

3. PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45410000-4 Tynkowanie
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45454100-5 Odnawianie

NAZWA INWESTYCJI : REMONT KORYTARZA I ZESPOŁÓW SANITARNYCH BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ EKONOMICZ-
NYCH IM. JÓZEFA GNIAZDOWSKIEGO W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM_ETAP VIII - KLATKA
SCHODOWA
ADRES INWESTYCJI : ul. Partyzancka 29; 63 - 400 Ostrów Wielkopolski
INWESTOR : Zespół Szkół Ekonomicznych im. Józefa Gniazdowskiego
ADRES INWESTORA : ul. Partyzancka 29; 63 - 400 Ostrów Wielkopolski
WYKONAWCA ROBÓT : zostanie wyłoniony zgodnie z pzp
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : ogólnobudowlana
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Paweł Orleański - kosztorysant
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Paweł Orleański - kosztorysant
DATA OPRACOWANIA : 04.04.2020

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R+S
Zysk [Z] % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

(netto)

Przedmiar robót obejmuje:

- 3.1 Karta tytułowa,
- 3.2 Spis działów przedmiaru robót,
- 3.3 Tabela przedmiaru robót,
- 3.4 Przedmiar robót.
- 3.5 Kosztorys ofertowy (wzór)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.04.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
REMONT KORYTARZA I ZESPOŁÓW SANITARNYCH BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ EKONOMICZNYCH IM. JÓZEFA GNAZDOWSKIEGO W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM_ETAP VIII - KLATKA SCHODOWA			
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	21
2	INSTALACYJNE SANITARNE	22	32
2.1	Grzejnik c.o.	22	32
3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	33	42
3.1	Instalacja elektryczna oświetleniowa	33	41
3.2	Instalacje elektryczne dedykowane	42	42
4	ROBOTY BUDOWLANE	43	60
4.1	TYNKI ŚCIAN	43	45
4.2	POSADZKI	46	57
4.3	ROBOTY MALARSKIE	58	60
5	WYPOSAŻENIE	61	66

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
REMONT KORYTARZA I ZESPOŁÓW SANITARNYCH BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ EKONOMICZNYCH IM. JÓZEFA GNAZDOWSKIEGO W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM ETAP VIII - KLATKA SCHODOWA					
1 45111100-9 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie okna	m ²		
d.1	1216-01 analogia	1,84*2,50*3*1<okno>	m ²	13,800	
				RAZEM	13,800
2	KNR 0-21	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 90	m ²		
d.1	4001-01 analogia	mm <wydzielenie klatki schodowej> poz.3<konstrukcja>	ściany m ² ściany	68,642	
				RAZEM	68,642
3	KNR 0-21	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych <wydzielenie klatki schodowej>	m ²		
d.1	4004-06	(0,6+3,44+0,6)*(3,42+3,47+3,46+2,59)*1 3,44*2,50*1<łącznik>	m ² m ²	60,042 8,600	
				RAZEM	68,642
4	KNR-W 4-01	Demontaż poręczy schodowych przyściennych ze stali nierdzewnej satynowanej celem ich pełnego odzysku i ponownego montażu	szt.		
d.1	1306-01 analogia	2,70*1,41*1<z poziomu piwnicy> 2,26*1,41*1<z poziomu terenu> 4,0*1,41*1<z poziomu parteru> 3,24*1,41*1<podest przy łączniku> 3,17*1,41*1<na poziom I piętra> 3,17*1,41*1<na podest II piętra> 3,84*1,41*1<na II piętro>	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	3,807 3,187 5,640 4,568 4,470 4,470 5,414	
				RAZEM	31,556
5	KNR-W 4-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.		
d.1	1306-01	2,70*1,41*1<z poziomu piwnicy> 0,4 2,26*1,41*1<z poziomu terenu> 0,4 4,0*1,41*1<z poziomu parteru> 0,4 3,24*1,41*1<podest przy łączniku> 0,4 3,17*1,41*1<na poziom I piętra> 0,4 3,17*1,41*1<na podest II piętra> 0,4 3,84*1,41*1<na II piętro> (0,42+1,87)*2<II piętro>	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	3,807 0,400 3,187 0,400 5,640 0,400 4,568 0,400 4,470 0,400 4,470 0,400 4,470 0,400 5,414 4,580	
				RAZEM	38,536
6	KNR-W 4-03	Demontaż opraw LED celem ich ponownego montażu	kpl.		
d.1	1134-01 analogia	4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
7	KNR-W 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.1	1124-01	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
8	KNR-W 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 230 [V]	szt.		
d.1	1122-07 analogia	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
9	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
d.1	0701-05	((1,57+3,84+0,42+0,25)*2+3,44)*(5,54+0,19+3,24)*1 -1,84*2,50*1<okno 1> 0,35*(2,50+1,84+2,50)*1 -1,84*1,10*1<okno 2> 0,35*(1,10+1,84+1,10)*1 -3,44*2,50*1<przejście do łącznika>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	139,932 -4,600 2,394 -2,024 1,414 -8,600	
				RAZEM	128,516

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
d.1	0504-03 analogia				
		1,67*3,84*1<bieg z II piętra>	m ²	6,413	
		1,67*(7,60-5,48)*1	m ²	3,540	
		3,43*(1,73+1,57)/2*1<podest II piętra>	m ²	5,660	
		1,67*3,17*1	m ²	5,294	
		1,67*(5,48-3,78)*1	m ²	2,839	
		1,65*3,24*1<bieg z I piętra>	m ²	5,346	
		1,65*(3,78-2,05)*1	m ²	2,855	
		1,58*3,44*1<podest I piętra i łącznika>	m ²	5,435	
		1,67*3,76*1	m ²	6,279	
		1,67*2,05*1	m ²	3,424	
		1,67*2,26*1<bieg na poziom terenu>	m ²	3,774	
		1,67*1,20*1	m ²	2,004	
		3,33*(1,49+1,50)/2*1<podest na poziomie terenu>	m ²	4,978	
		1,60*2,70*1<bieg do piwnicy>	m ²	4,320	
		1,60*(2,96-1,20)*1	m ²	2,816	
				RAZEM	64,977
11	KNR BO-12	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 2 cegieł	m ³		
d.1	0356-05				
		0,15*0,15*0,38*(2+1+2+2)*1	m ³	0,060	
				RAZEM	0,060
12	KNR BO-12	Mechaniczne wykucie wnek gł. ponad 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0367-02				
		0,93*1,84*0,12*1<wnęka na grzejnik pod oknem>	m ³	0,205	
				RAZEM	0,205
13	KNR BO-12	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1 cegły	m ³		
d.1	0360-07				
		(0,25+2,61+0,25)*0,14*0,25*3<piony c.o.>	m ³	0,327	
		(2,59+0,37+3,46+0,32+3,47+0,35+3,42)*4*0,12*0,10*1	m ³	0,671	
				RAZEM	0,998
14	KNR BO-12	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o szer. do 1/2 cegły	m ³		
d.1	0358-02				
		1,20*0,12*0,12*2<gałązki grzejnika>	m ³	0,035	
		(5,75+3,33+6,35+3,33)*4*0,12*0,10*1	m ³	0,900	
				RAZEM	0,935
15	KNR 4-04	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-05				
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
16	KNR 4-04	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-06				
		poz.15	m	10,000	
				RAZEM	10,000
17	KNR 4-04	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-07				
		poz.16	m	10,000	
				RAZEM	10,000
18	KNR AT-06	Ręczny ładunek, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I	t		
d.1	0102-01				
		poz.9*0,03*1700/1000*1	t	6,554	
		poz.10*0,03*1700/1000*1	t	3,314	
		poz.11*1800/1000*1	t	0,108	
		poz.12*1800/1000*1	t	0,369	
		poz.13*1800/1000*1	t	1,796	
		poz.14*1800/1000*1	t	1,683	
				RAZEM	13,824
19	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs		
d.1	0108-01				
		3	kurs	3,000	
				RAZEM	3,000
20	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km	kurs		
d.1	0108-04				
		Krotność = 4 (odległość od składowiska odpadów)			
		poz.19	kurs	3,000	
				RAZEM	3,000
21	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0353-04				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2	45332000-3	INSTALACYJNE SANITARNE			
2.1		Grzejnik c.o.			
22 d.2.1	KNR-W 2-15 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach 4,0*2	m m	8,000	8,000
23 d.2.1	KNR-W 2-15 0402-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach (0,5+2,61+0,5)*2*2	m m	14,440	14,440
24 d.2.1	KNR-W 2-16 0507-03 analogia	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 65-89 mm <izolacja termiczna pionów c.o.> (poz.22+poz.23)*2*3,14*0,02	m ² m ²	2,818	2,818
25 d.2.1	KNR-W 4-03 1012-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm poz.22+poz.23 (5,75+3,33+6,35+3,33)*4*1 (2,59+0,37+3,46+0,32+3,47+0,35+3,42)*4*1 1,20*2<gałązki grzejnika> (5,75+3,33+6,35+3,33)*4*1	m m m m m	22,440 75,040 55,920 2,400 75,040	230,840
26 d.2.1	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne 0,125*0,05*poz.25	m ³ m ³	1,443	1,443
27 d.2.1	KNR-W 2-15 0418-08 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm (np. grzejnik płytowy PURMO C 22 600 x 1400 2393 [W] lub inny równoważny) 1<pod oknem w klatce schodowej>	szt. szt.	1,000	1,000
28 d.2.1	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm poz.27*2	szt. szt.	2,000	2,000
29 d.2.1	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm poz.28/2	szt. szt.	1,000	1,000
30 d.2.1	KNR INSTAL 0309-07 analogia	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm poz.29	szt. szt.	1,000	1,000
31 d.2.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) poz.30	urz. urz.	1,000	1,000
32 d.2.1	kalkulacja indywidualna	Dokumentacja powykonawcza branży c.o. 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
3	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
3.1	45316000-5	Instalacja elektryczna oświetleniowa			
33 d.3.1	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku WLZ (5,75+3,33+6,35+3,33)*4*1 (2,59+0,37+3,46+0,32+3,47+0,35+3,42)*4*1	m m m	75,040 55,920	130,960
34 d.3.1	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku 4,0*4*4	m m	64,000	64,000
35 d.3.1	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 8	szt. szt.	8,000	8,000
36 d.3.1	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	4,000	4,000
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.3.1	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
38 d.3.1	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy poz.37	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
39 d.3.1	KNR-W 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 2) 8	kpl. kpl.	 8,000	
				RAZEM	8,000
40 d.3.1	KNR-W 5-08 0307-04 analogia	Montaż sterowania sekwencyjnego oświetleniem + oświetlenie dyżurne 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.3.1	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		Instalacje elektryczne dedykowane			
42 d.3.2	kalkulacja własna	Dostosowanie istniejącej instalacji elektrycznej silnoprądowej i słaboprądowej pomieszczeń do nowego programu użytkowego w zakresie bytów kompletnie z punktu widzenia celu któremu ma służyć <instalacja monitoringu, instalacja dzwonekowa, instalacja okablowania strukturalnego> 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
4		ROBOTY BUDOWLANE			
4.1		TYNKI ŚCIAN			
43 d.4.1	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach poz.9	m ² m ²	 128,516	
				RAZEM	128,516
44 d.4.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.43	m ² m ²	 128,516	
				RAZEM	128,516
45 d.4.1	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m 1+1<okna klatki schodowej>	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
4.2		POSADZKI			
46 d.4.2	KNR 0-25 0403-01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie na sucho powierzchni poziomych <nastopnice i podesty> 1,67*3,84*1<bieg z II piętra> 3,33*(1,73+1,57)/2*1<podest II piętra> 1,67*3,17*1 1,65*3,24*1<bieg z I piętra> 1,58*3,44*1<podest I piętra i łącznika> 4,44*1,25*1<schody na poziom łącznika> 1,67*3,24*1 1,67*2,26*1<bieg na poziom terenu> 3,33*(1,49+1,50)/2*1<podest na poziomie terenu> 1,60*2,70*1<bieg do piwnicy>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6,413 5,495 5,294 5,346 5,435 5,550 5,411 3,774 4,978 4,320	
				RAZEM	52,016
47 d.4.2	KNR 0-25 0403-02	Czyszczenie strumieniowo-ściernie na sucho powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych <podstopnice> 1,67*(7,60-5,48)*1 1,67*(5,48-3,78)*1 1,65*(3,78-2,05)*1 1,67*2,05*1 1,67*1,20*1 1,60*(2,96-1,20)*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3,540 2,839 2,855 3,424 2,004 2,816	
				RAZEM	17,478
48 d.4.2	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący poz.46+poz.47	m ² m ²	 69,494	
				RAZEM	69,494
49 d.4.2	KNR-W 2-02 1129-02	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni lastrykowych wylewanych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.48	m ²	69,494	
				RAZEM	69,494
50 d.4.2	KNR-W 2-02 1130-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy przewodzące do wykładzin z PCW poz.48	m ² m ²		
				69,494	
				RAZEM	69,494
51 d.4.2	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe <podesty klatek schodowych> 3,43*(1,73+1,57)/2*1<podest II piętra> (1,58+1,25)*3,44*1<podest I piętra i łącznika> 3,33*(1,49+1,50)/2*1<podest na poziomie terenu>	m ² m ² m ² m ²		
				5,660	
				9,735	
				4,978	
				RAZEM	20,373
52 d.4.2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.51	m ² m ²		
				20,373	
				RAZEM	20,373
53 d.4.2	KNR-W 2-02 1125-01	Wykładziny stopni i podstopni schodowych z wykładziny rulonowej z tworzyw sztucznych 1,67*3,84*1<bieg z II piętra> 1,67*(7,60-5,48)*1 1,67*3,17*1 1,67*(5,48-3,78)*1 1,65*3,24*1<bieg z I piętra> 1,65*(3,78-2,05)*1 1,67*3,24*1 1,67*2,05*1 1,67*2,26*1<bieg na poziom terenu> 1,67*1,20*1 1,60*2,70*1<bieg do piwnicy> 1,60*(2,96-1,20)*1	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 m ² m ² m ²		
				6,413	
				3,540	
				5,294	
				2,839	
				5,346	
				2,855	
				5,411	
				3,424	
				3,774	
				2,004	
				4,320	
				2,816	
				RAZEM	48,036
54 d.4.2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.53	m ² m ²		
				48,036	
				RAZEM	48,036
55 d.4.2	KNR-W 2-02 1125-04	Wykładziny stopni schodowych - okładziny krawędzi stopni schodowych z tworzyw sztucznych 10*0,30*2 8*0,323*2 13*0,313*2 11*0,324*2 11*0,317*2 13*0,32*2	m m m m m m		
				6,000	
				5,168	
				8,138	
				7,128	
				6,974	
				8,320	
				RAZEM	41,728
56 d.4.2	KNR-W 2-02 1125-05	Wykładziny stopni schodowych - listwy z tworzyw sztucznych 10*1,67*2 8*1,67*2 13*1,67*2 11*1,67*2 11*1,67*2 13*1,67*2	m m m m m m		
				33,400	
				26,720	
				43,420	
				36,740	
				36,740	
				43,420	
				RAZEM	220,440
57 d.4.2	KNR-W 2-02 1219-03 ana- logia	Wycieraczki systemowe wewnętrzne przy drzwiach o konstrukcji aluminiowej do obuwia o wysokości profilu 19 [mm] 3,33*1,30*1 1,57*0,48*1	m ² m ² m ²		
				4,329	
				0,754	
				RAZEM	5,083
4.3		ROBOTY MALARSKIE			
58 d.4.3	KNR-W 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 4 m 2	kol. kol.		
				2,000	
				RAZEM	2,000
59 d.4.3	kalkulacja własna	czas zatrudnienia rusztowania warszawskiego w okresie 5 dni roboczych 2	kol. kol.		
				2,000	
				RAZEM	2,000
60 d.4.3	KNNR 2 1402-06 ana- logia	Malowanie farbą lateksową trzykrotnie z gruntowaniem poz.43	m ² m ²		
				128,516	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	128,516
5		WYPOSAŻENIE			
61	kalkulacja d.5 własna	Grafiki tematyczne i tablica informacyjna o wydruku cyfrowym (wg indywidualnego projektu) na płycier "dobond" (gr. min. 3 [mm] laminowany folią UV, z mocowaniem aluminiowym. 1,20*2,40*2*1 <PAW Rys. nr 18>	m ² m ²	5,760	
				RAZEM	5,760
62	KNR-W 2-02 d.5 1208-03 ana- logia	Poręcz ze stali nierdzewnej satynowanej z odzysku 2,70*1,41*1<z poziomu piwnicy> 2,26*1,41*1<z poziomu terenu> 4,0*1,41*1<z poziomu parteru> 3,24*1,41*1<podest przy łączniku> 3,17*1,41*1<na poziom I piętra> 3,17*1,41*1<na podest II piętra> 3,84*1,41*1<na II piętro>	m m m m m m m	3,807 3,187 5,640 4,568 4,470 4,470 5,414	
				RAZEM	31,556
63	KNR-W 2-02 d.5 1208-03 ana- logia	Poręcze ze stali nierdzewnej satynowanej uzupełniające takie jak z odzysku (1,49+0,95)<podest poziomu terenu> (1,30+0,95)*1 (1,58+(0,63*1,41)+0,30)*1<podest przy łączniku> (1,69+(0,63*1,41)+0,30)*1 (1,57+0,81)*1<podest II piętra> (1,73+0,79)*1	m m m m m m	2,440 2,250 2,768 2,878 2,380 2,520	
				RAZEM	15,236
64	KNR-W 2-02 d.5 1209-01 ana- logia	Balustrady schodowe z pochwytym stalowym w/g PAW Rys. Nr 24 2,70*1,41*1<z poziomu piwnicy> 0,4 2,26*1,41*1<z poziomu terenu> 0,4 4,0*1,41*1<z poziomu parteru> 0,4 3,24*1,41*1<podest przy łączniku> 0,4 3,17*1,41*1<na poziom I piętra> 0,4 3,17*1,41*1<na podest II piętra> 0,4 3,84*1,41*1<na II piętro> (0,42+1,87)*2<II piętro>	m m m m m m m m m m m m m m	3,807 0,400 3,187 0,400 5,640 0,400 4,568 0,400 4,470 0,400 4,470 0,400 5,414 4,580	
				RAZEM	38,536
65	kalkulacja d.5 własna	Numery kondygnacji na ścianach h = 90 [cm] 4+2<PAW Nr Rys. 18,19>	kpl. kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
66	kalkulacja d.5 własna	Dokumentacja projektowa powykonawcza pełnobrażowa branżowa wykonanego remontu klatki schodowej 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
REMONT KORYTARZA I ZESPOŁÓW SANITARNYCH BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ EKONOMICZNYCH IM. JÓZEFA GNAZDOWSKIEGO W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM ETAP VIII - KLATKA SCHODOWA								
1 45111100-9 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE								
1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie okna	m ²				13,800	
d.1	1216-01 analiza							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0570				
	1560200	-- Materiały -- folia polietylenowa	m ²	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 1							13,800	
2	KNR 0-21	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 90 mm <wydzielenie klatki schodowej>	m ²				68,642	
d.1	4001-01 analogia		ściany					
	999	-- Robocizna -- 2,77*25/100=0,6925=	r-g	0,6925				
	2620799	-- Materiały -- deski iglaste strugane czterostronnie nasyczone kl. II gr. 38 mm	m ³	0,00225				
	1330500	0,009*25/100=0,00225= gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane'	kg	0,0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0100				
	39500	środek transportowy	m-g	0,0100				
Razem pozycja 2							68,642	
3	KNR 0-21	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych <wydzielenie klatki schodowej>	m ²				68,642	
d.1	4004-06							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2700				
	2660310	-- Materiały -- płyty wiórowe płasko prasowane zwykłe gr. 12 mm	m ²	1,1000				
	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0100				
	39500	środek transportowy	m-g	0,0100				
Razem pozycja 3							68,642	
4	KNR-W 4-01	Demontaż poręczy schodowych przyściennych ze stali nierdzewnej satynowanej celem ich pełnego odzysku i ponownego montażu	szt.				31,556	
d.1	1306-01 analogia							
	999	-- Robocizna -- 0,03*10=0,3=	r-g	0,3000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 4							31,556	
5	KNR-W 4-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.				38,536	
d.1	1306-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0300				
	1540400	-- Materiały -- tlen techniczny sprężony	m ³	0,0300				
	1540001	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,0100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 5							38,536	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6	KNR-W 4-03 d.1 1134-01 analogia	Demontaż opraw LED celem ich ponownego montażu	kpl.				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5550				
Razem pozycja 6							4,000	
7	KNR-W 4-03 d.1 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.				5,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1790				
Razem pozycja 7							5,000	
8	KNR-W 4-03 d.1 1122-07 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 230 [V]	szt.				5,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4620				
Razem pozycja 8							5,000	
9	KNR-W 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²				128,516	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3300				
Razem pozycja 9							128,516	
10	KNR 4-04 d.1 0504-03 analogia	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²				64,977	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5200				
Razem pozycja 10							64,977	
11	KNR BO-12 d.1 0356-05	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m ² w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 2 cegieł	m ³				0,060	
	999	-- Robocizna --	r-g	28,4400				
	84000	-- Sprzęt -- elektronarzędzia	m-g	27,0900				
Razem pozycja 11							0,060	
12	KNR BO-12 d.1 0367-02	Mechaniczne wykucie wnęk gł. ponad 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ³				0,205	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,8300				
	84000	-- Sprzęt -- elektronarzędzia	m-g	4,6000				
Razem pozycja 12							0,205	
13	KNR BO-12 d.1 0360-07	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1 cegły	m ³				0,998	
	999	-- Robocizna --	r-g	37,7700				
	84000	-- Sprzęt -- elektronarzędzia	m-g	35,9700				
Razem pozycja 13							0,998	
14	KNR BO-12 d.1 0358-02	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o szer. do 1/2 cegły	m ³				0,935	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	27,9500				
	84000	-- Sprzęt -- elektronarzędzia	m-g	26,6200				
Razem pozycja 14							0,935	
15 d.1	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m				10,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8400				
	2600104	-- Materiały -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0,0020				
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,0170				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,5100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
Razem pozycja 15							10,000	
16 d.1	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m				10,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2700				
Razem pozycja 16							10,000	
17 d.1	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m				10,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3300				
Razem pozycja 17							10,000	
18 d.1	KNR AT-06 0102-01	Ręczny załadunek, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I	t				13,824	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5300				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy o ładowności do 5 t	m-g	0,2100				
Razem pozycja 18							13,824	
19 d.1	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs				3,000	
	39000	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy z przyczepą o ładowności do 5 t	m-g	0,1600				
Razem pozycja 19							3,000	
20 d.1	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 4 (odległość od składowiska odpadów)	kurs				3,000	
	39000	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy z przyczepą o ładowności do 5 t 0,105*4=	m-g	0,4200				
Razem pozycja 20							3,000	
21 d.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,1600				
Razem pozycja 21							4,000	
2	45332000-3	INSTALACYJNE SANITARNE						
2.1		Grzejnik c.o.						
22 d.2 1	KNR-W 2-15 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m				8,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4350				
	5030999	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne o śr.nominalnej 20 mm	m	1,0400				
	5109999	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	0,6600				
	6601999 0000000	uchwyty do rur o śr. nominalnej 20 mm materiały pomocnicze(od M)	szt. %	0,6000 1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy''''''	m-g	0,0084				
Razem pozycja 22							8,000	
23 d.2. 1	KNR-W 2-15 0402-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budyn- kach	m				14,440	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4760				
	5030999	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne o śr.nominalnej 32 mm	m	1,0400				
	5109999	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr. nominalnej 32 mm	szt.	0,4700				
	6601999 0000000	uchwyty do rur o śr. nominalnej 32 mm materiały pomocnicze(od M)	szt. %	0,4700 1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy''''''	m-g	0,0165				
Razem pozycja 23							14,440	
24 d.2. 1	KNR-W 2-16 0507-03 analogia	Izolacja rurociągu otulinami poliuretano- wymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 65-89 mm < izolacja termiczna pionów c.o.>	m ²				2,818	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,6600				
	6750399 0000000	-- Materiały -- otuliny z poliuretanu grub. 40 mm materiały pomocnicze(od M)	m %	2,1400 3,0000				
	39100 39610	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy' przyczepa skrzyniowa'	m-g m-g	0,1200 0,1200				
Razem pozycja 24							2,818	
25 d.2. 1	KNR-W 4-03 1012-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m				230,840	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1310				
Razem pozycja 25							230,840	
26 d.2. 1	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - pod- łoże cementowo-wapienne	m ³				1,443	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,0300				
	1700310	-- Materiały -- cement portlandzki 35 zwykły bez do- datków	t	0,1910				
	1601899 1720399 0000000	piasek do betonów zwykły ciasto wapienne (wapno gaszone) materiały pomocnicze(od M)	m ³ m ³ %	1,1000 0,1600 4,0000				
Razem pozycja 26							1,443	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
27	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm (np. grzejnik płytowy PURMO C 22 600 x 1400 2393 [W] lub inny równoważny)	szt.				1,000	
d.2.	0418-08 analogia							
1								
	999	-- Robocizna --	r-g	3,0100				
	6011199	-- Materiały -- (np. grzejnik płytowy PURMO C 22 900 x 1600 3821 [W] lub inny równoważny)	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy*****	m-g	1,4100				
Razem pozycja 27							1,000	
28	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.				2,000	
d.2.	0411-01							
1								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2960				
	5730000	-- Materiały -- zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy*****	m-g	0,0030				
Razem pozycja 28							2,000	
29	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.				1,000	
d.2.	0412-07							
1								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3420				
	5732499	-- Materiały -- zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	1,0000				
	5104003	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy*****	m-g	0,0020				
Razem pozycja 29							1,000	
30	KNR INSTAL	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.				1,000	
d.2.	0309-07 analogia							
1								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3900				
	5733999	-- Materiały -- termostatyczne zawory grzejnikowe mosiężne o śr.nom. 15 mm z głowicą termostatyczną	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy*****	m-g	0,0100				
Razem pozycja 30							1,000	
31	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.				1,000	
d.2.	0436-01							
1								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3570				
Razem pozycja 31							1,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
32	kalkulacja indywidualna	Dokumentacja powykonawcza branży c.o.	kpl.				1,000	
1		-- Robocizna --						
	999		r-g	5,0000				
Razem pozycja 32							1,000	
3	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
3.1	45316000-5	Instalacja elektryczna oświetleniowa						
33	KNR-W 5-08	Przewód kabelkowy płaski - łączny	m				130,960	
d.3.	0209-05	przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku WLZ						
1		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,0609				
	7951299	-- Materiały -- przewody płaskie - YDYp 750 V 4 x 2,5 [mm ²]	m	1,0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Razem pozycja 33							130,960	
34	KNR-W 5-08	Przewód kabelkowy płaski - łączny	m				64,000	
d.3.	0209-05	przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku						
1		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,0609				
	7951299	-- Materiały -- przewody płaskie - YDYp 750 V 3 x 1,5 [mm ²]	m	1,0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Razem pozycja 34							64,000	
35	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie	szt.				8,000	
d.3.	0301-20	osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle						
1		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,0914				
Razem pozycja 35							8,000	
36	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników	szt.				4,000	
d.3.	0307-02	instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej						
1		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,1580				
	7519999	-- Materiały -- przyciski instalacyjne	szt.	1,0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Razem pozycja 36							4,000	
37	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w roz-	szt				4,000	
d.3.	0407-03	dzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy						
1		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,2180				
	7513199	-- Materiały -- rozłączniki	szt.	1,0000				
Razem pozycja 37							4,000	
38	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w roz-	szt				4,000	
d.3.	0407-03	dzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy						
1		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,2180				
	7512799	-- Materiały -- wyłączniki przeciwporażeniowe	szt.	1,0000				
Razem pozycja 38							4,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
39 d.3. 1	KNR-W 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 2)	kpl.				8,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0600				
	8990499 0000000	-- Materiały -- kołki rozporowe plastikowe materiały pomocnicze(od M)	szt. %	2,0000 2,5000				
Razem pozycja 39							8,000	
40 d.3. 1	KNR-W 5-08 0307-04 analogia	Montaż sterowania sekwencyjnego oświetleniem + oświetlenie dyżurne	kpl.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2310				
	7519999 0000000	-- Materiały -- Dostawa i montaż sterowania sekwencyjnego oświetleniem + oświetlenie dyżurne materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0200 2,5000				
Razem pozycja 40							1,000	
41 d.3. 1	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	po-miar				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6300				
Razem pozycja 41							1,000	
3.2	Instalacje elektryczne dedykowane							
42 d.3. 2	kalkulacja własna	Dostosowanie istniejącej instalacji elektrycznej silnoprądowej i słaboprądowej pomieszczeń do nowego programu użytkowego w zakresie by-dzieło było kompletne z punktu widzenia celu któremu ma służyć <instalacja monitoringu, instalacja dzwonekowa, instalacja okablowania strukturalnego>	kpl.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	6,0000				
	00001	-- Materiały -- Materiały i urządzenia uzupełniające elektryczne silno i słaboprądowe -- Sprzęt -- Sprzęt niezbędny do robót elektrycznych dostosowawczych	kpl. m-g	1,0000 32,0000				
Razem pozycja 42							1,000	
4	ROBOTY BUDOWLANE							
4.1	TYNKI ŚCIAN							
43 d.4. 1	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²				128,516	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3700				
	2380802 2380813 2380815 0000000	-- Materiały -- zaprawa wapienna M 0.6 zaprawa cementowo-wapienna M 2 zaprawa cementowo-wapienna M 7 materiały pomocnicze(od M)	m ³ m ³ m ³ %	0,0030 0,0212 0,0021 1,5000				
	46212	-- Sprzęt -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	0,0409				
Razem pozycja 43							128,516	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
44	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²				128,516	
d.4.	2011-02							
1								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2430				
	1740110	-- Materiały --						
	3930099	gips budowlany szpachlowy	t	0,0033				
	0000000	woda	m ³	0,0021				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	46110	-- Sprzęt --						
	34000	mieszarka do zapraw	m-g	0,0040				
	39000	wyciąg	m-g	0,0200				
		środek transportowy	m-g	0,0032				
Razem pozycja 44							128,516	
45	KNR-W 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m	szt				2,000	
d.4.	0135-02							
1								
	999	-- Robocizna --	r-g	2,1200				
	2380899	-- Materiały --						
	0000000	zaprawa"	m ³	0,0130				
	1941099	materiały pomocnicze(od M2)	%	1,5000				
		podokienniki prefabrykowane z granitu szrego o gr. 4,0 [cm], fazowane krawędzie 5 [mm], wystający poza lico ściany 5,0 [cm] i otwotu ościeża 5,0 [cm].	szt.	1,0000				
	34000	-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,1100				
Razem pozycja 45							2,000	
4.2		POSADZKI						
46	KNR 0-25	Czyszczenie strumieniowo-ściernie na sucho powierzchni poziomych	m ²				52,016	
d.4.	0403-01							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4201				
	1600808	-- Materiały --						
	0000000	piasek suszony workowany	t	0,0381				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
	77161	-- Sprzęt --						
	83111	piaskarnia do czyszczenia metali	m-g	0,1570				
		sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	0,1570				
	39116	ciągnik kołowy	m-g	0,0130				
	39611	przyczepa skrzyniowa	m-g	0,0130				
Razem pozycja 46							52,016	
47	KNR 0-25	Czyszczenie strumieniowo-ściernie na sucho powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych	m ²				17,478	
d.4.	0403-02							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4900				
	1600808	-- Materiały --						
	0000000	piasek suszony workowany	t	0,0424				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
	77161	-- Sprzęt --						
	83111	piaskarnia do czyszczenia metali	m-g	0,1750				
		sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	0,1750				
	39116	ciągnik kołowy	m-g	0,0150				
	39611	przyczepa skrzyniowa	m-g	0,0150				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 47							17,478	
48	KNR-W 2-02 d.4. 1130-01 2	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²				69,494	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1030				
	2385999	-- Materiały -- środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej, bez zawartości rozpuszczalników	kg	0,1250				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0,0022				
Razem pozycja 48							69,494	
49	KNR-W 2-02 d.4. 1129-02 2	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni lastrykowych wylewanych	m ²				69,494	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0360				
	1480599	-- Materiały -- preparat do wzmocnienia i uodpornienia	dm ³	0,2500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0,0048				
Razem pozycja 49							69,494	
50	KNR-W 2-02 d.4. 1130-02 2	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy przewodzące do wykładzin z PCW	m ²				69,494	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1470				
	1553913	-- Materiały -- prądoprzewodzący klej dyspersyjny	kg	0,3000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0,0053				
Razem pozycja 50							69,494	
51	KNR-W 2-02 d.4. 1123-02 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²				20,373	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3950				
	1563099	-- Materiały -- wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izolacyjnej	m ²	1,0900				
	1551310	klej winylowy'	kg	0,6000				
	1534101	pastę podłogową bezbarwną'	kg	0,1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0057				
	39000	środek transportowy'	m-g	0,0041				
Razem pozycja 51							20,373	
52	KNR-W 2-02 d.4. 1123-04 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²				20,373	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1260				
	1569099	-- Materiały -- pręty spawalnicze PCW nieplastykowanego'	kg	0,0300				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 52							20,373	
53	KNR-W 2-02	Wykładziny stopni i podstopni schodowych z wykładziny rulonowej z tworzyw sztucznych	m ²				48,036	
d.4.	1125-01							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	1,1800				
	1563099	-- Materiały -- wykładzina podłogowa rulonowa np. Tarket Granit kolor 782 lub inna równoważna	m ²	1,0900				
	1551310	klej winylowy'	kg	0,7000				
	1534101	pastą podłogową bezbarwną'	kg	0,1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0057				
	39000	środek transportowy'	m-g	0,0041				
Razem pozycja 53							48,036	
54	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²				48,036	
d.4.	1123-04							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1260				
	1569099	-- Materiały -- pręty spawalnicze PCW nieplastykowanego'	kg	0,0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 54							48,036	
55	KNR-W 2-02	Wykładziny stopni schodowych - okładziny krawędzi stopni schodowych z tworzyw sztucznych	m				41,728	
d.4.	1125-04							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2340				
	1567030	-- Materiały -- okładzina krawędzi stopni schodowych	m	1,0500				
	1551310	klej winylowy"	kg	0,6800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0006				
	39000	środek transportowy'	m-g	0,0005				
Razem pozycja 55							41,728	
56	KNR-W 2-02	Wykładziny stopni schodowych - listwy z tworzyw sztucznych	m				220,440	
d.4.	1125-05							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3740				
	1567000	-- Materiały -- listwy przypodłogowe ze stali nierdzewnej satynowanej	m	1,0500				
	1550599	klej na bazie kauczuku syntetycznego'	kg	0,0700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0006				
	39000	środek transportowy'	m-g	0,0005				
Razem pozycja 56							220,440	
57	KNR-W 2-02	Wycieraczki systemowe wewnętrzne przy drzwiach o konstrukcji aluminiowej do obuwia o wysokości profilu 19 [mm]	m ²				5,083	
d.4.	1219-03 analogia							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	1,7700				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1369999	-- Materiały -- dostawa, montaż górnej powierzchni wycieraczki w płaszczyźnie posadzi podłogi. Wycieraczka podłogowa systemowa 130 x 333 [cm] o konstrukcji z listew aluminiowych i ramki wypełniona gumą i rypsem	m ²	1,0000				
	1369999	dostawa, montaż górnej powierzchni wycieraczki w płaszczyźnie posadzi podłogi. Wycieraczka podłogowa systemowa 157 x 46 [cm] o konstrukcji z listew aluminiowych i ramki wypełniona gumą i rypsem	m ²	1,0000				
	2380824 0000000	zaprawa cementowa M 12 materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0,0070 1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0,0070				
Razem pozycja 57							5,083	
4.3	ROBOTY MALARSKIE							
58 d.4. 1610-01 3	KNR-W 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 4 m	kol.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,6000				
	2791210	-- Materiały -- płyty pomostowe komunikacyjne długie	m ²	0,0700				
	2791220	płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m ²	0,0200				
	2600110	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,0070				
	2600611	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m ³	0,0020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	48330	-- Sprzęt -- rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe	m-g	1,3000				
Razem pozycja 58							2,000	
59 d.4. na 3	kalkulacja własna	czas zatrudnienia rusztowania warszawskiego w okresie 5 dni roboczych	kol.				2,000	
	00001	-- Sprzęt -- rusztowanie warszawskie 1*8*5=40=	m-g	40,0000				
Razem pozycja 59							2,000	
60 d.4. 06 analogia 3	KNNR 2 1402-	Malowanie farbą lateksową trzykrotnie z gruntowaniem	m ²				128,516	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3690				
	1502199	-- Materiały -- farba lateksowa do ścian i sufitów, matowa, antyrefleksyjna (PN-C-81914:2002 - Rodzaj I - farba odporna na szorowanie na mokro)	dm ³	0,1500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 60							128,516	
5	WYPOSAŻENIE							
61 d.5	kalkulacja własna	Grafiki tematyczne i tablica informacyjna o wydruku cyfrowym (wg indywidualnego projektu) na płycier "dobond" (gr. min. 3 [mm] laminowany folią UV, z mocowaniem aluminiowym.	m ²				5,760	
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Grafiki tematyczne o wydruku cyfrowym (wg indywidualnego projektu) na płycier "dobond" (gr. min. 3 [mm] laminowany folią UV, z mocowaniem aluminiowym.	m ²	1,0000				
Razem pozycja 61							5,760	
62	KNR-W 2-02 d.5 1208-03 analogia	Poręcz ze stali nierdzewnej satynowanej z odzysku	m				31,556	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9800				
	1320099	-- Materiały -- pochwyty stalowe z odzysku	m	1,0000				
	2380824	zaprawa cementowa M 12	m ³	0,0010				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0200				
Razem pozycja 62							31,556	
63	KNR-W 2-02 d.5 1208-03 analogia	Poręcze ze stali nierdzewnej satynowanej uzupełniające takie jak z odzysku	m				15,236	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9800				
	1320099	-- Materiały -- pochwyty stalowe z odzysku'	m	1,0000				
	2380824	zaprawa cementowa M 12	m ³	0,0010				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0200				
Razem pozycja 63							15,236	
64	KNR-W 2-02 d.5 1209-01 analogia	Balustrady schodowe z pochwytem stalowym w/g PAW Rys. Nr 24	m				38,536	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,9300				
	1320099	-- Materiały -- balustrady ze stali nierdzewnej satynowanej	m	1,0000				
	2380824	zaprawa cementowa M 12	m ³	0,0030				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0300				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0100				
Razem pozycja 64							38,536	
65	kalkulacja własna d.5	Numery kondygnacji na ścianach h = 90 [cm]	kpl.				6,000	
		-- Materiały -- Numery pomieszczeń na drzwiach h = 90 [cm] wycięte z plexi, kolorystyka zbliżona do S 0570-G60Y wg NCS	kpl.	1,0000				
Razem pozycja 65							6,000	
66	kalkulacja własna d.5	Dokumentacja projektowa powykonawcza pełnobrażowa branżowa wykonanego remontu klatki schodowej	kpl.				1,000	
		-- Materiały -- Dokumentacja projektowa powykonawcza branżowa podpisana przez Kierownika budowy	kpl.	1,0000				
Razem pozycja 66							1,000	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								

Słownie:

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
REMONT KORYTARZA I ZESPOŁÓW SANITARNYCH BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ EKONOMICZNYCH IM. JÓZEFA GNIAZDOWSKIEGO W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM ETAP VIII - KLATKA SCHODOWA						
1	45111100-9	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNR-W 4-01 d.1 1216-01 analogia	Zabezpieczenie okna	m ²	13,800		
2	KNR 0-21 4001- d.1 01 analogia	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 90 mm <wydzielenie klatki schodowej>	m ² ściany	68,642		
3	KNR 0-21 4004- d.1 06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych <wydzielenie klatki schodowej>	m ²	68,642		
4	KNR-W 4-01 d.1 1306-01 analogia	Demontaż poręczy schodowych przyściennych ze stali nierdzewnej satynowanej celem ich pełnego odzysku i ponownego montażu	szt.	31,556		
5	KNR-W 4-01 d.1 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.	38,536		
6	KNR-W 4-03 d.1 1134-01 analogia	Demontaż opraw LED celem ich ponownego montażu	kpl.	4,000		
7	KNR-W 4-03 d.1 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	5,000		
8	KNR-W 4-03 d.1 1122-07 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 230 [V]	szt.	5,000		
9	KNR-W 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²	128,516		
10	KNR 4-04 0504- d.1 03 analogia	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²	64,977		
11	KNR BO-12 d.1 0356-05	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m ² w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 2 cegieł	m ³	0,060		
12	KNR BO-12 d.1 0367-02	Mechaniczne wykucie wnęk gł. ponad 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ³	0,205		
13	KNR BO-12 d.1 0360-07	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1 cegły	m ³	0,998		
14	KNR BO-12 d.1 0358-02	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o szer. do 1/2 cegły	m ³	0,935		
15	KNR 4-04 0901- d.1 05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m	10,000		
16	KNR 4-04 0901- d.1 06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m	10,000		
17	KNR 4-04 0901- d.1 07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m	10,000		
18	KNR AT-06 d.1 0102-01	Ręczny załadunek, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I	t	13,824		
19	KNR AT-06 d.1 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs	3,000		
20	KNR AT-06 d.1 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 4 (odległość od składowiska odpadów)	kurs	3,000		
21	KNR-W 4-01 d.1 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.	4,000		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	45332000-3	INSTALACYJNE SANITARNE				
2.1		Grzejnik c.o.				
22 d.2.1	KNR-W 2-15 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m	8,000		
23 d.2.1	KNR-W 2-15 0402-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m	14,440		
24 d.2.1	KNR-W 2-16 0507-03 analogia	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 65-89 mm < izolacja termiczna pionów c.o.>	m ²	2,818		
25 d.2.1	KNR-W 4-03 1012-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m	230,840		
26 d.2.1	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³	1,443		
27 d.2.1	KNR-W 2-15 0418-08 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm (np. grzejnik płytowy PURMO C 22 600 x 1400 2393 [W] lub inny równoważny)	szt.	1,000		
28 d.2.1	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.	2,000		
29 d.2.1	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	1,000		
30 d.2.1	KNR INSTAL 0309-07 analogia	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.	1,000		
31 d.2.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	1,000		
32 d.2.1	kalkulacja indywidualna	Dokumentacja powykonawcza branży c.o.	kpl.	1,000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
3.1	45316000-5	Instalacja elektryczna oświetleniowa				
33 d.3.1	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku WLZ	m	130,960		
34 d.3.1	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m	64,000		
35 d.3.1	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	8,000		
36 d.3.1	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.	4,000		
37 d.3.1	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt	4,000		
38 d.3.1	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt	4,000		
39 d.3.1	KNR-W 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 2)	kpl.	8,000		
40 d.3.1	KNR-W 5-08 0307-04 analogia	Montaż sterowania sekwencyjnego oświetleniem + oświetlenie dyżurne	kpl.	1,000		
41 d.3.1	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1,000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.2		Instalacje elektryczne dedykowane				
42 d.3.2	kalkulacja własna	Dostosowanie istniejącej instalacji elektrycznej silnoprądowej i słaboprądowej pomieszczeń do nowego programu użytkowego w zakresie by dzieło było kompletne z punktu widzenia celu któremu ma służyć <instalacja monitoringu, instalacja dzwonekowa, instalacja okablowania strukturalnego>	kpl.	1,000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		ROBOTY BUDOWLANE				
4.1		TYNKI ŚCIAN				
43 d.4.1	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²	128,516		
44 d.4.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²	128,516		
45 d.4.1	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m	szt	2,000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.2		POSADZKI				
46 d.4.2	KNR 0-25 0403-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni poziomych	m ²	52,016		
47 d.4.2	KNR 0-25 0403-02	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych	m ²	17,478		
48 d.4.2	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²	69,494		
49 d.4.2	KNR-W 2-02 1129-02	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni lastrykowych wylewanych	m ²	69,494		
50 d.4.2	KNR-W 2-02 1130-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy przewodzące do wykładzin z PCW	m ²	69,494		
51 d.4.2	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²	20,373		
52 d.4.2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	20,373		
53 d.4.2	KNR-W 2-02 1125-01	Wykładziny stopni i podstopni schodowych z wykładziny rulonowej z tworzyw sztucznych	m ²	48,036		
54 d.4.2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	48,036		
55 d.4.2	KNR-W 2-02 1125-04	Wykładziny stopni schodowych - okładziny krawędzi stopni schodowych z tworzyw sztucznych	m	41,728		
56 d.4.2	KNR-W 2-02 1125-05	Wykładziny stopni schodowych - listwy z tworzyw sztucznych	m	220,440		
57 d.4.2	KNR-W 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki systemowe wewnętrzne przy drzwiach o konstrukcji aluminiowej do obuwia o wysokości profilu 19 [mm]	m ²	5,083		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.3		ROBOTY MALARSKIE				
58 d.4.3	KNR-W 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 4 m	kol.	2,000		
59 d.4.3	kalkulacja włas- na	czas zatrudnienia rusztowania warszawskiego w okresie 5 dni roboczych	kol.	2,000		
60 d.4.3	KNNR 2 1402- 06 analogia	Malowanie farbą lateksową trzykrotnie z gruntowaniem	m ²	128,516		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		WYPOSAŻENIE				
61 d.5	kalkulacja własna	Grafiki tematyczne i tablica informacyjna o wydruku cyfrowym (wg indywidualnego projektu) na płycier "dobond" (gr. min. 3 [mm] laminowany folią UV, z mocowaniem aluminiowym).	m ²	5,760		
62 d.5	KNR-W 2-02 1208-03 analogia	Poręcz ze stali nierdzewnej satynowanej z odzysku	m	31,556		
63 d.5	KNR-W 2-02 1208-03 analogia	Poręcze ze stali nierdzewnej satynowanej uzupełniające takie jak z odzysku	m	15,236		
64 d.5	KNR-W 2-02 1209-01 analogia	Balustrady schodowe z pochwytym stalowym w/g PAW Rys. Nr 24	m	38,536		
65 d.5	kalkulacja własna	Numery kondygnacji na ścianach h = 90 [cm]	kpl.	6,000		
66 d.5	kalkulacja własna	Dokumentacja projektowa powykonawcza pełnobrażowa branżowa wykonanego remontu klatki schodowej	kpl.	1,000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: