langle \text{płytki} \rangle 0.02 * [\text{poz.4} + \text{poz.5}]$	m ³	10.03	
		$\langle \text{wykł} \rangle 0.01 * \text{poz.6}$	m ³	9.20	
		$\langle \text{podł} \rangle \text{poz.7}$	m ³	103.53	
		$\langle \text{parap zewn} \rangle 0.01 * \text{poz.8}$	m ³	0.21	
		$\langle \text{tynk} \rangle 0.02 * \text{poz.9}$	m ³	7.59	
		$\langle \text{parap} \rangle 0.03 * 0.2 * \text{poz.10}$	m ³	0.64	
		$\langle \text{mur} \rangle \text{poz.11} + \text{poz.12}$	m ³	89.27	
				RAZEM	251.00
15 d.2.2	wycena wy- kon.	Wywiezienie złomu i śmieci budowlanych wraz z utylizacją poz.14	m ³ m ³	 251.00	
				RAZEM	251.00
3	45262500-6	ROBOTY MURARSKIE I MUROWE			
3.1		zamurowania			
16 d.3.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami pełnymi kl.15 $\langle \text{IVp} \rangle 2.0 * [0.22 * 0.97 + 0.17 * 0.8 + 0.17 * 0.96 + 0.16 * 0.98 + 0.14 * 0.95]$	m ³ m ³	 1.60	
				RAZEM	1.60
3.2		parapety wewn.			
17 d.3.2	KNR 2-02 1122-04	parapety z konglomeratu kamiennego gr.3cm, szer. 20cm - wg projektu	m		
		$\langle \text{IVp/parap.wewn} \rangle [0.76 + 0.8 * 4 + 0.82 * 40 + 1.1 + 1.67 * 31 + 1.74 + 2.2 * 2 + 2.54 * 3 + 1.7 + 0.84]$	m	105.93	
				RAZEM	105.93
4	45223100-7	MONTAŻ KONSTRUKCJI METALOWYCH			
4.1		konstrukcja stalowa pod centrale oraz barierki BHP			
18 d.4.1	KNNR 7 0208-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg	t		
		$\langle \text{konstr.stal/wewn} \rangle [5.88 * 2 + 0.7 * 6] * 26.7 < \text{kg/m} > / 1000$		0.43	
		$\langle \text{konstr.stal/wewn} \rangle [5.73 * 2 + 0.7 * 2] * 26.7 < \text{kg/m} > / 1000$		0.69	
		$\langle \text{konstr.stal/wewn} \rangle [5.73 * 2 + 0.7 * 4] * 26.7 < \text{kg/m} > / 1000$		0.38	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				1.50	
		$\langle \text{konstr.stal/zewnR1} \rangle [5.5 * 2 + 0.98 * 5] * 13.4 < \text{kg/m} > / 1000$		0.21	
		$\langle \text{konstr.stal/zewnR2} \rangle [6.4 * 2 + 0.67 * 7] * 13.4 < \text{kg/m} > / 1000$		0.23	
		$\langle \text{konstr.stal/zewnR3} \rangle [6.95 * 2 + 0.98 * 7] * 13.4 < \text{kg/m} > / 1000$		0.28	
		$\langle \text{konstr.stal/zewnR4} \rangle [6.75 * 2 + 0.67 * 7] * 13.4 < \text{kg/m} > / 1000$		0.24	
		$\langle \text{konstr.stal/zewnR5} \rangle [6.95 * 2 + 0.98 * 7] * 13.4 < \text{kg/m} > / 1000$		0.28	
		$\langle \text{konstr.stal/zewnR6} \rangle [5.5 * 2 + 0.98 * 5] * 13.4 < \text{kg/m} > / 1000$		0.21	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				1.45	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<barierki BHP przy centralach wentylacyjnych>[35.0*1.10]*13.4 <kg/m>/1000 C (obliczenia pomocnicze)		0.52 =====	
		poz.A*1.1	t	0.52	
		poz.B*1.1	t	1.65	
		<poz.C>0.52*1.1	t	1.60	
				0.57	
				RAZEM	3.82
19 d.4.1	KNR 13-12 0102-01	Wiercenie otworów o śr.do 5 cm i głębokości do 25 cm	szt.		
		<R1/kotwy>4*2*3	szt.	24.00	
		<R2/kotwy>4*2*3	szt.	24.00	
		<R3/kotwy>4*2*3	szt.	24.00	
		<R4/kotwy>4*2*3	szt.	24.00	
		<R5/kotwy>4*2*3	szt.	24.00	
		<R6/kotwy>4*2*3	szt.	24.00	
		<barierki BHP> 35/0.8*2	szt.	87.50	
				RAZEM	231.50
20 d.4.1	KNR 5-08 0711-04	osadzenie śrub z M12 kl. 8.8. z nakrętkami i podkładkami w gotowych otworach	szt.		
		poz.19	szt.	231.50	
				RAZEM	231.50
21 d.4.1	KNR 13-12 0102-01	Wiercenie otworów o śr.do 5 cm i głębokości do 25 cm	szt.		
		<słupki>6*6*6	szt.	216.00	
				RAZEM	216.00
22 d.4.1	KNR 5-08 0711-04	osadzenie prętów fi 12 wklejanych w gotowych otworach	szt.		
		poz.21	szt.	216.00	
				RAZEM	216.00
23 d.4.1	KNR 13-12 0102-04	Mechaniczne wykucie otworów w dachu	m³		
		<w stropie pod słupki>0.1*3.14*0.15*0.15*6*6	m³	0.25	
				RAZEM	0.25
24 d.4.1	KNR AT-99 0101-01 anal.ind	Montaż kotew wklejanych do montażu konstrukcji stalowej wewnętrznej; wiercenie udarowe	szt.		
		<konstr.stal.wewn>2*6*2*[1+3]	szt.	96.00	
				RAZEM	96.00
4.2	45442200-9	cynkowanie ogniowe - konstrukcja pod centrale			
25 d.4.2	KNR 7-12 0113-01	Czyszczenie strumieniowo ściernie do pierwszego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m²		
		<konstr.stal/zewnR1>[5.5*2+0.98*5]*0.438<m2/m>	m²	6.96	
		<konstr.stal/zewnR2>[6.4*2+0.67*7]*0.438<m2/m>	m²	7.66	
		<konstr.stal/zewnR3>[6.95*2+0.98*7]*0.438<m2/m>	m²	9.09	
		<konstr.stal/zewnR4>[6.75*2+0.67*7]*0.438<m2/m>	m²	7.97	
		<konstr.stal/zewnR5>[6.95*2+0.98*7]*0.438<m2/m>	m²	9.09	
		<konstr.stal/zewnR6>[5.5*2+0.98*5]*0.438<m2/m>	m²	6.96	
				RAZEM	47.73
26 d.4.2	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych	m²		
		poz.25	m²	47.73	
				RAZEM	47.73
27 d.4.2	wyc.wyk.	cynkowanie ogniowe elementów konstrukcji stalowych - wykonanie kompletne	kg		
		<konstr.stal/zewnR1>[5.5*2+0.98*5]*13.4<kg/m>		213.06	
		<konstr.stal/zewnR2>[6.4*2+0.67*7]*13.4<kg/m>		234.37	
		<konstr.stal/zewnR3>[6.95*2+0.98*7]*13.4<kg/m>		278.18	
		<konstr.stal/zewnR4>[6.75*2+0.67*7]*13.4<kg/m>		243.75	
		<konstr.stal/zewnR5>[6.95*2+0.98*7]*13.4<kg/m>		278.18	
		<konstr.stal/zewnR6>[5.5*2+0.98*5]*13.4<kg/m>		213.06	
		<barierki BHP> 35*1.10*13.4 <kg/m>		515.90	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.A*1.1	kg	1976.50	
				2174.15	
				RAZEM	2174.15
4.3		malowanie konstrukcji stalowych wewnętrznych			
28 d.4.3	KNR 7-12 0113-01	Czyszczenie strumieniowo ściernie do pierwszego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m²		
		<konstr.stal/wewn>[5.88*2+0.7*6]*0.7<m>	m²	11.17	
		<konstr.stal/wewn>[5.73*2+0.7*2]*2*0.7<m>	m²	18.00	
		<konstr.stal/wewn>[5.73*2+0.7*4]*0.7<m>	m²	9.98	
		<barierki BHP>35.0*1.10	m²	38.50	
				RAZEM	77.65
29 d.4.3	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych	m²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.28	m ²	77.65	
				RAZEM	77.65
30 d.4.3	KNR 7-12 0217-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania chlorokauczuko- wymi konstrukcji pełnościennych poz.28	m ² m ²	 77.65	
				RAZEM	77.65
31 d.4.3	KNR 7-12 0224-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych poz.30	m ² m ²	 77.65	
				RAZEM	77.65
4.4		roboty towarzyszące montażu konstrukcji stalowych na dachu			
32 d.4.4	KNR-W 2-02 0209-01	Słupy żelbetowe okrągłe o wysokości do 4 m obwód do 1 m - ręczne układanie be- tonu - słupki pod konstrukcją stalową <sl.pod konstr.stal>3.14*0.125*0.125*1.2*6*6	m ³ m ³	 2.12	
				RAZEM	2.12
33 d.4.4	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - uzupełnienie pokrycia dachu pod konstrukcją stalową poz.13	m ² m ²	 57.33	
				RAZEM	57.33
5	45421152-4	INSTALOWANIE ŚCIANEK I OKŁADZ. Z PŁYT G-K			
5.1		ścianki z płyt g-k			
34 d.5.1	KNR AT-43 0106-06	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym <IVp>3.14*[2.02+5.2+1.34+0.57+2.05+5.2+2.48+1.68+1.34+1.22+0.79+0.65+ 3.24+1.2+2.3+1.12+4.48+1.48+3.39+2.3+3.35+6.1+3.59+1.27+2.62+1.08+2.47+ 1.84+3.08+2.03+1.79+0.33+0.63+1.92+1.36]-2.0*[1.16+0.96*7+1.06*3+1.11+ 0.65+1.7*3] <IVp>{3.14*[1.94+2.06+1.33+3.61+2.22+0.39+2.7+1.83+1.58+5.53+1.47+0.8+ 2.01+(3.26+3.46+1.94+0.56+2.43+1.78+1.99+1.01+1.21+1.75+1.81+0.86+0.96+ 1.39+1.04+0.99+2.07+1.33+3.5+0.89+1.89+5.04+0.29+0.17+2.46)+(4.9+3.32+ 2.18+2.41+1.51+1.25)]-[2.0*(1.2+0.96*14+0.75+1.4+1.06*1+1.16+1.7*1)+0.7* 1.9]}+{3.14*2.3*3-2.0*(1.7+1.6*2)}+{3.14*[1.41+2.62+2.32+6.7+6.29+1.96+2.36+ 0.31+3.09+1.55+5.73+1.3+5.73*2+1.3+2.15]-[2.0*(0.96*6+1.16*3)]} -poz.35	m ² m ² m ² m ²	 207.54 382.92 -177.14	
				RAZEM	413.32
35 d.5.1	KNR AT-43 0106-06	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - wierzchnia płyta odporna na uderzenia <IVp>3.14*[2.02+5.2+1.34+0.57+2.05+5.2+2.48+1.68+1.34+1.22+0.79+0.65+ 3.24+1.2+2.3+1.12+4.48+1.48+3.39+2.3+3.35+6.1+3.59+1.27+2.62+1.08+2.47+ 1.84+3.08+2.03+1.79+0.33+0.63+1.92+1.36]-2.0*[1.16+0.96*7+1.06*3+1.11+ 0.65+1.7*3] <IVp>{3.14*[1.94+2.06+1.33+3.61+2.22+0.39+2.7+1.83+1.58+5.53+1.47+0.8+ 2.01+(3.26+3.46+1.94+0.56+2.43+1.78+1.99+1.01+1.21+1.75+1.81+0.86+0.96+ 1.39+1.04+0.99+2.07+1.33+3.5+0.89+1.89+5.04+0.29+0.17+2.46)+(4.9+3.32+ 2.18+2.41+1.51+1.25)]-[2.0*(1.2+0.96*14+0.75+1.4+1.06*1+1.16+1.7*1)+0.7* 1.9]}+{3.14*2.3*3-2.0*(1.7+1.6*2)}+{3.14*[1.41+2.62+2.32+6.7+6.29+1.96+2.36+ 0.31+3.09+1.55+5.73+1.3+5.73*2+1.3+2.15]-[2.0*(0.96*6+1.16*3)]} A (obliczenia pomocnicze) poz.A*30%	m ² m ²	 207.54 382.92 ===== 590.46 177.14	
				RAZEM	177.14
36 d.5.1	KNR AT-43 0110-01	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej metalowej konstrukcji nośnej grubości 50 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (ścianki insta- lacyjne) <IVp>3.14*[0.88+0.9+0.85+1.0+1.33+0.9+1.73] <IVp>3.14*[0.83*2+0.9+2.3]	m ² m ² m ²	 23.83 15.26	
				RAZEM	39.09
37 d.5.1	KNR AT-43 0104-07	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalo- wej, wolnostojącej konstrukcji o gr. 50 mm z pokryciem jednostronnym jednowarst- wowym <IVp>okładz>3.14*[2.16+0.4]	m ² m ²	 8.04	
				RAZEM	8.04
38 d.5.1	KNR AT-43 0119-03	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naswietli <IVp>bud.E>8+18+3 <IVp>bud.Ł>15+1	szt. szt. szt.	 29.00 16.00	
				RAZEM	45.00
5.2		sufity podwieszane			
39 d.5.2	KNR AT-43 0210-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej dwupo- ziomowej z profili CD 60 ; pokrycie jednowarstwowe <IVp>bud.E>[5.18+2.16]+[23.24+33.49+33.05+2.47+2.47+3.82+11.54+13.19+ 23.3]+[3.63+17.81+24.87+13.26+15.92+8.14+9.97+5.16+1.78+11.43+6.74] <IVp>bud.Ł>[11.26+17.73+3.76+9.7+9.73+1.79+6.59+13.51+27.55+8.58+14.53]+ [5.48+4.97]	m ² m ² m ²	 272.62 135.18	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<IVp/bud.E/BL/03/1>[2.55*(1.21+0.1+0.57+1.28+2.79+1.19+1.51)-(0.9*2.0+0.82*1.9+1.67*1.9)+0.19*(0.82+1.67+1.9*2*2)]	m ²	17.44	
		<IVp/bud.E/BL/03>[2.55*(0.52+0.1+1.97)-0.82*1.9*2+0.19*(0.82+1.9*2)*2]	m ²	5.24	
		<IVp/bud.E/BL/02/2>[2.55*(0.52+0.55+0.74)]	m ²	4.62	
		<IVp/bud.E/BL/02/1>[2.55*(0.64+1.79+1.76+0.59+0.22*2+0.16)-0.9*2.0]	m ²	11.92	
		<IVp/bud.E/BL/02>[2.55*(1.42+1.56+0.42+0.59*2)]	m ²	11.68	
		<IVp/bud.E/BL/01>[2.55*(5.25+4.25+0.4*2)-(0.9*2.0+0.86*2.0)]	m ²	22.75	
		<IVp/bud.E/OCH/01>[2.55*(2*27.6+1.84+3.26+0.59+1.0*2)-(1.1*2.0*3+3.25*2.0+1.4*2.0+0.9*2.0*4+1.2*2.0+2.64*2.55+1.09*2.55+1.3*2.0+1.33*2.0)]	m ²	120.10	
		<IVp/bud.E/OCH/01/1>[2.75*(3.59+1.94)-(2.3*2.0+0.9*2.0)]	m ²	8.81	
		<IVp/bud.Ł/OCH/02>[2.75*2.62]	m ²	7.21	
		<IVp/bud.E/OCH/03>[2.55*2*(2.05+2.37)-(0.9*2.0+0.9*0.88)]	m ²	19.95	
		<IVp/bud.E/OCH/04>[3.05*2*(6.1+6.7)-(0.9*2.0+1.1*2.0+2.54*1.9+0.82*1.9+1.67*1.9+0.96*2.0)+0.19*(2.54+0.82+1.67+1.9*2*3)]	m ²	65.72	
		<IVp/bud.E/OCH/05>[3.05*2*(6.1+6.68)-(0.9*2.0+3.05*(4.65+2.48)+0.82*1.9*2+1.67*1.9*2)+0.19*(0.82*2+1.67*2+1.9*2*4)]	m ²	48.78	
		<IVp/bud.E/OCH/06>[2.75*(0.53+1.41+0.74)]	m ²	7.37	
		<IVp/bud.E/OCH/07>[2.75*2*(2.05+1.77)-(0.9*2.0+0.9*0.85)]	m ²	18.45	
		<IVp/bud.E/OCH/08>[3.05*2*(6.11+6.7)-(0.9*2.0+1.1*2.0+0.96*2.0+0.82*1.9*2+1.67*1.9*2)+0.19*(0.82*2+1.67*2+1.9*2*4)]	m ²	66.59	
		<IVp/bud.E/OCH/09>[3.05*2*(6.02+6.7)-(1.4*2.0+0.96*2.0+0.82*1.9*2+1.67*1.9*2)+0.19*(0.82*2+1.67*2+1.9*2*4)]	m ²	67.24	
		<IVp/bud.E/OCH/10>[2.55*(4.57+2.09)-(0.9*2.0+0.96*2.0)]	m ²	13.26	
		<IVp/bud.E/OCH/11>[2.92*(1.99+1.96)-1.67*1.9+0.19*(1.67+1.9*2)]	m ²	9.40	
		<IVp/bud.E/OCH/12>[2.92*1.9-0.82*1.9*2+0.19*(0.82+1.9*2)*2]	m ²	4.19	
		<IVp/bud.E/OCH/13>[3.05*(3.46+1.92)-1.67*1.9+0.19*(1.67+1.9*2)]	m ²	14.28	
		<IVp/bud.E/OCH/14>[3.05*(1.28+2.72)-(0.82*1.9+1.67*1.9)+0.19*(0.82+1.67+1.9*2*2)]	m ²	9.39	
		<IVp/bud.E/OCH/15>[2.55*(1.25+0.79+0.76*4+0.4)]	m ²	13.97	
		<IVp/bud.E/OCH/16>[3.05*(3.26+1.32)-(0.82*1.9+1.67*1.9)+0.19*(0.82+1.67+1.9*2*2)]	m ²	11.16	
		<IVp/bud.E/OCH/17>[3.05*(3.2+5.73+1.32)-(0.82*1.9*2+1.67*1.9*2)+0.19*(0.82*2+1.67*2+1.9*2*4)]	m ²	25.63	
		<IVp/bud.E/OCH/18>[2.75*(2.69+0.59)]	m ²	9.02	
		<IVp/bud.E/OCH/19>[2.75*2.46-1.3*2.0+0.7*(2.0+1.3)+0.12*2.0]	m ²	6.72	
		<IVp/bud.E/OCH/20>[2.75*2*(1.53+1.81)-0.9*2.0*2]	m ²	14.77	
		<IVp/bud.E/OCH/20/1>[2.75*(1.59+1.2+0.3)-0.9*2.0]	m ²	6.70	
		<IVp/bud.E/OCH/21>[3.05*2*(4.49+3.21)-(1.14*2.0+0.82*1.9+1.67*1.9)+0.19*(0.82+1.67+1.9*2*2)]	m ²	41.88	
		<IVp/bud.E/OCH/22>[3.05*2*(3.18+5.62)-(1.1*2.0+0.82*1.9+1.67*1.9)+0.19*(0.82+1.67+1.9*2*2)]	m ²	48.67	
		<IVp/bud.E/OCH/23>[3.05*2*(5.77+5.51)-(0.9*2.0+0.82*1.9+1.67*1.9+2.54*1.9+2.06*3.05)+0.19*(0.82+1.67+2.54+1.9*2*3)]	m ²	54.29	
		<IVp/bud.E/OCH/24>[2.75*(1.94+1.31)-0.9*2.0]	m ²	7.14	
		<IVp/bud.E/OCH/24/1>[2.75*1.89*2]	m ²	10.40	
		<IVp/bud.Ł/OCH/25>[3.05*(2.59+4.43+1.92+0.24+0.82+2.45+0.95+0.87)-(0.9*2.0+0.7*2.0)]	m ²	40.32	
		<IVp/bud.Ł/OCH/25/1>[2.75*(1.74*2+1.08)-0.7*2.0]	m ²	11.14	
		<IVp/bud.Ł/OCH/26>[3.05*(1.09+1.25+0.17+0.42+2.76+4.17+0.52+0.38+0.66+0.72+1.65+0.91)-(0.82*1.9+1.67*1.9)+0.19*(0.82+1.67+1.9*2*2)]	m ²	42.02	
		<IVp/bud.Ł/OCH/27>[2.55*(0.79+0.66+0.52+0.1+1.79)]	m ²	9.84	
		<IVp/bud.Ł/OCH/28>[3.05*(2.25+5.17+0.57*2)-(0.82*1.9+1.67*1.9*2)+0.19*(0.82+1.67*2+1.9*2*3)]	m ²	21.16	
		<IVp/bud.Ł/OCH/29>[3.05*2.61]	m ²	7.96	
		<IVp/bud.Ł/OCH/30>[3.05*(4.06*2+0.4+0.57+0.33)-(0.82*1.9*2+1.67*1.9)+0.19*(0.82*2+1.67+1.9*2*3)]	m ²	25.24	
		<IVp/bud.Ł/OCH/31>[3.05*(4.51+3.33+1.5+0.48)-(1.1*2.0+0.82*1.9+1.67*1.9)+0.19*(0.82+1.67+1.9*2*2)]	m ²	24.94	
		<IVp/bud.Ł/OCH/32>[2.75*(1.87+0.5+0.33)]	m ²	7.43	
		<IVp/bud.Ł/OCH/33>[2.75*(16.51*2+2.3)-(1.4*2.0+1.36*2.0+1.1*2.0*4+0.9*2.0*2+1.3*2.0+1.55*2.75)+0.56*(1.1+2.0*2)*2]	m ²	78.06	
		<IVp/bud.Ł/OCH/34>[2.75*(0.7*2+0.64+1.84)]	m ²	10.67	
		<IVp/bud.Ł/OCH/35>[3.05*(3.24+2.02)-0.8*1.9+0.19*(0.8+1.9*2)]	m ²	15.40	
		<IVp/bud.Ł/OCH/36>[3.05*(3.4+1.66)-(0.78*2.81+1.67*1.5+1.1*2.0)+0.19*(0.78+1.67+1.9*2+2.81*2)]	m ²	10.79	
		<IVp/bud.Ł/OCH/37>[2.75*0.93]	m ²	2.56	
		<IVp/bud.Ł/OCH/38>[3.05*(3.14+6.16+0.57*2+3.53)-(0.8*1.9*2+1.67*1.5*2+1.1*2.0)+0.19*(0.8*2+1.67*2+1.9*2*2+1.5*2*2)+0.56*(1.1+2.0*2)]	m ²	38.74	
		<IVp/bud.Ł/OCH/39>[2.75*(0.44+0.97)]	m ²	3.88	
		<IVp/bud.Ł/OCH/40>[2.75*(0.14+0.65+1.01+0.52)-0.9*2.0+0.17*(0.9+2.0*2)]	m ²	5.41	
		<IVp/bud.Ł/OCH/41>[2.75*(1.16+0.38+0.27+0.34+0.3+0.1+0.26+1.07)-0.9*2.0]	m ²	8.87	
		<IVp/bud.Ł/OCH/41/2>[2.75*1.2]	m ²	3.30	
		<IVp/bud.Ł/OCH/42>[3.05*(2.38+2.0+0.1+1.55+1.18)-0.9*2.0+0.71*(0.9+2.0*2)]	m ²	23.67	
		<IVp/bud.Ł/OCH/43>[3.05*(3.0+4.33+1.99+0.5)-(0.76*1.9+1.1*1.9)+0.25*(0.76+1.1+1.9*2*2)]	m ²	28.78	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<IVp/bud.Ł/OCH/44>[3.05*(1.99+1.47)]	m ²	10.55	
		<IVp/bud.Ł/K/01>[2.75*(4.87+1.03+3.37+6.32+0.21+0.63+0.36)-(1.12*2.0+1.0*2.0+0.9*2.0*2+1.5*2.0)]	m ²	35.33	
				RAZEM	1748.22
6.2		gładzie			
46	KNR 9-03	Przygotowanie podłoża pod gładzie	m ²		
d.6.2	0109-05	poz.47	m ²	448.03	
				RAZEM	448.03
47	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.6.2	2009-02	<tynki>poz.44	m ²	448.03	
				RAZEM	448.03
6.3		okładziny ścian			
48	KNR 2-02	Okładzina ścian na gotowym podłożu, wykładziną heterogeniczną ścienną PCV gr. 0,9mm wzmocnioną siatką z włókna szklanego, wzór - wg projektu	m ²		
d.6.3	1514-01	<na pełnej wysokości>			
		<IVp/bud.E/BL/02/1>[2.55*2*(3.72+3.01+0.22)-0.9*2.0*3]	m ²	30.05	
		<IVp/bud.E/BL/02/2>[2.55*2*(1.75+1.07)-0.9*2.0]	m ²	12.58	
		<IVp/bud.E/BL/03/1>[2.55*2*(5.98+2.43+0.14+1.01+0.4)-(0.9*2.0*3+0.82*1.9+1.67*1.9)+0.19*(0.82+1.67+1.9*2*2)]	m ²	42.58	
		<IVp/bud.E/BL/03/2>[2.55*2*(1.78+1.0)-(0.9*2.0+1.67*1.9)+0.19*(1.67+1.9*2)]	m ²	10.24	
		<IVp/bud.E/BL/04>[2.75*2*(3.03+1.75)-0.9*2.0]	m ²	24.49	
		<IVp/bud.E/BL/22>[2.55*2*(2.4+1.62)-0.9*2.0]	m ²	18.70	
		<IVp/bud.E/OCH/03>[2.55*2*(2.05+2.37)-0.9*2.0]	m ²	20.74	
		<IVp/bud.E/OCH/06>[2.75*2*(2.32+2.23)-0.9*2.0]	m ²	23.23	
		<IVp/bud.E/OCH/07>[2.75*2*(2.06+1.77)-0.9*2.0]	m ²	19.27	
		<IVp/bud.E/OCH/11>[2.92*2*(1.99+1.96)-1.67*1.9+0.19*(1.67+1.9*2)]	m ²	20.93	
		<IVp/bud.E/OCH/12>[2.92*2*(2.29+2.36)-(0.9*2.0+0.82*1.9*2)+0.19*(0.82+1.9*2*2)]	m ²	24.00	
		<IVp/bud.E/OCH/18>[2.75*2*(2.41+2.69)-0.9*2.0]	m ²	26.25	
		<IVp/bud.E/OCH/20>[2.75*2*(1.53+1.81)-0.9*2.0*2]	m ²	14.77	
		<IVp/bud.E/OCH/20/1>[2.75*2*(1.59+1.2)-0.9*2.0]	m ²	13.55	
		<IVp/bud.E/OCH/21>[3.05*2*(4.49+3.21)-(1.14*2.0+0.82*1.9+1.67*1.9)+0.19*(0.82+1.67+1.9*2*2)]	m ²	41.88	
		<IVp/bud.E/OCH/24>[2.75*2*(1.94+1.31)-0.9*2.0*2]	m ²	14.28	
		<IVp/bud.E/OCH/24/1>[2.75*2*(1.89+1.94)-0.9*2.0]	m ²	19.27	
		<IVp/bud.Ł/OCH/29>[3.05*2*(1.84+2.8)-0.9*2.0]	m ²	26.50	
		<IVp/bud.Ł/OCH/32>[2.75*2*(1.87+1.86)-0.9*2.0]	m ²	18.72	
		<IVp/bud.Ł/OCH/37>[2.75*2*(1.64+2.34)-0.9*2.0]	m ²	20.09	
		<IVp/bud.Ł/OCH/39>[2.75*2*(2.48+1.8)-0.9*2.0]	m ²	21.74	
		<IVp/bud.Ł/OCH/40>[2.75*2*(3.23+2.05)-0.9*1.5]	m ²	27.69	
		<IVp/bud.Ł/OCH/41>[2.75*(2.3+0.97+1.16+0.27+1.88+0.34+0.3+1.39)-0.9*2.0*4]	m ²	16.48	
		<IVp/bud.Ł/OCH/41/1>[2.75*2*(1.1+1.2)-0.9*2.0]	m ²	10.85	
		<IVp/bud.Ł/OCH/41/2>[2.75*2*(1.1+1.2)-0.9*2.0]	m ²	10.85	
		<na wys. 1,5m>			
		<IVp/bud.E/BL/01>[1.5*2*(5.25+2.7)-1.5*(0.9+1.4*2)]	m ²	18.30	
		<IVp/bud.E/BL/02>[1.5*2*(2.4+2.84)-0.9*1.5]	m ²	14.37	
		<IVp/bud.E/BL/02/3>[1.5*2*(2.66+1.73)-0.9*1.5*2]	m ²	10.47	
		<IVp/bud.E/BL/03>[1.5*2*(3.46+1.97)-(0.9*1.5*2+0.82*0.6*2)+0.19*0.6*2*2]	m ²	13.06	
		<IVp/bud.E/BL/03/3>[1.5*2*(3.2+3.53)-(0.9*1.5*2+0.82*0.6+1.67*0.6)+0.19*0.6*2*2]	m ²	16.45	
		<IVp/bud.E/BL/14>[1.5*2*(19.76+2.3+2.01)-1.5*(1.4+0.9*4+1.6+1.1+1.7+0.7+0.5+1.1+1.7+2.15+0.9*2+0.95)]	m ²	44.76	
		<IVp/bud.E/BL/16>[1.5*2*(8.3+1.3)-(0.82*0.6*4+1.67*0.6*2+1.0*1.5*2+0.9*1.5)+0.19*0.6*2*6]	m ²	21.85	
		<IVp/budE/BL17>1.5*2*[5.73+2.33]-1.1*1.5*2	m ²	20.88	
		<IVp/budE/BL18>1.5*2*[2.82+2.88]-[1.1*1.5+0.9*1.5]	m ²	14.10	
		<IVp/budE/BL19>1.5*2*[2.96+2.72]-0.9*1.5*2	m ²	14.34	
		<IVp/bud.E/BL/21>[1.5*2*(4.3+4.53+0.35)-(0.9*1.5+1.0*1.5+1.67*0.6*2)+0.19*0.6*2*2]	m ²	23.14	
		<IVp/bud.E/OCH/01>[1.5*2*(27.6+2.3+3.26+2.01)-1.5*(1.5+1.4+1.1*2+1.4+0.9+1.2+2.64+1.09+1.4+0.9+1.33+0.9*3+1.4+0.9*2)]	m ²	72.72	
		<IVp/bud.E/OCH/01/1>[1.5*2*(3.59+4.7)-1.5*(1.5*2+0.9*2)]	m ²	17.67	
		<IVp/bud.E/OCH/13>[1.5*2*(3.46+1.92)-(0.9*2.0+1.67*0.6)+0.19*0.6*2]	m ²	13.57	
		<IVp/bud.E/OCH/19>[1.5*2*(2.46+2.29)-1.5*(1.3+0.75+1.0+1.4)]	m ²	7.58	
		<IVp/bud.Ł/OCH/33>[1.5*2*(16.51+2.3)-1.5*(1.3+1.55+1.1*2+1.4+1.36+1.18+1.16+1.0+1.12+1.4)]	m ²	35.93	
		<IVp/bud.Ł/OCH/35>[1.5*2*(3.24+2.02)-(1.1*1.5+0.8*0.6)+0.19*0.6*2]	m ²	13.88	
				RAZEM	902.80
6.4		ściany metalowe bloku operacyjnego			
49	wyc.prod.	panele z blachy stal. kwasoodpornej ściennie, gr.1mm, szczelne, na gotowej konstrukcji	m ²		
d.6.4		<IVp/budE/BL20>3.14*2*[6.39+5.26]-[0.9*2.0*2+1.1*2.0+1.6*2.0]	m ²	64.16	
		<IVp/budE/BL15>3.14*2*[7.97+6.7+0.62+0.39]-[0.9*2.0+1.0*2.0+1.1*2.0+1.7*2.0+1.67*1.9*2+0.82*1.9+2.54*1.9]+0.19*[1.67*2+0.82+2.54+1.9*2*4]	m ²	80.50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	144.66
6.5		osłona radiologiczna ścian bloku operacyjnego			
50 d.6.5	wyc.produc.	blacha ołowiana gr.1,0mm	m ²		
		<IVp/budE/BL16>3.14*5.73-0.9*2.0	m ²	16.19	
		<IVp/budE/BL20>3.14*[5.73+3.12]-0.9*2.0	m ²	25.99	
		<IVp/budE/BL21>3.14*3.12	m ²	9.80	
		<IVp/budE/BL15>3.14*[1.81+1.3]-0.9*2.0	m ²	7.97	
		<IVp/budE/BL17>3.14*1.81	m ²	5.68	
		<IVp/budE/BL16>3.14*1.3-0.9*2.0	m ²	2.28	
				RAZEM	67.91
51 d.6.5	wyc.produc.	blacha ołowiana gr.0,5mm	m ²		
		<IVp/budE/BL20>3.14*1.55	m ²	4.87	
		<IVp/budE/BL21>3.14*1.55	m ²	4.87	
				RAZEM	9.74
7	45442100-8	(45442100-8) ROBOTY MALARSKIE			
7.1		malowanie pow. wewnętrznych ścian i sufitów			
52 d.7.1	KNR-W 2-02 1510-02	gruntowanie pod malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych	m ²		
		poz.53	m ²	2228.12	
				RAZEM	2228.12
53 d.7.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie ścian farbą silikonową, powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich	m ²		
		poz.45	m ²	1748.22	
		poz.39+poz.40	m ²	443.62	
		<śc.GK>2*[poz.34+poz.35]	m ²	1180.92	
		poz.36	m ²	39.09	
		poz.37	m ²	8.04	
		-poz.48	m ²	-902.80	
		-poz.49	m ²	-144.66	
		-poz.108*0.3	m ²	-144.31	
				RAZEM	2228.12
7.2		malowanie elewacji - ościeża			
54 d.7.2	KNR AT-31 0602-02	Malowanie ościeży okiennych - elewacji farbą akrylową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłoneące	m ²		
		0.2*[0.76+0.8*4+0.82*40+1.1+1.67*31+1.74+2.2*2+2.54*3+1.7+0.84+0.88+1.92*2*81+1.44*2+1.5*2*3+2.81*2]	m ²	87.07	
				RAZEM	87.07
8	45432100-5	KŁADZENIE I WYKŁADANIE PODŁÓG			
8.1		warstwy podposadzkowe			
55 d.8.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr. 0,3 mm szerokiej poziome podposadzkowe - zakład 15cm,	m ²		
		<IVp.>337.36+657.93	m ²	995.29	
				RAZEM	995.29
56 d.8.1	KNR 2 0602-03	Izolacje poziome z płyt styropianowych gr. 5cm, układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m ²		
		poz.55	m ²	995.29	
				RAZEM	995.29
57 d.8.1	NNRNKB 202 1127-02 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 5 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		poz.56	m ²	995.29	
				RAZEM	995.29
58 d.8.1	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje	m ²		
		poz.59+poz.60+poz.61	m ²	995.29	
				RAZEM	995.29
8.2		posadzki z wykładzin PCV			
59 d.8.2	KNR-W 2-02 1124-01	Posadzka z wykładziny PCV, w płytkach gr.2mm, klejona	m ²		
		<IVp>[15.16+15.53]+[39.0+30.65]	m ²	100.34	
				RAZEM	100.34
60 d.8.2	KNR-W 2-02 1124-01	Posadzka z wykładziny elastycznej PCV antypoślizg., gr.2mm, klejona	m ²		
		<IVp>[3.96+4.42+3.48+5.53+2.51+1.82+11.85+1.94+3.67+5.05+2.9+3.72+3.55+4.01+1.32*2]+[5.23+11.11+6.16+4.47+6.31+1.49+9.86+1.78]	m ²	107.46	
				RAZEM	107.46
61 d.8.2	KNR-W 2-02 1124-01	Posadzka z wykładziny PCV, w rolce gr.2,5mm, klejona	m ²		
		<IVp>657.93+337.36	m ²	995.29	
		-poz.59	m ²	-100.34	
		-poz.60	m ²	-107.46	
				RAZEM	787.49

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.8.2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		poz.61	m ²	787.49	
				RAZEM	787.49
63 d.8.2	KNR-W 2-02 1124-06	dodatek - wywiniecie wykładziny z tworzyw sztucznych na ścianę	m		
		[poz.59+poz.60+poz.61-(12.15+6.31+1.49+9.86+1.78+4.48+4.47+52.38+10.57+11.11+5.23+57.78+57.78+84.53+3.96+4.42+3.48+3.63+6.79+5.53+2.51+1.82+11.85+1.94+3.67+5.05+2.9+38.18+3.72+3.55+5.14+1.01+1.32*2)]*1.2	m	676.30	
				RAZEM	676.30
64 d.8.2	KNR-W 2-02 1124-06	ćwierćwałek podwyobleniowy 20x20 - listwa przyścienna z tworzywa elastycznego	m		
		poz.63	m	676.30	
				RAZEM	676.30
9 45421100-5 INSTALOWANIE DRZWI I OKIEN					
9.1		okna aluminiowe			
65 d.9.1	KNR 0-19 1024-02	Montaż okien aluminiowych jednodzielnych 76x192 cm, szyba zespolona, wsp. okna U<0,9 W/m2K, rama w kolorze RAL, okucia, klamki z kluczykiem, o pow. do 1.5 m2	m ²		
		<Oz1>0.76*1.92	m ²	1.46	
				RAZEM	1.46
66 d.9.1	KNR 0-19 1024-02	Montaż okien aluminiowych jednodzielnych 80x192 cm, szyba zespolona, wsp. okna U<0,9 W/m2K, rama w kolorze RAL, okucia, klamki z kluczykiem, o pow. do 1.5 m2	m ²		
		<Oz2>0.8*1.92*4	m ²	6.14	
				RAZEM	6.14
67 d.9.1	KNR 0-19 1024-02	Montaż okien aluminiowych jednodzielnych 82x192 cm, szyba zespolona, wsp. okna U<0,9 W/m2K, rama w kolorze RAL, okucia, klamki z kluczykiem, o pow. do 1.5 m2	m ²		
		<Oz3>0.82*1.92*31	m ²	48.81	
				RAZEM	48.81
68 d.9.1	KNR 0-19 1024-02	Montaż okien aluminiowych jednodzielnych 82x192 cm o podwyższonych parametrach antyseptycznych i higienicznych, szyba zespolona, wsp. okna U<0,9 W/m2K, rama w kolorze RAL, okucia, klamki z kluczykiem, o pow. do 1.5 m2	m ²		
		<Oz3>0.82*1.92*8	m ²	12.60	
				RAZEM	12.60
69 d.9.1	KNR 0-19 1024-02	Montaż okien aluminiowych jednodzielnych 82x144 cm, szyba zespolona, wsp. okna U<0,9 W/m2K, rama w kolorze RAL, okucia, klamki z kluczykiem, o pow. do 1.5 m2	m ²		
		<Oz4>0.82*1.44	m ²	1.18	
				RAZEM	1.18
70 d.9.1	KNR 0-19 1024-03	Montaż okien aluminiowych jednodzielnych 110x192 cm, szyba zespolona, wsp. okna U<0,9 W/m2K, rama w kolorze RAL, okucia, klamki z kluczykiem, o pow. do 2.0 m2	m ²		
		<Oz5>1.1*1.92	m ²	2.11	
				RAZEM	2.11
71 d.9.1	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych dwudzielnych 167x192 cm, szyba zespolona, wsp. okna U<0,9 W/m2K, rama w kolorze RAL, okucia, klamki z kluczykiem, o pow. ponad 3.0 m2	m ²		
		<Oz6>1.67*1.92*22	m ²	70.54	
				RAZEM	70.54
72 d.9.1	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych dwudzielnych 167x192 cm o podwyższonych parametrach antyseptycznych i higienicznych, szyba zespolona, wsp. okna U<0,9 W/m2K, rama w kolorze RAL, okucia, klamki z kluczykiem, o pow. ponad 3.0 m2	m ²		
		<Oz6>1.67*1.92*6	m ²	19.24	
				RAZEM	19.24
73 d.9.1	KNR 0-19 1024-04	Montaż okien aluminiowych dwudzielnych 167x150 cm, szyba zespolona, wsp. okna U<0,9 W/m2K, rama w kolorze RAL, okucia, klamki z kluczykiem, o pow. do 3.0 m2	m ²		
		<Oz7>1.67*1.5*3	m ²	7.52	
				RAZEM	7.52
74 d.9.1	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych dwudzielnych 174x192 cm o podwyższonych parametrach antyseptycznych i higienicznych, szyba zespolona, wsp. okna U<0,9 W/m2K, rama w kolorze RAL, okucia, klamki z kluczykiem, o pow. ponad 3.0 m2	m ²		
		<Oz8>1.74*1.92	m ²	3.34	
				RAZEM	3.34
75 d.9.1	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych jednodzielnych 220x192 cm, szyba zespolona, wsp. okna U<0,9 W/m2K, rama w kolorze RAL, okucia, klamki z kluczykiem, o pow. ponad 3.0 m2	m ²		
		<Oz9>2.2*1.92*2	m ²	8.45	
				RAZEM	8.45
76 d.9.1	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych trójdzielnych 254x192 cm, szyba zespolona, wsp. okna U<0,9 W/m2K, rama w kolorze RAL, okucia, klamki z kluczykiem, o pow. ponad 3.0 m2	m ²		
		<Oz10>2.54*1.92*3	m ²	14.63	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14.63
77 d.9.1	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych trójdzielnych 170x192 cm, szyba zespolona, wsp. okna U<0,9 W/m2K, rama w kolorze RAL, okucia, klamki z kluczykiem, o pow. ponad 3.0 m2 <Oz11>1.7*1.92	m ² m ²	 3.26	
				RAZEM	3.26
78 d.9.1	KNR 0-19 1024-03	Montaż okien aluminiowych jednodzielnych 84x192 cm, szyba zespolona, wsp. okna U<0,9 W/m2K, rama w kolorze RAL, okucia, klamki z kluczykiem, o pow. do 2.0 m2 <Oz12>0.84*1.92	m ² m ²	 1.61	
				RAZEM	1.61
79 d.9.1	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi balkonowych aluminiowych jednoskrzydłowych 88x281 cm, wsp. okna U<0,9 W/m2K, szyba zespolona, rama w kolorze RAL, okucia, klamki z kluczykiem <Oz13>0.88*2.81	m ² m ²	 2.47	
				RAZEM	2.47
9.2		drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe			
80 d.9.2	wyc. prod. anal.ind	drzwi wewn, 1-skrz., 90x200cm, pełne, laminat, izol. akust., zamek, klamki, ościeżnica - dostawa i montaż <D1>1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
81 d.9.2	wyc. prod. anal.ind	drzwi wewn, 1-skrz., 90x200cm, pełne, laminat poliestrowy biały, podł.do kontroli dostępu, izol. akust., zamek, pochwyt ze stali nierdzewnej, ościeżnica - dostawa i montaż <D2>17	szt szt	 17.00	
				RAZEM	17.00
82 d.9.2	wyc. prod. anal.ind	drzwi wewn, 1-skrz., 90x200cm, pełne, laminat poliestrowy biały, tuleje wentyl., podł.do kontroli dostępu, izol. akust., zamek, klamki, ościeżnica - dostawa i montaż <D3>16	szt szt	 16.00	
				RAZEM	16.00
83 d.9.2	wyc. prod. anal.ind	drzwi wewn, 1-skrz., 100x200cm, pełne, laminat poliestrowy biały, osłony przeciwuderzeniowe, podł.do kontroli dostępu, izol. akust., zamek, klamki, ościeżnica - dostawa i montaż <D4>1 <D5>3	szt szt szt	 1.00 3.00	
				RAZEM	4.00
84 d.9.2	wyc. prod. anal.ind	drzwi wewn, 1-skrz., 100x200cm, pełne, laminat poliestrowy biały, osłony przeciwuderzeniowe, podł.do kontroli dostępu, izol. akust., zamek, klamki, ościeżnica - dostawa i montaż <D6>10	szt szt	 10.00	
				RAZEM	10.00
85 d.9.2	wyc. prod. anal.ind	drzwi wewn, 1-skrz., 90x200cm, EI30, pełne, laminat poliestrowy biały, podł.do kontroli dostępu, izol. akust., zamek, klamki, ościeżnica - dostawa i montaż <D7>4	szt szt	 4.00	
				RAZEM	4.00
86 d.9.2	wyc. prod. anal.ind	drzwi 1-skrz. przesuwnych "90" pełne, laminat poliestrowy biały, osłony przeciwuderzeniowe, podł. do kontroli dostępu, system SSP, izol. akust., ościeżnica - dostawa i montaż <D8>2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
87 d.9.2	wyc. prod. anal.ind	drzwi 1-skrz. przesuwnych "100" pełne, laminat poliestrowy biały, osłony przeciwuderzeniowe, podł. do kontroli dostępu, system SSP, izol. akust., ościeżnica - dostawa i montaż <D9>1 <D10>2	szt szt szt	 1.00 2.00	
				RAZEM	3.00
88 d.9.2	wyc. prod. anal.ind	drzwi 1-skrz. przesuwnych "110" pełne+okno, laminat poliestrowy biały, osłony przeciwuderzeniowe, podł. do kontroli dostępu, system SSP, izol. akust., ościeżnica, otw. autom. - dostawa i montaż <D11>3	szt szt	 3.00	
				RAZEM	3.00
89 d.9.2	wyc. prod. anal.ind	drzwi 1-skrz. "110" pełne, laminat poliestrowy biały, osłony przeciwuderzeniowe, podł. do kontroli dostępu, izol. akust., ościeżnica - dostawa i montaż <D12>1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
90 d.9.2	wyc. prod. anal.ind	drzwi 1-skrz. przesuwnych "130" pełne, laminat poliestrowy biały, osłony przeciwuderzeniowe, podł. do kontroli dostępu, system SSP, izol. akust., ościeżnica, otw. autom. - dostawa i montaż <D13>1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
91 d.9.2	wyc. prod. anal.ind	drzwi 1-skrz. przesuwnych "130" pełne, laminat poliestrowy biały, osłony przeciwuderzeniowe, podł. do kontroli dostępu, izol. akust., ościeżnic. - dostawa i montaż <D14>1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92	wyc. prod. d.9.2 anal.ind	drzwi 1-skrz. przesuwnych "140" pełne, laminat poliestrowy biały, osłony przeciwuderzeniowe, podł. do kontroli dostępu, system SSP, izol. akust., ościeżnica, otw. autom. - dostawa i montaż <D15>1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
93	wyc. prod. d.9.2 anal.ind	drzwi 1-skrz. przesuwnych "140" pełne+okno, laminat poliestrowy biały, osłony przeciwuderzeniowe, podł. do kontroli dostępu, izol. akust., ościeżnica, otw. autom. - dostawa i montaż <D16>1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
94	wyc. prod. d.9.2 anal.ind	drzwi 1-skrz. przesuwnych "170" pełne, laminat poliestrowy biały, osłony przeciwuderzeniowe, podł. do kontroli dostępu, system SSP, izol. akust., ościeżnica, otw. autom. - dostawa i montaż <D17>1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
95	wyc. prod. d.9.2 anal.ind	drzwi 1-skrz. przesuwnych "170" pełne, laminat poliestrowy biały, osłony przeciwuderzeniowe, podł. do kontroli dostępu, , system SSP, izol. akust., ościeżnica, otw. autom., ochrona radiologiczna - dostawa i montaż <D18>2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
96	wyc. prod. d.9.2 anal.ind	drzwi 1-skrz. przesuwnych "90" pełne, laminat poliestrowy biały, osłony przeciwuderzeniowe, podł. do kontroli dostępu, , system SSP, izol. akust., ościeżnica, otw. autom., ochrona radiologiczna - dostawa i montaż <D19>3	szt szt	3.00	
				RAZEM	3.00
97	wyc. prod. d.9.2 anal.ind	drzwi 1-skrz. przesuwnych "110" pełne, laminat poliestrowy biały, osłony przeciwuderzeniowe, podł. do kontroli dostępu, , system SSP, izol. akust., ościeżnica, otw. autom., ochrona radiologiczna - dostawa i montaż <D20>2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
9.3		drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe			
98	KNNR 2 d.9.3 1104-02 anal.ind	Montaż: drzwi wewn, 2-skrz. EI30, 160x200cm, przeszklone, szkło bezpieczne, osłony przeciwuderzeniowe, podł. do kontroli dostępu, system SSP, izol. akust., ościeżnica - wg projektu <D21>1.6*2.0*2 <D22>1.6*2.0*3	m ² m ² m ²	6.40 9.60	
				RAZEM	16.00
99	KNNR 2 d.9.3 1104-02 anal.ind	Montaż: drzwi wewn, 2-skrz. EI60, 160x200cm, przeszklone, szkło bezpieczne, osłony przeciwuderzeniowe, podł. do kontroli dostępu, system SSP, izol. akust., ościeżnica - wg projektu <D23>1.6*2.0*2	m ² m ²	6.40	
				RAZEM	6.40
100	KNNR 2 d.9.3 1104-02 anal.ind	Montaż: drzwi wewn, 2-skrz., 160x200cm, przeszklone, szkło bezpieczne, osłony przeciwuderzeniowe, podł. do kontroli dostępu, system SSP, izol. akust., ościeżnica - wg projektu <D24>1.6*2.0	m ² m ²	3.20	
				RAZEM	3.20
101	KNNR 2 d.9.3 1104-02 anal.ind	Montaż: drzwi wewn, 1-skrz., 90x200cm+naświetle boczne 60+200cm, pełne+przeszkłone, laminat poliestrowy, izol. akust., zamek, klamki, ościeżnica - wg projektu <D25>1.5*2.0	m ² m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
102	KNNR 2 d.9.3 1104-02 anal.ind	Montaż: drzwi wewn, 1-skrz. EI60, 70x200cm, przeszklone, szkło bezpieczne, osłony przeciwuderzeniowe, podł. do kontroli dostępu, system SSP, izol. akust., ościeżnica - wg projektu <D26>0.7*2.0	m ² m ²	1.40	
				RAZEM	1.40
9.4		rolety okienne			
103	wyc.produc. d.9.4 anal.ind	rolety okienne wewn. 80x190cm, z prowadnicami <Oz3>17+6	kpl. kpl.	23.00	
				RAZEM	23.00
104	wyc.produc. d.9.4 anal.ind	rolety okienne wewn. 167x150cm, z prowadnicami <Oz7>3	kpl. kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
105	wyc.produc. d.9.4 anal.ind	rolety okienne wewn. 167x190cm, z prowadnicami <Oz6>9	kpl. kpl.	9.00	
				RAZEM	9.00
106	wyc.produc. d.9.4 anal.ind	rolety okienne wewn. 254x190cm, z prowadnicami <Oz10>1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	45421160-3	INSTALOW. WYROBÓW METALOWYCH I WYPOSAŻENIA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10.1		poręcze ochronne, odboje			
107 d.10. 1	wyc. prod. anal.ind	dostawa i montaż - narożnik stalowy nierdzewny, gr.1 mm, L=1,0m, 65x65mm, mocowany na klej <IVp/naroż>[4+4+4+5+4+4]+[3.+4+3+4+4+3+9+4+3+2+2+1+8+3+1+1+2+3+5+2]+[4+5+5+5+2+4+2+3+4+5+2] <IVp-E/naroż>2+2+6 <IVp-L/naroż>6	szt szt szt szt	 133.00 10.00 6.00	
				RAZEM	149.00
108 d.10. 1	wyc. prod. anal.ind	dostawa i montaż - odbojnicza z blachy stalowej nierdzewnej gr.3,0 mm, mocowana na klej <IVp/odb>{[2.26+4.16+6.1+6.14+2.2]+[1.41+6.14+6.09+4.25+2.46]+[2.22+6.09+6.11+4.18+2.23]+[2.23+6.12+6.02+6.13+2.34]+[4.45+5.63+3.16]+[1.15+3.2+5.73+2.9+1.86+0.4]+[4.53+4.06+2.28+2.05]+[2.52+3.33+4.06+1.92]+[5.2+3.4+2.75+1.34-0.8]+[2.61+2.82+2.18+2.6+0.32+0.76+1.32+4.01+4.99]+[2.81+4.92+5.46+4.83+3.42+0.3+2.01+0.58+3.36+3.14+1.02+1.99+2.25+1.17]+[4.18+4.29]+[2.03+2.68+1.01+3.4+3.19+1.91+0.97+1.87+3.42+0.77+1.93]}*2	m m	 481.04	
				RAZEM	481.04
109 d.10. 1	wyc. prod. anal.ind	dostawa i montaż - poręcz z rury fi45mm, na wspornikach stal. mocowanych na kotwy do ściany, pochwyty: rdzeń z profilu Al., okładzina winylowo-akrylowa, zakończenia z rur stal. nierdz. <IVp/OCH/O1/poręcz>2.81+4.92+5.46+4.83+3.42	m m	 21.44	
				RAZEM	21.44
10.2		parapety zewnętrzne			
110 d.10. 2	KNR 2-02 0506-02	parapety zewn. o szerokości 25 cm z blachy stalowej powlekanej w kolorze RAL, gr. 0,7 mm <IVp/parap>[0.76+0.8*4+0.82*40+1.1+1.67*31+1.74+2.2*2+2.54*3+1.7+0.84+0.88]	m m	 106.81	
				RAZEM	106.81

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
remont i modernizacja bloku operacyjnego na IV p. Szpitala MSWiA w Warszawie								
1	45100000-8	DZIAŁ I - Roboty związane z przygotowaniem terenu pod budowę						.

PODSUMOWANIE

DZIAŁ I - Roboty związane z przygotowaniem terenu pod budowę .

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	45111200-0	ROB. W ZAKR.PRZYGOT. TERENU POD BUDOWĘ						
2.1		roboty rozbiórkowe						
1	KNR 4-01	demontaż drzwi z ościeżnicami z wyniesieniem	m ²					
d.2.1	0354-05	przedmiar = 147.40 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m ²	r-g	76.65	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
2	KNR 4-01	demontaż okien wraz z wykuciem ościeżnic	m ²					
d.2.1	0354-05	przedmiar = 203.35 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m ²	r-g	105.74	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
3	KNNR 7 0702-	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineral-	m ²					
d.2.1	02 z.o.3.4.	nnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm - de-						
1*		montaż przedmiar = 289.78 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.09*0.3=0.627 r-g/m ²	r-g	181.69	0.0000	0.00		
2*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym	m-g	2.61	0.0000			0.00
3*		0,5 t 0.03*0.3=0.009 m-g/m ² Środek transportowy (sam.skrzyn. 10 - 15 t)	m-g	3.48	0.0000			0.00
0.04*0.3=0.012 m-g/m ²								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
4	KNNR-W 3	Rozebranie okładziny ściennej z płytek	m ²					
d.2.1	0614-05	przedmiar = 386.28 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/m ²	r-g	533.07	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
5	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek ceramicznych wraz	m ²					
d.2.1	0811-07	z cokołami przedmiar = 115.33 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m ²	r-g	106.10	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
6	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²					
d.2.1	0818-05	przedmiar = 919.95 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	165.59	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
7	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych	m ³					
d.2.1	0212-01	niezbrojonych o grubości do 15 cm przedmiar = 103.53 m ³						
1*		-- R -- robocizna 13.81 r-g/m ³	r-g	1429.75	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
8	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie	m ²					
d.2.1	0535-08	nadającej się do użytku przedmiar = 21.48 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m ²	r-g	6.44	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
9	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cemen-	m ²					
d.2.1	0701-05	towo-wapiennej na ścianach przedmiar = 379.45 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/m ²	r-g	125.22	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
10 d.2.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników gr.3cm, szer 20cm przedmiar = 105.93 m -- R -- robocizna 0.85 r-g/m	m					
1*			r-g	90.04	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
11 d.2.1	KNR 4-01 0329-03	Poszerzenie lub wykucie otworu drzwiowego w śc. murowanych o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 10.39 m ³ -- R -- robocizna 8.63 r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	89.67	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
12 d.2.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian z cegieł lub bloczków na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 78.88 m ³ -- R -- robocizna 7.27 r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	573.46	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
13 d.2.1	KNR 4-01 0519-06	Rozebranie pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza i następna warstwa - pod konstr. stalową przedmiar = 57.33 m ² -- R -- robocizna 0.31+0.05=0.36 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	20.64	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		wywóz gruzu, złomu i odpadów budowlanych						
14	KNR 4-01	usunięcie z piętra budynku - gruzu i złomu	m ³					
d.2.2	0106-04	przedmiar = 251.00 m ³						
1*		-- R -- robocizna 4.54 r-g/m ³	r-g	1139.54	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
15	wycena	Wywiezienie złomu i śmieci budowlanych wraz z	m ³					
d.2.2	wykon.	utylizacją przedmiar = 251.00 m ³						
1*		-- M -- wywóz złomu i śmieci budowlanych wraz z utyli- zacją 1 m ³ /m ³	m ³	251.00	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

wywóz gruzu, złomu i odpadów budowlanych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ROB. W ZAKR.PRZYGOT. TERENU POD BUDOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	45262500-6	ROBOTY MURARSKIE I MUROWE						
3.1		zamurowania						
16 d.3.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami pełnymi kl.15 przedmiar = 1.60 m ³ -- R --	m ³					
1*		robocizna 15.37 r-g/m ³ -- M --	r-g	24.59	0.0000	0.00		
2*		Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 15 372 szt/m ³	szt	595.20	0.0000		0.00	
3*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0.0618 t/m ³	t	0.10	0.0000		0.00	
4*		Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane 0.0345 t/m ³	t	0.06	0.0000		0.00	
5*		Piasek uziarnienie 0-4 mm 0.322 m ³ /m ³	m ³	0.52	0.0000		0.00	
6*		0000 1.5 %(od M) -- S --	%	1.50	0.0000		0.00	
7*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³ 0.45 m-g/m ³	m-g	0.72	0.0000			0.00
8*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.11 m-g/m ³	m-g	3.38	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

				zamurowania
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2		parapety wewn.						
17	KNR 2-02	parapety z konglomeratu kamiennego gr.3cm, szer. 20cm - wg projektu	m					
d.3.2	1122-04	przedmiar = 105.93 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0.6576 r-g/m	r-g	69.66	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		parapety gr.3cm szer.20cm, konglomerat kamienny 1.05 m/m	m	111.23	0.0000		0.00	
3*		wysoko elastyczna zaprawa klejowa 0.52 kg/m	kg	55.08	0.0000		0.00	
4*		0000 1.5 %(od M)	%	1.50	0.0000		0.00	
		-- S --						
5*		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0, 5 t	m-g	0.37	0.0000			0.00
6*		0.0035 m-g/m						
		Środek transportowy (sam.skrzyn. 10 - 15 t) 0.002 m-g/m	m-g	0.21	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

parapety wewn.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ROBOTY MURARSKIE I MUROWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	45223100-7	MONTAŻ KONSTRUKCJI METALOWYCH						
4.1		konstrukcja stalowa pod centrale oraz barierki BHP						
18	KNR 7 0208-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg przedmiar = 3.82 t -- R --	t					
1*		robocizna 180 r-g/t -- M --	r-g	687.60	0.0000	0.00		
2*		Elem.konstr.stalow.różnych dla bud.przem. 1050 kg/t	kg	4011.00	0.0000		0.00	
3*		Tlen sprężony techniczny (w butlach pow. 6 m3) 13 m³/t	m³	49.66	0.0000		0.00	
4*		Acetylen rozpuszczony techniczny 4.3 kg/t	kg	16.43	0.0000		0.00	
5*		Elektrody do spaw.-ER fi 4 mm, dł. 450 mm 422 szt./t	szt.	1612.04	0.0000		0.00	
6*		Farba ftalowa do gruntowania przeciwdzewna, czarna 12.5 dm³/t	dm³	47.75	0.0000		0.00	
7*		0000 4 %(od M) -- S --	%	4.00	0.0000		0.00	
8*		Żuraw samochodowy do 4 t (1) 1.1 m-g/t	m-g	4.20	0.0000			0.00
9*		Środek transportowy (sam.skrzyn. 10 - 15 t) 1.9 m-g/t	m-g	7.26	0.0000			0.00
10*		Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min. (1) 32 m-g/t	m-g	122.24	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
19	KNR 13-12 d.4.1 0102-01	Wiercenie otworów o śr.do 5 cm i głębokości do 25 cm przedmiar = 231.50 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.24*0.3=0.072 r-g/szt. -- S --	r-g	16.67	0.0000	0.00		
2*		Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min. (1) 0.15 m-g/szt.	m-g	34.73	0.0000			0.00
3*		Wiertnice diamentowe w elementach żelbetowych (bez kosztu wiertel) fi do 300 mm 0.25 m-g/szt.	m-g	57.88	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
20	KNR 5-08 d.4.1 0711-04	osadzenie śrub z M12 kl. 8.8. z nakrętkami i podkładkami w gotowych otworach przedmiar = 231.50 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.0099*0.955=0.009455 r-g/szt. -- M --	r-g	2.19	0.0000	0.00		
2*		Śruby stal. zgrubne M 12 dł. do 80mm 1 szt/szt.	szt	231.50	0.0000		0.00	
3*		0000 2.5 %(od M)	%	2.50	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
21	KNR 13-12 d.4.1 0102-01	Wiercenie otworów o śr.do 5 cm i głębokości do 25 cm przedmiar = 216.00 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.24*0.3=0.072 r-g/szt. -- S --	r-g	15.55	0.0000	0.00		
2*		Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min. (1) 0.15 m-g/szt.	m-g	32.40	0.0000			0.00
3*		Wiertnice diamentowe w elementach żelbetowych (bez kosztu wiertel) fi do 300 mm 0.25 m-g/szt.	m-g	54.00	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22 d.4.1	KNR 5-08 0711-04	osadzenie prętów fi 12 wklejanych w gotowych otworach przedmiar = 216.00 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna $0.0099 \times 0.955 = 0.009455$ r-g/szt. -- M --	r-g	2.04	0.0000	0.00		
2*		Pręt stalowy okrągły ocynkowany fi 8 - 14 mm 1.2 kg/szt.	kg	259.20	0.0000		0.00	
3*		klej np. Hilti lub równoważny 0.10 tuba/szt.	tuba	21.60	0.0000		0.00	
4*		0000 2.5 %(od M)	%	2.50	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
23 d.4.1	KNR 13-12 0102-04	Mechaniczne wykucie otworów w dachu przedmiar = 0.25 m ³ -- R --	m ³					
1*		robocizna 29.61 r-g/m ³ -- S --	r-g	7.40	0.0000	0.00		
2*		Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m ³ /min. (1)	m-g	3.83	0.0000			0.00
3*		15.3 m-g/m ³ młot pneumatyczny 30.6 m-g/m ³	m-g	7.65	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
24 d.4.1	KNR AT-99 0101-01 anal.ind	Montaż kotew wklejanych do montażu konstrukcji stalowej wewnętrznej; wiercenie udarowe przedmiar = 96.00 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna $0.278 \times 1 \times 2 = 0.556$ r-g/szt. -- M --	r-g	53.38	0.0000	0.00		
2*		kotwa M16 1 szt./szt.	szt.	96.00	0.0000		0.00	
3*		klej np. Hilti lub równoważny 0.10 tuba/szt.	tuba	9.60	0.0000		0.00	
4*		0000 2 %(od M) -- S --	%	2.00	0.0000		0.00	
5*		Wiertnice diamentowe w elementach żelbetowych (bez kosztu wiertel) fi do 300 mm $0.108 \times 1 \times 2 = 0.216$ m-g/szt.	m-g	20.74	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

konstrukcja stalowa pod centrale oraz barierki BHP

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.2	45442200-9	cynkowanie ogniowe - konstrukcja pod centrale						
25	KNR 7-12	Czyszczenie strumieniowo ściernie do pierwszego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) przedmiar = 47.73 m ²	m ²					
d.4.2	0113-01	-- R --						
1*		robocizna 0.6443 r-g/m ²	r-g	30.75	0.0000	0.00		
2*		-- M --						
2*		piasek kwarcowy o granulacji 0.8-2.0 mm 0.0614 t/m ²	t	2.93	0.0000		0.00	
3*		0000	%	1.00	0.0000		0.00	
		1 %(od M)						
4*		-- S --						
4*		Piaskarka do czyszczenia metali 0.2538 m-g/m ²	m-g	12.11	0.0000			0.00
5*		Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min. (1)	m-g	12.11	0.0000			0.00
6*		0.2538 m-g/m ²						
6*		Ciągnik kołowy 74 kW (100 KM) (1)	m-g	1.00	0.0000			0.00
7*		0.0209 m-g/m ²						
7*		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.95	0.0000			0.00
		0.0199 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
26	KNR 7-12	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych przedmiar = 47.73 m ²	m ²					
d.4.2	0105-01	-- R --						
1*		robocizna 0.042 r-g/m ²	r-g	2.00	0.0000	0.00		
2*		-- M --						
2*		Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach 0.121 dm ³ /m ²	dm ³	5.78	0.0000		0.00	
3*		0000	%	1.00	0.0000		0.00	
		1 %(od M)						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
27	wyc.wyk.	cynkowanie ogniowe elementów konstrukcji stalowych - wykonanie kompletne przedmiar = 2174.15 kg	kg					
d.4.2		-- M --						
1*		cynkowanie ogniowe elementów konstrukcji stalowych - wykonanie kompletne 1 kg/kg	kg	2174.15	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

cynkowanie ogniowe - konstrukcja pod centrale

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.3		malowanie konstrukcji stalowych wewnętrznych						
28 d.4.3	KNR 7-12 0113-01	Czyszczenie strumieniowo ściernie do pierwszego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) przedmiar = 77.65 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.6443 r-g/m ² -- M --	r-g	50.03	0.0000	0.00		
2*		piasek kwarcowy o granulacji 0.8-2.0 mm 0.0614 t/m ²	t	4.77	0.0000		0.00	
3*		0000 1 %(od M) -- S --	%	1.00	0.0000		0.00	
4*		Piaskarka do czyszczenia metali 0.2538 m-g/m ²	m-g	19.71	0.0000			0.00
5*		Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m ³ /min. (1) 0.2538 m-g/m ²	m-g	19.71	0.0000			0.00
6*		Ciągnik kołowy 74 kW (100 KM) (1) 0.0209 m-g/m ²	m-g	1.62	0.0000			0.00
7*		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0199 m-g/m ²	m-g	1.55	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
29 d.4.3	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych przedmiar = 77.65 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.042 r-g/m ² -- M --	r-g	3.26	0.0000	0.00		
2*		Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach 0.121 dm ³ /m ²	dm ³	9.40	0.0000		0.00	
3*		0000 1 %(od M)	%	1.00	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
30 d.4.3	KNR 7-12 0217-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych przedmiar = 77.65 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.0835 r-g/m ² -- M --	r-g	6.48	0.0000	0.00		
2*		Farba ftalowa do gruntowania, czerwona tlenkowa 0.081 dm ³ /m ²	dm ³	6.29	0.0000		0.00	
3*		Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych chlorokauczkowych, ogólnego stosowania 0.0162 dm ³ /m ²	dm ³	1.26	0.0000		0.00	
4*		0000 0.9 %(od M) -- S --	%	0.90	0.0000		0.00	
5*		Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m ³ /min. (1) 0.035 m-g/m ²	m-g	2.72	0.0000			0.00
6*		Ciągnik kołowy 74 kW (100 KM) (1) 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.02	0.0000			0.00
7*		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.02	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
31 d.4.3	KNR 7-12 0224-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych przedmiar = 77.65 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.0835 r-g/m ² -- M --	r-g	6.48	0.0000	0.00		
2*		Emalia chlorokauczkowa, ogólnego stosowania czarna 0.1 dm ³ /m ²	dm ³	7.77	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych chloro- kautczukowych, ogólnego stosowania	dm ³	1.55	0.0000		0.00	
4*		0.02 dm ³ /m ² 0000 0.9 %(od M) -- S --	%	0.90	0.0000		0.00	
5*		Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m ³ /min. (1) 0.035 m-g/m ²	m-g	2.72	0.0000			0.00
6*		Ciągnik kołowy 74 kW (100 KM) (1) 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.02	0.0000			0.00
7*		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.02	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

malowanie konstrukcji stalowych wewnętrznych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.4		roboty towarzyszące montażu konstrukcji stalowych na dachu						
32	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe okrągłe o wysokości do 4 m ob-	m ³					
d.4.4	0209-01	wód do 1 m - ręczne układanie betonu - słupki pod konstrukcję stalową przedmiar = 2.12 m ³ -- R --						
1*		robocizna 58.5 r-g/m ³ -- M --	r-g	124.02	0.0000	0.00		
2*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) 1.02 m ³ /m ³	m ³	2.16	0.0000		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III 0.237 m ³ /m ³	m ³	0.50	0.0000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III 0.293 m ³ /m ³	m ³	0.62	0.0000		0.00	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 5.6 kg/m ³	kg	11.87	0.0000		0.00	
6*		0000 1.5 %(od M) -- S --	%	1.50	0.0000		0.00	
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3.66 m-g/m ³	m-g	7.76	0.0000			0.00
8*		Środek transportowy (sam.skrzyn. 10 - 15 t) 0.27 m-g/m ³	m-g	0.57	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
33	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwar-	m ²					
d.4.4	0504-02	stwowe - uzupełnienie pokrycia dachu pod konstrukcją stalową przedmiar = 57.33 m ² -- R --						
1*		robocizna 0.389 r-g/m ² -- M --	r-g	22.30	0.0000	0.00		
2*		Papa zgrzewalna modyfikowana SBS podkładowa np. Zdunbit PF lub równoważna 1.15 m ² /m ²	m ²	65.93	0.0000		0.00	
3*		Papa zgrzewalna modyfikowana SBS wierzchniego krycia np. Zdunbit WF lub równoważna 1.15 m ² /m ²	m ²	65.93	0.0000		0.00	
4*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.434 kg/m ²	kg	24.88	0.0000		0.00	
5*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m ²	kg	17.20	0.0000		0.00	
6*		0000 1.5 %(od M) -- S --	%	1.50	0.0000		0.00	
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0076 m-g/m ²	m-g	0.44	0.0000			0.00
8*		Środek transportowy (sam.skrzyn. 10 - 15 t) 0.021 m-g/m ²	m-g	1.20	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

roboty towarzyszące montażu konstrukcji stalowych na dachu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

MONTAŻ KONSTRUKCJI METALOWYCH

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	45421152-4	INSTALOWANIE ŚCIANEK I OKŁADZ. Z PŁYT G-K						
5.1		ścianki z płyt g-k						
34	KNR AT-43	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na	m ²					
d.5.1	0106-06	pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym przedmiar = 413.32 m ² -- R --						
1*		robocizna 3.39 r-g/m ² -- M --	r-g	1401.15	0.0000	0.00		
2*		Płyta gipsowo-kartonowa dźwiękoizolacyjna np. RIGIPS PRO Aku typ A lub równoważna 4.12 m ² /m ²	m ²	1702.88	0.0000		0.00	
3*		Profil do konstrukcji ścian działowych UW 100 0.84 m/m ²	m	347.19	0.0000		0.00	
4*		Profil CW 100 do płyt GK 2.08 m/m ²	m	859.71	0.0000		0.00	
5*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych grub. 100 mm 1.05 m ² /m ²	m ²	433.99	0.0000		0.00	
6*		Taśma uszczelniająca piankowa o szerokości 95 mm i dł. 30 m, grub. 3 mm 1.16 m/m ²	m	479.45	0.0000		0.00	
7*		Wkręt do szybkiego montażu TN 3,5 x 25 opak. 1000 szt. 10 szt/m ²	szt	4133.20	0.0000		0.00	
8*		Wkręt do szybkiego montażu TN 3,5 x 35 opak. 1000 szt. 25 szt/m ²	szt	10333.00	0.0000		0.00	
9*		Kolek uniwersalny rozporowy z wkrętem fi 8mm 1.6 szt/m ²	szt	661.31	0.0000		0.00	
10*		Masa szpachlowa 1.05 kg/m ²	kg	433.99	0.0000		0.00	
11*		Taśma spoinowa szklana szer. 50 mm 2.94 m/m ²	m	1215.16	0.0000		0.00	
12*		Masa szpachlowa do wykańczania spoin i powierzchni płyt g-k 0.22 kg/m ²	kg	90.93	0.0000		0.00	
13*		0000 0.5 %(od M) -- S --	%	0.50	0.0000		0.00	
14*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07 m-g/m ²	m-g	28.93	0.0000			0.00
15*		Środek transportowy (sam.skrzyn. 10 - 15 t) 0.052 m-g/m ²	m-g	21.49	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
35	KNR AT-43	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na	m ²					
d.5.1	0106-06	pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - wierzchnia płyta odporna na uderzenia przedmiar = 177.14 m ² -- R --						
1*		robocizna 3.39 r-g/m ² -- M --	r-g	600.50	0.0000	0.00		
2*		Płyta gipsowo-kartonowa dźwiękoizolacyjna - typ A 2.06 m ² /m ²	m ²	364.91	0.0000		0.00	
3*		Płyta gipsowo-kartonowa odporna na uderzenia 1200x2600x12,5 2.06 m ² /m ²	m ²	364.91	0.0000		0.00	
4*		Profil do konstrukcji ścian działowych UW 100 0.84 m/m ²	m	148.80	0.0000		0.00	
5*		profil CW 100 do płyt GK 2.08 m/m ²	m	368.45	0.0000		0.00	
6*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych grub. 100 mm 1.05 m ² /m ²	m ²	186.00	0.0000		0.00	
7*		Taśma uszczelniająca piankowa o szerokości 95 mm i dł. 30 m, grub. 3 mm 1.16 m/m ²	m	205.48	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Wkręt do szybkiego montażu TN 3,5 x 25 10 szt/m ²	szt	1771.40	0.0000		0.00	
9*		Wkręt do szybkiego montażu TN 3,5 x 35 opak. 1000 szt. 25 szt/m ²	szt	4428.50	0.0000		0.00	
10*		Kolek uniwersalny rozporowy z wkrętem fi 8mm 1.6 szt/m ²	szt	283.42	0.0000		0.00	
11*		Masa szpachlowa 1.05 kg/m ²	kg	186.00	0.0000		0.00	
12*		Taśma spoinowa szklana szer. 50 mm 2.94 m/m ²	m	520.79	0.0000		0.00	
13*		Masa szpachlowa do wykańczania spoin i powierzchni płyt g-k 0.22 kg/m ²	kg	38.97	0.0000		0.00	
14*		0000 0.5 %(od M) -- S --	%	0.50	0.0000		0.00	
15*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07 m-g/m ²	m-g	12.40	0.0000			0.00
16*		Środek transportowy (sam.skrzyn. 10 - 15 t) 0.052 m-g/m ²	m-g	9.21	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
36 d.5.1	KNR AT-43 0110-01	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej metalowej konstrukcji nośnej grubości 50 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (ścianki instalacyjne) przedmiar = 39.09 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 4.52 r-g/m ² -- M --	r-g	176.69	0.0000	0.00		
2*		Płyta gipsowo-kartonowa dźwiękoizolacyjna typ A 2.06 m ² /m ²	m ²	80.53	0.0000		0.00	
3*		Płyta gipsowo-kartonowa odporna na uderzenia 1200x2600x12,5 2.06 m ² /m ²	m ²	80.53	0.0000		0.00	
4*		Profil do konstrukcji ścian działowych UW 50 1.68 m/m ²	m	65.67	0.0000		0.00	
5*		profil CW 100 do płyt GK 4.16 m/m ²	m	162.61	0.0000		0.00	
6*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych grub. 50 mm 2.1 m ² /m ²	m ²	82.09	0.0000		0.00	
7*		Taśma uszczelniająca piankowa o szerokości 50 mm i dł. 30 m, grub. 3 mm 4.94 m/m ²	m	193.10	0.0000		0.00	
8*		Wkręt do szybkiego montażu TN 3,5 10 szt/m ²	szt	390.90	0.0000		0.00	
9*		Wkręt do szybkiego montażu TN 3,5 x 35 25 szt/m ²	szt	977.25	0.0000		0.00	
10*		Kolek uniwersalny rozporowy z wkrętem fi 8mm 3.2 szt/m ²	szt	125.09	0.0000		0.00	
11*		Masa szpachlowa 1.05 kg/m ²	kg	41.04	0.0000		0.00	
12*		Taśma spoinowa szklana szer. 50 mm 2.94 m/m ²	m	114.92	0.0000		0.00	
13*		Masa szpachlowa do wykańczania spoin i powierzchni płyt g-k 0.22 kg/m ²	kg	8.60	0.0000		0.00	
14*		0000 0.5 %(od M) -- S --	%	0.50	0.0000		0.00	
15*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07 m-g/m ²	m-g	2.74	0.0000			0.00
16*		Środek transportowy (sam.skrzyn. 10 - 15 t) 0.055 m-g/m ²	m-g	2.15	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
37 d.5.1	KNR AT-43 0104-07	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o gr. 50 mm z pokryciem jednonornym jednowarstwowym przedmiar = 8.04 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 1.82 r-g/m ² -- M --	r-g	14.63	0.0000	0.00		
2*		Płyta gipsowo-kartonowa zwykła typ A GKB 1200×2750, gr. 12,5 mm 1.03 m ² /m ²	m ²	8.28	0.0000		0.00	
3*		Profil do konstrukcji ścian działowych UW 50 0.84 m/m ²	m	6.75	0.0000		0.00	
4*		Profil do konstrukcji ścian działowych CW 50 2.08 m/m ²	m	16.72	0.0000		0.00	
5*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych grub. 50 mm 1.05 m ² /m ²	m ²	8.44	0.0000		0.00	
6*		Taśma uszczelniająca piankowa o szerokości 50 mm i dł. 30 m, grub. 3 mm 1.16 m/m ²	m	9.33	0.0000		0.00	
7*		Wkręt do szybkiego montażu TN 3,5 x 25 opak. 1000 szt. 13 szt/m ²	szt	104.52	0.0000		0.00	
8*		Kolek uniwersalny rozporowy z wkrętem fi 8mm 1.6 szt/m ²	szt	12.86	0.0000		0.00	
9*		Masa szpachlowa 0.21 kg/m ²	kg	1.69	0.0000		0.00	
10*		Taśma spoinowa szklana szer. 50 mm 1.47 m/m ²	m	11.82	0.0000		0.00	
11*		Masa szpachlowa do wykańczania spoin i powierzchni płyt g-k 0.1 kg/m ²	kg	0.80	0.0000		0.00	
12*		0000 0.5 %(od M) -- S --	%	0.50	0.0000		0.00	
13*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.025 m-g/m ²	m-g	0.20	0.0000			0.00
14*		Środek transportowy (sam.skrzyn. 10 - 15 t) 0.016 m-g/m ²	m-g	0.13	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
38 d.5.1	KNR AT-43 0119-03	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naświetli przedmiar = 45.00 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 1.92 r-g/szt. -- M --	r-g	86.40	0.0000	0.00		
2*		Profil konstrukcyjny ościeżnicowy UA 100, L = 3, 0 m 6.3 m/szt.	m	283.50	0.0000		0.00	
3*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - kątownik do profili ościeżnic "UA 100" 4.2 szt/szt.	szt	189.00	0.0000		0.00	
4*		Profil do konstrukcji ścian działowych UW 100 2.1 m/szt.	m	94.50	0.0000		0.00	
5*		Profil do konstrukcji ścian działowych CW 100 2.1 m/szt.	m	94.50	0.0000		0.00	
6*		Śruba M8 do profili ościeżnicowych UA z podkładką i nakrętką 16.8 szt/szt.	szt	756.00	0.0000		0.00	
7*		Kolek uniwersalny rozporowy z wkrętem fi 8mm 2.1 szt/szt.	szt	94.50	0.0000		0.00	
8*		0000 0.5 %(od M) -- S --	%	0.50	0.0000		0.00	
9*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.024 m-g/szt.	m-g	1.08	0.0000			0.00
10*		Środek transportowy (sam.skrzyn. 10 - 15 t) 0.014 m-g/szt.	m-g	0.63	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ścianki z płyt g-k

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.2		sufity podwieszane						
39 d.5.2	KNR AT-43 0210-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60 ; pokrycie jednowarstwowe przedmiar = 407.80 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 2.15 r-g/m ² -- M --	r-g	876.77	0.0000	0.00		
2*		Płyta gipsowo-kartonowa zwykła typ A GKB 1200×2600, grub. 12,5 mm 1.03 m ² /m ²	m ²	420.03	0.0000		0.00	
3*		Profil do konstrukcji ścian działowych przyścien- ny UD 30 1.26 m/m ²	m	513.83	0.0000		0.00	
4*		Profil do konstrukcji ścian działowych główny su- fitowy CD 60 3.46 m/m ²	m	1410.99	0.0000		0.00	
5*		wieszak obrotowy noniuszowy do profili CD 60; g = 1,0 mm 1.26 szt/m ²	szt	513.83	0.0000		0.00	
6*		część górna wieszaka noniuszowego o dł. 290 mm 1.26 szt/m ²	szt	513.83	0.0000		0.00	
7*		klamra zabezpieczająca do noniusza (zawlecza) 2.52 szt/m ²	szt	1027.66	0.0000		0.00	
8*		Łącznik krzyżowy zatrzaskowy do CD 60 / 27 gr. 0,9 mm 2.1 szt/m ²	szt	856.38	0.0000		0.00	
9*		Łącznik wzdłużny do CD 60 / 27 gr. 0,9 mm 0.63 szt/m ²	szt	256.91	0.0000		0.00	
10*		Wkręt do szybkiego montażu TN 3,5 x 25 21 szt/m ²	szt	8563.80	0.0000		0.00	
11*		Kolek uniwersalny rozporowy z wkrętem fi 8mm 2.31 szt/m ²	szt	942.02	0.0000		0.00	
12*		Masa szpachlowa 0.26 kg/m ²	kg	106.03	0.0000		0.00	
13*		Taśma spoinowa szklana szer. 50 mm 1.47 m/m ²	m	599.47	0.0000		0.00	
14*		Masa szpachlowa do wykańczania spoin i po- wierzchni płyt g-k 0.11 kg/m ²	kg	44.86	0.0000		0.00	
15*		0000 0.5 %(od M) -- S --	%	0.50	0.0000		0.00	
16*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.045 m-g/m ²	m-g	18.35	0.0000			0.00
17*		Środek transportowy (sam.skrzyn. 10 - 15 t) 0.014 m-g/m ²	m-g	5.71	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
40 d.5.2	KNR-W 2-02 2003-10 anal.ind Rx1,2	Ścianki pionowe sufitów podwieszanych z płyt GKB gr.12,5mm, na rusztach metalowych poje- dynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarst- wowo 50-02, mocow. do stropu przedmiar = 35.82 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 1.86*1.2=2.232 r-g/m ² -- M --	r-g	79.95	0.0000	0.00		
2*		Płyta gipsowo-kartonowa zwykła typ A GKB 1200×2600, grub. 12,5 mm 2.06 m ² /m ²	m ²	73.79	0.0000		0.00	
3*		Kształownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo- kartonowe - profil ścienny typu U "50" 0.76*2=1.52 m/m ²	m	54.45	0.0000		0.00	
4*		Kształownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo- kartonowe - profil ścienny typu C "50" 2.05*2=4.1 m/m ²	m	146.86	0.0000		0.00	
5*		Kolek uniwersalny rozporowy z wkrętem fi 8mm 4.06 szt/m ²	szt	145.43	0.0000		0.00	
6*		blachowkręty 22.01 szt./m ²	szt.	788.40	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Masa szpachlowa do wykańczania spoin i powierzchni płyt g-k 1.4 kg/m ²	kg	50.15	0.0000		0.00	
8*		Taśma spoinowa szklana szer. 50 mm 1.813 m/m ²	m	64.94	0.0000		0.00	
9*		0000 1.5 %(od M) -- S --	%	1.50	0.0000		0.00	
10*		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0345 m-g/m ²	m-g	1.24	0.0000			0.00
11*		Środek transportowy (sam.skrzyn. 10 - 15 t) 0.0268 m-g/m ²	m-g	0.96	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
41 d.5.2	KNR AT-43 0212-05	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi system korytarzowy ; konstrukcja rusztu z profilami głównymi co 30 cm bez wieszaków przedmiar = 249.33 m ² -- R -- robocizna 1.18 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		Sufity kasetonowe gipsowo-kartonowe dźwiękochłonne 1.03 m ² /m ²	r-g	294.21	0.0000	0.00		
2*		Profil konstrukcyjny główny do sufitów kasetonowych - konstrukcja QUICK-LOCK: T15 3.57 m/m ²	m ²	256.81	0.0000		0.00	
3*		Profil konstrukcyjny przyścienny schodkowy 12 mm do sufitów kasetonowych - konstrukcja QUICK-LOCK 2.94 m/m ²	m	890.11	0.0000		0.00	
4*		Kolek uniwersalny rozporowy z wkrętem fi 8mm 3.15 szt/m ²	m	733.03	0.0000		0.00	
5*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji sufitów podwieszanych grub. 50 mm 1.05 m ² /m ²	szt	785.39	0.0000		0.00	
6*		Folia paroizolacyjna 1.15 m ² /m ²	m ²	261.80	0.0000		0.00	
7*		0000 0.5 %(od M) -- S --	m ²	286.73	0.0000		0.00	
8*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m ²	%	0.50	0.0000		0.00	
9*		Środek transportowy (sam.skrzyn. 10 - 15 t) 0.02 m-g/m ²	m-g	2.49	0.0000			0.00
10*			m-g	4.99	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
42 d.5.2	KNR AT-43 0213-01	Sufit podwieszany kasetonowy 600x600x8,0 mm z wypełnieniem płytami sufitowymi odpornymi na wilgoć przedmiar = 61.83 m ² -- R -- robocizna 1.18 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		płyty sufitowe 600x600x8,0 mm 1.03 m ² /m ²	r-g	72.96	0.0000	0.00		
2*		Profil główny T24 dł. 3,6 m do sufitów kasetonowych - konstrukcja QUICK-LOCK 0.89 m/m ²	m ²	63.68	0.0000		0.00	
3*		Profil poprzeczny T24 dł. 0,6 m do sufitów kasetonowych - konstrukcja QUICK-LOCK 0.89+1.78=2.67 m/m ²	m	55.03	0.0000		0.00	
4*		Profil konstrukcyjny przyścienny schodkowy 12 mm do sufitów kasetonowych - konstrukcja QUICK-LOCK 0.42 m/m ²	m	165.09	0.0000		0.00	
5*		wieszak obrotowy z elementem rozprężnym do profili CD 60; g = 1,0 mm 0.74 szt/m ²	m	25.97	0.0000		0.00	
6*			szt	45.75	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		pręt wieszakowy o dł. 250 mm 0.74 szt/m ²	szt	45.75	0.0000		0.00	
8*		klamra zabezpieczająca do noniusza (zawlecza) 1.47 szt/m ²	szt	90.89	0.0000		0.00	
9*		Kolek uniwersalny rozporowy z wkrętem fi 8mm 1.6 szt/m ²	szt	98.93	0.0000		0.00	
10*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji sufitów podwieszanych grub. 50 mm 1.05 m ² /m ²	m ²	64.92	0.0000		0.00	
11*		Folia paroizolacyjna 1.15 m ² /m ²	m ²	71.10	0.0000		0.00	
12*		0000 0.5 %(od M) -- S --	%	0.50	0.0000		0.00	
13*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m ²	m-g	0.62	0.0000			0.00
14*		Środek transportowy (sam.skrzyn. 10 - 15 t) 0.02 m-g/m ²	m-g	1.24	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
43 d.5.2	KNR AT-43 0213-03	Sufit podwieszany kasetonowy 600x600x8,0 mm z wypełnieniem płytami sufitowymi laminowanymi białą folią PVC do pomieszczeń o wysokich wymaganiach higienicznych przedmiar = 276.55 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 1.18 r-g/m ² -- M --	r-g	326.33	0.0000	0.00		
2*		płyty sufitowe 600x600x8,0 mm' 1.03 m ² /m ²	m ²	284.85	0.0000		0.00	
3*		Profil główny T24 dł. 3,6 m do sufitów kasetonowych - konstrukcja QUICK-LOCK 0.89 m/m ²	m	246.13	0.0000		0.00	
4*		Profil poprzeczny T24 dł. 0,6 m do sufitów kasetonowych - konstrukcja QUICK-LOCK 0.89+1.78=2.67 m/m ²	m	738.39	0.0000		0.00	
5*		Profil konstrukcyjny przyścienny schodkowy 12 mm do sufitów kasetonowych - konstrukcja QUICK-LOCK 0.42 m/m ²	m	116.15	0.0000		0.00	
6*		wieszak obrotowy z elementem rozprężnym do profili CD 60; g = 1,0 mm 0.74 szt/m ²	szt	204.65	0.0000		0.00	
7*		pręt wieszakowy o dł. 125 mm 0.74 szt/m ²	szt	204.65	0.0000		0.00	
8*		klamra zabezpieczająca do noniusza (zawlecza) 1.47 szt/m ²	szt	406.53	0.0000		0.00	
9*		Kolek uniwersalny rozporowy z wkrętem fi 8mm 1.6 szt/m ²	szt	442.48	0.0000		0.00	
10*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji sufitów podwieszanych grub. 50 mm 1.05 m ² /m ²	m ²	290.38	0.0000		0.00	
11*		Folia paroizolacyjna 1.15 m ² /m ²	m ²	318.03	0.0000		0.00	
12*		0000 0.5 %(od M) -- S --	%	0.50	0.0000		0.00	
13*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m ²	m-g	2.77	0.0000			0.00
14*		Środek transportowy (sam.skrzyn. 10 - 15 t) 0.02 m-g/m ²	m-g	5.53	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

sufity podwieszane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

INSTALOWANIE ŚCIANEK I OKŁADZ. Z PŁYT G-K

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	45410000-4	TYNKOWANIE; OKŁADZINY ŚCIENNE						
6.1		uzupełnienie tynków wewnętrznych						
44	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach na podłożu z cegły, pustaków gazo- i pianobetonów	m ²					
d.6.1	0711-03	przedmiar = 448.03 m ² -- R --						
1*		robocizna 1.17 r-g/m ² -- M --	r-g	524.20	0.0000	0.00		
2*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0.0052 t/m ²	t	2.33	0.0000		0.00	
3*		Ciasto wapienne - wapno gaszone 0.0048 m ³ /m ²	m ³	2.15	0.0000		0.00	
4*		Piasek uziarnienie 0-4 mm 0.0266 m ³ /m ²	m ³	11.92	0.0000		0.00	
5*		0000 1.5 %(od M) -- S --	%	1.50	0.0000		0.00	
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	22.40	0.0000			0.00
7*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³ 0.04 m-g/m ²	m-g	17.92	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
45	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby, na ścianach	m ²					
d.6.1	0713-01	przedmiar = 1748.22 m ² -- R --						
1*		robocizna 0.37 r-g/m ² -- M --	r-g	646.84	0.0000	0.00		
2*		Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane 0.0011 t/m ²	t	1.92	0.0000		0.00	
3*		Gips budowlany - szpachlowy 0.0014 t/m ²	t	2.45	0.0000		0.00	
4*		Piasek uziarnienie 0-4 mm 0.005 m ³ /m ²	m ³	8.74	0.0000		0.00	
5*		0000 1.5 %(od M) -- S --	%	1.50	0.0000		0.00	
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m ²	m-g	17.48	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

				uzupełnienie tynków wewnętrznych			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
		OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.3		okładziny ścian						
48	KNR 2-02	Okładzina ścian na gotowym podłożu, wykładziną heterogeniczną ścienną PCV gr. 0,9mm wzmocnioną siatką z włókna szklanego, wzór - wg projektu przedmiar = 902.80 m ²	m ²					
d.6.3	1514-01	-- R --						
1*		robocizna 0.3093 r-g/m ²	r-g	279.24	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina heterogeniczna ścienna PCV gr. 0, 9mm wzmocnioną siatką z włókna szklanego 1.15 m ² /m ²	m ²	1038.22	0.0000		0.00	
3*		Klej celulozowy do tapet 0.042 kg/m ²	kg	37.92	0.0000		0.00	
4*		0000 1.5 %(od M)	%	1.50	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Środek transportowy (sam.skrzyn. 10 - 15 t) 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.27	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

				okładziny ścian
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.4		ściany metalowe bloku operacyjnego						
49	wyc.prod.	panele z blachy stal. kwasoodpornej ściennie, gr.1mm, szczelne, na gotowej konstrukcji	m ²					
d.6.4		przedmiar = 144.66 m ²						
1*		-- M -- panele z blachy stal. kwasoodpornej ściennie, gr.1mm, szczelne, wraz z podkonstrukcją	m ²	144.66	0.0000		0.00	
		1 m ² /m ²						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

ściany metalowe bloku operacyjnego			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.5		osłona radiologiczna ścian bloku operacyjnego						
50	wyc.produc.	blacha ołowiana gr.1,0mm	m ²					
d.6.5		przedmiar = 67.91 m ²						
1*		-- M -- blacha ołowiana gr.1,0mm 1 m ² /m ²	m ²	67.91	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
51	wyc.produc.	blacha ołowiana gr.0,5mm	m ²					
d.6.5		przedmiar = 9.74 m ²						
1*		-- M -- blacha ołowiana gr.0,5mm 1 m ² /m ²	m ²	9.74	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

osłona radiologiczna ścian bloku operacyjnego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

TYNKOWANIE; OKŁADZINY ŚCIENNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	45442100-8	(45442100-8) ROBOTY MALARSKIE						
7.1		malowanie pow. wewnętrznych ścian i sufitów						
52 d.7.1	KNR-W 2-02 1510-02	gruntowanie pod malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych przedmiar = 2228.12 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.0505 r-g/m ² -- M --	r-g	112.52	0.0000	0.00		
2*		Grunt bezrozpuszczalnikowy, głęboko penetrują- cy 0.135 dm ³ /m ² 0000	dm ³	300.80	0.0000		0.00	
3*		1.5 %(od M) -- S --	%	1.50	0.0000		0.00	
4*		Środek transportowy (sam.skrzyn. 10 - 15 t) 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.45	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
53 d.7.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie ścian farbą silikonową, po- wierzchni wewnętrznych - tynków gładkich przedmiar = 2228.12 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.139 r-g/m ² -- M --	r-g	309.71	0.0000	0.00		
2*		Farba wewnętrzna silikonowa, kolor 0.29 dm ³ /m ² 0000	dm ³	646.15	0.0000		0.00	
3*		1.5 %(od M) -- S --	%	1.50	0.0000		0.00	
4*		Środek transportowy (sam.skrzyn. 10 - 15 t) 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.67	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

malowanie pow. wewnętrznych ścian i sufitów			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.2		malowanie elewacji - ościeża						
54	KNR AT-31	Malowanie ościeży okiennych - elewacji farbą akrylową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna	m ²					
d.7.2	0602-02	przedmiar = 87.07 m ² -- R --						
1*		robocizna 0.257 r-g/m ² -- M --	r-g	22.38	0.0000	0.00		
2*		Podkład gruntujący uniwersalny 0.25 kg/m ²	kg	21.77	0.0000		0.00	
3*		Farba akrylowa 0.5 dm ³ /m ²	dm ³	43.54	0.0000		0.00	
4*		0000 1.5 %(od M)	%	1.50	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Środek transportowy (sam.skrzyn. 10 - 15 t) 0.0005 m-g/m ²	m-g	0.04	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

malowanie elewacji - ościeża

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

(45442100-8) ROBOTY MALARSKIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	45432100-5	KŁADZENIE I WYKŁADANIE PODŁÓG						
8.1		warstwy podposadzkowe						
55 d.8.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr. 0,3 mm szerokiej poziome podposadzkowe - zakład 15cm, przedmiar = 995.29 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.3596 r-g/m ² -- M --	r-g	357.91	0.0000	0.00		
2*		Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm 1.3 m ² /m ²	m ²	1293.88	0.0000		0.00	
3*		0000 1.5 %(od M) -- S --	%	1.50	0.0000		0.00	
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0112 m-g/m ²	m-g	11.15	0.0000			0.00
5*		Środek transportowy (sam.skrzyn. 10 - 15 t) 0.0068 m-g/m ²	m-g	6.77	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
56 d.8.1	KNR 2 0602- 03	Izolacje poziome z płyt styropianowych gr. 5cm, układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo przedmiar = 995.29 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.0891 r-g/m ² -- M --	r-g	88.68	0.0000	0.00		
2*		Płyta styropianowa EPS 100-038 (dach-podłoga) 0.0525 m ³ /m ²	m ³	52.25	0.0000		0.00	
3*		0000 3 %(od M) -- S --	%	3.00	0.0000		0.00	
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0032 m-g/m ²	m-g	3.18	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
57 d.8.1	NNRNB 202 1127-02 1127- 03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 5 cm zarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² przedmiar = 995.29 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.88 r-g/m ² -- M --	r-g	875.86	0.0000	0.00		
2*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0.0088+3*0.0043=0.0217 t/m ²	t	21.60	0.0000		0.00	
3*		Piasek uziarnienie 0-4 mm 0.0245+3*0.0125=0.062 m ³ /m ²	m ³	61.71	0.0000		0.00	
4*		Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) workowane 0.0004+3*0.0002=0.001 t/m ²	t	1.00	0.0000		0.00	
5*		0000 1.5 %(od M) -- S --	%	1.50	0.0000		0.00	
6*		Środek transportowy (sam.skrzyn. 10 - 15 t) 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.30	0.0000			0.00
7*		Miksokret 28 kW 0.12+3*0.02=0.18 m-g/m ²	m-g	179.15	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
58 d.8.1	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje przedmiar = 995.29 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.05 r-g/m ² -- M --	r-g	49.76	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Środek gruntujący zwiększający przyczepność i wzmacniający podłoże	kg	248.82	0.0000		0.00	
3*		0.25 kg/m ² 0000 1.5 %(od M)	%	1.50	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

warstwy podposadzkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.2		posadzki z wykładzin PCV						
59 d.8.2	KNR-W 2-02 1124-01	Posadzka z wykładziny PCV, w płytkach gr.2mm, klejona przedmiar = 100.34 m ² -- R -- robocizna 0.363 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*			r-g	36.42	0.0000	0.00		
2*		Wykładzina elastyczna PCV w płytkach gr.2mm, 1.112 m ² /m ²	m ²	111.58	0.0000		0.00	
3*		Klej do wykładzin podłogowych 0.8 kg/m ²	kg	80.27	0.0000		0.00	
4*		0000 1.5 %(od M) -- S --	%	1.50	0.0000		0.00	
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0036 m-g/m ²	m-g	0.36	0.0000			0.00
6*		Środek transportowy (sam.skrzyn. 10 - 15 t) 0.0025 m-g/m ²	m-g	0.25	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
60 d.8.2	KNR-W 2-02 1124-01	Posadzka z wykładziny elastycznej PCV antypoślizg., gr.2mm, klejona przedmiar = 107.46 m ² -- R -- robocizna 0.363 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*			r-g	39.01	0.0000	0.00		
2*		Wykładzina elastyczna PCV antypoślizg., gr.2mm, 1.112 m ² /m ²	m ²	119.50	0.0000		0.00	
3*		Klej do wykładzin podłogowych 0.8 kg/m ²	kg	85.97	0.0000		0.00	
4*		0000 1.5 %(od M) -- S --	%	1.50	0.0000		0.00	
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0036 m-g/m ²	m-g	0.39	0.0000			0.00
6*		Środek transportowy (sam.skrzyn. 10 - 15 t) 0.0025 m-g/m ²	m-g	0.27	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
61 d.8.2	KNR-W 2-02 1124-01	Posadzka z wykładziny PCV , w rolce gr.2,5mm, klejona przedmiar = 787.49 m ² -- R -- robocizna 0.363 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*			r-g	285.86	0.0000	0.00		
2*		Wykładzina elastyczna PCV w rolce gr.2,5mm 1.112 m ² /m ²	m ²	875.69	0.0000		0.00	
3*		Klej do wykładzin podłogowych 0.8 kg/m ²	kg	629.99	0.0000		0.00	
4*		0000 1.5 %(od M) -- S --	%	1.50	0.0000		0.00	
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0036 m-g/m ²	m-g	2.83	0.0000			0.00
6*		Środek transportowy (sam.skrzyn. 10 - 15 t) 0.0025 m-g/m ²	m-g	1.97	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
62 d.8.2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych przedmiar = 787.49 m ² -- R -- robocizna 0.126 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*			r-g	99.22	0.0000	0.00		
2*		Pręt spawalniczy z PVC nieplastifikowanego o średnicy 2-6 mm 0.03 kg/m ²	kg	23.62	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		0000 1.5 %(od M)	%	1.50	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
63 d.8.2	KNR-W 2-02 1124-06	dobudowa - wywinięcie wykładziny z tworzyw sztucznych na ścianę przedmiar = 676.30 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.147 r-g/m -- M --	r-g	99.42	0.0000	0.00		
2*		Wykładzina elastyczna PCV antypoślizg., gr.2mm 0.11 m²/m	m²	74.39	0.0000		0.00	
3*		Klej do wykładzin podłogowych 0.07 kg/m	kg	47.34	0.0000		0.00	
4*		0000 1.5 %(od M) -- S --	%	1.50	0.0000		0.00	
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0002 m-g/m	m-g	0.14	0.0000			0.00
6*		Środek transportowy (sam.skrzyn. 10 - 15 t) 0.0003 m-g/m	m-g	0.20	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
64 d.8.2	KNR-W 2-02 1124-06	ćwierćwałek podwyobleniowy 20x20 - listwa przyścienna z tworzywa elastycznego przedmiar = 676.30 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.147 r-g/m -- M --	r-g	99.42	0.0000	0.00		
2*		ćwierćwałek podwyobleniowy 20x20 - listwa przyścienna z tworzywa elastycznego 1.07 m/m	m	723.64	0.0000		0.00	
3*		Klej do wykładzin podłogowych 0.07 kg/m	kg	47.34	0.0000		0.00	
4*		0000 1.5 %(od M) -- S --	%	1.50	0.0000		0.00	
5*		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0, 5 t 0.0002 m-g/m	m-g	0.14	0.0000			0.00
6*		Środek transportowy (sam.skrzyn. 10 - 15 t) 0.0003 m-g/m	m-g	0.20	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

posadzki z wykładzin PCV

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

KŁADZENIE I WYKŁADANIE PODŁÓG

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	45421100-5	INSTALOWANIE DRZWI I OKIEN						
9.1		okna aluminiowe						
65 d.9.1	KNR 0-19 1024-02	Montaż okien aluminiowych jednodzielných 76x192 cm, szyba zespolona, wsp. okna U<0,9 W/m2K, rama w kolorze RAL, okucia, klamki z kluczykiem, o pow. do 1.5 m2 przedmiar = 1.46 m ² -- R -- 1* robocizna 3.3 r-g/m ² -- M -- 2* okna aluminiowe jednodzielne 76x192 cm, szyba zespolona, wsp. okna U<0,9 W/m2K, rama w kolorze RAL, okucia, klamki z kluczykiem 1 m ² /m ² 3* kotwy stalowe 7.58 szt./m ² 4* Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa 0.34 dm ³ /m ² 5* 0000 1.5 %(od M3+M4) -- S -- 6* Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03 m-g/m ² 7* Środek transportowy (sam.skrzyn. 10 - 15 t) 0.05 m-g/m ²	m ²					
			r-g	4.82	0.0000	0.00		
			m ²	1.46	0.0000		0.00	
			szt.	11.07	0.0000		0.00	
			dm ³	0.50	0.0000		0.00	
			%	1.50	0.0000		0.00	
			m-g	0.04	0.0000			0.00
			m-g	0.07	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
66 d.9.1	KNR 0-19 1024-02	Montaż okien aluminiowych jednodzielných 80x192 cm, szyba zespolona, wsp. okna U<0,9 W/m2K, rama w kolorze RAL, okucia, klamki z kluczykiem, o pow. do 1.5 m2 przedmiar = 6.14 m ² -- R -- 1* robocizna 3.3 r-g/m ² -- M -- 2* okna aluminiowe jednodzielne 80x192 cm, szyba zespolona, wsp. okna U<0,9 W/m2K, rama w kolorze RAL, okucia, klamki z kluczykiem 1 m ² /m ² 3* kotwy stalowe 7.58 szt./m ² 4* Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa 0.34 dm ³ /m ² 5* 0000 1.5 %(od M3+M4) -- S -- 6* Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03 m-g/m ² 7* Środek transportowy (sam.skrzyn. 10 - 15 t) 0.05 m-g/m ²	m ²					
			r-g	20.26	0.0000	0.00		
			m ²	6.14	0.0000		0.00	
			szt.	46.54	0.0000		0.00	
			dm ³	2.09	0.0000		0.00	
			%	1.50	0.0000		0.00	
			m-g	0.18	0.0000			0.00
			m-g	0.31	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
67 d.9.1	KNR 0-19 1024-02	Montaż okien aluminiowych jednodzielných 82x192 cm, szyba zespolona, wsp. okna U<0,9 W/m2K, rama w kolorze RAL, okucia, klamki z kluczykiem, o pow. do 1.5 m2 przedmiar = 48.81 m ² -- R -- 1* robocizna 3.3 r-g/m ² -- M -- 2* okna aluminiowe jednodzielne 82x192 cm, szyba zespolona, wsp. okna U<0,9 W/m2K, rama w kolorze RAL, okucia, klamki z kluczykiem 1 m ² /m ² 3* kotwy stalowe 7.58 szt./m ²	m ²					
			r-g	161.07	0.0000	0.00		
			m ²	48.81	0.0000		0.00	
			szt.	369.98	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm ³	16.60	0.0000		0.00	
5*		0.34 dm ³ /m ² 0000	%	1.50	0.0000		0.00	
6*		1.5 %(od M3+M4) -- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym	m-g	1.46	0.0000			0.00
7*		0,5 t 0.03 m-g/m ² Środek transportowy (sam.skrzyn. 10 - 15 t)	m-g	2.44	0.0000			0.00
		0.05 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
68	KNR 0-19	Montaż okien aluminiowych jednodzielných	m ²					
d.9.1	1024-02	82x192 cm o podwyższonych parametrach antyseptycznych i higienicznych, szyba zespolona, wsp. okna U<0,9 W/m2K, rama w kolorze RAL, okucia, klamki z kluczykiem, o pow. do 1.5 m2 przedmiar = 12.60 m ² -- R --						
1*		robocizna	r-g	41.58	0.0000	0.00		
2*		3.3 r-g/m ² -- M -- okna aluminiowe jednodzielné 82x192 cm o podwyższonych parametrach antyseptycznych i higienicznych, szyba zespolona, wsp. okna U<0,9 W/m2K, rama w kolorze RAL, okucia, klamki z kluczykiem	m ²	12.60	0.0000		0.00	
3*		1 m ² /m ² kotwy stalowe	szt.	95.51	0.0000		0.00	
4*		7.58 szt./m ²						
5*		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm ³	4.28	0.0000		0.00	
6*		0.34 dm ³ /m ² 0000	%	1.50	0.0000		0.00	
7*		1.5 %(od M3+M4) -- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym	m-g	0.38	0.0000			0.00
		0,5 t 0.03 m-g/m ² Środek transportowy (sam.skrzyn. 10 - 15 t)	m-g	0.63	0.0000			0.00
		0.05 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
69	KNR 0-19	Montaż okien aluminiowych jednodzielných	m ²					
d.9.1	1024-02	82x144 cm, szyba zespolona, wsp. okna U<0,9 W/m2K, rama w kolorze RAL, okucia, klamki z kluczykiem, o pow. do 1.5 m2 przedmiar = 1.18 m ² -- R --						
1*		robocizna	r-g	3.89	0.0000	0.00		
2*		3.3 r-g/m ² -- M -- okna aluminiowe jednodzielné 82x192 cm, szyba zespolona, wsp. okna U<0,9 W/m2K, rama w kolorze RAL, okucia, klamki z kluczykiem	m ²	1.18	0.0000		0.00	
3*		1 m ² /m ² kotwy stalowe	szt.	8.94	0.0000		0.00	
4*		7.58 szt./m ²						
5*		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm ³	0.40	0.0000		0.00	
6*		0.34 dm ³ /m ² 0000	%	1.50	0.0000		0.00	
7*		1.5 %(od M3+M4) -- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym	m-g	0.04	0.0000			0.00
		0,5 t 0.03 m-g/m ² Środek transportowy (sam.skrzyn. 10 - 15 t)	m-g	0.06	0.0000			0.00
		0.05 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
70 d.9.1	KNR 0-19 1024-03	Montaż okien aluminiowych jednodzielnych 110x192 cm, szyba zespolona, wsp. okna U<0,9 W/m2K, rama w kolorze RAL, okucia, klamki z kluczykiem, o pow. do 2.0 m2 przedmiar = 2.11 m ² -- R -- robocizna 3 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		okna aluminiowe jednodzielne 110x192 cm, szyba zespolona, wsp. okna U<0,9 W/m2K, rama w kolorze RAL, okucia, klamki z kluczykiem 1 m ² /m ²	m ²	2.11	0.0000		0.00	
2*		okna aluminiowe jednodzielne 110x192 cm, szyba zespolona, wsp. okna U<0,9 W/m2K, rama w kolorze RAL, okucia, klamki z kluczykiem 1 m ² /m ²	m ²	2.11	0.0000		0.00	
3*		kotwy stalowe 6 szt./m ²	szt.	12.66	0.0000		0.00	
4*		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa 0.33 dm ³ /m ²	dm ³	0.70	0.0000		0.00	
5*		0000 1.5 %(od M3+M4) -- S --	%	1.50	0.0000		0.00	
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.06	0.0000			0.00
7*		0.03 m-g/m ² Środek transportowy (sam.skrzyn. 10 - 15 t) 0.04 m-g/m ²	m-g	0.08	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
71 d.9.1	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych dwudzielnych 167x192 cm, szyba zespolona, wsp. okna U<0,9 W/m2K, rama w kolorze RAL, okucia, klamki z kluczykiem, o pow. ponad 3.0 m2 przedmiar = 70.54 m ² -- R -- robocizna 1.84 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		okna aluminiowe dwudzielne 167x192 cm, szyba zespolona, wsp. okna U<0,9 W/m2K, rama w kolorze RAL, okucia, klamki z kluczykiem 1 m ² /m ²	m ²	70.54	0.0000		0.00	
2*		okna aluminiowe dwudzielne 167x192 cm, szyba zespolona, wsp. okna U<0,9 W/m2K, rama w kolorze RAL, okucia, klamki z kluczykiem 1 m ² /m ²	m ²	70.54	0.0000		0.00	
3*		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa 0.2 dm ³ /m ²	dm ³	14.11	0.0000		0.00	
4*		kotwy stalowe 3.89 szt./m ²	szt.	274.40	0.0000		0.00	
5*		0000 1.5 %(od M3+M4) -- S --	%	1.50	0.0000		0.00	
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2.82	0.0000			0.00
7*		0.04 m-g/m ² Środek transportowy (sam.skrzyn. 10 - 15 t) 0.06 m-g/m ²	m-g	4.23	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
72 d.9.1	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych dwudzielnych 167x192 cm o podwyższonych parametrach antyseptycznych i higienicznych, szyba zespolona, wsp. okna U<0,9 W/m2K, rama w kolorze RAL, okucia, klamki z kluczykiem, o pow. ponad 3.0 m2 przedmiar = 19.24 m ² -- R -- robocizna 1.84 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		okna aluminiowe dwudzielne 167x192 cm, szyba zespolona, wsp. okna U<0,9 W/m2K, rama w kolorze RAL, okucia, klamki z kluczykiem 1 m ² /m ²	m ²	19.24	0.0000		0.00	
2*		okna aluminiowe dwudzielne 167x192 cm, szyba zespolona, wsp. okna U<0,9 W/m2K, rama w kolorze RAL, okucia, klamki z kluczykiem 1 m ² /m ²	m ²	19.24	0.0000		0.00	
3*		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa 0.2 dm ³ /m ²	dm ³	3.85	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		kotwy stalowe	szt.	74.84	0.0000		0.00	
5*		3.89 szt./m ² 0000 1.5 %(od M3+M4) -- S --	%	1.50	0.0000		0.00	
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04 m-g/m ²	m-g	0.77	0.0000			0.00
7*		Środek transportowy (sam.skrzyn. 10 - 15 t) 0.06 m-g/m ²	m-g	1.15	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
73 d.9.1	KNR 0-19 1024-04	Montaż okien aluminiowych dwudzielnych 167x150 cm, szyba zespolona, wsp. okna U<0,9 W/m2K, rama w kolorze RAL, okucia, klamki z kluczykiem, o pow. do 3.0 m2 przedmiar = 7.52 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 2.36 r-g/m ² -- M --	r-g	17.75	0.0000	0.00		
2*		okna aluminiowe dwudzielne 167x150 cm, szyba zespolona, wsp. okna U<0,9 W/m2K, rama w ko- lorze RAL, okucia, klamki z kluczykiem 1 m ² /m ²	m ²	7.52	0.0000		0.00	
3*		kotwy stalowe	szt.	27.82	0.0000		0.00	
4*		3.7 szt./m ² Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliure- tanowa 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	1.65	0.0000		0.00	
5*		0000 1.5 %(od M3+M4) -- S --	%	1.50	0.0000		0.00	
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04 m-g/m ²	m-g	0.30	0.0000			0.00
7*		Środek transportowy (sam.skrzyn. 10 - 15 t) 0.06 m-g/m ²	m-g	0.45	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
74 d.9.1	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych dwudzielnych 174x192 cm o podwyższonych parametrach an- tyseptycznych i higienicznych, szyba zespolona, wsp. okna U<0,9 W/m2K, rama w kolorze RAL, okucia, klamki z kluczykiem, o pow. ponad 3.0 m2 przedmiar = 3.34 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 1.84 r-g/m ² -- M --	r-g	6.15	0.0000	0.00		
2*		okna aluminiowe dwudzielne 174x192 cm o pod- wyższonych parametrach antyseptycznych i hi- gienicznych, szyba zespolona, wsp. okna U<0,9 W/m2K, rama w kolorze RAL, okucia, klamki z kluczykiem 1 m ² /m ²	m ²	3.34	0.0000		0.00	
3*		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliure- tanowa 0.2 dm ³ /m ²	dm ³	0.67	0.0000		0.00	
4*		kotwy stalowe	szt.	12.99	0.0000		0.00	
5*		3.89 szt./m ² 0000 1.5 %(od M3+M4) -- S --	%	1.50	0.0000		0.00	
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04 m-g/m ²	m-g	0.13	0.0000			0.00
7*		Środek transportowy (sam.skrzyn. 10 - 15 t) 0.06 m-g/m ²	m-g	0.20	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
75 d.9.1	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych jednodzielnych 220x192 cm, szyba zespolona, wsp. okna U<0,9 W/m2K, rama w kolorze RAL, okucia, klamki z kluczykiem, o pow. ponad 3.0 m2 przedmiar = 8.45 m ² -- R -- robocizna 1.84 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		okna aluminiowe jednodzielne 220x192 cm, szyba zespolona, wsp. okna U<0,9 W/m2K, rama w kolorze RAL, okucia, klamki z kluczykiem 1 m ² /m ²	m ²	8.45	0.0000		0.00	
2*		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa 0.2 dm ³ /m ²	dm ³	1.69	0.0000		0.00	
3*		kotwy stalowe 3.89 szt./m ²	szt.	32.87	0.0000		0.00	
4*		0000 1.5 %(od M3+M4) -- S --	%	1.50	0.0000		0.00	
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04 m-g/m ²	m-g	0.34	0.0000			0.00
6*		Środek transportowy (sam.skrzyn. 10 - 15 t) 0.06 m-g/m ²	m-g	0.51	0.0000			0.00
7*								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
76 d.9.1	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych trójdzielnych 254x192 cm, szyba zespolona, wsp. okna U<0,9 W/m2K, rama w kolorze RAL, okucia, klamki z kluczykiem, o pow. ponad 3.0 m2 przedmiar = 14.63 m ² -- R -- robocizna 1.84 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		okna aluminiowe trójdzielne 254x192 cm, szyba zespolona, wsp. okna U<0,9 W/m2K, rama w kolorze RAL, okucia, klamki z kluczykiem 1 m ² /m ²	m ²	14.63	0.0000		0.00	
2*		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa 0.2 dm ³ /m ²	dm ³	2.93	0.0000		0.00	
3*		kotwy stalowe 3.89 szt./m ²	szt.	56.91	0.0000		0.00	
4*		0000 1.5 %(od M3+M4) -- S --	%	1.50	0.0000		0.00	
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04 m-g/m ²	m-g	0.59	0.0000			0.00
6*		Środek transportowy (sam.skrzyn. 10 - 15 t) 0.06 m-g/m ²	m-g	0.88	0.0000			0.00
7*								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
77 d.9.1	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych trójdzielnych 170x192 cm, szyba zespolona, wsp. okna U<0,9 W/m2K, rama w kolorze RAL, okucia, klamki z kluczykiem, o pow. ponad 3.0 m2 przedmiar = 3.26 m ² -- R -- robocizna 1.84 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		okna aluminiowe trójdzielne 170x192 cm, szyba zespolona, wsp. okna U<0,9 W/m2K, rama w kolorze RAL, okucia, klamki z kluczykiem 1 m ² /m ²	m ²	3.26	0.0000		0.00	
2*		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa 0.2 dm ³ /m ²	dm ³	0.65	0.0000		0.00	
3*		kotwy stalowe 3.89 szt./m ²	szt.	12.68	0.0000		0.00	
4*								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		0000 1.5 %(od M3+M4) -- S --	%	1.50	0.0000		0.00	
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04 m-g/m ²	m-g	0.13	0.0000			0.00
7*		Środek transportowy (sam.skrzyn. 10 - 15 t) 0.06 m-g/m ²	m-g	0.20	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
78 d.9.1	KNR 0-19 1024-03	Montaż okien aluminiowych jednodzielnych 84x192 cm, szyba zespolona, wsp. okna U<0,9 W/m2K, rama w kolorze RAL, okucia, klamki z kluczykiem, o pow. do 2.0 m2 przedmiar = 1.61 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 3 r-g/m ² -- M --	r-g	4.83	0.0000	0.00		
2*		okna aluminiowe jednodzielne 84x192 cm, szyba zespolona, wsp. okna U<0,9 W/m2K, rama w ko- lorze RAL, okucia, klamki z kluczykiem 1 m ² /m ²	m ²	1.61	0.0000		0.00	
3*		kotwy stalowe 6 szt./m ²	szt.	9.66	0.0000		0.00	
4*		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliure- tanowa 0.33 dm ³ /m ²	dm ³	0.53	0.0000		0.00	
5*		0000 1.5 %(od M3+M4) -- S --	%	1.50	0.0000		0.00	
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03 m-g/m ²	m-g	0.05	0.0000			0.00
7*		Środek transportowy (sam.skrzyn. 10 - 15 t) 0.04 m-g/m ²	m-g	0.06	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
79 d.9.1	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi balkonowych aluminiowych jednos- krzydłowych 88x281 cm, wsp. okna U<0,9 W/ m2K, szyba zespolona, rama w kolorze RAL, okucia, klamki z kluczykiem przedmiar = 2.47 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 2.12 r-g/m ² -- M --	r-g	5.24	0.0000	0.00		
2*		drzwi balkonowe aluminiowe jednoskrzydłowe 88x281 cm, szyba zespolona, wsp. okna U<0,9 W/m2K, rama w kolorze RAL, okucia, klamki z kluczykiem 1 m ² /m ²	m ²	2.47	0.0000		0.00	
3*		kotwy stalowe 5.29 szt./m ²	szt.	13.07	0.0000		0.00	
4*		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliure- tanowa 0.29 dm ³ /m ²	dm ³	0.72	0.0000		0.00	
5*		0000 1.5 %(od M3+M4) -- S --	%	1.50	0.0000		0.00	
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05 m-g/m ²	m-g	0.12	0.0000			0.00
7*		Środek transportowy (sam.skrzyn. 10 - 15 t) 0.06 m-g/m ²	m-g	0.15	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000

RAZEM	okna aluminiowe		
	RAZEM	Robocizna	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.2		drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe						
80	wyc. prod. d.9.2 anal.ind	drzwi wewn, 1-skrz., 90x200cm, pełne, laminat, izol. akust., zamek, klamki, ościeżnica - dostawa i montaż przedmiar = 1.00 szt -- M --	szt					
1*		drzwi wewn, 1-skrz., 90x200cm, pełne, okleino- wane, izol. akust., zamek, klamki, ościeżnica - dostawa i montaż 1 szt/szt	szt	1.00	0.0000		0.00	
2*		dopłata za 36 dB 1 szt/szt	szt	1.00	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
81	wyc. prod. d.9.2 anal.ind	drzwi wewn, 1-skrz., 90x200cm, pełne, laminat poliestrowy biały, podł.do kontroli dostępu, izol. akust., zamek, pochwyt ze stali nierdzewnej, ościeżnica - dostawa i montaż przedmiar = 17.00 szt -- M --	szt					
1*		drzwi wewn, 1-skrz., 90x200cm, pełne, okleino- wane, izol. akust., zamki, ościeżnica - dostawa i montaż 1 szt/szt	szt	17.00	0.0000		0.00	
2*		dopłata za 36 dB 1 szt/szt	szt	17.00	0.0000		0.00	
3*		dopłata za kontrole dostępu 1 kpl./szt	kpl.	17.00	0.0000		0.00	
4*		dopłata za pochwyt 750mm ze stali nierdzewnej 1 szt/szt	szt	17.00	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
82	wyc. prod. d.9.2 anal.ind	drzwi wewn, 1-skrz., 90x200cm, pełne, laminat poliestrowy biały, tuleje wentyl., podł.do kontroli dostępu, izol. akust., zamek, klamki, ościeżnica - dostawa i montaż przedmiar = 16.00 szt -- M --	szt					
1*		drzwi wewn, 1-skrz., 90x200cm, pełne, okleino- wane, izol. akust., zamek, ościeżnica - dostawa i montaż 1 szt/szt	szt	16.00	0.0000		0.00	
2*		dopłata za 36 dB 1 szt/szt	szt	16.00	0.0000		0.00	
3*		dopłata za kontrole dostępu 1 kpl./szt	kpl.	16.00	0.0000		0.00	
4*		dopłata za pochwyt 750mm ze stali nierdzewnej 1 szt/szt	szt	16.00	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
83	wyc. prod. d.9.2 anal.ind	drzwi wewn, 1-skrz., 100x200cm, pełne, laminat poliestrowy biały, osłony przeciwuderzeniowe, podł.do kontroli dostępu, izol. akust., zamek, klamki, ościeżnica - dostawa i montaż przedmiar = 4.00 szt -- M --	szt					
1*		drzwi wewn, 1-skrz., 100x200cm, pełne, okleino- wane, izol. akust., zamek, klamki, ościeżnica - dostawa i montaż 1 szt/szt	szt	4.00	0.0000		0.00	
2*		dopłata za 36 dB 1 szt/szt	szt	4.00	0.0000		0.00	
3*		dopłata za kontrole dostępu 1 kpl./szt	kpl.	4.00	0.0000		0.00	
4*		dopłata za pochwyt 750mm ze stali nierdzewnej 1 szt/szt	szt	4.00	0.0000		0.00	
5*		dopłata za osłony przeciwuderzeniowe kpl. 1 kpl./szt	kpl.	4.00	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
84	wyc. prod. d.9.2 anal.ind	drzwi wewn, 1-skrz., 100x200cm, pełne, laminat poliestrowy biały, osłony przeciwuderzeniowe, podł.do kontroli dostępu, izol. akust., zamek, klamki, ościeżnica - dostawa i montaż przedmiar = 10.00 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- drzwi wewn, 1-skrz., 100x200cm, pełne, okleino- wane, izol. akust., zamek, pochwyt, ościeżnica - dostawa i montaż 1 szt/szt	szt	10.00	0.0000		0.00	
2*		dopłata za 36 dB 1 szt/szt	szt	10.00	0.0000		0.00	
3*		dopłata za kontrole dostępu 1 kpl./szt	kpl.	10.00	0.0000		0.00	
4*		dopłata za pochwyt 750mm ze stali nierdzewnej 1 szt/szt	szt	10.00	0.0000		0.00	
5*		dopłata za osłony przeciwuderzeniowe kpl. 1 kpl./szt	kpl.	10.00	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
85 d.9.2 wyc. prod. anal.ind		drzwi wewn, 1-skrz., 90x200cm, EI30, pełne, la- minat poliestrowy biały, podł.do kontroli dostępu, izol. akust., zamek, klamki, ościeżnica - dostawa i montaż przedmiar = 4.00 szt	szt					
1*		-- M -- drzwi wewn, 1-skrz., 90x200cm, EI30, pełne, la- minat poliestrowy biały, podł.do kontroli dostępu, izol. akust., zamek, klamki, ościeżnica- dostawa i montaż 1 szt/szt	szt	4.00	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
86 d.9.2 wyc. prod. anal.ind		drzwi 1-skrz. przesuwnych "90" pełne, laminat poliestrowy biały, osłony przeciwuderzeniowe, podł. do kontroli dostępu, system SSP, izol. akust., ościeżnica - dostawa i montaż przedmiar = 2.00 szt	szt					
1*		-- M -- drzwi 1-skrz. przesuwne "90" pełne, laminat po- liestrowy biały, izol. akust., ościeżnica- dostawa i montaż 1 szt/szt	szt	2.00	0.0000		0.00	
2*		dopłata za kontrole dostępu' 1 kpl./szt	kpl.	2.00	0.0000		0.00	
3*		dopłata za osłony przeciwuderzeniowe drzwi przes. kpl. 1 kpl./szt	kpl.	2.00	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
87 d.9.2 wyc. prod. anal.ind		drzwi 1-skrz. przesuwnych "100" pełne, laminat poliestrowy biały, osłony przeciwuderzeniowe, podł. do kontroli dostępu, system SSP, izol. akust., ościeżnica - dostawa i montaż przedmiar = 3.00 szt	szt					
1*		-- M -- drzwi 1-skrz. przesuwnych "100" pełne, laminat poliestrowy biały, izol. akust., ościeżnica- dosta- wa i montaż 1 szt/szt	szt	3.00	0.0000		0.00	
2*		dopłata za kontrole dostępu" 1 kpl./szt	kpl.	3.00	0.0000		0.00	
3*		dopłata za osłony przeciwuderzeniowe drzwi przes. kpl.' 1 kpl./szt	kpl.	3.00	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
88 d.9.2 wyc. prod. anal.ind		drzwi 1-skrz. przesuwnych "110" pełne+okno, la- minat poliestrowy biały, osłony przeciwuderzenio- we, podł. do kontroli dostępu, system SSP, izol. akust., ościeżnica, otw. autom. - dostawa i mon- taż przedmiar = 3.00 szt	szt					
1*		-- M -- drzwi 1-skrz. przesuwnych "110" pełne, laminat poliestrowy biały, izol. akust., ościeżnica, - dosta- wa i montaż 1 szt/szt	szt	3.00	0.0000		0.00	
2*		dopłata za kontrole dostępu"" 1 kpl./szt	kpl.	3.00	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		dopłata za osłony przeciwuderzeniowe drzwi przes. kpl."	kpl.	3.00	0.0000		0.00	
4*		1 kpl./szt dopłata za zintegrowane okno 100x100cm 1 kpl./szt	kpl.	3.00	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
89 d.9.2 wyc. prod. anal.ind		drzwi 1-skrz. "110" pełne, laminat poliestrowy biały, osłony przeciwuderzeniowe, podł. do kontroli dostępu, izol. akust., ościeżnica - dostawa i montaż przedmiar = 1.00 szt -- M --	szt					
1*		drzwi 1-skrz. "110" pełne, laminat poliestrowy biały, izol. akust., ościeżnica - dostawa i montaż 1 szt/szt	szt	1.00	0.0000		0.00	
2*		dopłata za kontrole dostępu 1 kpl./szt	kpl.	1.00	0.0000		0.00	
3*		dopłata za pochwyt ze stali nierdzewnej 1 szt/szt	szt	1.00	0.0000		0.00	
4*		dopłata za osłony przeciwuderzeniowe kpl. 1 kpl./szt	kpl.	1.00	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
90 d.9.2 wyc. prod. anal.ind		drzwi 1-skrz. przesuwnych "130" pełne, laminat poliestrowy biały, osłony przeciwuderzeniowe, podł. do kontroli dostępu, system SSP, izol. akust., ościeżnica, otw. autom. - dostawa i montaż przedmiar = 1.00 szt -- M --	szt					
1*		drzwi 1-skrz. przesuwnych "130" pełne, laminat poliestrowy biały, izol. akust., ościeżnica, otw. autom. - dostawa i montaż 1 szt/szt	szt	1.00	0.0000		0.00	
2*		dopłata za kontrole dostępu"" 1 kpl./szt	kpl.	1.00	0.0000		0.00	
3*		dopłata za osłony przeciwuderzeniowe drzwi przes. kpl."" 1 kpl./szt	kpl.	1.00	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
91 d.9.2 wyc. prod. anal.ind		drzwi 1-skrz. przesuwnych "130" pełne, laminat poliestrowy biały, osłony przeciwuderzeniowe, podł. do kontroli dostępu, izol. akust., ościeżnic. - dostawa i montaż przedmiar = 1.00 szt -- M --	szt					
1*		drzwi 1-skrz. przesuwnych "130" pełne, laminat poliestrowy biały, izol. akust., ościeżnic. - dostawa i montaż 1 szt/szt	szt	1.00	0.0000		0.00	
2*		dopłata za kontrole dostępu"" 1 kpl./szt	kpl.	1.00	0.0000		0.00	
3*		dopłata za osłony przeciwuderzeniowe drzwi przes. kpl."" 1 kpl./szt	kpl.	1.00	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
92 d.9.2 wyc. prod. anal.ind		drzwi 1-skrz. przesuwnych "140" pełne, laminat poliestrowy biały, osłony przeciwuderzeniowe, podł. do kontroli dostępu, system SSP, izol. akust., ościeżnica, otw. autom. - dostawa i montaż przedmiar = 1.00 szt -- M --	szt					
1*		drzwi 1-skrz. przesuwnych "140" pełne, laminat poliestrowy biały, izol. akust., ościeżnica, otw. autom. - dostawa i montaż 1 szt/szt	szt	1.00	0.0000		0.00	
2*		dopłata za kontrole dostępu"" 1 kpl./szt	kpl.	1.00	0.0000		0.00	
3*		dopłata za osłony przeciwuderzeniowe drzwi przes. kpl."" 1 kpl./szt	kpl.	1.00	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
93	wyc. prod. d.9.2 anal.ind	drzwi 1-skrz. przesuwnych "140" pełne+okno, laminat poliestrowy biały, osłony przeciwuderzeniowe, podł. do kontroli dostępu, izol. akust., ościeżnica, otw. autom. - dostawa i montaż przedmiar = 1.00 szt -- M --	szt					
1*		drzwi 1-skrz. przesuwnych "140" pełne, laminat poliestrowy biały, izol. akust., ościeżnica, - dostawa i montaż 1 szt/szt	szt	1.00	0.0000		0.00	
2*		dopłata za kontrole dostępu"""" 1 kpl./szt	kpl.	1.00	0.0000		0.00	
3*		dopłata za osłony przeciwuderzeniowe drzwi przes. kpl." 1 kpl./szt	kpl.	1.00	0.0000		0.00	
4*		dopłata za zintegrowane okno 100x100cm 1 kpl./szt	kpl.	1.00	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
94	wyc. prod. d.9.2 anal.ind	drzwi 1-skrz. przesuwnych "170" pełne, laminat poliestrowy biały, osłony przeciwuderzeniowe, podł. do kontroli dostępu, system SSP, izol. akust., ościeżnica, otw. autom. - dostawa i montaż przedmiar = 1.00 szt -- M --	szt					
1*		drzwi 1-skrz. przesuwnych "170" pełne, laminat poliestrowy biały, izol. akust., ościeżnica, otw. autom. - dostawa i montaż 1 szt/szt	szt	1.00	0.0000		0.00	
2*		dopłata za osłony przeciwuderzeniowe drzwi przes. kpl."" 1 kpl./szt	kpl.	1.00	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
95	wyc. prod. d.9.2 anal.ind	drzwi 1-skrz. przesuwnych "170" pełne, laminat poliestrowy biały, osłony przeciwuderzeniowe, podł. do kontroli dostępu, , system SSP, izol. akust., ościeżnica, otw. autom., ochrona radiologiczna - dostawa i montaż przedmiar = 2.00 szt -- M --	szt					
1*		drzwi 1-skrz. przesuwnych "170" pełne, laminat poliestrowy biały, osłony przeciwud., podł. do kontroli dostępu, , system SSP, izol. akust., ościeżnica, otw. autom., ochrona radiologiczna. - dostawa i montaż 1 szt/szt	szt	2.00	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
96	wyc. prod. d.9.2 anal.ind	drzwi 1-skrz. przesuwnych "90" pełne, laminat poliestrowy biały, osłony przeciwuderzeniowe, podł. do kontroli dostępu, , system SSP, izol. akust., ościeżnica, otw. autom., ochrona radiologiczna - dostawa i montaż przedmiar = 3.00 szt -- M --	szt					
1*		drzwi 1-skrz. przesuwnych "90" pełne, laminat poliestrowy biały, osłony przeciwud., podł. do kontroli dostępu, , system SSP, izol. akust., ościeżnica, otw. autom., ochrona radiologiczna. - dostawa i montaż 1 szt/szt	szt	3.00	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
97	wyc. prod. d.9.2 anal.ind	drzwi 1-skrz. przesuwnych "110" pełne, laminat poliestrowy biały, osłony przeciwuderzeniowe, podł. do kontroli dostępu, , system SSP, izol. akust., ościeżnica, otw. autom., ochrona radiologiczna - dostawa i montaż przedmiar = 2.00 szt -- M --	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		drzwi 1-skrz. przesuwnych "110" pełne, laminat poliestrowy biały, osłony przeciwud., podł. do kontroli dostępu, , system SSP, izol. akust., ościeżnica, otw. autom., ochrona radiologiczna. - dostawa i montaż 1 szt/szt	szt	2.00	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.3		drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe						
98	KNNR 2 1104-	Montaż: drzwi wewn, 2-skrz. EI30, 160x200cm, przeszklone, szkło bezpieczne, osłony przeciwuderzeniowe, podł. do kontroli dostępu, system SSP, izol. akust., ościeżnica - wg projektu przedmiar = 16.00 m ²	m ²					
d.9.3	02							
	anal.ind							
1*		-- R -- robocizna 1.75+0.52=2.27 r-g/m ²	r-g	36.32	0.0000	0.00		
2*		-- M -- drzwi wewn, 2-skrz. EI30, 160x200cm, przeszklone, szkło bezpieczne, izol. akust, ościeżnica - wg projektu 0.313 szt/m ²	szt	5.01	0.0000		0.00	
3*		Klamka ze stali nierdzewnej 0.313 szt/m ²	szt	5.01	0.0000		0.00	
4*		przygot.drzwi do kontroli dostępu 0.313 kpl./m ²	kpl.	5.01	0.0000		0.00	
5*		przygotowanie do systemu SSP 0.313 kpl./m ²	kpl.	5.01	0.0000		0.00	
6*		osłony przeciwuderzeniowe 0.313 kpl./m ²	kpl.	5.01	0.0000		0.00	
7*		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa 0.035 dm ³ /m ²	dm ³	0.56	0.0000		0.00	
8*		Kolek uniwersalny rozporowy z wkrętem fi 8mm 6 szt/m ²	szt	96.00	0.0000		0.00	
9*		0000 15 %(od M4+M5+M6+M7+M8)	%	15.00	0.0000		0.00	
10*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01+0.04=0.05 m-g/m ²	m-g	0.80	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
99	KNNR 2 1104-	Montaż: drzwi wewn, 2-skrz. EI60, 160x200cm, przeszklone, szkło bezpieczne, osłony przeciwuderzeniowe, podł. do kontroli dostępu, system SSP, izol. akust., ościeżnica - wg projektu przedmiar = 6.40 m ²	m ²					
d.9.3	02							
	anal.ind							
1*		-- R -- robocizna 1.75+0.52=2.27 r-g/m ²	r-g	14.53	0.0000	0.00		
2*		-- M -- drzwi wewn, 2-skrz. EI60, 160x200cm, przeszklone, szkło bezpieczne, izol. akust., ościeżnica - wg projektu 0.313 szt/m ²	szt	2.00	0.0000		0.00	
3*		Klamka ze stali nierdzewnej 0.313 szt/m ²	szt	2.00	0.0000		0.00	
4*		przygot.drzwi do kontroli dostępu 0.313 kpl./m ²	kpl.	2.00	0.0000		0.00	
5*		przygotowanie do systemu SSP 0.313 kpl./m ²	kpl.	2.00	0.0000		0.00	
6*		osłony przeciwuderzeniowe 0.313 kpl./m ²	kpl.	2.00	0.0000		0.00	
7*		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa 0.035 dm ³ /m ²	dm ³	0.22	0.0000		0.00	
8*		Kolek uniwersalny rozporowy z wkrętem fi 8mm 6 szt/m ²	szt	38.40	0.0000		0.00	
9*		0000 15 %(od M4+M5+M6+M7+M8)	%	15.00	0.0000		0.00	
10*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01+0.04=0.05 m-g/m ²	m-g	0.32	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
100	KNNR 2 1104-	Montaż: drzwi wewn, 2-skrz., 160x200cm, przeszklone, szkło bezpieczne, osłony przeciwuderzeniowe, podł. do kontroli dostępu, system SSP, izol. akust., ościeżnica - wg projektu przedmiar = 3.20 m ²	m ²					
d.9.3	02							
	anal.ind							
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $1.75+0.52=2.27$ r-g/m ² -- M --	r-g	7.26	0.0000	0.00		
2*		drzwi wewn, 2-skrz., 160x200cm, przeszklone, szkło bezpieczne, izol. akust., ościeżnica - wg projektu 0.313 szt/m ²	szt	1.00	0.0000		0.00	
3*		Klamka ze stali nierdzewnej 0.313 szt/m ²	szt	1.00	0.0000		0.00	
4*		przygot.drzwi do kontroli dostępu 0.313 kpl./m ²	kpl.	1.00	0.0000		0.00	
5*		przygotowanie do systemu SSP 0.313 kpl./m ²	kpl.	1.00	0.0000		0.00	
6*		osłony przeciwuderzeniowe 0.313 kpl./m ²	kpl.	1.00	0.0000		0.00	
7*		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa 0.035 dm ³ /m ²	dm ³	0.11	0.0000		0.00	
8*		Kolek uniwersalny rozporowy z wkrętem fi 8mm 6 szt/m ²	szt	19.20	0.0000		0.00	
9*		0000 15 % (od M4+M5+M6+M7+M8) -- S --	%	15.00	0.0000		0.00	
10*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t $0.01+0.04=0.05$ m-g/m ²	m-g	0.16	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
101 d.9.3	KNNR 2 1104-02 anal.ind	Montaż: drzwi wewn, 1-skrz., 90x200cm+na-świetle boczne 60x200cm, pełne+przeszkłone, laminat poliestrowy, izol. akust., zamek, klamki, ościeżnica - wg projektu przedmiar = 3.00 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna $1.75+0.52=2.27$ r-g/m ² -- M --	r-g	6.81	0.0000	0.00		
2*		drzwi wewn, 1-skrz., 90x200cm, pełne, płycinowe, okleinowane, izol. akust., zamek, klamki, ościeżnica - wg projektu 0.333 szt/m ²	szt	1.00	0.0000		0.00	
3*		naświetle boczne 60x200 cm 0.333 kpl./m ²	kpl.	1.00	0.0000		0.00	
4*		Klamka ze stali nierdzewnej 0.333 szt/m ²	szt	1.00	0.0000		0.00	
5*		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa 0.035 dm ³ /m ²	dm ³	0.11	0.0000		0.00	
6*		Kolek uniwersalny rozporowy z wkrętem fi 8mm 6 szt/m ²	szt	18.00	0.0000		0.00	
7*		0000 15 % (od M3+M5+M6) -- S --	%	15.00	0.0000		0.00	
8*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t $0.01+0.04=0.05$ m-g/m ²	m-g	0.15	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
102 d.9.3	KNNR 2 1104-02 anal.ind	Montaż: drzwi wewn, 1-skrz. EI60, 70x200cm, przeszklone, szkło bezpieczne, osłony przeciwuderzeniowe, podł. do kontroli dostępu, system SSP, izol. akust., ościeżnica - wg projektu przedmiar = 1.40 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna $1.75+0.52=2.27$ r-g/m ² -- M --	r-g	3.18	0.0000	0.00		
2*		drzwi wewn, 1-skrz. EI60, 70x200cm, przeszklone, szkło bezpieczne, izol. akust., ościeżnica - wg projektu 0.714 szt/m ²	szt	1.00	0.0000		0.00	
3*		Klamka ze stali nierdzewnej 0.714 szt/m ²	szt	1.00	0.0000		0.00	
4*		przygot.drzwi do kontroli dostępu 0.714 kpl./m ²	kpl.	1.00	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		przygotowanie do systemu SSP	kpl.	1.00	0.0000		0.00	
6*		0.714 kpl./m ² osłony przeciwuderzeniowe	kpl.	1.00	0.0000		0.00	
7*		0.714 kpl./m ² Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliure- tanowa	dm ³	0.05	0.0000		0.00	
8*		0.035 dm ³ /m ² Kolek uniwersalny rozporowy z wkrętem fi 8mm	szt	8.40	0.0000		0.00	
9*		6 szt/m ² 0000	%	15.00	0.0000		0.00	
10*		15 %(od M4+M5+M6+M7+M8) -- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym	m-g	0.07	0.0000			0.00
		0,5 t 0.01+0.04=0.05 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.4		rolety okienne						
103	wyc.produc. d.9.4 anal.ind	rolety okienne wewn. 80x190cm, z prowadnicami przedmiar = 23.00 kpl. -- R -- robocizna 1.5 r-g/kpl. -- M --	kpl.					
1*		roleta tkaninowa w prowadnicach 80x190 1 kpl./kpl. 0000 5 %(od M)	r-g	34.50	0.0000	0.00		
2*			kpl.	23.00	0.0000		0.00	
3*			%	5.00	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
104	wyc.produc. d.9.4 anal.ind	rolety okienne wewn. 167x150cm, z prowadnicami przedmiar = 3.00 kpl. -- R -- robocizna 1.5 r-g/kpl. -- M --	kpl.					
1*		roleta tkaninowa w prowadnicach 167x150 1 kpl./kpl. 0000 5 %(od M)	r-g	4.50	0.0000	0.00		
2*			kpl.	3.00	0.0000		0.00	
3*			%	5.00	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
105	wyc.produc. d.9.4 anal.ind	rolety okienne wewn. 167x190cm, z prowadnicami przedmiar = 9.00 kpl. -- R -- robocizna 1.5 r-g/kpl. -- M --	kpl.					
1*		roleta tkaninowa w prowadnicach 167x190 1 kpl./kpl. 0000 5 %(od M)	r-g	13.50	0.0000	0.00		
2*			kpl.	9.00	0.0000		0.00	
3*			%	5.00	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
106	wyc.produc. d.9.4 anal.ind	rolety okienne wewn. 254x190cm, z prowadnicami przedmiar = 1.00 kpl. -- R -- robocizna 1.5 r-g/kpl. -- M --	kpl.					
1*		roleta tkaninowa w prowadnicach 254x190 1 kpl./kpl. 0000 5 %(od M)	r-g	1.50	0.0000	0.00		
2*			kpl.	1.00	0.0000		0.00	
3*			%	5.00	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

				rolety okienne
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				INSTALOWANIE DRZWI I OKIEN
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	45421160-3	INSTALOW. WYROBÓW METALOWYCH I WYPOSAŻENIA						
10.1		poręcze ochronne, odboje						
107	wyc. prod.	dostawa i montaż - narożnik stalowy nierdzewny, gr.1 mm, L=1,0m, 65x65mm, mocowany na klej	szt					
d.10.	anal.ind	przedmiar = 149.00 szt						
1		-- R --						
1*		robocizna 0.65 r-g/szt	r-g	96.85	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		narożnik stalowy nierdzewny, gr.1 mm, L=1,0m, 65x65mm, mocowany na klej	szt	156.45	0.0000		0.00	
		1.05 szt/szt						
3*		0000	%	1.50	0.0000		0.00	
		1.5 %(od M)						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
108	wyc. prod.	dostawa i montaż - odbojnica z blachy stalowej nierdzewnej gr.3,0 mm, mocowana na klej	m					
d.10.	anal.ind	przedmiar = 481.04 m						
1		-- R --						
1*		robocizna 0.65 r-g/m	r-g	312.68	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		odbojnica z blachy stalowej nierdzewnej gr.3,0 mm, mocowana na klej	m	505.09	0.0000		0.00	
		1.05 m/m						
3*		0000	%	1.50	0.0000		0.00	
		1.5 %(od M)						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
109	wyc. prod.	dostawa i montaż - poręcz z rury fi45mm, na wspornikach stal. mocowanych na kotwy do ściany, pochwyt: rdzeń z profilu Al., okładzina winylo-wo-akrylowa, zakończenia z rur stal. nierdz.	m					
d.10.	anal.ind	przedmiar = 21.44 m						
1		-- R --						
1*		robocizna 0.95 r-g/m	r-g	20.37	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		poręcz z rury fi45mm, na wspornikach stal. mocowanych na kotwy do ściany, pochwyt: rdzeń z profilu Al., okładzina winylo-wo-akrylowa, zakończenia z rur stal. nierdz.	m	22.51	0.0000		0.00	
		1.05 m/m						
3*		0000	%	2.00	0.0000		0.00	
		2 %(od M)						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

poręcze ochronne, odboje

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.2		parapety zewnętrzne						
110	KNR 2-02	parapety zewn. o szerokości 25 cm z blachy stalowej powlekanej w kolorze RAL, gr. 0,7 mm	m					
d.10.	0506-02	przedmiar = 106.81 m						
2		-- R --						
1*		robocizna 1.9437 r-g/m	r-g	207.61	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		Parapet z blachy stalowej ocynkowanej powlekany lakierem, szerokości 25 cm	m	112.15	0.0000		0.00	
		1.05 m/m						
3*		Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-7	m ³	0.11	0.0000		0.00	
		0.001 m ³ /m						
4*		0000	%	1.50	0.0000		0.00	
		1.5 %(od M)						
		-- S --						
5*		Środek transportowy (sam.skrzyn. 10 - 15 t)	m-g	0.74	0.0000			0.00
		0.0069 m-g/m						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

parapety zewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

INSTALOW. WYROBÓW METALOWYCH I WYPOSAŻENIA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł