

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**aktualizacja w celu ogłoszenia przetagu**

NAZWA INWESTYCJI : ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ BIUROWYCH POZIOMU "0" STADIONU  
NA POMIESZCZENIA OŚRODKA REHABILITACJI, POM.MAGAZYNOWE, POM.GASTRONOMI ORAZ  
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ MAGAZYNOWYCH POZIOMU "+3" NA  
POMIESZCZENIA GASTRONOMII -  
: W OBIEKCIE STADIONU IM. ERNESTA POHLA W ZABRZU  
POZIOM "0" REHABILITACJA

ADRES INWESTYCJI : 41-800 ZABRZE UL.ROOSEVELTA 81

INWESTOR : STADION W ZABRZU SO. Z O.O.

ADRES INWESTORA : 41-800 ZABRZE UL.ROOSEVELTA 81

BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Komejko

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2022

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
lipiec 2022

Data zatwierdzenia

#### PRZEDMIOT OPRACOWANIA:

Przedmiotem opracowania jest zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń zlokalizowanych na poziomie "0"

Pomieszczenia aktualnie pozostają jako część jednoprzestrzenna wykończona w standardzie "developerskim" i przygotowane do adaptacji i przydzielenia funkcji komercyjnych.

Rozmieszczenie pomieszczeń w SPZOZ Ośrodek Rehabilitacji Dzieci i Młodzieży oparte zostało na programie funkcjonalnym przygotowanym przez przyszłego najemcę.

W ramach projektu wydzielono 4 podstawowe obszary

- obszar administracyjno-usługowy
- obszar gabinetów lekarskich
- obszar sali rehabilitacji ruchowej i sensorycznej
- obszar rehabilitacji stacjonarnej z zastosowaniem urządzeń dla pojedynczego pacjenta.

Pomieszczenia magazynowe mają służyć jako zaplecze magazynowe dla właściciela obiektu. Dostęp do pomieszczeń zapewniony jest od strony południowo-zachodniego zjazdu na boisko.

#### DANE CHARAKTERYSTYCZNE:

Dane techniczno-użytkowe projektowanego założenia

- powierzchnia użytkowa Ośrodka Rehabilitacji 719,50 m<sup>2</sup>
- powierzchnia użytkowa Magazynu 298,44 m<sup>2</sup>

- wysokość pomieszczeń - 3,3 m

Planowane prace dotyczyć będą wykonania:

- o Ścian wewnętrznych
- o Posadzek
- o Sufitów
- o Montażu stolarki okiennej i drzwiowej

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I WYBURZENIOWE Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót	1	13
2		ROBOTY MUROWE I KONSTRUKCYJNE Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót	14	36
3		ROBOTY TYNKOWE I OKŁADZINOWE Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót	37	55
4		PODŁOGI I POSADZKI Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót	56	66
5		STOLARKA i ŚLUSARKA Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót	67	90

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I WYBURZENIOWE</b> <b>Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót</b>			
1 d.1	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0353-08</b> <b>analogia</b>	ST-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - ANALOGIA demontaż drzwi aluminiowych z elewacji (fasady aluminiowo-szklanej) = drzwi przeznaczone do ponownego montażu (R01) 1,9*2,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,08	
					RAZEM	4,08
2 d.1	<b>KNR-W 2-02</b> <b>2605-01</b> <b>analogia</b>	ST-08	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych - ANALOGIA - demontaż przed ponownym montażem płyt włóknocementowych wraz z podkonstrukcją celem wykonania otworów poid nowe okna i drzwi w elewacji - wsp. do R=0,7 M=0 (0,6*1,2)*(8+6*7)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36,00	
					RAZEM	36,00
3 d.1	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0612-06</b> <b>analogia</b>	ST-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt gr 15 cm układanych na sucho - ANALOGIA - demontaż płyt izolacyjnych z wełny mineralnej do ponownego wykorzystania na elewacji ściany zewnętrznej w miejscach montażu okien i drzwi - wsp. do R=0,5 M=0 poz.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36,00	
					RAZEM	36,00
4 d.1	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0436-04</b>	ST-02	Podstemplowanie zagrożonych nadproży - nadproże nowoprojektowanych drzwi M1 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
5 d.1	<b>KNR AT-17</b> <b>0108-06 z.</b> <b>sz. 1.3.</b> <b>analogia</b>	ST-02	Cięcie ścian z cegły o grubości do 12 cm ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową - roboty z rusztowania lub pomostu - wycięcie otworu na okna i drzwi z nadprożem w ścianie zewnętrznej z pustaków TAB gr 19 cm ((1,9+2,14)*2+(2,3+0,2+0,4+0,2)+(1,1+3,2)*2*5)*0,19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,29	
					RAZEM	10,29
6 d.1	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0346-10</b> <b>analogia</b>	ST-02	Rozebranie ścianek z pustaków typu "Alfa" na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie wyciętych elementów z pustaków TAB gr 19 cm (otwory na okna i drzwi w ścianie zewnętrznej) ((1,9*2,14)*1+(1,1*3,2)*5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21,67	
					RAZEM	21,67
7 d.1	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0338-07</b>	ST-02	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod nadproże nowoprojektowanych drzwi M1 2,3	m m	 2,30	
					RAZEM	2,30
8 d.1	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0436-08</b>	ST-02	Rozebranie stemplowań nadproży 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
9 d.1	<b>KNR AT-17</b> <b>0108-01</b>	ST-07	Cięcie posadzek i stropów z betonu zbrojonego o grubości do 12 cm ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową - ciecie w warstwach posadzkowych betonowych zbrojonych gr 9 cm pod nowoprojektowane ścianki murowane oraz wzdłuż dylatacji podłóg <nowoprojektowane śc.murowane>((18,8+2,6+28,4+2,0+3,1+4,8+7,4+11,5+3,9+9,0+10,5+5,7+5,1*2+3,0+3,6+14,6+5,9+2,0+8,3+15,2+1,4*2) - (1,0*6+1,6*2+1,9))*0,09*2 <dylatacja podłóg>(2,0+9,0+4,4+(1,7+9,0+7,1)*4)*0,09*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29,20 15,59	
					RAZEM	44,79
10 d.1	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0212-06</b>	ST-07	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka wyciętych elementów z pozycji jw <nowoprojektowane śc.murowane>((18,8+2,6+28,4+2,0+3,1+4,8+7,4+11,5+3,9+9,0+10,5+5,7+5,1*2+3,0+3,6+14,6+5,9+2,0+8,3+15,2+1,4*2) - (1,0*6+1,6*2+1,9))*0,25+2*0,05)*0,09 <dylatacja podłóg>(2,0+9,0+4,4+(1,7+9,0+7,1)*4)*0,05+0,05)*0,09	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,11 0,78	
					RAZEM	5,89
11 d.1	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0608-03</b> <b>analogia</b>	ST-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - ANALOGIA - rozbiórka izolacji poziomej posadzki z płyt styropianowych gr 4 cm pod ściany murowane i dylatacje - wsp. do R=0,5 M=0 <nowoprojektowane śc.murowane>((18,8+2,6+28,4+2,0+3,1+4,8+7,4+11,5+3,9+9,0+10,5+5,7+5,1*2+3,0+3,6+14,6+5,9+2,0+8,3+15,2+1,4*2) - (1,0*6+1,6*2+1,9))*0,25+2*0,05)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56,77	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<dylatacja podłóg>(2,0+9,0+4,4+(1,7+9,0+7,1)*4)*(0,05+0,05)	m <sup>2</sup>	8,66	
					RAZEM	65,43
12 d.1	kalk. własna	ST-01	Oplata za wywiezienie i składowanie gruzu z robót rozbiórkowych <gruz budowlany>poz.6*0,19+poz.10+poz.7*0,2*0,19 A (obliczenia pomocnicze)	kontener-5m <sup>3</sup>	10,09 =====	
			<podstawienie 2 kontenerów o poj. 5m3>2	kontener-5m <sup>3</sup>	10,09 2,00	
					RAZEM	2,00
13 d.1	kalk. własna	ST-01	Oplata za wywiezienie, składowanie i utylizację wełny i styropianu z robót rozbiórkowych <wełna mineralna, styropian>poz.3*0,15+poz.11*0,04 A (obliczenia pomocnicze)	kontener-10m <sup>3</sup>	8,02 =====	
			<podstawienie 1 kontenera o poj. 10m3>1	kontener-10m <sup>3</sup>	8,02 1,00	
					RAZEM	1,00
2			<b>ROBOTY MUROWE I KONSTRUKCYJNE</b> <b>Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót</b>			
14 d.2	KNR 0-27 0163-02	ST-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych (18,8+2,6+28,4+2,0+3,1+4,8+7,4+11,5+3,9+9,0+10,5+5,7+5,1*2+3,0+3,6+14,6+5,9+2,0+8,3+15,2+1,4*2)*4,0 - ((1,0*2,1)*6+(1,6*2,15)*2+(1,9*2,15))	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  669,64	
					RAZEM	669,64
15 d.2	KNR-W 2-02 0132-02	ST-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 9	szt  szt	  9,00	
					RAZEM	9,00
16 d.2	KNR-W 2-02 0147-01 analogia	ST-02	Nadproża prefabrykowane - ANALOGIA - ułożenie nadproży prefabrykowanych - typ 23,8  1,4*(6)+2,0*2+2,3	m  m	  14,70	
					RAZEM	14,70
17 d.2	kalk. własna	ST-02	Wykonanie podlewki z betonu C16/20 pod belki nadproży w ścianach istniejących - podlewka pod nadproże nowo-projektowanych drzwi zewnętrznych w el.południowej 2	szt  szt	  2,00	
					RAZEM	2,00
18 d.2	KNR-W 2-02 0132-05 analogia	ST-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - nadproże w ścianach murowanych istniejących pod drzwi zewnętrzne w el.południowej 2,3	m  m	  2,30	
					RAZEM	2,30
19 d.2	KNR-W 4-01 0207-03 analogia	ST-02	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach - wypełnienie przestrzeni nad belkami zaprawą cementową montażową poz.7	m  m	  2,30	
					RAZEM	2,30
20 d.2	KNR-W 2-02 2003-05	ST-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwu-warstwowo 75-02 (3,7+6,2+9,4+3,3+3,6+1,9+2,4*3+1,1*2+6,3+3,0+6,5+3,6*2+24,0+8,0+8,8+5,9+3,9+1,5+6,9*2+3,8+6,6+16,0+3,0*2+15,8+5,4*5+4,8+7,1)*4,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  918,05	
					RAZEM	918,05
21 d.2	poz. materiałowa	ST-03	Dodatek do materiału przy montażu ścianek g-k za różnicę w cenie płyt wodo-odpornych w pomieszczeniach "mokrych" <pom.0.07>(1,8+2,31*2)*4,3 <pom.0.09>(1,8+2,31*2)*4,3 <pom.0.10>(6,85+4,0+5,55)*4,3 <pom.0.32+0.33>(1,4+3,23)*2*4,3 <pom.0.34+0.35>(1,4+3,23)*2*4,3 <pom.0.36>(1,9+1,9)*2*4,3 <pom.0.37+0.38+0.39>(4,84+3,51*2)*4,3 <pom.0.40>(2,35+2,4)*2*4,3 <pom.0.41>(1,8+3,53)*4,3 <pom.0.42+0.43>(2,75+3,51*2)*4,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  27,61 27,61 70,52 39,82 39,82 32,68 51,00 40,85 22,92 42,01	
					RAZEM	394,84
22 d.2	poz. materiałowa	ST-03	Dodatek do materiału przy montażu ścianek g-k za różnicę w cenie płyt ognio-odpornych - ściana REI120	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<pom.M.02; 0.30; 0.31>(2,93+2,4+3,13+3,52)*4,3	m <sup>2</sup>	51,51	
					RAZEM	51,51
23 d.2	poz. materiałowa	ST-03	Dodatek do materiału przy montażu ścianek g-k za różnicę w cenie profili ościeżnicowych i profili "C" 28*4,3*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	240,80	
					RAZEM	240,80
24 d.2	kalk. własna	ST-03	Ścianki działowe systemowe HPL do toalet - płyta wodoodporna w konstrukcji aluminiowej o wysokości 2,1 m; drzwi z płyty wodoodpornej z gąlką i blokadą oraz ościeżnica na wys. 2,1 m wg projektu wykonawczego	m <sup>2</sup>		
			<R.07: z drzwiami 0,8m>1,9*2,0	m <sup>2</sup>	3,80	
			<R.08: z drzwiami 0,8m>1,0*2,1	m <sup>2</sup>	2,10	
			<R.09: z drzwiami 0,8m>1,4*2,1	m <sup>2</sup>	2,94	
			<R.10: z drzwiami 0,8m>1,4*2,1	m <sup>2</sup>	2,94	
			<R.11: z drzwiami 0,8m>1,8*2,1	m <sup>2</sup>	3,78	
			<R.12: z drzwiami 0,8m>1,8*2,1	m <sup>2</sup>	3,78	
			<R.13: z drzwiami 0,8m>3,7*2,1	m <sup>2</sup>	7,77	
			<R.14: z drzwiami 0,8m>1,5*2,0	m <sup>2</sup>	3,00	
					RAZEM	30,11
25 d.2	KNR-W 2-02 2004-04	ST-03	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwo 50-02 ((0,3*2+0,9)+(1,0*2+1,25)+(0,69*2+0,98))*4,01	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	28,51	
					RAZEM	28,51
26 d.2	kalk. własna	ST-03	Okładziny ochronne z wypełnieniem z pianki poliuretanowej T25 na ścianach gr 5 cm - dotyczy obudowy słupa - PT rys nr 016 ((0,35*2+1,0)+(1,05*2+1,35)+(0,74*2+1,08))*4,3 + (0,6*4,3)*3	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	40,89	
					RAZEM	40,89
27 d.2	KNR-W 2-02 0701-10 analogia	ST-07	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku ANALOGIA - zabezpieczenie istniejącej dylatacji podłogi listwami systemowymi - PT rys 0.21 2,0+9,0+4,4+(1,7+9,0+7,1)*4	m		
				m	86,60	
					RAZEM	86,60
28 d.2	KNR-W 2-02 0701-10 analogia	ST-07	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku ANALOGIA - montaż profilu maskującego od strony magazynu <nowoprojektowane śc.murowane>((18,8+2,6+28,4+2,0+3,1+4,8+7,4+11,5+3,9+9,0+10,5+5,7+5,1*2+3,0+3,6+14,6+5,9+2,0+8,3+15,2+1,4*2) - (1,0*6+1,6*2+1,9))	m		
				m	162,20	
					RAZEM	162,20
29 d.2	KNR-W 2-02 0616-04 analogia	ST-07	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych paskami z folii PE szerokości 50 cm - zabezpieczenie istniejącej dylatacji podłogi paskami z folii PE 2 x 0,2 mm - PT rys 0.21 Krotność = 2 (poz.27+poz.28)*2	m		
				m	497,60	
					RAZEM	497,60
30 d.2	KNR-W 2-02 0608-07 analogia	ST-07	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - paski szerokości 5 cm na ścianach - uzupełnienie izolacji akustycznej w miejscach istniejącej dylatacji podłogi oraz nowoprojektowanych murowanych ścian paskami polistyrenu EPS200 gr 4 cm szer 5 cm - PT rys 0.21 (poz.27+poz.28)*2	m		
				m	497,60	
					RAZEM	497,60
31 d.2	KNR-W 4-01 0207-01	ST-07	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach - uzupełnienie istniejącego jastrychu w miejscach istniejącej dylatacji podłogi oraz nowoprojektowanych murowanych ścian betonem C20/25 gr 9 cm szer 5 cm - PT rys 0.21 (poz.27+poz.28)*2	m		
				m	497,60	
					RAZEM	497,60
32 d.2	KNR-W 2-02 0612-06 analogia	ST-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - ANALOGIA - dylatacja ściany masywnej i sufitu - wypełnienie płytami z wełny skalnej szczeliny dylatacyjnej - PT rys 0.21 poz.33*0,5	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	94,92	
					RAZEM	94,92
33 d.2	KNR-W 2-02 0616-08 analogia	ST-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśmą dylatacyjną PCW szerokości 200 mm - dylatacja ściany masywnej i sufitu ognioochronna taśma uszczelniająca REI120 - PT rys 0.21 3,56*29 + (2,0+9,0+4,4+(1,7+9,0+7,1)*4)	m		
				m	189,84	
					RAZEM	189,84

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.2	<b>KNR-W 2-02 0616-11 analogia</b>	ST-03	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych paskami z blachy walcowanej szerokości 30 cm - ANALOGIA - zabezpieczenie dylatacji ściany szkieletowej listwami sustemowymi powierzchnowymi 3,56*19	m m	 67,64	
					RAZEM	67,64
35 d.2	<b>KNR-W 2-02 0612-03</b>	ST-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - ANALOGIA - uszczelnienie styku strop - ściana murowana gr 25 cm - wypełnienie płytami z wełny skalnej przestrzeni nad ścianą - PT rys 0.20 poz.36*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,74	
					RAZEM	15,74
36 d.2	<b>KNR-W 2-02 0616-01</b>	ST-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną PCW szerokości do 115 mm - ANALOGIA - uszczelnienie styku strop - ściana murowana gr 25 cm ognioochronną taśmą uszczelniającą REI120 - PT rys 0.20 55,53+2,6+2,05+2,8	m m	 62,98	
					RAZEM	62,98
<b>3</b>			<b>ROBOTY TYNKOWE I OKŁADZINOWE</b> <b>Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót</b>			
37 d.3	<b>KNR 9-12 0301-06</b>	ST-08	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny skalnej gr 10 cm układanymi od spodu stropu z mocowaniem kołkami metalowymi - miejsce kołkowania określić z inspektorem nadzoru celem uniknięcia uszkodzenia struktury betonu. OŚRODEK REHABILITACJI	m <sup>2</sup>		
			<pom.0.01>9,02	m <sup>2</sup>	9,02	
			<pom.0.02>24,55	m <sup>2</sup>	24,55	
			<pom.0.03>11,36	m <sup>2</sup>	11,36	
			<pom.0.04>13,04	m <sup>2</sup>	13,04	
			<pom.0.05>17,22	m <sup>2</sup>	17,22	
			<pom.0.06>7,55	m <sup>2</sup>	7,55	
			<pom.0.07>4,15	m <sup>2</sup>	4,15	
			<pom.0.08>7,55	m <sup>2</sup>	7,55	
			<pom.0.09>4,15	m <sup>2</sup>	4,15	
			<pom.0.10>27,15	m <sup>2</sup>	27,15	
			<pom.0.11>6,69	m <sup>2</sup>	6,69	
			<pom.0.12>5,85	m <sup>2</sup>	5,85	
			<pom.0.13>24,86	m <sup>2</sup>	24,86	
			<pom.0.14>32,06	m <sup>2</sup>	32,06	
			<pom.0.15>31,07	m <sup>2</sup>	31,07	
			<pom.0.16>18,44	m <sup>2</sup>	18,44	
			<pom.0.17>18,08	m <sup>2</sup>	18,08	
			<pom.0.18>18,44	m <sup>2</sup>	18,44	
			<pom.0.19>14,69	m <sup>2</sup>	14,69	
			<pom.0.20>13,65	m <sup>2</sup>	13,65	
			<pom.0.21>16,23	m <sup>2</sup>	16,23	
			<pom.0.22>30,96	m <sup>2</sup>	30,96	
			<pom.0.23>8,83	m <sup>2</sup>	8,83	
			<pom.0.24>23,55	m <sup>2</sup>	23,55	
			<pom.0.25>18,61	m <sup>2</sup>	18,61	
			<pom.0.26>31,26	m <sup>2</sup>	31,26	
			<pom.0.27>35,53	m <sup>2</sup>	35,53	
			<pom.0.28>61,15	m <sup>2</sup>	61,15	
			<pom.0.29>42,62	m <sup>2</sup>	42,62	
			<pom.0.36>3,61	m <sup>2</sup>	3,61	
			<pom.0.37>5,29	m <sup>2</sup>	5,29	
			<pom.0.38>1,21	m <sup>2</sup>	1,21	
			<pom.0.39>3,01	m <sup>2</sup>	3,01	
			<pom.0.40>5,64	m <sup>2</sup>	5,64	
			<pom.0.41>6,34	m <sup>2</sup>	6,34	
			<pom.0.42>3,79	m <sup>2</sup>	3,79	
			<pom.0.43>2,71	m <sup>2</sup>	2,71	
			<pom.0.44>12,43	m <sup>2</sup>	12,43	
			<pom.0.45>45,68	m <sup>2</sup>	45,68	
			<pom.0.46>23,0	m <sup>2</sup>	23,00	
					RAZEM	691,02
38 d.3	<b>KNR-W 2-02 2010-01</b>	ST-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym <M.01+M.02>(55,53+10,42)*2*4,3 <M.03>(2,4+2,93)*2*3,6 <pom.0.26-0.29>((8,77+4,09*2)+(8,77+4,08)+(8,28+8,9)*2+(8,28+6,01)*2)*4,3 - ((3,2*1,2)*5+(2,85*3,5)+(3,72*3,5))	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 567,17 38,38 356,59	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<p>&lt;pom.04+05+07+09-12+31+37+41+42+44+46&gt;((3,7+3,53)+(6,85+2,58+0,35)+(1,8)+(1,8)+(4,0+2,3+0,8)+(2,4+0,8)+(2,13)+(3,13+2,93+2,6)+(3,53)+(1,8+3,53)+(2,75)+(3,53+3,53)+(5,05+4,56+1,65))*3,2</p> <p>&lt;pom.01+03+45&gt;((3,84+2,35)*2+(5,15+6,81*2)+(3,57+13,57+2,0))*2,7 - ((1,5*2,1)*3+(2,2*2,25)*2+(2,35*3,5))</p> <p>&lt;pom.13+15+22&gt;(4,06+7,1+2,03+0,4*2+2,09+4,36)*2,7 - (1,5*2,1)</p> <p>&lt;pom.14+20+21+23+24+25&gt;((3,7*2+8,9)+(5,55+2,5)+(5,42+3,0)*2+(3,84+2,3+1,0)+(1,31+5,06+0,4*2+4,4)+(3,25*2+5,91+0,95*2+0,6))*3,2 - ((3,23*3,2)+(2,15*3,2)+(3,0*3,2)+(2,3*3,2)+(0,8*3,2))</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p>229,22</p> <p>108,21</p> <p>52,04</p> <p>202,66</p>	
					RAZEM	1 554,27
39 d.3	<b>KNR-W 2-02 2010-07</b>	ST-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na słupach i belkach na podłożu betonowym ((0,8+0,6)*2*6+(1,2+0,6)*2*4+(0,6*2+0,6)*5+(0,6+4,4)*2+0,4*2)*4,3	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p></p> <p>219,30</p>	
					RAZEM	219,30
40 d.3	<b>KNR-W 2-02 2010-08</b>	ST-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm Krotność = 2 poz.38+poz.39	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p></p> <p>1 773,57</p>	
					RAZEM	1 773,57
41 d.3	<b>KNR-W 2-02 2010-06</b>	ST-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ościeżach (1,0+3,2*2)*5*0,19+((1,5+2,1*2)*2+(2,2+2,25*2))*0,25+(0,6*0,4)*11	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p></p> <p>14,20</p>	
					RAZEM	14,20
42 d.3	<b>KNR 3 0608-02</b>	ST-08	Licowanie ścian płytkami kamionkowym 20x20 układanymi przy zast.masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu OŚRODEK REHABILITACJI <p>&lt;pom.0.06+0.07&gt;(1,8+6,51)*2*2,2</p> <p>&lt;pom.0.08+0.09&gt;(1,8+6,51)*2*2,2</p> <p>&lt;pom.0.10&gt;(6,85+4,0)*2*2,2</p> <p>&lt;pom.0.30&gt;(3,33+3,53)*2*2,2</p> <p>&lt;pom.0.32+0.33&gt;(1,4+3,23)*2*2,2</p> <p>&lt;pom.0.34+0.35&gt;(1,4+3,23)*2*2,2</p> <p>&lt;pom.0.36&gt;(1,9+1,9)*2*2,2</p> <p>&lt;pom.0.37+0.38&gt;(4,84+1,5)*2*2,2</p> <p>&lt;pom.0.39&gt;(1,3+1,9)*2*2,2</p> <p>&lt;pom.0.40&gt;(2,35+2,4)*2*2,2</p> <p>&lt;pom.0.41&gt;(1,8+3,53)*2*2,2</p> <p>&lt;pom.0.42+0.43&gt;(2,75+3,51)*2*2,2</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p></p> <p>36,56</p> <p>36,56</p> <p>47,74</p> <p>30,18</p> <p>20,37</p> <p>20,37</p> <p>16,72</p> <p>27,90</p> <p>14,08</p> <p>20,90</p> <p>23,45</p> <p>27,54</p>	
					RAZEM	322,37
43 d.3	<b>kalk. własna</b>	ST-08	Dodatek do poz. jw (licowanie ścian z płytek ceramicznych) za przygotowanie ścian przez zagruntowanie podłoża preparatami gruntującymi poz.42	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p></p> <p>322,37</p>	
					RAZEM	322,37
44 d.3	<b>KNR-W 2-02 2702-01</b>	ST-08	Sufity podwieszone rastrowe o konstrukcji metalowej z wypełnieniem kasetonami mineralnymi, higienicznymi, o wysokich właściwościach pochłaniania dźwięku i odbicia światła wg dokumentacji projektowej OŚRODEK REHABILITACJI <p>&lt;pom.0.02&gt;24,55</p> <p>&lt;pom.0.03&gt;11,36</p> <p>&lt;pom.0.04&gt;13,04</p> <p>&lt;pom.0.05&gt;17,22</p> <p>&lt;pom.0.06&gt;7,55</p> <p>&lt;pom.0.07&gt;4,15</p> <p>&lt;pom.0.08&gt;7,55</p> <p>&lt;pom.0.09&gt;4,15</p> <p>&lt;pom.0.10&gt;27,15</p> <p>&lt;pom.0.11&gt;6,69</p> <p>&lt;pom.0.12&gt;5,85</p> <p>&lt;pom.0.13&gt;24,86</p> <p>&lt;pom.0.14&gt;32,06</p> <p>&lt;pom.0.15&gt;31,07</p> <p>&lt;pom.0.16&gt;18,44</p> <p>&lt;pom.0.17&gt;18,08</p> <p>&lt;pom.0.18&gt;18,44</p> <p>&lt;pom.0.19&gt;14,69</p> <p>&lt;pom.0.20&gt;13,65</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p>24,55</p> <p>11,36</p> <p>13,04</p> <p>17,22</p> <p>7,55</p> <p>4,15</p> <p>7,55</p> <p>4,15</p> <p>27,15</p> <p>6,69</p> <p>5,85</p> <p>24,86</p> <p>32,06</p> <p>31,07</p> <p>18,44</p> <p>18,08</p> <p>18,44</p> <p>14,69</p> <p>13,65</p>	



# PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<p>&lt;pom.0.40&gt;(2,35+2,4)*2*3,1</p> <p>&lt;pom.0.41&gt;(1,8+3,53)*2*3,1</p> <p>&lt;pom.0.42+0.43&gt;(2,75+3,51)*2*3,1</p> <p>&lt;pom.0.44&gt;(3,53+3,53)*2*3,1</p> <p>&lt;pom.0.45&gt;(19,98+3,57)*2*2,6 - (1,5*2,1)</p> <p>&lt;pom.0.46&gt;(4,56+5,05)*2*3,1</p> <p>MAGAZYN</p> <p>&lt;pom.M.01&gt;(15,5+3,0+(0,8+0,6)+0,6)*2*4,3 - (1,8*2,0)</p> <p>&lt;pom.M.02&gt;(39,9+10,42+(0,8+0,6)*3)*2*4,3</p> <p>&lt;pom.M.03&gt;(2,48+2,93)*2*4,0</p> <p>&lt;potrącenia&gt;poz.42</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p>29,45</p> <p>33,05</p> <p>38,81</p> <p>43,77</p> <p>119,31</p> <p>59,58</p> <p></p> <p>172,70</p> <p>468,87</p> <p>43,28</p> <p>-322,37</p>	
					RAZEM	2 648,26
49 d.3	<b>KNR-W 2-02 1510-05</b>	ST-08	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.46+poz.47	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>		
					RAZEM	30,72
50 d.3	<b>NNRNKB 202 1134-01 analogia</b>	ST-08	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome poz.51	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>		
					RAZEM	291,20
51 d.3	<b>KNR-W 2-02 1510-11 analogia</b>	ST-08	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - betonu bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
			MAGAZYN			
			<pom.M.01>45,57	m <sup>2</sup>	45,57	
			<pom.M.02>245,63	m <sup>2</sup>	245,63	
					RAZEM	291,20
52 d.3	<b>KNR-W 2-02 2605-01 analogia</b>	ST-08	Okladzina typu "SIDING" z elementów winylowych - ANALOGIA - montaż płyt włóknocementowych uzyskanych z demontazu wraz z podkonstrukcją po wykonaniu otworów i montażu nowych okien i drzwi w elewacji poz.2 - ((1,0*3,2)*5+(1,6*2,05))	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>		
					RAZEM	16,72
53 d.3	<b>KNR-W 2-02 2605-02 analogia</b>	ST-08	Okladzina typu "SIDING" z elementów winylowych - ościeża - ANALOGIA - montaż płyt włóknocementowych uzyskanych z demontazu na ościeżach wraz z podkonstrukcją po wykonaniu otworów i montażu nowych okien i drzwi w elewacji ((1,6+2,05*2)+(1,0+3,2*2)*5)*0,2	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>		
					RAZEM	8,54
54 d.3	<b>KNR-W 2-02 2605-04 analogia</b>	ST-08	Okladzina typu "SIDING" z elementów winylowych - dodatek za montaż narożników ANALOGIA - zabezpieczenie narożników wypukłych na okładzinach włókno-cementowych ((1,6+2,05*2)+(1,0+3,2*2)*5)	<p>m</p> <p>m</p>		
					RAZEM	42,70
55 d.3	<b>NNRNKB 202 0541-01</b>	ST-08	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm ANALOGIA - parapety 1,1*0,25*5	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>		
					RAZEM	1,38
4			<b>PODŁOGI I POSADZKI</b> <b>Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót</b>			
56 d.4	<b>KNR-W 4-01 0804-05 analogia</b>	ST-07	Naprawa pęknięć posadzki cementowej - ANALOGIA - naprawa podłoża betonowego przez nacięcie spekań i pęknięć oraz zalaniu ich zaprawą zalewową lub żywicą epoksydową z zagruntowaniem i ułożeniem w nich prętów f=10mm 210	<p>m</p> <p>m</p>		
					RAZEM	210,00
57 d.4	<b>NNRNKB 202 1134-01 analogia</b>	ST-07	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome poz.58	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>		
					RAZEM	1 017,74
58 d.4	<b>KNNR 2 1208-01</b>	ST-07	Samopoziomujące masy szpachlowe gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet poz.60+poz.61+poz.64+poz.65	m <sup>2</sup>		
			MAGAZYN			
			<pom.M.01>45,57	m <sup>2</sup>	45,57	
			<pom.M.02>245,63	m <sup>2</sup>	245,63	
					RAZEM	1 017,74

## PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<pom.0.29>42,62 <pom.0.45>45,68 <pom.0.46>23,0 MAGAZYN <pom.M.03>7,24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	42,62 45,68 23,00  7,24	
					RAZEM	501,86
65 d.4	<b>KNNR 2 1206-01</b>	ST-07	Posadzki z wykładzin dywanowych z warstwą izolacyjną o odporności na ścieranie, niepalne, przeznaczone do pomieszczeń o dużym natężeniu ruchu wraz z cokołami przyściennymi (wywiniecie wykładziny na ścianę) OŚRODEK REHABILITACJI <pom.0.21>16,23 <pom.0.23>8,83 <pom.0.24>23,55 <pom.0.25>18,61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  16,23 8,83 23,55 18,61	
					RAZEM	67,22
66 d.4	<b>KNNR 2 1206-07</b>	ST-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych  poz.64+poz.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  569,08	
					RAZEM	569,08
5			<b>STOLARKA i ŚLUSARKA</b> <b>Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót</b>			
67 d.5	<b>KNNR-W 2-02 1039-03</b>	ST-05	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 szklone szkłem bezpiecznym, ognioochronnym EI60 wyposażona w system samozamykający sterowany z centrali pożarowej., niskoemisyjnym, stałe, parapety i obróbki z blachy powlekanej wg dokumentacji projektowej <O1>(1,0*3,2)*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,00	
					RAZEM	16,00
68 d.5	<b>kalk. własna</b>	ST-05	Oklejenie ścianki szklanej do wys 1,9 folią matową "mrozoną" (3,9+28,3)*1,9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  61,18	
					RAZEM	61,18
69 d.5	<b>KNNR 2 1104-01 analogia</b>	ST-05	Montaż ościeżnic stalowych regulowanych do drzwi jednoskrzydłowych  17	szt.  szt.	  17,00	
					RAZEM	17,00
70 d.5	<b>KNNR 2 1104-02 analogia</b>	ST-05	Montaż ościeżnic drewnianych regulowanych jednoskrzydłowych  <R03>(1,0*2,15)*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,20	
					RAZEM	17,20
71 d.5	<b>KNNR 2 1103-01</b>	ST-05	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych drewnianych, laminowanych z zamkiem patentowym, o odporności na włamanie RC4, dźwiękoszczelne, okucia i wyposażenie wg projektu wykonawczego <R03>(0,9*2,1)*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,12	
					RAZEM	15,12
72 d.5	<b>KNNR 2 1103-01</b>	ST-05	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych, płyta wiórowo-otworowa, laminowanych z samozamykaczem, odkopnik ze stali nierdzewnej, kratka wentylacyjna, okucia, wyposażenie i blokada do WC wg projektu wykonawczego <R05>(0,9*2,1)*14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26,46	
					RAZEM	26,46
73 d.5	<b>KNNR 2 1103-01</b>	ST-05	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych, płyta wiórowo-otworowa, laminowanych z zamkiem patentowym, odkopnik ze stali nierdzewnej, okucia, wyposażenie wg projektu wykonawczego <R06>(0,9*2,1)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,78	
					RAZEM	3,78
74 d.5	<b>KNR-W 2-02 1040-02</b>	ST-05	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe z ościeżnicą, szkło bezpieczne, z samozamykaczem, zamkiem patentowym, okucia i wyposażenie wg projektu wykonawczego <M02>(1,6*2,05)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,28	
					RAZEM	3,28
75 d.5	<b>KNNR 2 1103-01</b>	ST-05	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych, płyta wiórowo-otworowa, laminowanych, okucia, wyposażenie wg projektu wykonawczego <M03>(0,9*2,0)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,80	
					RAZEM	1,80
76 d.5	<b>KNR-W 2-02 1040-02 analogia</b>	ST-05	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe z ościeżnicą, szkło bezpieczne, z samozamykaczem, zamkiem patentowym, o odporności na włamanie RC4, okucia i wyposażenie wg projektu wykonawczego - drzwi uzyskane z demontażu <R01>(2,3*2,3)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,29	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77 d.5	<b>KNR-W 2-02 1040-02</b>	ST-05	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe z ościeżnicą, szkło bezpieczne, z samozamykaczem, zamkiem patentowym, o odporności na włamanie RC4, dźwiękoszczelne i dymoszczelne, okucia i wyposażenie wg projektu wykonawczego <R02>(1,6*2,15)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 6,88	5,29 6,88
78 d.5	<b>KNR-W 2-02 1040-01</b>	ST-05	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, wewnętrzne z ościeżnicą i naświetlem, szkło bezpieczne, z zamkiem patentowym, o odporności na włamanie RC4, dźwiękoszczelne, uszczelki akustyczne, okucia i wyposażenie wg projektu wykonawczego <R04>((1,0*2,15)+(2,0*0,45))*11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 33,55	6,88 33,55
79 d.5	<b>KNNR 2 1302-03</b>	ST-05	Montaż drzwi stalowych zewnętrznych wraz z ościeżnicą, odporność EI60, pokrycie z blachy stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo; wyposażenie standardowe z samozamykaczem oraz zamkiem odporność na włamanie RC4 wg projektu wykonawczego <M01>(1,6*2,05)*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3,28	33,55 3,28
80 d.5	<b>KNNR 7 0503-07 analogia</b>	ST-05	Witryny aluminiowe - ANALOGIA - uzupełnienie fasady aluminiowo - szklanej ze słupkiem po demontażu drzwi na elewacji południowej 1,9*2,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 4,08	3,28 4,08
81 d.5	<b>kalk. własna</b>	ST-05	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych o wymiarach 20x20 do szachtu o odporności ogniowej odpowiadającej odporności przegrody 1	szt. szt.	RAZEM 1,00	4,08 1,00
82 d.5	<b>kalk. własna</b>	ST-05	Dostawa i montaż odbojoporęczy ochronnych w konstrukcji z aluminiowej lub stalowej z wykończeniem z tworzywa sztucznego montowane wzdłuż ścian na wys.1,1m wg dokumentacji projektowej (3,6+20,0*2+1,6-(1,0*11))+((3,6+0,9+2,5+1,1+0,8+1,6+3,85*2))+((16,3+7,1)*2+3,4+2,5+1,5-1,0*14)	m m	RAZEM 92,60	1,00 92,60
83 d.5	<b>kalk. własna</b>	ST-05	Dostawa i montaż odbojnic ochronnych w konstrukcji z aluminiowej lub stalowej z wykończeniem z tworzywa sztucznego montowane wzdłuż ścian na wys.0,3m wg dokumentacji projektowej (3,6+20,0*2+1,6-(1,0*11))+((3,6+0,9+2,5+1,1+0,8+1,6+3,85*2))+((16,3+7,1)*2+3,4+2,5+1,5-1,0*14)	m m	RAZEM 92,60	92,60 92,60
84 d.5	<b>kalk. własna</b>	ST-05	Montaż odbojników do drzwi wewnętrznych i zewnętrznych 40	szt szt	RAZEM 40,00	92,60 40,00
85 d.5	<b>kalk. własna</b>	ST-05	Wykonanie zabudowy lady meblowej z szufladami wg dokumentacji projektowej - PT rys 0.17 1	kpl kpl	RAZEM 1,00	40,00 1,00
86 d.5	<b>KNR-W 4-01 0324-06 analogia</b>	ST-05	Obsadzenie wycieraczek wewnętrznych, systemowych w podłogach betonowych; z odprowadzeniem nadmiaru wody (do kanalizacji poprzez piwnicę) z podziałem na 2 strefy śniegową i wewnętrzną; aluminiowe profile nośne, wkłady szczotkowe i gumowe o wymiarach 2,0x1,5m - dostawa i montaż 1	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00 1,00
87 d.5	<b>KNNR-W 3 1107-08 analogia</b>	ST-05	Wymiana szyb zespolonych w stolarni okiennej o pow. do 3,0 m2 - ramy i ścianki aluminiowe - ANALOGIA - wymiana szyb zespolonych w naświetlu drzwi zewnętrznych na panele elewacyjne sandwich aluminiowe z rdzeniem poliuretanowym z otworami pod czerpnie wentylacyjne (otwory o pow.do 0,2m2 - 2szt i pow. do 0,7m2 - 2szt) - PT rys 0.22, 0.23 (1,3*1,1)*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 5,72	1,00 5,72
88 d.5	<b>KNR-W 2-17 0146-02 analogia</b>	ST-05	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne o obwodzie do 1600 mm ANALOGIA - zabudowa w panelu aluminiowym z rdzeniem poliuretanowym - PT rys 0.22, 0.23 2	szt. szt.	RAZEM 2,00	5,72 2,00
					RAZEM	2,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89 d.5	<b>KNR-W 2-17 0146-04 analogia</b>	ST-05	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne o obwodzie do 3260 mm ANALOGIA - zabudowa w panelu aluminiowym z rdzeniem poliuretanowym - PT rys 0.22, 0.23	szt.  szt.	  2,00	
					RAZEM	2,00
90 d.5	<b>kalk. własna</b>	ST-02	Uzupełnienie uszczelnień pożarowych istniejących kanałów wentylacyjnych i przejść istniejących sieci wod-kan przez ściany oddzielenia pożarowegoL (120x40)-4szt; (80x40)-2szt; (20x40)-9szt; (20x20)-3szt; (śr do 100mm) - 2szt	kpl  kpl	  1,00	
					RAZEM	1,00