

3. PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45315000-8 Instalowanie urządzeń elektrycznego ogrzewania i innego sprzętu elektrycznego w budynkach
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45442100-8 Roboty malarskie
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
45432111-5 Kładzenie wykładzin elastycznych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT WEJŚCIA GŁÓWNEGO DO SZKOŁY I DOSTĘP DO BIBLIOTEKI
ADRES INWESTYCJI : ul. Wojska Polskiego 17; 63 - 400 Ostrów Wielkopolski
INWESTOR : IV Liceum Ogólnokształcące im. Fryderyka Chopina
ADRES INWESTORA : ul. Wojska Polskiego 17; 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 : 06.08.2019

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
06.08.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
REMONT WEJŚCIA GŁÓWNEGO DO SZKOŁY I DOSTĘP DO BIBLIOTEKI			
1	REMONT WEJŚCIA GŁÓWNEGO DO SZKOŁY	1	74
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	10
1.2	REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ WEJŚCIA GŁÓWNEGO	11	30
1.3	REMONT INSTALACJI C.O.	31	46
1.4	KURTYNA CIEPLNA	47	47
1.5	SUFIT PODWIESZONY	48	48
1.6	ROBOTY MALARSKIE	49	55
1.7	POSADZKI WEJŚCIA GŁÓWNEGO	56	72
1.8	BALUSTRADY I POCHWYTY SCHODÓW WEJŚCIA GŁÓWNEGO	73	74
2	KORYTARZ GŁÓWNY	75	82
3	REMONT POSADZKI KORYTARZA II (do "Zakątka")	83	90
4	REMONTA POSADZKI BIBLIOTEKI	91	94
5	REMONT POSADZKI CZYTELNI	95	98
6	REMONT KLATEK SCHODOWYCH Z POZIOMU PARTERU DO PIWNICY	99	109
7	REMONT KLATKEK SCHODOWYCH Z POZIOMU PARTERU DO POZIOMU PODESTU NA PIĘTRO	110	119

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
REMONT WEJŚCIA GŁÓWNEGO DO SZKOŁY I DOSTĘP DO BIBLIOTEKI					
1	45453000-7	REMONT WEJŚCIA GŁÓWNEGO DO SZKOŁY			
1.1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
d.1.1	1 KNR 0-21 4001-07 analogia	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 150 mm<ścianka tymczasowa wydzielająca> 6,15*2,5*1	m ² ściany m ² ściany	15,375	
				RAZEM	15,375
d.1.1	2 KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho poz.1	m ² m ²	15,375	
				RAZEM	15,375
d.1.1	3 KNR 0-21 4004-06 analogia	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych poz.1	m ² m ²	15,375	
				RAZEM	15,375
d.1.1	4 KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji (4,01+0,2+0,2)*2 (0,57+4,01+0,2)*1,41*2 1,70*1	m m m m	8,820 13,480 1,700	
				RAZEM	24,000
d.1.1	5 KNR-W 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
d.1.1	6 KNR 4-04 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km poz.4*15/1000	t t	0,360	
				RAZEM	0,360
d.1.1	7 KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km poz.6	t t	0,360	
				RAZEM	0,360
d.1.1	8 KNR BO-12 0367-02	Mechaniczne wykucie wnek gł. ponad 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej-<wnęki grzejnikowe> 1,94*1,25*2*0,2<wnęka grzejnikowa>	m ³ m ³	0,970	
				RAZEM	0,970
d.1.1	9 KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km poz.8	m ³ m ³	0,970	
				RAZEM	0,970
d.1.1	10 KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 (odległość od składowiska) poz.1	m ³ m ³	15,375	
				RAZEM	15,375
1.2	45310000-3	REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ WEJŚCIA GŁÓWNEGO			
d.1.2	11 KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłkowych z kloszem 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1.2	12 KNR-W 4-03 1134-02	Demontaż belek montażowych dla opraw świetłkowych 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1.2	13 KNR BO-12 0360-05	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/4 cegły<bruzdy pod przewody natynkowe> 2,25*0,03*0,02*1<ściana elewacyjna> 1,50*0,03*0,02<portal wewnętrzny> (2,0+2,30+3,10)*0,03*0,02*1<ściana od biblioteki>	m ³ m ³ m ³ m ³	0,001 0,001 0,004	
				RAZEM	0,006
d.1.2	14 KNR BO-12 0358-01	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o szer. do 1/4 cegły<bruzdy pod przewody natynkowe> (4,0+2,44+6,48+6,48)*0,03*0,02*1	m ³ m ³	0,012	
				RAZEM	0,012
d.1.2	15 KNR-W 4-03 0204-01 analogia	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² na istniejącym podłożu z mocowaniem paskami lub klamerkami<przełożenie przewodów elektrycznych w wykute bruzdy>	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.13/0,03/0,02*1 poz.14/0,03/0,02*1	m m	10,000 20,000	
				RAZEM	30,000
16 d.1.2	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm poz.15	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
17 d.1.2	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne<bryzdy pod schowanie przewodów natynkowych> poz.16*0,03*0,02*1	m ³ m ³	 0,018	
				RAZEM	0,018
18 d.1.2	KNR-W 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton<WLZ> 22,5*3<WLZ instalacja oświetleniowa> 25,5*2<WLZ instalacja kurtn ciepłych> 22,5*2<WLZ instalacja gniazd wtykowych 230 [V]> 25,2*2	m m m m	 67,500 51,000 45,000 50,400	
				RAZEM	213,900
19 d.1.2	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton (6,46+0,88+0,57+0,88+2,44+6,12+2,44+0,9+0,57+0,9+6,46+6,15)*3<instalacja oświetleniowa> 3,0+15	m m m	 104,310 18,000	
				RAZEM	122,310
20 d.1.2	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 15+3<puszki elektryczne instalacji oświetleniowej> 2*2*1<puszki elektryczne instalacji gniazd wtykowych> 1*2<puszki elektryczne instalacji kurtyn ciepłych>	szt. szt. szt. szt.	 18,000 4,000 2,000	
				RAZEM	24,000
21 d.1.2	KNR-W 4-03 0902-01	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p. t. z zadławianiem przewodów (3 odgałęzienia) 15+4+2	kpl. kpl.	 21,000	
				RAZEM	21,000
22 d.1.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 5+2+2	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
23 d.1.2	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
24 d.1.2	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtylnkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
25 d.1.2	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtylnkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych 2+2	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
26 d.1.2	KNR-W 5-08 0512-01 analogia	Montaż opraw oświetleniowych w sufitych podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact 5*3	kpl. kpl.	 15,000	
				RAZEM	15,000
27 d.1.2	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 15+2+2	pomiar pomiar	 19,000	
				RAZEM	19,000
28 d.1.2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy poz.27	pomiar pomiar	 19,000	
				RAZEM	19,000
29 d.1.2	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy poz.28	pomiar pomiar	 19,000	
				RAZEM	19,000
30 d.1.2	kalkulacja własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej branży elektrycznej przez osobę posiadającą uprawnienia elektryczne 1	kpl. kpl.	 1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3	45331100-7	REMONT INSTALACJI C.O.		RAZEM	1,000
31 d.1.3	KNR-W 4-02 0520-06	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 16 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
32 d.1.3	KNR BO-12 0360-06	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/2 cegły<bruzdy pod schowanie instalacji c.o.> 3,48*0,125*0,10*1<portal wewnętrzny od strony sali zajęć> 6,87*0,125*0,10*1<ściana zewnętrzna od strony południowej>	m ³ m ³ m ³	0,044 0,086	0,130
33 d.1.3	KNR BO-12 0358-06	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/2 cegły 1,20*0,125*0,10*2<ściana zewnętrzna od strony południowej>	m ³ m ³	0,030	0,030
34 d.1.3	KNR-W 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm<piony natynkowe i poziomy> 3,48*2 6,87*2 1,20*2	m m m m	6,960 13,740 2,400	23,100
35 d.1.3	KNR-W 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm 1,5*2*2	m m	6,000	6,000
36 d.1.3	KNR-W 2-15 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach poz.35	m m	6,000	6,000
37 d.1.3	KNR-W 2-15 0402-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach poz.34	m m	23,100	23,100
38 d.1.3	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.36+poz.37)*2*3,14*0,02	m ² m ²	3,655	3,655
39 d.1.3	KNR-W 4-03 1012-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm poz.34/2	m m	11,550	11,550
40 d.1.3	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne 0,125*0,05*poz.39	m ³ m ³	0,072	0,072
41 d.1.3	KNR-W 2-15 0418-08 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm (np. grzejnik płytowy PLAN COMPAKT PURMO FC 33 900 x 1600 2511 [W] lub inny równoważny) 2	szt. szt.	2,000	2,000
42 d.1.3	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm (poz.41+0+0+0)*2	szt. szt.	4,000	4,000
43 d.1.3	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm poz.42/2	szt. szt.	2,000	2,000
44 d.1.3	KNR INSTAL 0309-07 analogia	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm poz.43	szt. szt.	2,000	2,000
45 d.1.3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) poz.44	urz. urz.	2,000	2,000
46 d.1.3	kalkulacja indywidualna	Dokumentacja powykonawcza branży c.o.	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4	45315000-8	KURTYNA CIEPLNA			
47	KNR-W 5-08	Dostawa, montaż, zasilenie i podłączenie i uruchomienie systemowej kurtyny	szt.		
d.1.4	0403-08 analogia	cieplnej [W]			
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.5	45450000-6	SUFIT PODWIESZONY			
48	KNR-W 2-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m ²		
d.1.5	2005-03	6,12*(6,46+0,57+0,95+0,40)*1	m ²	51,286	
				RAZEM	51,286
1.6	45442100-8	ROBOTY MALARSKIE			
49	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1.6	1216-01	6,15*(0,45+6,01+0,57+2,44)*150%<podłoga, schody>	m ²	87,361	
		1,50*2,62*150%*2<drzwi wejściowe zewnętrzne>	m ²	11,790	
		2,10*2,24*150%*2<okna>	m ²	14,112	
				RAZEM	113,263
50	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.1.6	2011-02	<ściany boczne>			
		(7,55*2,91)*2<parter>	m ²	43,941	
		(0,27+1,20)*(2,91+0,27)*2	m ²	9,349	
		(0,89+0,89)*2,90*1	m ²	5,162	
		(0,88+0,91)*2,90*1	m ²	5,191	
		6,25*2,61*2<przysiębie>	m ²	32,625	
		4,05*0,78*2	m ²	6,318	
		0,89*2,61*1	m ²	2,323	
		0,88*2,61*1	m ²	2,297	
		<ściana frontowa>			
		6,12*7,73*1	m ²	47,308	
		-1,5*2,62*2<drzwi>	m ²	-7,860	
		-2,10*2,24*2<okna>	m ²	-9,408	
		<nadproże od korytarza>			
		6,15*((3,27-2,50)+0,45+(2,91-2,50))*1	m ²	10,025	
				RAZEM	147,271
51	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m ²		
d.1.6	2011-05	2,62+1,50+2,62*0,30*2<drzwi na zewnątrz>	m ²	5,692	
		(2,24+2,10+2,24)*0,30*1	m ²	1,974	
				RAZEM	7,666
52	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
d.1.6	2011-07	poz.50+poz.51	m ²	154,937	
				RAZEM	154,937
53	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
d.1.6	2011-04	<sufit>			
		6,15*1,20*1<sufit>	m ²	7,380	
				RAZEM	7,380
54	KNNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą lateksową z przygotowaniem powierzchni	m ²		
d.1.6	0605-04 analogia	poz.52+poz.53<ściany>	m ²	162,317	
		6,15*(6,46-0,45+0,57+2,44)<sufit>	m ²	55,473	
		-0,90*0,57*2	m ²	-1,026	
				RAZEM	216,764
55	KNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m ²		
d.1.6	1215-04	2,10*2,24*150%*2<okna>	m ²	14,112	
				RAZEM	14,112
1.7	45432100-5	POSADZKI WEJŚCIA GŁÓWNEGO			
56	KNR-W 4-01	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego	m ³		
d.1.7	0203-10	0,53*0,53/2*0,48/2*1,41*2	m ³	0,095	
				RAZEM	0,095
57	KNR-W 4-01	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych	m ²		
d.1.7	0201-08				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,60*0,60*2	m ²	0,720	
				RAZEM	0,720
58 d.1.7	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm 0,54*1,41*1,41*1,25*2*2*0,888*2	kg kg	19,067	
				RAZEM	19,067
59 d.1.7	KNR 0-25 0403-01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie na sucho powierzchni poziomych (0,305+0,161)*1,32*16*2<schody z poziomu parteru na pozio, przyziemia> (0,31+0,162)*1,70*5*1<schody z poziomu przyziemia na poziom piwnicy> 6,46*0,91*1<parter> 6,46*0,90*1 (1,32+0,54+0,61+0,54+1,32)*2,40*1 6,12*2,44*1<przyziemie> 1,70*5,20*1<piwnica>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	19,684 4,012 5,879 5,814 10,392 14,933 8,840	
				RAZEM	69,554
60 d.1.7	KNR 0-25 0403-02	Czyszczenie strumieniowo-ściernie na sucho powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych 0,161*1,32*16*1 0,162*1,70*5*1	m ² m ² m ²	3,400 1,377	
				RAZEM	4,777
61 d.1.7	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący 6,46*0,91*1<parter> 6,46*0,90*1 (1,32+0,54+0,61+0,54+1,32)*2,40*1 6,12*2,44*1<przyziemie> 1,70*5,20*1<piwnica>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	5,879 5,814 10,392 14,933 8,840	
				RAZEM	45,858
62 d.1.7	KNR-W 2-02 1129-02	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni lastrykowych wylewanych poz.61	m ² m ²	45,858	
				RAZEM	45,858
63 d.1.7	KNR AT-23 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm poz.62	m ² m ²	45,858	
				RAZEM	45,858
64 d.1.7	KNR AT-23 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy szpachli o 1 mm poz.63	m ² m ²	45,858	
				RAZEM	45,858
65 d.1.7	KNR-W 2-02 1130-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy przewodzące do wykładzin z PCW poz.61	m ² m ²	45,858	
				RAZEM	45,858
66 d.1.7	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe poz.65	m ² m ²	45,858	
				RAZEM	45,858
67 d.1.7	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.66	m ² m ²	45,858	
				RAZEM	45,858
68 d.1.7	KNR-W 2-02 1125-01	Wykładziny stopni i podstopni schodowych z wykładziny rulonowej z tworzyw sztucznych (0,305+0,161)*1,32*16*2 (0,31+0,162)*1,70*5*1	m ² m ² m ²	19,684 4,012	
				RAZEM	23,696
69 d.1.7	KNR-W 2-02 1125-04	Wykładziny stopni schodowych - okładziny krawędzi stopni schodowych z tworzyw sztucznych 16*1,32*2<schody na parter> 5*1,70*1<schody do piwnicy>	m m m	42,240 8,500	
				RAZEM	50,740
70 d.1.7	KNR-W 2-02 1125-05	Wykładziny stopni schodowych - listwy z tworzyw sztucznych 3,90*2 3,90*1,41*2	m m m	7,800 10,998	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,54*1,41*2 0,61 2,0*1,41*2	m m m	1,523 0,610 5,640	
				RAZEM	26,571
71 d.1.7	KNR-W 2-02 1219-03 ana- logia	Wycieraczki systemowe wewnętrzne przy drzwiach o konstrukcji aluminiowej do obuwia 1,5*2,0*2	m ² m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
72 d.1.7	KNR-W 2-02 1219-03 ana- logia	Wycieraczki systemowe wewnętrzne przy schodach o konstrukcji aluminiowej do obuwia 1,32*0,74*2	m ² m ²	1,954	
				RAZEM	1,954
1.8	45450000-6	BALUSTRADY I POCHWYTY SCHODÓW WEJŚCIA GŁÓWNEGO			
73 d.1.8	KNR-W 2-02 1208-03 ana- logia	Pochwyty drewniany z drewna dębowego osadzony na konstrukcji z kształtownika stalowego malowanego proszkowo 10 x 30 [mm] na wspornikach co 1,25 [m] (5,0+0,2+0,45)*1,41*2<z poziomu parteru na poziom przyziemia> (2,0+0,25)*1,41*2<z poziomu przyziemia na poziom piwnicy>	m m m	15,933 6,345	
				RAZEM	22,278
74 d.1.8	KNR-W 2-02 1208-01 ana- logia	Balustrady schodowe wypełnione elementami prętowymi przymocowane do belek policzkowych śrubami (4,20+0,2)*2<poziomu parteru> 0,61*1 (((4,20+0,54)*1,41)+0,2)*2<z poziomu parteru na poziom przyziemia>	m m m m	8,800 0,610 13,767	
				RAZEM	23,177
2		KORYTARZ GŁÓWNY			
75 d.2	KNR 0-25 0403-01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie na sucho powierzchni poziomych 37,81*3,00*1	m ² m ²	113,430	
				RAZEM	113,430
76 d.2	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący poz.75	m ² m ²	113,430	
				RAZEM	113,430
77 d.2	KNR-W 2-02 1129-02	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni lastrykowych wylewanych poz.76	m ² m ²	113,430	
				RAZEM	113,430
78 d.2	KNR AT-23 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm poz.77	m ² m ²	113,430	
				RAZEM	113,430
79 d.2	KNR AT-23 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm poz.78	m ² m ²	113,430	
				RAZEM	113,430
80 d.2	KNR-W 2-02 1130-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy przewodzące do wykładzin z PCW poz.76	m ² m ²	113,430	
				RAZEM	113,430
81 d.2	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe poz.80*1,15	m ² m ²	130,445	
				RAZEM	130,445
82 d.2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.81	m ² m ²	130,445	
				RAZEM	130,445
3	45432111-5	REMONT POSADZKI KORYTARZA II (do "Zakątka")			
83 d.3	KNR 0-25 0403-01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie na sucho powierzchni poziomych 38,5	m ² m ²	38,500	
				RAZEM	38,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84	KNR-W 2-02 d.3 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący poz.83	m ² m ²	 38,500	
				RAZEM	38,500
85	KNR-W 2-02 d.3 1129-02	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni lastrykowych wylewanych poz.84	m ² m ²	 38,500	
				RAZEM	38,500
86	KNR AT-23 d.3 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm poz.85	m ² m ²	 38,500	
				RAZEM	38,500
87	KNR AT-23 d.3 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm poz.77	m ² m ²	 113,430	
				RAZEM	113,430
88	KNR-W 2-02 d.3 1130-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy przewodzące do wykładzin z PCW poz.84	m ² m ²	 38,500	
				RAZEM	38,500
89	KNR-W 2-02 d.3 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe poz.88*1,15	m ² m ²	 44,275	
				RAZEM	44,275
90	KNR-W 2-02 d.3 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.89	m ² m ²	 44,275	
				RAZEM	44,275
4	45432100-5	REMONTA POSADZKI BIBLIOTEKI			
91	KNR 4-04 d.4 0504-06 ana- logia	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony poz.92	m ² m ²	 68,000	
				RAZEM	68,000
92	KNR-W 2-02 d.4 1130-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy przewodzące do wykładzin z PCW 68	m ² m ²	 68,000	
				RAZEM	68,000
93	KNR-W 2-02 d.4 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe poz.92*1,15	m ² m ²	 78,200	
				RAZEM	78,200
94	KNR-W 2-02 d.4 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.93	m ² m ²	 78,200	
				RAZEM	78,200
5	45432100-5	REMONT POSADZKI CZYTELNI			
95	KNR 4-04 d.5 0504-06 ana- logia	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony poz.96	m ² m ²	 31,000	
				RAZEM	31,000
96	KNR-W 2-02 d.5 1130-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy przewodzące do wykładzin z PCW 31	m ² m ²	 31,000	
				RAZEM	31,000
97	KNR-W 2-02 d.5 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe poz.96*1,15	m ² m ²	 35,650	
				RAZEM	35,650
98	KNR-W 2-02 d.5 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.97	m ² m ²	 35,650	
				RAZEM	35,650
6		REMONT KLATEK SCHODOWYCH Z POZIOMU PARTERU DO PIWNICY			
99	KNR 0-25 d.6 0403-01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie na sucho powierzchni poziomych 9,0*2<podesty klatek schodowych> 0,313*1,35*12*2<biegi schodów> 0,309*1,50*9*2	m ² m ² m ²	 18,000 10,141 8,343	
				RAZEM	36,484

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100	KNR 0-25 d.6 0403-02	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych 0,162*1,35*12*2<podstopnice> 0,161*1,50*9*2	m ² m ² m ²	5,249 4,347	
				RAZEM	9,596
101	KNR-W 2-02 d.6 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący poz.99+poz.100	m ² m ²	46,080	
				RAZEM	46,080
102	KNR-W 2-02 d.6 1129-02	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni lastrykowych wylewanych poz.101	m ² m ²	46,080	
				RAZEM	46,080
103	KNR-W 2-02 d.6 1130-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy przewodzące do wykładzin z PCW poz.101	m ² m ²	46,080	
				RAZEM	46,080
104	KNR-W 2-02 d.6 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe 9,0*2<podesty klatek schodowych>	m ² m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
105	KNR-W 2-02 d.6 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.104	m ² m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
106	KNR-W 2-02 d.6 1125-01	Wykładziny stopni i podstopni schodowych z wykładziny rulonowej z tworzyw sztucznych (0,311+0,162)*1,35*12*2<schody na przyziemiu> (0,309+0,161)*1,50*9*2<schody z przyziemia do piwnicy>	m ² m ² m ²	15,325 12,690	
				RAZEM	28,015
107	KNR-W 2-02 d.6 1125-04	Wykładziny stopni schodowych - okładziny krawędzi stopni schodowych z tworzyw sztucznych 12*1,35*2<schody na parter> 9*1,50*2<schody do piwnicy>	m m m	32,400 27,000	
				RAZEM	59,400
108	KNR-W 2-02 d.6 1125-05	Wykładziny stopni schodowych - listwy z tworzyw sztucznych 0,311*12*1,41*2*2 0,309*9*1,41*2*2	m m m	21,048 15,685	
				RAZEM	36,733
109	KNR-W 2-02 d.6 1219-03 analogia	Wycieraczki systemowe wewnętrzne przy drzwiach o konstrukcji aluminiowej do obuwia 2,5*2,2*2	m ² m ²	11,000	
				RAZEM	11,000
7		REMONT KLATKEK SCHODOWYCH Z POZIOMU PARTERU DO POZIOMU PODESTU NA PIĘTRO			
110	KNR 0-25 d.7 0403-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni poziomych 9,0*2<podesty klatek schodowych> 0,313*1,35*12*2<biegi schodów> 0,309*1,50*12*2	m ² m ² m ² m ²	18,000 10,141 11,124	
				RAZEM	39,265
111	KNR 0-25 d.7 0403-02	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych 0,162*1,35*12*2<podstopnice> 0,161*1,50*12*2	m ² m ² m ²	5,249 5,796	
				RAZEM	11,045
112	KNR-W 2-02 d.7 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący poz.110+poz.111	m ² m ²	50,310	
				RAZEM	50,310
113	KNR-W 2-02 d.7 1129-02	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni lastrykowych wylewanych poz.112	m ² m ²	50,310	
				RAZEM	50,310
114	KNR-W 2-02 d.7 1130-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy przewodzące do wykładzin z PCW poz.112	m ² m ²	50,310	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	50,310
115	KNR-W 2-02 d.7 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe 9,0*2<podesty klatek schodowych>	m ² m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
116	KNR-W 2-02 d.7 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.115	m ² m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
117	KNR-W 2-02 d.7 1125-01	Wykładziny stopni i podstopni schodowych z wykładziny rulonowej z tworzyw sztucznych (0,311+0,162)*1,35*12*2<schody na przyziemie> (0,309+0,161)*1,50*12*2<schody z przyziemia do piwnicy>	m ² m ² m ²	15,325 16,920	
				RAZEM	32,245
118	KNR-W 2-02 d.7 1125-04	Wykładziny stopni schodowych - okładziny krawędzi stopni schodowych z tworzyw sztucznych 12*1,35*2<schody na parter> 12*1,50*2<schody do piwnicy>	m m m	32,400 36,000	
				RAZEM	68,400
119	KNR-W 2-02 d.7 1125-05	Wykładziny stopni schodowych - listwy z tworzyw sztucznych 0,311*12*1,41*2*2 0,309*12*1,41*2*2	m m m	21,048 20,913	
				RAZEM	41,961

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
REMONT WEJŚCIA GŁÓWNEGO DO SZKOŁY I DOSTĘP DO BIBLIOTEKI								
1	45453000-7	REMONT WEJŚCIA GŁÓWNEGO DO SZKOŁY						
1.1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	KNR 0-21	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 150 mm<ścianka tymczasowa wydzielająca>	m ²				15,375	
d.1.	4001-07 analogia		ściany					
1		-- Robocizna --	r-g	2,9700				
	999							
	2620799	-- Materiały -- deski iglaste strugane czterostronnie nasyczone kl. II gr. 38 mm	m ³	0,0160				
	1330500	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	0,0200				
Razem pozycja 1							15,375	
2	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m ²				15,375	
d.1.	0612-06							
1		-- Robocizna --	r-g	0,1560				
	999							
	2310099	-- Materiały -- płyty z wełny mineralnej gr. 10 [cm]	m ²	1,0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0059				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0089				
Razem pozycja 2							15,375	
3	KNR 0-21	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych	m ²				15,375	
d.1.	4004-06 analogia							
1		-- Robocizna --	r-g	0,2700				
	999							
	2660310	-- Materiały -- płyty wiórowe płasko prasowane zwykłe OSB gr. 12 mm	m ²	2,2000				
	1330500	1,1*2=2,2= 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							15,375	
4	KNR 4-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m				24,000	
d.1.	0804-01							
1		-- Robocizna --	r-g	0,9200				
	999							
	1540802	-- Materiały -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	0,0680				
	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,0080				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
	72311	-- Sprzęt -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,0600				
Razem pozycja 4							24,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
5	KNR-W 4-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.				4,000		
d.1.	1306-01								
1		-- Robocizna --	r-g	0,0300					
	999	-- Materiały --							
	1540400	tlen techniczny sprężony	m ³	0,0300					
	1540001	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,0100					
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000					
Razem pozycja 5							4,000		
6	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	t				0,360		
d.1.	1107-03								
1		-- Robocizna --	r-g	0,6800					
	999	-- Sprzęt --							
	39521	samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	0,6900					
	31000	żuraw do 5t	m-g	0,3800					
Razem pozycja 6							0,360		
7	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t				0,360		
d.1.	1107-04								
1		-- Sprzęt --							
	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0360					
Razem pozycja 7							0,360		
8	KNR BO-12	Mechaniczne wykucie wnekł gł. ponad 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej<wnęki grzejnikowe>	m ³				0,970		
d.1.	0367-02								
1		-- Robocizna --	r-g	4,8300					
	999	-- Sprzęt --							
	84000	elektronarzędzia	m-g	4,6000					
Razem pozycja 8							0,970		
9	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³				0,970		
d.1.	1101-02								
1		-- Robocizna --	r-g	1,2600					
	999	-- Sprzęt --							
	39521	samochód skrzyniowy do 5 t"	m-g	0,4740					
Razem pozycja 9							0,970		
10	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 (odległość od składowiska)	m ³				15,375		
d.1.	1101-05								
1		-- Sprzęt --							
	39521	samochód skrzyniowy do 5 t"" 0,037*4=	m-g	0,1480					
Razem pozycja 10							15,375		
1.2	45310000-3	REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ WEJŚCIA GŁÓWNEGO							
11	KNR-W 4-03	Demontaż opraw świetłóvkowych z kloszem	kpl.				2,000		
d.1.	1134-01								
2		-- Robocizna --	r-g	0,5550					
	999								
Razem pozycja 11							2,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
12	KNR-W 4-03	Demontaż belek montażowych dla	kpl.				2,000	
d.1.	1134-02	opraw świetłówkowych						
2		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,2210				
Razem pozycja 12							2,000	
13	KNR BO-12	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych	m ³				0,006	
d.1.	0360-05	w ścianach z cegieł na zaprawie ce-						
2		mentowo-wapiennej o szer. do 1/4 ceg-						
	999	-- Robocizna --	r-g	82,0500				
	84000	-- Sprzęt -- elektronarzędzia	m-g	78,1400				
Razem pozycja 13							0,006	
14	KNR BO-12	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych	m ³				0,012	
d.1.	0358-01	w ścianach z cegieł na zaprawie wa-						
2		piennej o szer. do 1/4 cegły<bruzdy						
	999	-- Robocizna --	r-g	44,8700				
	84000	-- Sprzęt -- elektronarzędzia	m-g	42,7300				
Razem pozycja 14							0,012	
15	KNR-W 4-03	Wymiana przewodów kabelkowych o	m				30,000	
d.1.	0204-01	łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² na						
2	analo-	istniejącym podłożu z mocowaniem						
	gia	paskami lub klamerkami<przełożenie						
	999	przewodów elektrycznych w wykute	r-g	0,1850				
	0000000	bruzdy> -- Robocizna -- materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
Razem pozycja 15							30,000	
16	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50	m				30,000	
d.1.	1012-02	mm						
2		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,0525				
Razem pozycja 16							30,000	
17	KNR-W 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy - podło-	m ³				0,018	
d.1.	1014-01	że cementowo-wapienne<bruzdy pod						
2		schowanie przewodów natynkowych>						
	999	-- Robocizna --	r-g	4,0300				
	1700310	-- Materiały -- cement portlandzki 35 zwykły bez do-	t	0,1910				
	1601899	datków	m ³	1,1000				
	1720399	piasek do betonów zwykły	m ³	0,1600				
	0000000	ciasto wapienne (wapno gaszone) materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
Razem pozycja 17							0,018	
18	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym prze-	m				213,900	
d.1.	0210-02	kroju żył do 12.5 mm ² układane w goto-						
2		wych bruzdach na podłożu innym niż						
	999	beton<WLZ> -- Robocizna --	r-g	0,0704				
	7959999	-- Materiały -- przewody kabelkowe 3 x 2,5 [mm ²]	m	1,0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Razem pozycja 18							213,900	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
19	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton -- Robocizna -- -- Materiały -- przewody kabelkowe 3 x 1,5 [mm ²] materiały pomocnicze(od M)	m				122,310	
d.1.	0210-01							
2			r-g	0,0546				
	999		m	1,0400				
	7959999		%	2,5000				
	0000000							
Razem pozycja 19							122,310	
20	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle -- Robocizna --	szt.				24,000	
d.1.	0301-20							
2			r-g	0,0914				
	999							
Razem pozycja 20							24,000	
21	KNR-W 4-03	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (3 odgałęzienia) -- Robocizna --	kpl.				21,000	
d.1.	0902-01							
2			r-g	0,2230				
	999							
Razem pozycja 21							21,000	
22	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy -- Robocizna -- -- Materiały -- wyłączniki nadprądowe	szt.				9,000	
d.1.	0407-01							
2			r-g	0,1800				
	999		szt.	1,0000				
	7512299							
Razem pozycja 22							9,000	
23	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy -- Robocizna -- -- Materiały -- rozłączniki	szt.				3,000	
d.1.	0407-03							
2			r-g	0,2180				
	999		szt.	1,0000				
	7513199							
Razem pozycja 23							3,000	
24	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej -- Robocizna -- -- Materiały -- przyciski instalacyjne materiały pomocnicze(od M)	szt.				5,000	
d.1.	0307-02							
2			r-g	0,1580				
	999		szt.	1,0200				
	7519999		%	2,5000				
	0000000							
Razem pozycja 24							5,000	
25	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² przelotowych podwójnych -- Robocizna -- -- Materiały -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe materiały pomocnicze(od M)	szt.				4,000	
d.1.	0309-03							
2			r-g	0,3410				
	999		szt.	1,0200				
	7530399		%	2,5000				
	0000000							
Razem pozycja 25							4,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
26 d.1. 2	KNR-W 5-08 0512-01 analogia	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact -- Robocizna --	kpl.				15,000	
	999 7303399	oprawy oświetleniowe 60 x 60 [cm] LED 230 [V], 40 [W] zapuszczona w sufit podwieszony g-k. np. PANEL LED ECO PLK-066-400-4K lub inne równoważne materiały pomocnicze(od M)	r-g szt.	0,8600 1,0000				
	0000000		%	2,5000				
Razem pozycja 26							15,000	
27 d.1. 2	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar -- Robocizna --	po- miar				19,000	
	999		r-g	0,6300				
Razem pozycja 27							19,000	
28 d.1. 2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy -- Robocizna --	po- miar				19,000	
	999		r-g	0,3300				
Razem pozycja 28							19,000	
29 d.1. 2	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy -- Robocizna --	po- miar				19,000	
	999		r-g	1,2600				
Razem pozycja 29							19,000	
30 d.1. 2	kalkulacja własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej branży elektrycznej przez osobę posiadającą uprawnienia elektryczne -- Robocizna --	kpl.				1,000	
	999		r-g	15,0000				
Razem pozycja 30							1,000	
1.3	45331100-7	REMONT INSTALACJI C.O.						
31 d.1. 3	KNR-W 4-02 0520-06	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 16 -- Robocizna --	kpl.				2,000	
	999		r-g	1,4200				
Razem pozycja 31							2,000	
32 d.1. 3	KNR BO-12 0360-06	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/2 cegły-bruzdy pod schowanie instalacji c.o.> -- Robocizna --	m ³				0,130	
	999		r-g	59,4900				
	84000	-- Sprzęt -- elektronarzędzia	m-g	56,6600				
Razem pozycja 32							0,130	
33 d.1. 3	KNR BO-12 0358-06	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/2 cegły -- Robocizna --	m ³				0,030	
	999		r-g	41,8500				
	84000	-- Sprzęt -- elektronarzędzia	m-g	39,8600				
Razem pozycja 33							0,030	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
34	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm<piony natynkowe i poziomy>	m				23,100	
d.1.	0506-04							
3								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3100				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	1,5000				
Razem pozycja 34							23,100	
35	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m				6,000	
d.1.	0506-02							
3								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2400				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	1,5000				
Razem pozycja 35							6,000	
36	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m				6,000	
d.1.	0402-02							
3								
	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	uchwyty do rur o śr. nominalnej 20 mm	szt.	0,6000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0084				
Razem pozycja 36							6,000	
37	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m				23,100	
d.1.	0402-04							
3								
	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	uchwyty do rur o śr. nominalnej 32 mm	szt.	0,4700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0165				
Razem pozycja 37							23,100	
38	KNR-W 2-16	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				3,655	
d.1.	0507-03 analogia							
3								
	999	-- Robocizna --	r-g	1,6600				
	6750399	-- Materiały -- otuliny z poliuretanu grub. 40 mm	m	2,1400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0,1200				
	39610	przyczepa skrzyniowa	m-g	0,1200				
Razem pozycja 38							3,655	
39	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m				11,550	
d.1.	1012-04							
3		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,1310				
Razem pozycja 39							11,550	
40	KNR-W 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³				0,072	
d.1.	1014-01							
3		-- Robocizna --						
	999		r-g	4,0300				
	1700310	-- Materiały -- cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,1910				
	1601899	piasek do betonów zwykły	m ³	1,1000				
	1720399	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,1600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
Razem pozycja 40							0,072	
41	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm (np. grzejnik płytowy PLAN COMPAKT PURMO FC 33 900 x 1600 2511 [W] lub inny równoważny)	szt.				2,000	
d.1.	0418-08 analogia							
3		-- Robocizna --						
	999		r-g	3,0100				
	6011199	-- Materiały -- grzejnik płytowy PLAN COMPAKT PURMO FC 33 900 x 1600 2511 [W] lub inny równoważny	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	1,4100				
Razem pozycja 41							2,000	
42	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.				4,000	
d.1.	0411-01							
3		-- Robocizna --						
	999		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 42							4,000	
43	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.				2,000	
d.1.	0412-07							
3		-- Robocizna --						
	999		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				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39000	środek transportowy	m-g	0,0020				
Razem pozycja 43							2,000	
44	KNR INSTAL	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o	szt.				2,000	
d.1.	0309-07 analo- 3 gia	śr.nom. 15 mm						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3900				
	5733999	-- Materiały -- termostatyczne zawory grzejnikowe mo- sieżne 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 44							2,000	
45	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji	urz.				2,000	
d.1.	0436-01 3	centralnego ogrzewania (na gorąco)						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3570				
Razem pozycja 45							2,000	
46	kalkulacja indy- d.1. 3 widualna	Dokumentacja powykonawcza branży c.o.	kpl.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	5,0000				
Razem pozycja 46							1,000	
1.4	45315000-8	KURTYNA CIEPLNA						
47	KNR-W 5-08	Dostawa, montaż, zasilenie i podłą- czenie i uruchomienie systemowej	szt.				2,000	
d.1.	0403-08 analo- 4 gia	kurtyny ciepłej [W]						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6900				
	7059999	-- Materiały -- Dostawa, montaż, podłączenie i uru- chomienie kurtyny ciepłej PARA- METRY TECHNICZNE -Kurtyna wod- na powietrzna VTS Wing W 150 EC?? ??? Model VTS Wing W 150 EC?? Wymiary mm 1582x210x465 Zasila- nie V/Hz 230/50 Moc silnika kW 0,18 Max. prędkość po- wietrza m/s 7-9 Max. przepływ powie- trza m3/h 3100 Poziom głośności dB(A) 63/62/57 Waga kg 29 Max. temperatura wody °C 95 Pojemność wodna dm3 2,6 Moc grzewcza kW 10-32 Stopień ochrony IP20 Prąd znamionowy A 1,3 Max. ciśnienie MPa 1,6 Gwarancja 3 lata	szt.	1,0000				
		lub inna równoważna						
Razem pozycja 47							2,000	
1.5	45450000-6	SUFIT PODWIESZONY						
48	KNR-W 2-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kar- tonowymi na ruszcie metalowym pod- wójnym podwieszonym z kształtowni- ków CD i Ud	m ²				51,286	
d.1.	2005-03 5							
	999	-- Robocizna --	r-g	2,3900				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1750899	plyty gipsowo-kartonowe niepalne gr. 12 [mm]	m ²	1,0500				
	1323330	kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27	m	0,7000				
	1323330	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	1,9000				
	1323330	kształtowniki stalowe przyścienne profil UD-28/27	m	0,4000				
	1323431	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt.	0,5200				
	1323432	łączniki krzyżowe lk 60/60	szt.	1,3300				
	1323480	pręt mocujący	szt.	0,9100				
	1323450	wieszak w 60/100	szt.	0,9100				
	1346399	blachowkręty	szt.	18,5000				
	1740110	gips budowlany szpachlowy	t	0,0003				
	3903010	taśma	m	1,0000				
	3930099	woda	m ³	0,00064				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0,0580				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0289				
Razem pozycja 48								51,286
1.6	45442100-8	ROBOTY MALARSKIE						
49	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²				113,263	
d.1.	1216-01							
6								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0570				
		-- Materiały --						
	1560200	folia polietylenowa	m ²	0,3570				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 49								113,263
50	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²				147,271	
d.1.	2011-02							
6								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2430				
		-- Materiały --						
	1740110	gips budowlany szpachlowy'	t	0,0033				
	3930099	woda	m ³	0,0021				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
	46110	mieszarka do zapraw	m-g	0,0040				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0032				
	34000	wyciąg	m-g	0,0200				
Razem pozycja 50								147,271
51	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m ²				7,666	
d.1.	2011-05							
6								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4370				
		-- Materiały --						
	1740110	gips budowlany szpachlowy''	t	0,0035				
	3930099	woda	m ³	0,0023				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
	46110	mieszarka do zapraw	m-g	0,0040				
	34000	wyciąg	m-g	0,0200				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0034				
Razem pozycja 51								7,666

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
52	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²				154,937	
d.1.	2011-07							
6								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1590				
	1740110	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy"	t	0,0021				
	3930099	woda	m ³	0,00137				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	46110	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw	m-g	0,0020				
	34000	wyciąg	m-g	0,0140				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0020				
Razem pozycja 52							154,937	
53	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku <sufit>	m ²				7,380	
d.1.	2011-04							
6								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2730				
	1740110	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy""	t	0,0034				
	3930099	woda	m ³	0,0022				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	46110	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw	m-g	0,0040				
	34000	wyciąg	m-g	0,0200				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0033				
Razem pozycja 53							7,380	
54	KNNR 3 0605-04 analogia	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą lateksową z przygotowaniem powierzchni	m ²				216,764	
d.1.	04 analogia							
6								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1520				
	1502199	-- Materiały -- farby lateksowe nawierzchniowe - np. Tikkurila Beckers Emulsja Designer Colour light grey lub inna równoważna	dm ³	0,2900				
	1502700	szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	0,6000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 54							216,764	
55	KNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m ²				14,112	
d.1.	1215-04							
6								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2800				
Razem pozycja 55							14,112	
1.7	45432100-5	POSADZKI WEJŚCIA GŁÓWNEGO						
56	KNR-W 4-01	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego	m ³				0,095	
d.1.	0203-10							
7								
	999	-- Robocizna --	r-g	7,3000				
	2370699	-- Materiały -- beton żwirowy zwykły C25/30	m ³	1,0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	2,1000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 56							0,095	
57	KNR-W 4-01 d.1. 0201-08 7	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych	m ²				0,720	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,0500				
	3950010	-- Materiały -- drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0020				
	2600622	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,0300				
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 57							0,720	
58	KNR-W 4-01 d.1. 0202-03 7	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm	kg				19,067	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0600				
	1101599	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu że- browane o śr 8-12 mm	kg	1,0200				
	1122299	druć stalowy okrągły miękki	kg	0,0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 58							19,067	
59	KNR 0-25 d.1. 0403-01 7	Czyszczenie strumieniowo-ściernie na sucho powierzchni poziomych	m ²				69,554	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4201				
	1600808	-- Materiały -- piasek suszony workowany	t	0,0381				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
	77161	-- Sprzęt -- piaskarnia do czyszczenia metali	m-g	0,1570				
	83111	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 59							69,554	
60	KNR 0-25 d.1. 0403-02 7	Czyszczenie strumieniowo-ściernie na sucho powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych	m ²				4,777	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4900				
	1600808	-- Materiały -- piasek suszony workowany	t	0,0424				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
	77161	-- Sprzęt -- piaskarnia do czyszczenia metali	m-g	0,1750				
	83111	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				
Razem pozycja 60							4,777	
61	KNR-W 2-02 d.1. 1130-01 7	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²				45,858	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1030				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2385999	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 61							45,858	
62	KNR-W 2-02 d.1. 1129-02 7	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni lastrykowych wylewanych	m ²				45,858	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0360				
	1480599 0000000	-- Materiały -- preparat do wzmocnienia i uodpornienia materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0,2500 1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0048				
Razem pozycja 62							45,858	
63	KNR AT-23 d.1. 0101-06 7	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm	m ²				45,858	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2700				
	AT23002 0000000	-- Materiały -- cementowa zaprawa naprawcza samopoziomująca materiały pomocnicze(od M)	kg %	2,0600 1,5000				
Razem pozycja 63							45,858	
64	KNR AT-23 d.1. 0101-07 7	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy szpachli o 1 mm	m ²				45,858	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1000				
	AT23002 0000000	-- Materiały -- cementowa zaprawa naprawcza materiały pomocnicze(od M)	kg %	2,0600 1,5000				
Razem pozycja 64							45,858	
65	KNR-W 2-02 d.1. 1130-02 7	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy przewodzące do wykładzin z PCW	m ²				45,858	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1470				
	1553913 0000000	-- Materiały -- prądo przewodzący klej dyspersyjny materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,3000 1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0053				
Razem pozycja 65							45,858	
66	KNR-W 2-02 d.1. 1123-02 7	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²				45,858	
	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				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0057				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0041				
Razem pozycja 66								45,858
67 d.1. 7	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²					45,858
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1260				
	1569099	-- Materiały -- pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowanego	kg	0,0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 67								45,858
68 d.1. 7	KNR-W 2-02 1125-01	Wykładziny stopni i podstopni schodowych z wykładziny rulonowej z tworzyw sztucznych	m ²					23,696
	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 68								23,696
69 d.1. 7	KNR-W 2-02 1125-04	Wykładziny stopni schodowych - okładziny krawędzi stopni schodowych z tworzyw sztucznych	m					50,740
	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 69								50,740
70 d.1. 7	KNR-W 2-02 1125-05	Wykładziny stopni schodowych - listwy z tworzyw sztucznych	m					26,571
	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 70								26,571
71 d.1. 7	KNR-W 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki systemowe wewnętrzne przy drzwiach o konstrukcji aluminiowej do obuwia	m ²					6,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
999		-- Robocizna --	r-g	1,7700					
1369999		-- Materiały -- dostawa, montaż górnej powierzchni wycieraczki w płaszczyźnie posadzi podłogi. Wycieraczka podłogowa systemowa 150 x 200 [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 71							6,000		
72 d.1. 7	KNR-W 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki systemowe wewnętrzne przy schodach o konstrukcji aluminiowej do obuwia	m ²				1,954		
999		-- Robocizna --	r-g	1,7700					
1369999		-- Materiały -- dostawa, montaż górnej powierzchni wycieraczki w płaszczyźnie posadzi podłogi. Wycieraczka podłogowa systemowa 132 x 74 [cm] o konstrukcji z listew aluminiowych i ramki wypełniona wkładem tekstylnym	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 72							1,954		
1.8	45450000-6	BALUSTRADY I POCHWYTY SCHODÓW WEJŚCIA GŁÓWNEGO							
73 d.1. 8	KNR-W 2-02 1208-03 analogia	Pochwyty drewniane z drewna dębowego osadzone na konstrukcji z kształownika stalowego malowanego proszkowo 10 x 30 [mm] na wspornikach co 1,25 [m]	m				22,278		
999		-- Robocizna --	r-g	0,9800					
1320099		-- Materiały -- Pochwyty drewniane olejowany z drewna dębowego osadzone na konstrukcji z kształownika stalowego malowanego proszkowo 10 x 30 [mm] na wspornikach co 1,25 [m]	m	1,0000					
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000					
34000		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0200					
Razem pozycja 73							22,278		
74 d.1. 8	KNR-W 2-02 1208-01 analogia	Balustrady schodowe wypełnione elementami prętowymi przymocowane do belek policzkowych śrubami	m				23,177		
999		-- Robocizna --	r-g	2,2900					
1320099		-- Materiały -- balustrada o konstrukcji ze stali malowanej proszkowo i nakładce pochwyty z olejowanego drewna dębowego jasnego	m	1,0000					
2660530		plyta wiórowa wytłaczana oblogowana gr.21 mm	m ²	0,0100					
1330199		elektrody	szt.	2,0000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0200				
	72110	spawarka elektryczna wirująca	m-g	0,4500				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0100				
Razem pozycja 74							23,177	
2	KORYTARZ GŁÓWNY							
75 d.2	KNR 0-25 0403-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni poziomych	m ²				113,430	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4201				
	1600808 0000000	-- Materiały -- piasek suszony workowany materiały pomocnicze(od M)	t %	0,0381 1,0000				
	77161 83111	-- Sprzęt -- piaskarnia do czyszczenia metali sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g m-g	0,1570 0,1570				
	39116 39611	ciągnik kołowy przyczepa skrzyniowa	m-g m-g	0,0130 0,0130				
Razem pozycja 75							113,430	
76 d.2	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²				113,430	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1030				
	2385999 0000000	-- Materiały -- środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej, bez zawartości rozpuszczalników materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,1250 1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0022				
Razem pozycja 76							113,430	
77 d.2	KNR-W 2-02 1129-02	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni lastrykowych wylewanych	m ²				113,430	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0360				
	1480599 0000000	-- Materiały -- preparat do wzmocnienia i uodpornienia materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0,2500 1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0048				
Razem pozycja 77							113,430	
78 d.2	KNR AT-23 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm	m ²				113,430	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2700				
	AT23002 0000000	-- Materiały -- cementowa zaprawa naprawcza samopoziomująca materiały pomocnicze(od M)	kg %	2,0600 1,5000				
Razem pozycja 78							113,430	
79 d.2	KNR AT-23 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm	m ²				113,430	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2700				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	AT23002 0000000	-- Materiały -- cementowa zaprawa naprawcza samo- poziomująca materiały pomocnicze(od M)	kg %	2,0600 1,5000				
Razem pozycja 79							113,430	
80 d.2	KNR-W 2-02 1130-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy przewodzące do wykładzin z PCW	m ²				113,430	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1470				
	1553913 0000000	-- Materiały -- prądoprzewodzący klej dyspersyjny materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,3000 1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0053				
Razem pozycja 80							113,430	
81 d.2	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucz- nych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²				130,445	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3950				
	1563099	-- Materiały -- wykładzina podłogowa z PCV bez wars- twy izolacyjnej	m ²	1,0900				
	1551310	klej winylowy	kg	0,6000				
	1534101	pastą podłogowa bezbarwna	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 81							130,445	
82 d.2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucz- nych - zgrzewanie wykładzin rulono- wych	m ²				130,445	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1260				
	1569099	-- Materiały -- pręty spawalnicze PCW nieplastyfiko- wanego	kg	0,0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 82							130,445	
3 45432111-5 REMONT POSADZKI KORYTARZA II (do "Zakątka")								
83 d.3	KNR 0-25 0403-01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie na sucho powierzchni poziomych	m ²				38,500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4201				
	1600808 0000000	-- Materiały -- piasek suszony workowany materiały pomocnicze(od M)	t %	0,0381 1,0000				
	77161	-- Sprzęt -- piaskarnia do czyszczenia metali	m-g	0,1570				
	83111	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 83							38,500	
84 d.3	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²				38,500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1030				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	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 84								38,500
85 d.3	KNR-W 2-02 1129-02	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni lastrykowych wylewanych	m ²				38,500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0360				
	1480599 0000000	-- Materiały -- preparat do wzmocnienia i uodpornienia materiałów pomocnicze(od M)	dm ³ %	0,2500 1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0048				
Razem pozycja 85								38,500
86 d.3	KNR AT-23 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm	m ²				38,500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2700				
	AT23002 0000000	-- Materiały -- cementowa zaprawa naprawcza samopoziomująca materiały pomocnicze(od M)	kg %	2,0600 1,5000				
Razem pozycja 86								38,500
87 d.3	KNR AT-23 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm	m ²				113,430	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2700				
	AT23002 0000000	-- Materiały -- cementowa zaprawa naprawcza samopoziomująca materiały pomocnicze(od M)	kg %	2,0600 1,5000				
Razem pozycja 87								113,430
88 d.3	KNR-W 2-02 1130-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy przewodzące do wykładzin z PCW	m ²				38,500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1470				
	1553913 0000000	-- Materiały -- prądoprzewodzący klej dyspersyjny materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,3000 1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0053				
Razem pozycja 88								38,500
89 d.3	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²				44,275	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3950				
	1563099 1551310	-- Materiały -- wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izolacyjnej klej winylowy	m ² kg	1,0900 0,6000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1534101 0000000	pastą podłogową bezbarwną materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,1000 1,5000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0057 0,0041				
Razem pozycja 89							44,275	
90 d.3	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²				44,275	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1260				
	1569099 0000000	-- Materiały -- pręty spawalnicze PCW nieplastyczny materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,0300 1,5000				
Razem pozycja 90							44,275	
4	45432100-5	REMONTA POSADZKI BIBLIOTEKI						
91 d.4	KNR 4-04 0504-06 analogia	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²				68,000	
	999	-- Robocizna -- 0,22*50/100=0,11=	r-g	0,1100				
Razem pozycja 91							68,000	
92 d.4	KNR-W 2-02 1130-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy przewodzące do wykładzin z PCW	m ²				68,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1470				
	1553913 0000000	-- Materiały -- prądo przewodzący klej dyspersyjny materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,3000 1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0053				
Razem pozycja 92							68,000	
93 d.4	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²				78,200	
	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 0000000	pastą podłogową bezbarwną materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,1000 1,5000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0057 0,0041				
Razem pozycja 93							78,200	
94 d.4	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²				78,200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1260				
	1569099 0000000	-- Materiały -- pręty spawalnicze PCW nieplastyczny materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,0300 1,5000				
Razem pozycja 94							78,200	
5	45432100-5	REMONT POSADZKI CZYTELNI						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
95	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z	m ²				31,000	
d.5	0504-06 analogia	tworzyw sztucznych - rulony						
		-- Robocizna --						
	999	0,22*50/100=0,11=	r-g	0,1100				
Razem pozycja 95							31,000	
96	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające	m ²				31,000	
d.5	1130-02	- warstwy przewodzące do wykładzin z PCW						
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,1470				
		-- Materiały --						
	1553913	prądoprzewodzący klej dyspersyjny	kg	0,3000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0,0053				
Razem pozycja 96							31,000	
97	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²				35,650	
d.5	1123-02							
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,3950				
		-- Materiały --						
	1563099	wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izolacyjnej	m ²	1,0900				
	1551310	klej winylowy	kg	0,6000				
	1534101	pastą podłogową bezbarwną	kg	0,1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0,0057				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0041				
Razem pozycja 97							35,650	
98	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²				35,650	
d.5	1123-04							
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,1260				
		-- Materiały --						
	1569099	pręty spawalnicze PCW nieplastykowanego	kg	0,0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 98							35,650	
6		REMONT KŁATEK SCHODOWYCH Z POZIOMU PARTERU DO PIWNICY						
99	KNR 0-25	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni poziomych	m ²				36,484	
d.6	0403-01							
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,4201				
		-- Materiały --						
	1600808	piasek suszony workowany	t	0,0381				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
		-- Sprzęt --						
	77161	piaskarnia do czyszczenia metali	m-g	0,1570				
	83111	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 99							36,484	
100	KNR 0-25	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych	m ²				9,596	
d.6	0403-02							
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	0,4900				
	1600808 0000000	-- Materiały -- piasek suszony workowany materiały pomocnicze(od M)	t %	0,0424 1,0000				
	77161 83111	-- Sprzęt -- piaskarnia do czyszczenia metali sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/ min	m-g m-g	0,1750 0,1750				
	39116 39611	ciągnik kołowy przyczepa skrzyniowa	m-g m-g	0,0150 0,0150				
Razem pozycja 100							9,596	
101	KNR-W 2-02 d.6 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²				46,080	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1030				
	2385999 0000000	-- Materiały -- środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej, bez zawartości rozpuszczalników materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,1250 1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0022				
Razem pozycja 101							46,080	
102	KNR-W 2-02 d.6 1129-02	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni lastrykowych wylewanych	m ²				46,080	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0360				
	1480599 0000000	-- Materiały -- preparat do wzmocnienia i uodpornienia materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0,2500 1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0048				
Razem pozycja 102							46,080	
103	KNR-W 2-02 d.6 1130-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy przewodzące do wykładzin z PCW	m ²				46,080	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1470				
	1553913 0000000	-- Materiały -- prądoprzewodzący klej dyspersyjny materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,3000 1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0053				
Razem pozycja 103							46,080	
104	KNR-W 2-02 d.6 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²				18,000	
	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 104							18,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
105	KNR-W 2-02 d.6 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²				18,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1260				
	1569099	-- Materiały -- pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowanego	kg	0,0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 105							18,000	
106	KNR-W 2-02 d.6 1125-01	Wykładziny stopni i podstopni schodowych z wykładziny rulonowej z tworzyw sztucznych	m ²				28,015	
	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 106							28,015	
107	KNR-W 2-02 d.6 1125-04	Wykładziny stopni schodowych - okładziny krawędzi stopni schodowych z tworzyw sztucznych	m				59,400	
	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 107							59,400	
108	KNR-W 2-02 d.6 1125-05	Wykładziny stopni schodowych - listwy z tworzyw sztucznych	m				36,733	
	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 108							36,733	
109	KNR-W 2-02 d.6 1219-03 analogia	Wycieraczki systemowe wewnętrzne przy drzwiach o konstrukcji aluminiowej do obuwia	m ²				11,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,7700				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1369999	dostawa, montaż górnej powierzchni wycieraczki w płaszczyźnie posadzi podłogi. Wycieraczka podłogowa systemowa 150 x 200 [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 109							11,000	
7	REMONT KLATKEK SCHODOWYCH Z POZIOMU PARTERU DO POZIOMU PODESTU NA PIĘTRO							
110 d.7	KNR 0-25 0403-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni poziomych	m ²				39,265	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4201				
	1600808 0000000	-- Materiały -- piasek suszony workowany materiały pomocnicze(od M)	t %	0,0381 1,0000				
	77161 83111	-- Sprzęt -- piaskarnia do czyszczenia metali sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g m-g	0,1570 0,1570				
	39116 39611	ciągnik kołowy przyczepa skrzyniowa	m-g m-g	0,0130 0,0130				
Razem pozycja 110							39,265	
111 d.7	KNR 0-25 0403-02	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych	m ²				11,045	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4900				
	1600808 0000000	-- Materiały -- piasek suszony workowany materiały pomocnicze(od M)	t %	0,0424 1,0000				
	77161 83111	-- Sprzęt -- piaskarnia do czyszczenia metali sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g m-g	0,1750 0,1750				
	39116 39611	ciągnik kołowy przyczepa skrzyniowa	m-g m-g	0,0150 0,0150				
Razem pozycja 111							11,045	
112 d.7	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²				50,310	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1030				
	2385999 0000000	-- Materiały -- środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej, bez zawartości rozpuszczalników materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,1250 1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0022				
Razem pozycja 112							50,310	
113 d.7	KNR-W 2-02 1129-02	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni lastrykowych wylewanych	m ²				50,310	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0360				
	1480599 0000000	-- Materiały -- preparat do wzmocnienia i uodpornienia materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0,2500 1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0048				
Razem pozycja 113							50,310	
114	KNR-W 2-02 d.7 1130-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy przewodzące do wykładzin z PCW	m ²				50,310	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1470				
	1553913 0000000	-- Materiały -- prądoprzewodzący klej dyspersyjny materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,3000 1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0053				
Razem pozycja 114							50,310	
115	KNR-W 2-02 d.7 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucz- nych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²				18,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3950				
	1563099	-- Materiały -- wykładzina podłogowa z PCV bez wars- twy izolacyjnej	m ²	1,0900				
	1551310	klej winylowy	kg	0,6000				
	1534101 0000000	pastą podłogową bezbarwną materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,1000 1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0057				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0041				
Razem pozycja 115							18,000	
116	KNR-W 2-02 d.7 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucz- nych - zgrzewanie wykładzin rulono- wych	m ²				18,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1260				
	1569099	-- Materiały -- pręty spawalnicze PCW nieplastyfiko- wanego	kg	0,0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 116							18,000	
117	KNR-W 2-02 d.7 1125-01	Wykładziny stopni i podstopni schodo- wych z wykładziny rulonowej z tworzyw sztucznych	m ²				32,245	
	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 0000000	pastą podłogową bezbarwną materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,1000 1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0057				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0041				
Razem pozycja 117							32,245	
118	KNR-W 2-02 d.7 1125-04	Wykładziny stopni schodowych - okła- dziny krawędzi stopni schodowych z tworzyw sztucznych	m				68,400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2340				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	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 118							68,400	
119	KNR-W 2-02 d.7 1125-05	Wykładziny stopni schodowych - listwy z tworzyw sztucznych	m				41,961	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3740				
	1567000	-- Materiały -- listwy przypodłogowe ze stali nie- rdzewnej 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 119							41,961	
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 WEJŚCIA GŁÓWNEGO DO SZKOŁY I DOSTĘP DO BIBLIOTEKI						
1	45453000-7	REMONT WEJŚCIA GŁÓWNEGO DO SZKOŁY				
1.1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
d.1.1	1 KNR 0-21 4001-07 analogia	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 150 mm<ścianka tymczasowa wydzielająca>	m ² ściany	15,375		
d.1.1	2 KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m ²	15,375		
d.1.1	3 KNR 0-21 4004-06 analogia	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych	m ²	15,375		
d.1.1	4 KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie i kondygnacji	m	24,000		
d.1.1	5 KNR-W 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.	4,000		
d.1.1	6 KNR 4-04 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	t	0,360		
d.1.1	7 KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t	0,360		
d.1.1	8 KNR BO-12 0367-02	Mechaniczne wykucie wnęk gł. ponad 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej<wnęki grzejnikowe>	m ³	0,970		
d.1.1	9 KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³	0,970		
d.1.1	10 KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 (odległość od składowiska)	m ³	15,375		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
1.2	45310000-3	REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ WEJŚCIA GŁÓWNEGO					
11 d.1.2	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłkowych z kloszem	kpl.	2,000			
12 d.1.2	KNR-W 4-03 1134-02	Demontaż belek montażowych dla opraw świetłkowych	kpl.	2,000			
13 d.1.2	KNR BO-12 0360-05	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/4 cegły<bruzdy pod przewody natynkowe>	m ³	0,006			
14 d.1.2	KNR BO-12 0358-01	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o szer. do 1/4 cegły<bruzdy pod przewody natynkowe>	m ³	0,012			
15 d.1.2	KNR-W 4-03 0204-01 analogia	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² na istniejącym podłożu z mocowaniem paskami lub klamerkami<przełożenie przewodów elektrycznych w wykute bruzdy>	m	30,000			
16 d.1.2	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	30,000			
17 d.1.2	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne<bruzdy pod schowanie przewodów natynkowych>	m ³	0,018			
18 d.1.2	KNR-W 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton<WLZ>	m	213,900			
19 d.1.2	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m	122,310			
20 d.1.2	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	24,000			
21 d.1.2	KNR-W 4-03 0902-01	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.	21,000			
22 d.1.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt	9,000			
23 d.1.2	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt	3,000			
24 d.1.2	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.	5,000			
25 d.1.2	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² przelotowych podwójnych	szt.	4,000			
26 d.1.2	KNR-W 5-08 0512-01 analogia	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact	kpl.	15,000			
27 d.1.2	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	19,000			
28 d.1.2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	19,000			
29 d.1.2	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar	19,000			
30 d.1.2	kalkulacja własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej branży elektrycznej przez osobę posiadającą uprawnienia elektryczne	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
1.3	45331100-7	REMONT INSTALACJI C.O.				
d.1.3	31 KNR-W 4-02 0520-06	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 16	kpl.	2,000		
d.1.3	32 KNR BO-12 0360-06	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/2 cegły<bruzdy pod schowanie instalacji c.o.>	m ³	0,130		
d.1.3	33 KNR BO-12 0358-06	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/2 cegły	m ³	0,030		
d.1.3	34 KNR-W 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm<piony natynkowe i poziomy>	m	23,100		
d.1.3	35 KNR-W 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m	6,000		
d.1.3	36 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	6,000		
d.1.3	37 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	23,100		
d.1.3	38 KNR-W 2-16 0507-03 analogia	Isolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 65-89 mm <izolacja termiczna pionów c.o.>	m ²	3,655		
d.1.3	39 KNR-W 4-03 1012-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m	11,550		
d.1.3	40 KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³	0,072		
d.1.3	41 KNR-W 2-15 0418-08 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm (np. grzejnik płytowy PLAN COMPAKT PURMO FC 33 900 x 1600 2511 [W] lub inny równoważny)	szt.	2,000		
d.1.3	42 KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.	4,000		
d.1.3	43 KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	2,000		
d.1.3	44 KNR INSTAL 0309-07 analogia	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.	2,000		
d.1.3	45 KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	2,000		
d.1.3	46 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
1.4	45315000-8	KURTYNA CIEPLNA				
47 d.1.4	KNR-W 5-08 0403-08 analo- gia	Dostawa, montaż, zasilenie i podłączenie i uruchomie- nie systemowej kurtyny ciepłej [W]	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
1.5	45450000-6	SUFIT PODWIESZONY				
48 d.1.5	KNR-W 2-02 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m ²	51,286		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.6	45442100-8	ROBOTY MALARSKIE				
49 d.1.6	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²	113,263		
50 d.1.6	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	147,271		
51 d.1.6	KNR-W 2-02 2011-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m ²	7,666		
52 d.1.6	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²	154,937		
53 d.1.6	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku <sufit>	m ²	7,380		
54 d.1.6	KNNR 3 0605- 04 analogia	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą lateksową z przygotowaniem powierzchni	m ²	216,764		
55 d.1.6	KNR-W 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m ²	14,112		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.7	45432100-5	POSADZKI WEJŚCIA GŁÓWNEGO				
d.1.7	56 KNR-W 4-01 0203-10	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego	m ³	0,095		
d.1.7	57 KNR-W 4-01 0201-08	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych	m ²	0,720		
d.1.7	58 KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm	kg	19,067		
d.1.7	59 KNR 0-25 0403-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni poziomych	m ²	69,554		
d.1.7	60 KNR 0-25 0403-02	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych	m ²	4,777		
d.1.7	61 KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²	45,858		
d.1.7	62 KNR-W 2-02 1129-02	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni lastrykowych wylewanych	m ²	45,858		
d.1.7	63 KNR AT-23 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm	m ²	45,858		
d.1.7	64 KNR AT-23 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy szpachli o 1 mm	m ²	45,858		
d.1.7	65 KNR-W 2-02 1130-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy przewodzące do wykładzin z PCW	m ²	45,858		
d.1.7	66 KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²	45,858		
d.1.7	67 KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	45,858		
d.1.7	68 KNR-W 2-02 1125-01	Wykładziny stopni i podstopni schodowych z wykładziny rulonowej z tworzyw sztucznych	m ²	23,696		
d.1.7	69 KNR-W 2-02 1125-04	Wykładziny stopni schodowych - okładziny krawędzi stopni schodowych z tworzyw sztucznych	m	50,740		
d.1.7	70 KNR-W 2-02 1125-05	Wykładziny stopni schodowych - listwy z tworzyw sztucznych	m	26,571		
d.1.7	71 KNR-W 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki systemowe wewnętrzne przy drzwiach o konstrukcji aluminiowej do obuwia	m ²	6,000		
d.1.7	72 KNR-W 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki systemowe wewnętrzne przy schodach o konstrukcji aluminiowej do obuwia	m ²	1,954		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
1.8	45450000-6	BALUSTRADY I POCHWYTY SCHODÓW WEJŚCIA GŁÓWNEGO					
73 d.1.8	KNR-W 2-02 1208-03 analo- gia	Pochwył drewniany z drewna dębowego osadzony na konstrukcji z kształownika stalowego malowanego proszkowo 10 x 30 [mm] na wspornikach co 1,25 [m]	m	22,278			
74 d.1.8	KNR-W 2-02 1208-01 analo- gia	Balustrady schodowe wypełnione elementami prętowymi przymocowane do belek policzkowych śrubami	m	23,177			

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		KORYTARZ GŁÓWNY				
75 d.2	KNR 0-25 0403-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni poziomych	m ²	113,430		
76 d.2	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²	113,430		
77 d.2	KNR-W 2-02 1129-02	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni lastrykowych wylewanych	m ²	113,430		
78 d.2	KNR AT-23 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm	m ²	113,430		
79 d.2	KNR AT-23 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm	m ²	113,430		
80 d.2	KNR-W 2-02 1130-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy przewodzące do wykładzin z PCW	m ²	113,430		
81 d.2	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²	130,445		
82 d.2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	130,445		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3	45432111-5	REMONT POSADZKI KORYTARZA II (do "Zakątka")				
83	KNR 0-25 0403- d.3 01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni poziomych	m ²	38,500		
84	KNR-W 2-02 d.3 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²	38,500		
85	KNR-W 2-02 d.3 1129-02	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni lastrykowych wylewanych	m ²	38,500		
86	KNR AT-23 d.3 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm	m ²	38,500		
87	KNR AT-23 d.3 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm	m ²	113,430		
88	KNR-W 2-02 d.3 1130-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy przewodzące do wykładzin z PCW	m ²	38,500		
89	KNR-W 2-02 d.3 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²	44,275		
90	KNR-W 2-02 d.3 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	44,275		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4	45432100-5	REMONTA POSADZKI BIBLIOTEKI				
91	KNR 4-04 0504- d.4 06 analogia	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²	68,000		
92	KNR-W 2-02 d.4 1130-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy przewo- dzące do wykładzin z PCW	m ²	68,000		
93	KNR-W 2-02 d.4 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²	78,200		
94	KNR-W 2-02 d.4 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	78,200		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5	45432100-5	REMONT POSADZKI CZYTELNI				
95	KNR 4-04 0504- d.5 06 analogia	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²	31,000		
96	KNR-W 2-02 d.5 1130-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy przewo- dzące do wykładzin z PCW	m ²	31,000		
97	KNR-W 2-02 d.5 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²	35,650		
98	KNR-W 2-02 d.5 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	35,650		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		REMONT KLATEK SCHODOWYCH Z POZIOMU PARTERU DO PIWNICY				
99	KNR 0-25 0403- d.6 01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni poziomych	m ²	36,484		
100	KNR 0-25 0403- d.6 02	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych	m ²	9,596		
101	KNR-W 2-02 d.6 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²	46,080		
102	KNR-W 2-02 d.6 1129-02	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni lastrykowych wylewanych	m ²	46,080		
103	KNR-W 2-02 d.6 1130-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy przewodzące do wykładzin z PCW	m ²	46,080		
104	KNR-W 2-02 d.6 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²	18,000		
105	KNR-W 2-02 d.6 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	18,000		
106	KNR-W 2-02 d.6 1125-01	Wykładziny stopni i podstopni schodowych z wykładziny rulonowej z tworzyw sztucznych	m ²	28,015		
107	KNR-W 2-02 d.6 1125-04	Wykładziny stopni schodowych - okładziny krawędzi stopni schodowych z tworzyw sztucznych	m	59,400		
108	KNR-W 2-02 d.6 1125-05	Wykładziny stopni schodowych - listwy z tworzyw sztucznych	m	36,733		
109	KNR-W 2-02 d.6 1219-03 analogia	Wycieraczki systemowe wewnętrzne przy drzwiach o konstrukcji aluminiowej do obuwia	m ²	11,000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		REMONT KLATKOK SCHODOWYCH Z POZIOMU PARTERU DO POZIOMU PODESTU NA PIĘTRO				
110	KNR 0-25 0403- d.7 01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni poziomych	m ²	39,265		
111	KNR 0-25 0403- d.7 02	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych	m ²	11,045		
112	KNR-W 2-02 d.7 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²	50,310		
113	KNR-W 2-02 d.7 1129-02	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni lastrykowych wylewanych	m ²	50,310		
114	KNR-W 2-02 d.7 1130-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy przewodzące do wykładzin z PCW	m ²	50,310		
115	KNR-W 2-02 d.7 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²	18,000		
116	KNR-W 2-02 d.7 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	18,000		
117	KNR-W 2-02 d.7 1125-01	Wykładziny stopni i podstopni schodowych z wykładziny rulonowej z tworzyw sztucznych	m ²	32,245		
118	KNR-W 2-02 d.7 1125-04	Wykładziny stopni schodowych - okładziny krawędzi stopni schodowych z tworzyw sztucznych	m	68,400		
119	KNR-W 2-02 d.7 1125-05	Wykładziny stopni schodowych - listwy z tworzyw sztucznych	m	41,961		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: