

---

## PRZEDMIAR ROBÓT (do przetargu) - A R C H I T E K T U R A

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT "modernizacji, przebudowy oraz rozbudowy kondygnacji podziemnej siedziby Centrum Wspierania Rodzin "Rodzinna Warszawa"  
ADRES INWESTYCJI : ul. Środkowa 9 ; 03-430 W a r s z a w a,  
INWESTOR : Centrum Wspierania Rodzin "Rodzinna Warszawa"  
ADRES INWESTORA : 00-231 W a r s z a w a, ul. Stara 4,

### KOSZTORYSY BUDOWLANE

Nazwa : Piotr Wilski - PRACOWNIA KOSZTORYSOWA  
Budownictwa Ogólnego i Konserwacji Zabytków  
Adres : ul. F. Magellana 14 / 64; 02-777 Warszawa,

SPORZĄDZIŁ KOSZTORYS : Piotr Wilski  
DATA OPRACOWANIA : 01.07.2017

---

OPRACOWANIE KOSZTORYSU :



Data opracowania  
01.07.2017

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materialy	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE PONAD PIWNICAMI				0,00
2	PRACE IZOLACYJNE				0,00
3	DACH - IZOLACJE, POKRYCIE, OB- RÓBKI BLACHARSKIE				0,00
4	DACH - ŚWIELLIKI, KLAPY ODDYMIA- JĄCE, WYŁĄZ DACHOWY i OKNA LU- KARNY				0,00
5	ŚCIANKI DZIEŁOWE, TYNKI, OKŁADZI- NY ŚCIENNE, i SUFIT PODWIESZONY				0,00
6	PRACE POSADZKARSKIE z PODŁO- ŻAMI				0,00
7	DRZWI DREWNIANE i STALOWE - NOWE				0,00
8	ŚCIANKI, NAŚWIELTA i DRZWI w KONSTRUKCJI ALUMINIOWEJ CW50				0,00
9	PRACE KONSERWATORSKIE STAREJ STOLARKI OKIENNEJ i DRZWIOWEJ - WRAZ z DEMONTAŻEM i MONTAŻEM po KONSERWACJI				0,00
10	PRACE KONSERWATORSKIE ELE- MENTÓW DREWNIANYCH WIEŻBY DACHOWEJ, ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH i KARNESÓWKI				0,00
11	PRACE WYKOŃCZENIOWE "NIECKI" i ŚCIAN OPOROWYCH				0,00
12	OGRODZENIE z BRAMĄ WJAZDOWĄ				0,00
13	ODTWORZENIE GANKU POŁUDNIO- WEGO				0,00
14	PRACE KONSERWATORSKIE ZABYT- KOWYCH PIECY KAFLOWYCH				0,00
15	PLATFORMY SCHODOWE - 2 kpl.				0,00
	<b>RAZEM</b>				<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE PONAD PIWNICAMI			
1	KNPnRPDE	Demontaż skrzydeł drzwi	szt.		
d.1	01-1a				
	analogia				
	26		szt.	26,00	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	26,00
2 d.1	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
3 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości do 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		35,15	m <sup>2</sup>	35,15	
				RAZEM	35,15
4 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo - wapiennej grubości ponad 1/2 cegły	m <sup>3</sup>		
		38,12	m <sup>3</sup>	38,12	
				RAZEM	38,12
5 d.1	KNR 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie posadzek z desek, klepki, ślepych podłóg, warstw izolacyjnych	m <sup>2</sup>		
		242,18	m <sup>2</sup>	242,18	
				RAZEM	242,18
6 d.1	KNR 4-01 0426-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek otynkowanych	m <sup>2</sup>		
		168,48	m <sup>2</sup>	168,48	
				RAZEM	168,48
7 d.1	analiza indywidualna	Rozebranie warstw poszycia dachowego	m <sup>2</sup>		
		222,31	m <sup>2</sup>	222,31	
				RAZEM	222,31
8 d.1	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie z parteru budynku gruzu z rozbiórek	m <sup>3</sup>		
		73,75	m <sup>3</sup>	73,75	
				RAZEM	73,75
9 d.1	usługa podwykonawcy	Wywiezienie załadowanego kontenera zmechanizowanego o pojemności 7 m3 - do składowania i wywożenia gruzu, materiałów rozbiórkowych itp. - z placu budowy - usługa podwykonawcy wraz z opłatami utylizacyjnymi "na zwalce"	m <sup>3</sup>		
		73,35	m <sup>3</sup>	73,35	
				RAZEM	73,35
<b>2</b>		<b>PRACE IZOLACYJNE</b>			
10 d.2	analiza indywidualna	Warstwy izolacyjne podposadzkowe - wg projektu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>3</b>		<b>DACH - IZOLACJE, POKRYCIE, OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>			
11 d.3	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny skalnej pionowe z płyt układanych na sucho - pomiędzy krokiewkami o grub 15 cm	m <sup>2</sup>		
		182,21	m <sup>2</sup>	182,21	
				RAZEM	182,21
12 d.3	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny skalnej z płyt układanych na sucho pomiędzy krokiewkami - każda następna warstwa - pomiędzy krokiewkami o grub 10 cm	m <sup>2</sup>		
		182,21	m <sup>2</sup>	182,21	
				RAZEM	182,21
13 d.3	KNR AT-09 0201-01	Warstwa paroizolacji pod płytami OSB w pokryciu dachowym	m <sup>2</sup>		
		182,21	m <sup>2</sup>	182,21	
				RAZEM	182,21
14 d.3	KNR 0-21 4007-03	Poszycie dachu z płyt wiórowych OSB o grub 25 mm	m <sup>2</sup>		
		182,21	m <sup>2</sup>	182,21	
				RAZEM	182,21
15 d.3	KNR AT-09 0201-01	Warstwa maty strukturalnej ponad płytami OSB w pokryciu dachowym - pod pokrycie blachą	m <sup>2</sup>		
		182,21	m <sup>2</sup>	182,21	
				RAZEM	182,21
16 d.3	KNR AT-09 0803-02	Blachodachówka TYTAN z blachy tytanowo-cynkowej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2	m <sup>2</sup>		
		182,21	m <sup>2</sup>	182,21	
				RAZEM	182,21
17 d.3		Różne elementy wykończeniowe z blachy tytanowo- cynkowej - rynny dachowe, rury spustowe, pasy nadrynnowe, okapowe itp	kpl.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>4</b>		<b>DACH - ŚWIETLIKI, KLAPY ODDYMIAJĄCE, WYŁĄZ DACHOWY I OKNA LUKARNY</b>			
18	KNNR 7 d.4 0506-03	Aluminiowe świetliki dachowe - współczynnik przenikania ciepła < U=1,5 W/m2K.	m <sup>2</sup>		
		15,18	m <sup>2</sup>	15,18	
				RAZEM	15,18
19	KNNR 7 d.4 0506-03	Aluminiowe wyłazy dachowe - przeszklone - współczynnik przenikania ciepła < U=1,5 W/m2K.	m <sup>2</sup>		
		1,51	m <sup>2</sup>	1,51	
				RAZEM	1,51
20	KNNR 7 d.4 0506-03	Aluminiowe klapy dymowe dachowe - przeszklone - współczynnik przenikania ciepła < U=1,5 W/m2K.	m <sup>2</sup>		
		13,67	m <sup>2</sup>	13,67	
				RAZEM	13,67
21	KNPnRPDE d.4 01-1a analogia	Demontaż skrzydeł okiennych o charakterze zabytkowym - współczynnik 3,0 za zachowanie szczególnej ostrożności - do odtworzenia R*3,00	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
22	KNR 4-01 d.4 0354-03 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
23	KNR-W 2-02 d.4 1009-05	Okna skrzynkowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 1,0 m2 - lukarna	m <sup>2</sup>		
		4,44	m <sup>2</sup>	4,44	
				RAZEM	4,44
<b>5</b>		<b>ŚCIANKI DZIEŁOWE, TYNKI, OKŁADZINY ŚCIENNE, I SUFIT PODWIESZONY</b>			
24	d.5 analiza indywidualna	Ścianki działowe wewnętrzne g-k, z pomalowaniem i elementami glazury	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
25	d.5 analiza indywidualna	Obudowa ścian drewnianych wewnątrz g-k, z pomalowaniem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
26	KNR 0-14 d.5 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi GKF na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m <sup>2</sup>		
		177,35	m <sup>2</sup>	177,35	
				RAZEM	177,35
27	KNR 0-14 d.5 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi GKF na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę	m <sup>2</sup>		
		177,35	m <sup>2</sup>	177,35	
				RAZEM	177,35
<b>6</b>		<b>PRACE POSADZKARSKIE z PODŁOŻAMI</b>			
28	d.6 analiza indywidualna	Prace posadzkarskie wraz z podłogami - wg warstw w projekcie	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>7</b>		<b>DRZWI DREWNIANE I STALOWE - NOWE</b>			
29	KNNR 2 d.7 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	m <sup>2</sup>		
		6,15	m <sup>2</sup>	6,15	
				RAZEM	6,15
30	KNNR 2 d.7 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m <sup>2</sup>		
		5,4	m <sup>2</sup>	5,40	
				RAZEM	5,40
31	KNR 4-01 d.7 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 4-01 d.7 0920-26	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
33	KNR 4-01 d.7 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
34	KNR 2-02 d.7 1204-05 analogia	Drzwi stalowe dwustronne - p.poż. Ei 60 - wraz z ościeżnicami, zamkami i klamkami	m <sup>2</sup>		
		4,1	m <sup>2</sup>	4,10	
				RAZEM	4,10
8		<b>ŚCIANKI, NAŚWIETLA I DRZWI w KONSTRUKCJI ALUMINIOWEJ CW50</b>			
35	KNNR 7 d.8 0505-03 analogia	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami - powierzchnia pow. 10 m2	m <sup>2</sup>		
		50,76	m <sup>2</sup>	50,76	
				RAZEM	50,76
36	KNNR 7 d.8 0505-01 analogia	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2	m <sup>2</sup>		
		3,13	m <sup>2</sup>	3,13	
				RAZEM	3,13
37	KNNR 7 d.8 0505-04 analogia	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych nieotwierane - powierzchnia do 10 m2	m <sup>2</sup>		
		11,34	m <sup>2</sup>	11,34	
				RAZEM	11,34
38	KNNR 7 d.8 0503-08 analiza indywidualna	Drzwi przemykowe aluminiowe, przeszklone - o współczynniku przenikania ciepła U=0,9 W/m2K - na zamówienie wg indywidualnego projektu	m <sup>2</sup>		
		24,17	m <sup>2</sup>	24,17	
				RAZEM	24,17
9		<b>PRACE KONSERWATORSKIE STAREJ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ - WRAZ z DEMONTAŻEM i MONTAŻEM po KONSERWACJI</b>			
39	KNPnRPDE d.9 01-1a analogia	Demontaż skrzydeł drzwiowych o charakterze zabytkowym - współczynnik 3,0 zachowanie szczególnej ostrożności R*3,00 12	szt.		
			szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
40	KNNR-W 3 d.9 0702-04	Wykucie z muru starych zabytkowych ościeżnic drzwi płycinowych wraz z opaskami - z przeznaczeniem ich do renowacji konserwatorskiej i ponowne wstawienie po wykonaniu zabiegów naprawczych - rekonstrukcyjnych	m <sup>2</sup>		
		33,66	m <sup>2</sup>	33,66	
				RAZEM	33,66
41	KNR 9-24 d.9 0101-01	Zabezpieczenie stolarki - drzwi zabytkowych wraz z ościeżnicami - osłoną z folii bąbelkowej - założenie	m <sup>2</sup>		
		84,15	m <sup>2</sup>	84,15	
				RAZEM	84,15
42	KNR 9-24 d.9 0101-02	Usunięcie zabezpieczenie osłoną z folii elementów j.w.	m <sup>2</sup>		
		45,44	m <sup>2</sup>	45,44	
				RAZEM	45,44
43	d.9 analiza indywidualna	Prace konserwatorskie zabytkowej stolarki drzwiowej - przewiezienie, demontaż okuć, oczyszczenie powierzchni, zdjęcie malatury, wymiana zniszczonych elementów, flekowanie, rekonstrukcja brakujących detali, impregnacja i zabezpieczenie przeciw grzybom, insektom i owadom, renowacja okuć, odtworzenie brakujących elementów lub całych okuć, montaż okuć, naniesienie powłok p.poż, naniesienie powłok malarskich, zabezpieczenie i przewiezienie na budowę	m <sup>2</sup>		
		33,66	m <sup>2</sup>	33,66	
				RAZEM	33,66
44	KNR 4-01 d.9 0320-10	Uszczelnienie i wykończenie styków ościeżnic ze ścianami - elastyczną masą silikonową - analogia Zużycie przyjęto wg KNNR 00-07 / 0701 / 05 - dla okna 3m2	m		
		61,5	m	61,50	
				RAZEM	61,50
45	KNPnRPDE d.9 01-1a analogia	Demontaż skrzydeł okiennych o charakterze zabytkowym - współczynnik 3,0 zachowanie szczególnej ostrożności R*3,00 35	szt.		
			szt.	35,00	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	35,00
46	KNNR-W 3 d.9 0702-02	Wykucie z muru starych zabytkowych ościeżnic okiennych wraz z opaskami - z przeznaczeniem ich do renowacji konserwatorskiej i ponowne wstawienie po wykonaniu zabiegów naprawczych - rekonstrukcyjnych	m <sup>2</sup>		
		43,6	m <sup>2</sup>	43,60	
				RAZEM	43,60
47	KNR 9-24 d.9 0101-01	Zabezpieczenie stolarki - okien zabytkowych wraz z ościeżnicami - osłoną z folii bąbelkowej - założenie	m <sup>2</sup>		
		109	m <sup>2</sup>	109,00	
				RAZEM	109,00
48	KNR 9-24 d.9 0101-02	Usunięcie zabezpieczenia osłoną z folii elementów j.w.	m <sup>2</sup>		
		109	m <sup>2</sup>	109,00	
				RAZEM	109,00
49	d.9 analiza indywidualna	Prace konserwatorskie zabytkowej stolarki okiennej - przewiezienie, rozszklenie, demontaż okuć, oczyszczenie powierzchni, zdjęcie malatury, wymiana zniszczonych elementów, flekowanie, rekonstrukcja brakujących detali, impregnacja i zabezpieczenie przeciw grzybom, insektom i owadom, renowacja okuć, odtworzenie brakujących elementów lub całych okuć, montaż okuć, szklenie, naniesienie powłok p.poż., naniesienie powłok malarskich, zabezpieczenie i przewiezienie na budowę	m <sup>2</sup>		
		41,6	m <sup>2</sup>	41,60	
				RAZEM	41,60
50	KNR 4-01 d.9 0320-10	Uszczelnienie i wykończenie styków ościeżnic ze ścianami - elastyczną masą silikonową - analogia Zużycie przyjęto wg KNNR 00-07 / 0701 / 05 - dla okna 3m2	m		
		109,88	m	109,88	
				RAZEM	109,88
10		<b>PRACE KONSERWATORSKIE ELEMENTÓW DREWNIANYCH WIĘZBY DACHOWEJ, ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I KARNESÓWKI</b>			
51	d.10 analiza indywidualna	Prace konserwatorskie elementów więzby dachowej, konstrukcji drewnianej ścian zewnętrznych oraz desek szalunkowych - oczyszczenie powierzchni, wymiana zniszczonych elementów, flekowanie, impregnacja i zabezpieczenie przeciw grzybom, insektom i owadom, naniesienie powłok p.poż	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
11		<b>PRACE WYKOŃCZENIOWE "NIECKI" I ŚCIAN OPOROWYCH</b>			
52	d.11 analiza indywidualna	Prace wykończeniowe "niecki" i ścian oporowych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
12		<b>OGRODZENIE Z BRAMĄ WJAZDOWĄ</b>			
53	KNR-W 2-25 d.12 0312-03	Rozebranie bramy z desek w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami przybramowymi z rur lub kształtowników stalowych	m <sup>2</sup>		
		5,5	m <sup>2</sup>	5,50	
				RAZEM	5,50
54	KNR 4-04 d.12 0102-08	Rozebranie murowanego ogrodzenia wolnostojącego o wysokości do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej - wraz z tynkiem	m <sup>3</sup>		
		7,34	m <sup>3</sup>	7,34	
				RAZEM	7,34
55	KNR 4-04 d.12 0101-01	Rozebranie fundamentów starego ogrodzenia z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		1,37	m <sup>3</sup>	1,37	
				RAZEM	1,37
56	KNR 2-02 d.12 1801-02	Cokoły betonowe 0,20 x 0,30 m z fundamentami 0,20 x 0,80 m	m		
		9,78	m	9,78	
				RAZEM	9,78
57	KNR 2-02 d.12 1801-05	Cokoły betonowe - potrącenie za każde 10 cm różnicy wysokości - 110 cm do 85 cm = 25 cm współczynnik -2,50 Krotność = -2,5	m		
		9,78	m	9,78	
				RAZEM	9,78
58	KNR 2-02 d.12 0206-05	Ściany betonowe - potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości - ręczne układanie betonu - z 20 cm do 14 cm = współczynnik -6,00 Krotność = -6	m <sup>2</sup>		
		9,78	m <sup>2</sup>	9,78	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,78
59 d.12	KNNR 2 1602-03 analogia	Ogrodzenie z stalowych krat pomostowych cynkowanych ogniowo o oczkach 5 x 5 cm i grubości 3 cm - o wys. do 2,05 m - mocowanych na kątownikach stalowych 65 x 35 mm obsadzonych w gniazdach cokołów - całość wykonana podwójnie - współczynnik 2,06 Krotność = 2,06 9,78	m  m	  9,78	
				RAZEM	9,78
60 d.12	KNR 2-02 1217-05	Obramienia z kątownika 65 x 50 x 5 mm - pod mocowanie przęseł  19,56	m  m	  19,56	
				RAZEM	19,56
61 d.12	analiza indywidualna	Kantowka drewniana 4,6 x 4,6 cm do wypełnienia oczek krat pomostowych - w oczkach 22 cm - wykonana z drewna miękkiego - montowanych na śruby  1764,31	m  m	  1 764,31	
				RAZEM	1 764,31
62 d.12	KNR 4-01 0532-09	Obicie blachą ocynkowaną drewnianych powierzchni okiennic, drzwi, podłóg itp. mocowanie bloczków z kantówki 46 x 46 mm w kratkach pomostowych 20,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20,05	
				RAZEM	20,05
63 d.12	KNR-W 2-02 1205-02 analogia	Bramy z krat pomostowych 50 x 50 / 30 mm ocynkowanych - ze słupkami stalowymi  6,86	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,86	
				RAZEM	6,86
64 d.12	KNR 4-01 1212-11	Dwukrotne malowanie farbą ftalową przęseł ogrodzenia z krat pomostowych  33,77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33,77	
				RAZEM	33,77
65 d.12	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą ftalową powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - blacha mocująca bloczki z kantówki 46 x 46 mm 20,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20,05	
				RAZEM	20,05
66 d.12	KNR 4-01 0105-09	Załadowanie sprzymowanego gruzu budowlanego z placu budowy - do podstawionego kontenera zmechanizowanego - analogia Uwaga : W przypadkach ustalania ilości gruzu przeznaczonego do wywieżenia na podstawie obmiaru według wymiarów rozbieranych konstrukcji z cegieł, należy zastosować współczynnik 1,30 - KNR 4-04, rozdz. 11, zał. kalk. pkt 3.3. - analogia 9,83	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9,83	
				RAZEM	9,83
67 d.12	usługa podwykonawcy	Wywieżenie załadowanego kontenera zmechanizowanego o pojemności 7 m <sup>3</sup> - do składowania i wywożenia gruzu, materiałów rozbiórkowych itp. - z placu budowy - usługa podwykonawcy wraz z opłatami utylizacyjnymi "na zwalce" 9,83	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9,83	
				RAZEM	9,83
<b>13</b>		<b>ODTWORZENIE GANKU POŁUDNIOWEGO</b>			
68 d.13	analiza indywidualna	Odtworzenie ganku południowego - schodki, podest, ścianki, słupki podpierające daszek, daszek dwuspadowy z pokryciem i obróbkami blacharskimi - rynnami i rurą spustową 1	kpl.  kpl.	  1,00	
				RAZEM	1,00
<b>14</b>		<b>PRACE KONSERWATORSKIE ZABYTKOWYCH PIECY KAFLOWYCH</b>			
69 d.14	analiza indywidualna	Rozebranie zabytkowych piecy kaflowych, oczyszczenie elementów, wykonanie prac konserwatorskich kafli, gzymsów, rusztów, drzwiczek itp., uzupełnienie brakujących lub zniszczonych detali, dostosowanie do nowych funkcji i nowych miejsc ustawienia, odtworzenie ich na nowym miejscu 5	kpl.  kpl.	  5,00	
				RAZEM	5,00
<b>15</b>		<b>PLATFORMY SCHODOWE - 2 kpl.</b>			
70 d.15	analiza indywidualna	Platforma schodowa, z napędem linowym umieszczonym wewnątrz szyny jezdnej służąca do transportu osób niepełnosprawnych na wózkach inwalidzkich - 3 przystanki / krzywoliniowy z czterema zakrętami pod kątem 180 st. i jednym zakrętem pod kątem 90 st. prowadzącym do silnika platform 1	kpl.  kpl.	  1,00	
				RAZEM	1,00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.15	analiza indywidualna	Platforma schodowa, z napędem linowym umieszczonym wewnątrz szyny jezdnej służąca do transportu osób niepełnosprawnych na wózkach inwalidzkich - 1 przystanek - nietypowy - o wysokości podnoszenia ca 50 cm - przy ganku południowym	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
72 d.15	analiza indywidualna	Dostawa, montaż i przeprowadzenie procedury rejestracji podnośników schodowych j.w. w UDT	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00