
PRZEDMIAR

Branża budowlana

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA W CZĘŚCI PARTERU BUDYNKU PRZYCHODNI PRZY
UL. ODRZAŃSKIEJ 29 W ŁODZI W RAMACH II ETAPU
PRZEDSIĘWZIĘCIA INWESTYCYJNEGO "ZMIENIAMY PRZYCHODNIĘ
PRZY UL. ODRZAŃSKIEJ 29"

ADRES INWESTYCJI: DZ. NR EWID. 323/14, 323/18, 325/1, 325/3, 325/8, 325/9, 325/10,
325/16 - OBREB G-23

INWESTOR: Miejskie Centrum Medyczne „Górna” w Łodzi

ADRES INWESTORA: 93 – 252 Łódź , ul. Felińskiego 7

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Witold Krygier

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

DATA OPRACOWANIA: styczeń 2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1		Etap 2 - Poradnia POZ dla dorosłych	1	87
1.1		Roboty rozbiórkowe	1	31
1.2		Roboty nowo projektowane	32	40
1.3		Roboty nowo projektowane - wentylacja grawitacyjna	41	56
1.4		Roboty wykończeniowe	57	80
1.5		Dostawa i montaż stolarki drzwiowej	81	87

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:						
1			Etap 2 - Poradnia POZ dla dorosłych			
1.1			Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-10		Delikatne wykucie z muru (demontaż) ościeznicy drzwiowej stalowej o pow. ponad 2,0 m2 - drzwi zewnętrzne przeszklone przy pochylni:	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3 d.1.1			Delikatne wykucie z muru (demontaż) ścianki aluminiowej przeszklonej będącej zabudową rejestracji.	m2		
			7	m2	7,000	
					RAZEM	7,000
4 d.1.1	KNR 4-01 0354-05		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
			1	m2	1,000	
					RAZEM	1,000
5 d.1.1			Demontaż drzwi drewnianych suwanych wraz z prowadnicą górną	m2		
			4,4	m2	4,400	
					RAZEM	4,400
6 d.1.1			Demontaż ścianki działowej drewnianej wraz z drzwiami o pow. do 2,00 m2 (zabudowa pod schodami)	m2		
			14	m2	14,000	
					RAZEM	14,000
7 d.1.1	KNR 4-01 0354-04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
8 d.1.1	KNR 4-01 0354-03		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
9 d.1.1	KNR 4-01 0355-03		Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzydeł drzwiowych i okiennych	szt.		
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
10 d.1.1	KNR 4-01 0355-02		Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki ościeżnic drzwiowych i okiennych	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
11 d.1.1	KNR 4-01 0819-15		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
			88,50	m2	88,500	
					RAZEM	88,500
12 d.1.1			Demontaż ścianki działowej wykonanej z luksferów	m2		
			6,5	m2	6,500	
					RAZEM	6,500
13 d.1.1	KNR 4-01 0349-02		Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
			0,3	m3	0,300	
					RAZEM	0,300
14 d.1.1	KNR 4-01 0348-03		Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			20,50	m2	20,500	
					RAZEM	20,500
15 d.1.1			Demontaż zabudowy lady rejestracji z płyty meblowej MDF	m2		
			2	m2	2,000	
					RAZEM	2,000
16 d.1.1	KNR 4-01 0349-02		Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
			1,75	m3	1,750	
					RAZEM	1,750
17 d.1.1	KNR 0-14 2010-03		Rozbiórka - Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101	m2		
			35	m2	35,000	
					RAZEM	35,000
18 d.1.1			Wzmocnienie ścian nad powiększonymi (lub nowymi) otworami drzwiowymi w ścianach działowych przed wykonaniem nadproża: przewiercenie 8 szt. otworów i zamocowanie 2 C160 długości około 2,0 m powyżej nadproża po dwóch stronach ściany, skręcenie belek ze sobą i usunięcie po wykonaniu nowego nadproża: - nadproże drzwiowe N2:	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
19 d.1.1	KNR 4-01 0313-02		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3		
			0,2	m3	0,200	
					RAZEM	0,200
20 d.1.1	KNR 4-01 0313-04		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
			4,5	m	4,500	
					RAZEM	4,500
21 d.1.1	KNR 4-01 0313-06		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
22 d.1.1	KNR 4-01 0703-03		Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
			4,5	m	4,500	
					RAZEM	4,500
23 d.1.1	KNR 4-01 0329-02		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m2		
			2,0	m2	2,000	
					RAZEM	2,000
24 d.1.1	KNR 4-01 0349-02		Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
			0,3	m3	0,300	
					RAZEM	0,300
25 d.1.1	KNR 4-01 0811-07		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
			195	m2	195,000	
					RAZEM	195,000
26 d.1.1	KNR 4-01 0818-05		Zerwanie posadzki z wykładziny rulonowej pcw, luźno ułożonej	m2		
			14	m2	14,000	
					RAZEM	14,000
27 d.1.1	KNR 4-01 0804-07		Zerwanie posadzki cementowej	m2		
			209	m2	209,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	209,000
28 d.1.1	KNR 4-01 0701-02		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
			25	m2	25,000	
					RAZEM	25,000
29 d.1.1	KNR 4-01 0108-13		Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		
			5,4	m3	5,400	
					RAZEM	5,400
30 d.1.1	KNR 4-01 0108-14		Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m3		
			14,4	m3	14,400	
					RAZEM	14,400
31 d.1.1	KNR 4-01 0108-16		Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m3		
			19,8	m3	19,800	
					RAZEM	19,800
1.2			Roboty nowo projektowane			
32 d.1.2	KNR 2-02 0609-03		Wykonanie wylewki cementowej o grubości od 0,03- do 0,05 m zbrojoną siatką jako podkładu pod warstwy wykończeniowe posadzki	m2		
			202	m2	202,000	
					RAZEM	202,000
33 d.1.2	KNR 4-01 0705-03		Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
34 d.1.2	KNR 4-01 0705-02		Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
35 d.1.2	KNR 4-01 0711-03		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
			73	m2	73,000	
					RAZEM	73,000
36 d.1.2	KNR 4-01 0711-02		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2		
			25	m2	25,000	
					RAZEM	25,000
37 d.1.2	KNNR 2 0306-04 analogia		Wymurowanie ścian działowych z bloczków z gazobetonu H+H grubości 0,12 m na zaprawie cementowo-wapiennej M5 (nie przewidziano zaprawy systemowej cienkowarstwowej): Uwaga: Przyjęto murowanie ścian działowych na warstwie podkładu betonowego	m2		
			86	m2	86,000	
					RAZEM	86,000
38 d.1.2	KNNR 2 0306-02 analogia		Zamurowanie bloczkami z gazobetonu H+H na zaprawie cementowo-wapiennej M5 otworów drzwiowych na pełną grubość ściany	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,2	m3	0,200	
					RAZEM	0,200
39 d.1.2	KNNR 2 0306-04 analogia		Wymurowanie ścianki będącej budową hydrantu z bloczków z gazobetonu H+H grubości 0,08	m2		
			5	m2	5,000	
					RAZEM	5,000
40 d.1.2	KNNR 2 0306-06 analogia		Osadzenie nadproży drzwiowych systemowych H+H długości 1,50 m nad nowo projektowanymi otworami drzwiowymi:	szt		
			8	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
1.3			Roboty nowo projektowane - wentylacja grawitacyjna			
41 d.1.3	KNR 4-01 0333-04		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
42 d.1.3	KNR 4-01 0333-01		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
43 d.1.3	KNR 4-01 0208-03		Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
			18	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
44 d.1.3	KNR 4-01 0208-01		Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
45 d.1.3	KNR 2-02 0122-07		Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
			41	m	41,000	
					RAZEM	41,000
46 d.1.3	KNR 2-02 0123-07		Obudowanie kominów jw. bloczkami z gazobetonu H+H grubości 0,08 m	m2		
			36	m2	36,000	
					RAZEM	36,000
47 d.1.3	KNR 2-02 0609-10 analogia		Ocieplenie kominów wentylacji grawitacyjnej po obudowaniu bloczkami z gazobetonu H+H styropianem grubości 0,06 m (w przestrzeni stropodachu wentylowanego oraz powyżej połaci dachowej)	m2		
			25	m2	25,000	
					RAZEM	25,000
48 d.1.3	KNR 0-23 2612-06 + KNR 0-23 0931-01		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach + nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
			16	m2	16,000	
					RAZEM	16,000
49 d.1.3			Wykonanie i osadzenie klinów styropianowych na obwodzie kominów na styku z połacią dachu	m		
			16	m	16,000	
					RAZEM	16,000
50 d.1.3	KNR 0-22 0529-04 analogia		Doklejenie pasków papy termozgrzewalnej grubości 0,30 m jako wywinięcia na kominy	m2		
			6,5	m2	6,500	
					RAZEM	6,500
51 d.1.3	KNR 0-23 0931-02		Wykonanie zewnętrznej wyprawy elewacyjnej - tynk silikonowy barwiony w masie (zbliżony kolorem do elewacji budynku	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			16	m2	16,000	
					RAZEM	16,000
52 d.1.3	KNR 2-02 0506-01		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej	m2		
			4	m2	4,000	
					RAZEM	4,000
53 d.1.3	KNR 2-02 0506-02 kalk. własna		Wykonanie czap kominowych z blachy stalowej powlekanej mocowanej do konstrukcji kominów za pomocą np. wsporników stalowych.	m2		
			2,5	m2	2,500	
					RAZEM	2,500
54 d.1.3			Dodatek za wycinanie styropianu i warstw papy nawierzchniowej przy wykonywaniu otworów w konstrukcji dachy dla przejść kominów wentylacji grawitacyjnej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
55 d.1.3			Dodatek za otynkowanie i pomalowanie powierzchni kominów w przestrzeni I piętra oraz naprawy posadzek na I piętrze przy przebijaniu otworów w stopie dla wyprowadzenia wentylacji grawitacyjnej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
56 d.1.3			Osadzenie w poziomie stropu nad parterem oraz stropu nad I piętrzem wymianów stalowych 1 IPE 100 długości 0,80 m w celu zapewnienia oparcia murowanych z kształtek ceramicznych przewodów wentylacji grawitacyjnej na dwóch sąsiednich belkach stropu gęstożebrowego. Uwaga: W przypadku gdy komin murowany jest przy ścianie, od strony ściany ułożyć wymian z kątownika 50x30x5, dłuższym bokiem do ściany.	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
1.4			Roboty wykończeniowe			
57 d.1.4	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoży (pom. 1,2,3,5,6,4,7)	m2		
	10,11,12,15, 16,17,		poz.58 + poz.59	m2	789,994	
			1,5 * 1,5 + 1,5 * 1,5 + 2,0 * 1,5 + 1,5 * 1,5 + 1,5 * 1,5 + 1,5 * 1,5 + 1,5 * 1,5	m2	16,500	
			2,0 * 6,51	m2	13,020	
					RAZEM	819,514
58 d.1.4	KNR 2-02 0815-04		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych - 8,9,10,11,12,13,14,8a,15,16,17,18,19,20	m2		
			(13 + 55,04 + 10,17 + 19,39 + 13,71 + 12,95 + 12,60 + 5,78 + 7,15 + 13,36 + 13,72 + 13,24 + 13,51 + 8,94) * 2,8 + 13,02 * 0,8	m2	605,584	
					RAZEM	605,584
59 d.1.4	KNR 2-02 0815-06		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
			71,37 + 5,5 + 17,26 + 11,74 + 10,47 + 9,01 + 2,08 + 3,06 + 11,06 + 11,72 + 9,51 + 8,32 + 8,82 + 4,49	m2	184,410	
					RAZEM	184,410
60 d.1.4	KNR 2-02 1505-03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - kolory pastelowe wg projektu kolorystyki do zastosowania w służbie zdrowia	m2		
			poz.58 + poz.59	m2	789,994	
					RAZEM	789,994

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.1.4	KNR 0-12 0829-03		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - fartuch z płytek białych 30x60 cm	m2		
	10,11,12,15, 16,17,		$1,5 * 1,5 + 1,5 * 1,5 + 2,0 * 1,5 + 1,5 * 1,5 + 1,5 * 1,5 + 1,5 * 1,5$	m2	16,500	
					RAZEM	16,500
62 d.1.4	KNR 0-12 0829-03		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 60 cm - na klej - Wc (4 i 7)	m2		
			2,0 * 6,51	m2	13,020	
					RAZEM	13,020
63 d.1.4	KNR 2-02 1113-08 analogia		Dostawa i montaż - listew winylowych gr 1,5 mm i szerokości 30 cm mm wykończonych profilami systemowymi (odboje poziome)	m		
			$2 * (0,7 + 0,8 + 3,2 + 1,8 + 0,9 + 1,2 + 2,3) + 1,5 + 0,9 + 0,9$	m	25,100	
					RAZEM	25,100
64 d.1.4	KNR 2-02 1113-08 analogia		Dostawa i montaż - narożników winylowych gr 1,5 mm szer 0,05 m	m		
			2,0 * 7	m	14,000	
					RAZEM	14,000
65 d.1.4			Wykończenie ściany rejestracji (9,5 x 2,8 m) wraz z rejestracją	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
66 d.1.4	KNR 0-14 2011-03		Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych	m2		
			1,4	m2	1,400	
					RAZEM	1,400
67 d.1.4			Przełożenie podejścia hydrantowego i j i montaż nowej skrzynki hydrantowej wysuwanej.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
68 d.1.4	KNR 0-12 1120-03		Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
			$1,5 * (0,3 + 0,15) * 24 + 3,06 * 1,5$	m2	20,790	
					RAZEM	20,790
69 d.1.4	KNR 0-12 1119-02		Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
			12,96	m	12,960	
					RAZEM	12,960
70 d.1.4			Wykonanie i montaż balustrady systemowej z kwasówki , wypełnienie szkłem hartowanym	m		
			10,22	m	10,220	
					RAZEM	10,220
71 d.1.4	KNR 0-14 2011-09		Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 100 - 01 - obudowa przewodów	m2		
			$44,77 * (0,4 + 0,1)$	m2	22,385	
					RAZEM	22,385
72 d.1.4	kalk. własna		Wykonanie wylewki samopoziomującej pod posadzkę gr. do 5 mm	m2		
			71,37 + 5,00 + 17,26	m2	93,630	
			2,08 + 3,06 + 8,82 + 4,49	m2	18,450	
			11,74 + 10,47 + 9,01 + 11,06 + 11,72 + 9,51 + 8,32	m2	71,830	
					RAZEM	183,910
73 d.1.4	KNR 2-02 1118-08		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki gress 60x60 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
			71,37 + 5,00 + 17,26	m2	93,630	
					RAZEM	93,630

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.1.4	KNR 2-02 1118-08		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki gress 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą pom nr 13,14,20,19	m2		
			2,08 + 3,06 + 8,82 + 4,49	m2	18,450	
					RAZEM	18,450
75 d.1.4	KNR 2-02 1119-01		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek układane na klej bez przecinania płytek - przygotowanie podłoża	m		
			5,78 + 7,15 + 13,02 + 8,94	m	34,890	
					RAZEM	34,890
76 d.1.4	KNR 2-02 1119-02		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą	m		
			5,78 + 7,15 + 13,02 + 8,94	m	34,890	
					RAZEM	34,890
77 d.1.4	KNR 2-02 1112-05 analogia		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - typu Tarkett do zastosowania w służbie zdrowia, wykładzina wywinięta na ściany 15 cm.	m2		
			11,74 + 10,47 + 9,01 + 11,06 + 11,72 + 9,51 + 8,32	m2	71,830	
					RAZEM	71,830
78 d.1.4			Siedziska	kpl.		
			14	kpl.	14,000	
					RAZEM	14,000
79 d.1.4			2 fotele + stolik	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
80 d.1.4			Dostawa i montaż nakładek PCV na parapety (szerokość do 40 cm, długość 120 cm)	szt		
			15	szt	15,000	
					RAZEM	15,000
1.5			Dostawa i montaż stolarki drzwiowej			
81 d.1.5			Dostarczenie i montaż drzwi jednoskrzydłowych D1	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
82 d.1.5			Dostarczenie i montaż drzwi jednoskrzydłowych D2	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
83 d.1.5			Dostarczenie i montaż drzwi jednoskrzydłowych D4	kpl.		
			9	kpl.	9,000	
					RAZEM	9,000
84 d.1.5			Dostarczenie i montaż drzwi jednoskrzydłowych D5	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
85 d.1.5			Dostarczenie i montaż drzwi jednoskrzydłowych DA2	m2		
			1,7 * 2,7 * 2	m2	9,180	
					RAZEM	9,180
86 d.1.5			Dostawa i montaż rolet szarych podnoszonych.	m2		
			1,18 * 1,64 * 12	m2	23,222	
					RAZEM	23,222
87 d.1.5			Wyklejenie szyb do wysokości 1,0 m folią białą matową.	m2		
			12 * 1,0 * 1,18	m2	14,160	
					RAZEM	14,160