

### 3. PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45410000-4	Tynkowanie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45431200-9	Kładzenie glazury
45442000-7	Nakładanie powierzchni kryjących
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45454100-5	Odnawianie

NAZWA INWESTYCJI	:	REMONT KORYTARZA I ZESPOŁÓW SANITARNYCH BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ EKONOMICZNYCH IM. JÓZEFA GNIAZDOWSKIEGO W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM_ETAP IV - KORYTARZ I PIĘTRA
ADRES INWESTYCJI	:	ul. Partyzancka 29; 63 - 400 Ostrów Wielkopolski
INWESTOR	:	Zespół Szkół Ekonomicznych im. Józefa Gniazdowskiego
ADRES INWESTORA	:	ul. Partyzancka 29; 63 - 400 Ostrów Wielkopolski
WYKONAWCA ROBÓT	:	zostanie wyłoniony zgodnie z pzp
ADRES WYKONAWCY	:	-
BRANŻA	:	ogólnobudowlana
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAT	:	Paweł Orleański - kosztorysant
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR	:	Paweł Orleański - kosztorysant
DATA OPRACOWANIA	:	28.05.2020

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

#### NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

(netto)

Przedmiar robót obejmuje:

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.05.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>REMONT KORYTARZA I ZESPOŁÓW SANITARNYCH BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ EKONOMICZNYCH IM. JÓZEFA GNAZDOWSKIEGO W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM ETAP IV - KORYTARZ I PIĘTRA</b>			
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	30
2	INSTALACYJNE SANITARNE	31	48
2.1	Gerzejnik c.o.	31	41
2.2	Hydrant	42	48
3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	49	65
3.1	Instalacja elektryczna oświetleniowa	49	63
3.2	Instalacje elektryczne dedykowane	64	65
4	ROBOTY BUDOWLANE	66	81
4.1	TYNKI ŚCIAN	66	70
4.2	POSADZKI	71	79
4.3	ROBOTY MALARSKIE	80	80
4.4	STOLARKA DRZWIOWA	81	81
5	WYPOSAŻENIE	82	87

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>REMONT KORYTARZA I ZESPOŁÓW SANITARNYCH BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ EKONOMICZNYCH IM. JÓZEFA GNAZDOWSKIEGO W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM ETAP IV - KORYTARZ I PIĘTRA</b>					
1	45111100-9	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie okna	m <sup>2</sup>		
d.1	1216-01 analogia	1,80*2,17*3<okno w szczycie korytarza> 3,44*3,47*3<otwór na klatkę schodową>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,718 35,810	
				RAZEM	47,528
2	KNR-W 4-03	Demontaż opraw LED celem ich ponownego montażu	kpl.		
d.1	1134-01 analogia	3+1+3	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
3	KNR-W 4-03	Demontaż elektronicznego dzwonka w sekretariacie celem jego ponownego montażu w sekretariacie	kpl.		
d.1	1134-01 analogia	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.1	1124-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNR-W 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 230 [V]	szt.		
d.1	1122-07 analogia	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.1	0234-06 analogia	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupływowego	kpl.		
d.1	0521-02	1<pod oknem w części wschodniej korytarza>	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
d.1	0506-03	(0,5+3,50+0,5)*2<pion c.o.>	m	9,000	
				RAZEM	9,000
9	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.1	0506-02	0,8*2<gałązki do grzejnika>	m	1,600	
				RAZEM	1,600
10	KNR 4-04	Rozebranie listwy przypodłogowej	m		
d.1	0401-11 analogia	(2,98+8,88+0,50+0,87+1,01+0,50+5,89+0,42+6,02+2,36+6,02+0,42+5,89+0,50+1,11+3,45+0,56+0,5+8,88)*1	m	56,760	
				RAZEM	56,760
11	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	0348-02	2,46*2,72*0,15*1<korytarz/ sekretariat 12> -0,9*2,09*0,15*1 0,10*2,15*0,33*2*2<poszerzenie otworów drzwiowych do sali lekcyjnej 6, 8> 0,2*2,15*0,27*1<sala lekcyjna nr 10> 0,5*2,15*0,38*1<sala lekcyjna 11, 11A>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,004 -0,282 0,284 0,116 0,409	
				RAZEM	1,531
12	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-05	(2,98+8,88+0,50+0,87+1,01+0,50+5,89+0,42+6,02+2,36+6,02+0,42+5,89+0,50+1,11+3,45+0,56+0,5+8,88)*(3,50+3,45)/2*1*50%<skuwamy tylko 50% tynków ścian> -0,9*2,09*10*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	98,621  -18,810	
				RAZEM	79,811
13	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
d.1	0504-03	73,54<od krawędzi stopnia klatki schodowej>	m <sup>2</sup>	73,540	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	73,540
14	KNR BO-12 d.1 0356-05	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 2 cegieł 0,15*0,15*0,38*(2+1+2+2)*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,060	
				RAZEM	0,060
15	KNR BO-12 d.1 0367-02	Mechaniczne wykucie wnęk gł. ponad 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 0,70*1,00*0,25*1<wnęka pod skrzynkę Hydrantu>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,175	
				RAZEM	0,175
16	KNR BO-12 d.1 0360-07	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1 cegły (0,25+3,50+0,25)*0,14*0,25*1<piony c.o.> (0,25+3,25)*0,21*0,21*2<piony wentylacyjne - sekretariat>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,140 0,309	
				RAZEM	0,449
17	KNR BO-12 d.1 0358-02	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o szer. do 1/2 cegły 1,20*0,12*0,12*2<gałazki grzejnika> (2,98+8,88+0,50+0,87+1,01+0,50+5,89+0,42+6,02+2,36+6,02+0,42+5,89+0,50+1,11+3,45+0,56+0,5+8,88)*0,12*0,06*1<pod schodwanie instalacji natynkowych pod tynk>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,035 0,409	
				RAZEM	0,444
18	KNR-W 4-01 d.1 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm (0,25+2,46+0,25)*2*1<podciąg nad otworem o h = 272 [cm] do sekretariatu>	m m	5,920	
				RAZEM	5,920
19	KNR-W 2-02 d.1 0129-01	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/4 cegły (0,25+2,46+0,25)*0,18*2<otwór do sekretariatu>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,066	
				RAZEM	1,066
20	KNR-W 4-01 d.1 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach belek (0,25+2,46+0,25)*2*1<podciąg nad otworem o h = 272 [cm] do sekretariatu>	m m	5,920	
				RAZEM	5,920
21	KNR-W 4-01 d.1 0347-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2*2<pod podciąg nad otworem o h = 272 [cm] do sekretariatu>	gniazd. gniazd.	4,000	
				RAZEM	4,000
22	KNR-W 2-02 d.1 0128-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych (0,25+3,25)*2<zmiana lokalizacji kanałów wentylacyjnych w sekretariacie>	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
23	KNR 4-04 d.1 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu (3+5)*1,41	m m	11,280	
				RAZEM	11,280
24	KNR 4-04 d.1 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu poz.23	m m	11,280	
				RAZEM	11,280
25	KNR 4-04 d.1 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu poz.24	m m	11,280	
				RAZEM	11,280
26	KNR AT-06 d.1 0102-01	Ręczny załadunek, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyladowcze; kategoria ładunku I poz.11*1800/1000*1 poz.12*0,03*1700/1000*1 poz.13*0,03*1700/1000*1 poz.14*1800/1000*1 poz.15*1800/1000*1 poz.16*1800/1000*1 poz.17*1800/1000*1	t t t t t t t t	2,756 4,070 3,751 0,108 0,315 0,808 0,799	
				RAZEM	12,607
27	KNR AT-06 d.1 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I 5	kurs kurs	5,000	
				RAZEM	5,000
28	KNR AT-06 d.1 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 4 (odległość od składowiska odpadów)	kurs		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.27	kurs	5,000	
				RAZEM	5,000
29	kalkulacja d.1 własna	Utylizacja gruzu budowlanego	t		
		poz.26	t	12,607	
				RAZEM	12,607
30	KNR-W 4-01 d.1 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		3+7<korytarz>	szt.	10,000	
		1+1<sekretariat>	szt.	2,000	
				RAZEM	12,000
<b>2</b>	<b>45332000-3</b>	<b>INSTALACYJNE SANITARNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Grzejnik c.o.</b>			
31	KNR-W 2-15 d.2.1 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
32	KNR-W 2-15 d.2.1 0402-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
		(0,5+3,50+0,5)*2	m	9,000	
				RAZEM	9,000
33	KNR-W 2-16 d.2.1 0507-03 ana- logia	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 65-89 mm <izolacja termiczna pionów c.o.>	m <sup>2</sup>		
		(poz.31+poz.32)*2*3,14*0,02	m <sup>2</sup>	1,884	
				RAZEM	1,884
34	KNR-W 4-03 d.2.1 1012-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
		poz.31+poz.32	m	15,000	
				RAZEM	15,000
35	KNR-W 4-03 d.2.1 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>		
		0,125*0,05*poz.34	m <sup>3</sup>	0,094	
				RAZEM	0,094
36	KNR-W 2-15 d.2.1 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm (np. grzejnik płytowy PURMO C 33 600 x 1600 3770 [W] lub inny równoważny)	szt.		
		1<pod okno w szczycie wschodnim korytarza>	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR-W 2-15 d.2.1 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
		(poz.36)*2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNR-W 2-15 d.2.1 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		poz.37/2	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR INSTAL d.2.1 0309-07 ana- logia	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
		poz.38	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR-W 2-15 d.2.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		poz.39	urz.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	kalkulacja in- d.2.1 dywidualna	Dokumentacja powykonawcza branży c.o.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.2</b>		<b>Hydrant</b>			
42	KNNR 8 d.2.2 0410-04 ana- logia	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
		(0,25+3,50+0,25)*1	m	4,000	
				RAZEM	4,000
43	KNR-W 4-01 d.2.2 0341-06	Wykucie bruzd pionowych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		(0,25+3,50+0,25)*1	m	4,000	
				RAZEM	4,000
44	KNR-W 2-15 d.2.2 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.43*1	m	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
45	KNR 0-34 d.2.2 0101-15	izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P) poz.44	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
46	KNR 2-15 d.2.2 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) poz.44	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
47	KNR-W 4-01 d.2.2 0326-07 analogia	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł poz.43	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
48	KNNR 4 d.2.2 0142-02	Demontaż istniejącej szafki hydrantowej, dostawa i montaż - kompletnej nowej szafki hydrantowe wewnętrzne z miejscem na gaśnicę dla węża półsztywne-go dn. 25 [mm], pomiar wydajności np. HYDRANT S-25-WG20 WNEKOWY 20M SUPRON lub inny równoważny 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>	<b>45310000-3</b>	<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
<b>3.1</b>	<b>45316000-5</b>	<b>Instalacja elektryczna oświetleniowa</b>			
49	KNR-W 4-03 d.3.1 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglany<nowa rozdzielnia elektryczna> 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR-W 4-03 d.3.1 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglany (do 5 dm <sup>3</sup> ) Krotność = 3 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
51	KNNR 5 d.3.1 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNNR 5 d.3.1 0404-06 analogia	Wyposażenie rozdzielni 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR-W 5-08 d.3.1 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku WLZ 15+6 (2,98+8,88+0,50+0,87+1,01+0,50+5,89+0,42+6,02+2,36+6,02+0,42+5,89+0,50+1,11+3,45+0,56+0,5+8,88)*2	m m m	21,000 113,520	
				RAZEM	134,520
54	KNR-W 5-08 d.3.1 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku 4,0*(10+8+7+4)*1	m m	116,000	
				RAZEM	116,000
55	KNR-W 5-08 d.3.1 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 10+8+7+4	szt. szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
56	KNR-W 5-08 d.3.1 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
57	KNR-W 5-08 d.3.1 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
58	KNR-W 5-08 d.3.1 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 2) poz.2 poz.61 poz.60	kpl. kpl. kpl. kpl.	7,000 1,000 8,000	
				RAZEM	16,000
59	KNR-W 5-08 d.3.1 0504-03 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED zwykłych przykręcanych, końcowych poz.58	kpl. kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.3.1	KNR-W 5-08 0511-05 analogia	Dostawa wraz ze źródłem światła, montaż nastropowy na gotowym podłożu, podłączenie i sprawdzenie działania opraw LED  2*3<korytarz szeroki I piętra> 2*1<korytarz I piętra na wysokości klatki schodowej>	kpl.  kpl. kpl.	  6,000 2,000	   8,000
61 d.3.1	KNR-W 5-08 0504-03 analogia	Montaż na gotowym podłożu w sekretariacie elektronicznego dzwonka szkolnego (sterownik dzwonka z odzysku)  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
62 d.3.1	KNR-W 5-08 0307-04 analogia	Montaż sterowania sekwencyjnego oświetleniem + oświetlenie dyżurne  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
63 d.3.1	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar  1	pomiar  pomiar	  1,000	  1,000
<b>3.2</b>		<b>Instalacje elektryczne dedykowane</b>			
64 d.3.2	kalkulacja własna	Dostosowanie istniejącej instalacji elektrycznej silnopiędowej i słabopiędowej pomieszczeń do nowego programu użytkowego w zakresie by dzieło było kompletne z punktu widzenia celu któremu ma służyć <instalacja monitoringu, instalacja dzwonekowa, instalacja okablowania strukturalnego>  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
65 d.3.2	kalkulacja własna	Przeniesienie skrzynki rozdzielczej okablowania strukturalnego "rak" z korytarza wschodniego do pomieszczenia księgowości wraz z uruchomieniem oraz sprawdzeniem poprawności działania przez serwis ZST  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
<b>4</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
<b>4.1</b>		<b>TYNKI ŚCIAN</b>			
66 d.4.1	KNR-W 4-01 0317-01	Uzupełnienie ścian o grubości do 30 cm lub zamurowanie otworów w ścianach z kamieni na zaprawie cementowo-wapiennej 1,60*0,95*0,15*1<wnęka w korytarzu wschodnim> 0,98*1,30*0,10*1<wnęka w korytarzu zachodnim> 0,35*2,10*0,38*1<11>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,228 0,127 0,279	   0,634
67 d.4.1	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach  poz.12 (0,30+0,30)*3,25*2<tynki na kanałach ewentylacyjnych w sekretariacie>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  79,811 3,900	   83,711
68 d.4.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.67<na tynkach nowych> poz.12<na tynkach starych>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  83,711 79,811	   163,522
69 d.4.1	kalkulacja własna	Zapewnienie jednolitej płaszczyzny w pionie i poziomie dla otworów drzwiowych korytarza celem możliwości poprawnego montażu ościeżnic drzwiowych regulowanych przez Zamawiającego po robotach malarskich Wykonawcy (płaszczyzna listew portalowych ościeżnic musi być pionowa i równoległa do tynku na całej wysokości ościeżnicy) 10+1+1	kpl.  kpl.	  12,000	  12,000
70 d.4.1	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m  1<okno w szczycie korytarza>	szt  szt	  1,000	  1,000
<b>4.2</b>		<b>POSADZKI</b>			
71 d.4.2	KNR 0-25 0101-01 analogia	Mycie posadzki wodą z detergentem pod ciśnieniem  73,54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  73,540	  73,540
72 d.4.2	KNR 0-25 0103-01 analogia	Odtuszczenie podłogi rozpuszczalnikami  poz.71	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  73,540	  73,540
				RAZEM	73,540

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.4.2	KNR 0-25 0403-01 ana- logia	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni poziomych  poz.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  73,540	  73,540
				RAZEM	73,540
74 d.4.2	KNR AT-23 0101-03 ana- logia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne grunto- wanie podłoża pod kleje cementowe  poz.73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  73,540	  73,540
				RAZEM	73,540
75 d.4.2	KNR-W 2-02 1101-04 ana- logia	Samopoziomująca podłoga cementowa  poz.74*0,01*1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,735	  0,735
				RAZEM	0,735
76 d.4.2	KNR-W 2-02 1124-06 ana- logia	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile systemowe pod wy- kładzinę na styku podłoga - ściana (z wyobleniem)  (2,98+8,88+0,50+0,87+1,01+0,50+5,89+0,42+6,02+2,36+6,02+0,42+5,89+0,50+ 1,11+3,45+0,56+0,5+8,88)*1 -0,9*6*1 -1,0*4*1	m  m m m	  56,760 -5,400 -4,000	  56,760 -5,400 -4,000
				RAZEM	47,360
77 d.4.2	KNR-W 2-02 1123-02 ana- logia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe < PAW rys. nr 7>  73,54*1<powierzchnia podłogi> poz.76*0,15*1<wywinięcie na ścinę>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  73,540 7,104	  73,540 7,104
				RAZEM	80,644
78 d.4.2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych  poz.77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80,644	  80,644
				RAZEM	80,644
79 d.4.2	KNR-W 2-02 1124-06 ana- logia	Posadzki - profil przy przejściu przez otwory drzwiowe np. TARKET WT  1,0*4 0,9*6	m  m m	  4,000 5,400	  4,000 5,400
				RAZEM	9,400
<b>4.3</b>		<b>ROBOTY MALARSKIE</b>			
80 d.4.3	KNNR 2 1402-06 ana- logia	Malowanie farbą lateksową trzykrotnie z gruntowaniem <PAW Rys. nr 10, Rys. nr 16, 17, 18, Rys, nr 30, 31, 32, 33>  (2,98+8,88+0,50+0,87+1,01+0,50+5,89+0,42+6,02+2,36+6,02+0,42+5,89+0,50+ 1,11+3,45+0,56+0,5+8,88)*3,17*1 -0,9*2,10*6*1 -1,0*2,10*4*1 73,54<sufity> 70,0<sekretariat>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  179,929 -11,340 -8,400 73,540 70,000	  179,929 -11,340 -8,400 73,540 70,000
				RAZEM	303,729
<b>4.4</b>		<b>STOLARKA DRZWIOWA</b>			
81 d.4.4	KNR-W 2-02 1040-01 ana- logia	Dostawa i montaż - drzwi całoszklane jednoskrzydłowe ze szkła bezpieczne- go (klasa bezpieczeństwa użytkowników "2" PN-EN 12600:2004) 90 x 210 [cm] gr. 12 [mm], krawędzie fazowane 1[mm], okucia systemowe, ogranic- nik zamykania, piaskowanie <DS - zgodnie z Rys. Nr3, A8> 2,46*2,71*1<sektariat>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,667	  6,667
				RAZEM	6,667
<b>5</b>		<b>WYPOSAŻENIE</b>			
82 d.5	kalkulacja własna	Grafiki tematyczne i tablica informacyjna o wydruku cyfrowym (wg indywidu- alnego projektu) na płycier "dobond" (gr. min. 3 [mm] laminowany folią UV, z mocowaniem aluminiowym <PAW Rys. nr 41> 2,40*1,20*1<korytarz wschodni od strony ulicy Partyzanckiej - PAW_rys. nr 41>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,880	  2,880
				RAZEM	2,880
83 d.5	kalkulacja własna	Tabliczki informacyjne przy wejściu do pomieszczeń 40 x 60 [cm] <PAW Rys. Nr 16> 10+1	kpl.  kpl.	  11,000	  11,000
				RAZEM	11,000
84 d.5	kalkulacja własna	Numery pomieszczeń na drzwiach h = 40 [cm] <PAW Rys. Nr 16>  10	kpl.  kpl.	  10,000	  10,000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
85	kalkulacja d.5 własna	Meble w miejscu wypoczynku <ławeczki> 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
86	kalkulacja d.5 własna	Dostawa koszy na śmieci ze stali nierdzewnej 3	szt szt	3,000	
				RAZEM	3,000
87	kalkulacja d.5 własna	Dokumentacja projektowa powykonawcza pełnobranżowa branżowa wykonane- go remontu korytarza parteru 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>REMONT KORYTARZA I ZESPOŁÓW SANITARNYCH BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ EKONOMICZNYCH IM. JÓZEFA GNIĄZDOWSKIEGO W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM ETAP IV - KORYTARZ I PIĘTRA</b>								
<b>1 45111100-9 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>								
1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie okna	m <sup>2</sup>				47,528	
d.1	1216-01 analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g		0,0570			
	1560200	-- Materiały --	m <sup>2</sup>		1,0000			
	0000000	folia polietylenowa	%		2,0000			
		materiały pomocnicze(od M)						
Razem pozycja 1							47,528	
2	KNR-W 4-03	Demontaż opraw LED celem ich ponownego montażu	kpl.				7,000	
d.1	1134-01 analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g		0,5550			
Razem pozycja 2							7,000	
3	KNR-W 4-03	Demontaż elektronicznego dzwonka w sekretariacie celem jego ponownego montażu w sekretariacie	kpl.				1,000	
d.1	1134-01 analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g		0,5550			
Razem pozycja 3							1,000	
4	KNR-W 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.				3,000	
d.1	1124-01							
	999	-- Robocizna --	r-g		0,1790			
Razem pozycja 4							3,000	
5	KNR-W 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 230 [V]	szt.				2,000	
d.1	1122-07 analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g		0,4620			
Razem pozycja 5							2,000	
6	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.				1,000	
d.1	0234-06 analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g		1,0000			
	5613501	korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50mm	szt.		1,0000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%		1,5000			
Razem pozycja 6							1,000	
7	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.				1,000	
d.1	0521-02							
	999	-- Robocizna --	r-g		0,5000			
Razem pozycja 7							1,000	
8	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m				9,000	
d.1	0506-03							
	999	-- Robocizna --	r-g		0,2800			
	0000000	-- Materiały --	%		1,5000			
		materiały pomocnicze(od R)						
Razem pozycja 8							9,000	
9	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m				1,600	
d.1	0506-02							
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	0,2400				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	1,5000				
Razem pozycja 9							1,600	
10	KNR 4-04 d.1 0401-11 analogia	Rozebranie listwy przypodłogowej	m				56,760	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0300				
Razem pozycja 10							56,760	
11	KNR-W 4-01 d.1 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>				1,531	
	999	-- Robocizna --	r-g	7,3000				
Razem pozycja 11							1,531	
12	KNR-W 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>				79,811	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3300				
Razem pozycja 12							79,811	
13	KNR 4-04 d.1 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>				73,540	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5200				
Razem pozycja 13							73,540	
14	KNR BO-12 d.1 0356-05	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 2 cegieł	m <sup>3</sup>				0,060	
	999	-- Robocizna --	r-g	28,4400				
	84000	-- Sprzęt -- elektronarzędzia	m-g	27,0900				
Razem pozycja 14							0,060	
15	KNR BO-12 d.1 0367-02	Mechaniczne wykucie wnęk gł. ponad 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>				0,175	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,8300				
	84000	-- Sprzęt -- elektronarzędzia	m-g	4,6000				
Razem pozycja 15							0,175	
16	KNR BO-12 d.1 0360-07	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1 cegły	m <sup>3</sup>				0,449	
	999	-- Robocizna --	r-g	37,7700				
	84000	-- Sprzęt -- elektronarzędzia	m-g	35,9700				
Razem pozycja 16							0,449	
17	KNR BO-12 d.1 0358-02	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o szer. do 1/2 cegły	m <sup>3</sup>				0,444	
	999	-- Robocizna --	r-g	27,9500				
	84000	-- Sprzęt -- elektronarzędzia	m-g	26,6200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 17							0,444	
18 d.1	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m				5,920	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,6200				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt.	8,0000				
	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	5,1800				
	1602099	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,0180				
	1100399	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 180	kg	22,1200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm3	m-g	0,0300				
	34312	wyciąg	m-g	0,0700				
Razem pozycja 18							5,920	
19 d.1	KNR-W 2-02 0129-01	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów żelbetonowych lub stalowych cegłami grubości 1/4 cegły	m <sup>2</sup>				1,066	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,4100				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt.	31,5000				
	2380899	zaprawa	m <sup>3</sup>	0,0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,1400				
Razem pozycja 19							1,066	
20 d.1	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz' na stopkach belek	m				5,920	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4000				
	1336499	-- Materiały -- siatka tkana Rabitz	m <sup>2</sup>	0,3300				
	1120200	druć stalowy okrągły miękki śr.0.50-0.55 mm	kg	0,0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 20							5,920	
21 d.1	KNR-W 4-01 0347-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazd.				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8800				
Razem pozycja 21							4,000	
22 d.1	KNR-W 2-02 0128-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m				7,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4300				
	1802000	-- Materiały -- pustaki spalinowe ceramiczne typ P 19x19x24 cm	szt.	4,1000				
	2380899	zaprawa	m <sup>3</sup>	0,0100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0300				
Razem pozycja 22							7,000	
23 d.1	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m				11,280	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8400				
	2600104	-- Materiały -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0020				
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0170				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,5100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
Razem pozycja 23							11,280	
24	KNR 4-04 d.1 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m				11,280	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2700				
Razem pozycja 24							11,280	
25	KNR 4-04 d.1 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m				11,280	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3300				
Razem pozycja 25							11,280	
26	KNR AT-06 d.1 0102-01	Ręczny załadunek, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I	t				12,607	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5300				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy o ładowności do 5 t	m-g	0,2100				
Razem pozycja 26							12,607	
27	KNR AT-06 d.1 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs				5,000	
	39000	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy z przyczepą o ładowności do 5 t	m-g	0,1600				
Razem pozycja 27							5,000	
28	KNR AT-06 d.1 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 4 (odległość od składowiska odpadów)	kurs				5,000	
	39000	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy z przyczepą o ładowności do 5 t $0,105 \cdot 4 =$	m-g	0,4200				
Razem pozycja 28							5,000	
29	kalkulacja własna d.1	Utylizacja gruzu budowlanego	t				12,607	
	00001	-- Sprzęt -- Urządzenie do utylizacji gruzu budowlanego	m-g	1,0000				
Razem pozycja 29							12,607	
30	KNR-W 4-01 d.1 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.				12,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,1600				
Razem pozycja 30							12,000	
<b>2</b>	<b>45332000-3</b>	<b>INSTALACYJNE SANITARNE</b>						
<b>2.1</b>		<b>Gerzejnik c.o.</b>						
31	KNR-W 2-15 d.2. 0402-02 1	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m				6,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4350				
	5030999	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne o śr.nominalnej 20 mm	m	1,0400				
	5109999	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	0,6600				
	6601999 0000000	uchwyty do rur o śr. nominalnej 20 mm materiały pomocnicze(od M)	szt. %	0,6000 1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy''''''	m-g	0,0084				
Razem pozycja 31							6,000	
32 d.2. 1	KNR-W 2-15 0402-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budyn- kach	m				9,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4760				
	5030999	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne o śr.nominalnej 32 mm	m	1,0400				
	5109999	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr. nominalnej 32 mm	szt.	0,4700				
	6601999 0000000	uchwyty do rur o śr. nominalnej 32 mm materiały pomocnicze(od M)	szt. %	0,4700 1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy''''''	m-g	0,0165				
Razem pozycja 32							9,000	
33 d.2. 1	KNR-W 2-16 0507-03 analogia	Izolacja rurociągu otulinami poliuretano- wymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 65-89 mm < izolacja termiczna pionów c.o.>	m <sup>2</sup>				1,884	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,6600				
	6750399 0000000	-- Materiały -- otuliny z poliuretanu grub. 40 mm materiały pomocnicze(od M)	m %	2,1400 3,0000				
	39100 39610	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy' pryczepa skrzyniowa'	m-g m-g	0,1200 0,1200				
Razem pozycja 33							1,884	
34 d.2. 1	KNR-W 4-03 1012-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m				15,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1310				
Razem pozycja 34							15,000	
35 d.2. 1	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - pod- łoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>				0,094	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,0300				
	1700310	-- Materiały -- cement portlandzki 35 zwykły bez do- datków	t	0,1910				
	1601899 1720399 0000000	piasek do betonów zwykły ciasto wapienne (wapno gaszone) materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> %	1,1000 0,1600 4,0000				
Razem pozycja 35							0,094	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
36 d.2. 1	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm (np. grzejnik płytowy PURMO C 33 600 x 1600 3770 [W] lub inny równoważny)	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,5700				
	6011999	-- Materiały -- grzejniki stalowe trzy płytowe z kompletem zawieszek np. grzejnik płytowy PURMO C 33 600 x 1600 3770 [W] lub inny równoważny	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	1,0400				
Razem pozycja 36							1,000	
37 d.2. 1	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2960				
	5730000	-- Materiały -- zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0030				
Razem pozycja 37							2,000	
38 d.2. 1	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3420				
	5732499	-- Materiały -- zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	1,0000				
	5104003	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0020				
Razem pozycja 38							1,000	
39 d.2. 1	KNR INSTAL 0309-07 analogia	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3900				
	5733999	-- Materiały -- termostatyczne zawory grzejnikowe mosiężne o śr.nom. 15 mm z głowicą termostatyczną	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0100				
Razem pozycja 39							1,000	
40 d.2. 1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3570				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 40							1,000	
41	kalkulacja indywidualna 1	Dokumentacja powykonawcza branży c.o.	kpl.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	5,0000				
Razem pozycja 41							1,000	
<b>2.2</b>		<b>Hydrant</b>						
42	KNNR 8 0410-04 analogia 2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3500				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	10,0000				
Razem pozycja 42							4,000	
43	KNR-W 4-01 0341-06 2	Wykucie bruzd pionowych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,2000				
Razem pozycja 43							4,000	
44	KNR-W 2-15 0106-06 2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5820				
	5031999	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm	m	1,0200				
	5119999	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm	szt.	0,4700				
	6601999	uchwyty do rur o śr. nominalnej 50 mm	szt.	0,4200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0261				
Razem pozycja 44							4,000	
45	KNR 0-34 0101-15 2	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	m				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2108				
	6750124	otuliny Thermaflex FRZ gr. 25 mm	m	1,1000				
	6761201	klej Thermaflex 474	dm <sup>3</sup>	0,0225				
	6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,1524				
	6760010	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	6,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0059				
Razem pozycja 45							4,000	
46	KNR 2-15 0110-04 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m				4,000	
	999	-- Robocizna -- 0,0838*0,955=	r-g	0,0800				
	3930000	-- Materiały -- woda	m <sup>3</sup>	0,0030				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	5064001	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm	m	0,0200				
	5700500	zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 15 mm	szt.	0,0020				
	5730001	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0,0020				
	5101201	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	0,0060				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,9000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0001				
Razem pozycja 46							4,000	
47	KNR-W 4-01 d.2. 0326-07 analogia	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł	m				4,000	
	999	-- Robocizna -- 1,19*20/100=0,238=	r-g	0,2380				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna 30*10/100=3=	szt.	3,0000				
	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	4,9000				
	1720299	wapno suchogaszzone	kg	2,7800				
	1602099	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,0260				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm3	m-g	0,0400				
	34312	wyciąg	m-g	0,1600				
Razem pozycja 47							4,000	
48	KNNR 4 0142- d.2. 02 2	Demontaż istniejącej szafki hydrantowej, dostawa i montaż - kompletnej nowej szafki hydrantowej wężkowej z miejscem na gaśnicę dla węża półsztywnego dn. 25 [mm], pomiar wydajności np. HYDRANT S-25-WG20 WŃĘKOWY 20M SUPRON lub inny równoważny	kpl.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,3400				
	5761199	-- Materiały -- szafki hydrantowe wężkowe - Dostawa i montaż - kompletne szafki hydrantowe wężkowe z miejscem na gaśnicę dla węża półsztywnego dn. 25 [mm], pomiar wydajności np. HYDRANT S-25-WG20 WŃĘKOWY 20M SUPRON [Indeks 741 Producent Supron Montaż Podtynkowy Kod produktu S-25-WG20 Symbol producenta PN-EN 671-1[W-25/20G] Wymiary (wys/szer/gł) 650/950/250[mm] Wymiary wężki (wys/szer/gł) 670/970/260[mm] Podpory (opcja) 2 szt x 800mm Długość węża 20m Certyfikat CNBOP Kolor RAL 3000 lub RAL 9003 ] lub inny równoważny	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 48							1,000	
3	45310000-3	<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>						
3.1	45316000-5	<b>Instalacja elektryczna oświetleniowa</b>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
49 d.3. 1	KNR-W 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym<nowa rozdzielnia elektryczna>  -- Robocizna --	szt.				1,000	
	999		r-g	0,1540				
Razem pozycja 49							1,000	
50 d.3. 1	KNR-W 4-03 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym (do 5 dm <sup>3</sup> ) Krotność = 3  -- Robocizna -- 0,063*3=	szt.				5,000	
	999		r-g	0,1890				
Razem pozycja 50							5,000	
51 d.3. 1	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie  -- Robocizna --  -- Materiały -- skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe	szt.				1,000	
	999		r-g	1,8100				
	7052999		szt.	1,0000				
Razem pozycja 51							1,000	
52 d.3. 1	KNNR 5 0404-06 analogia	Wyposażenie rozdzielni  -- Robocizna --  -- Materiały -- tablica T0 (parter) - obudowa II klasa izolacji min 2 x 18 wyposażona w rozłącznik 3 fazowy 40 [A], ochronnik przepięć typ 2, 4 polowy, wyłącznik nadprądowy 3 fazowy B6, lampka kontrolna naopiecia - 3 [szt.] , wyłącznik różnicowo - prądowy 3 fazowy 40/0,03 , wyłącznik nadprądowy 1 faz B10 - 6 [szt.]	szt.				1,000	
	999		r-g	1,2700				
	8310999		szt.	1,0000				
Razem pozycja 52							1,000	
53 d.3. 1	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku WLZ  -- Robocizna --  -- Materiały -- przewody płaskie - YDYp 750 V 4 x 2,5 [mm <sup>2</sup> ] materiały pomocnicze(od M)	m				134,520	
	999		r-g	0,0609				
	7951299		m	1,0400				
	0000000		%	2,5000				
Razem pozycja 53							134,520	
54 d.3. 1	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku  -- Robocizna --  -- Materiały -- przewody płaskie - YDYp 750 V 3 x 1,5 [mm <sup>2</sup> ] materiały pomocnicze(od M)	m				116,000	
	999		r-g	0,0609				
	7951299		m	1,0400				
	0000000		%	2,5000				
Razem pozycja 54							116,000	
55 d.3. 1	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.				29,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0914				
Razem pozycja 55							29,000	
56 d.3. 1	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.				5,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1580				
	7519999 0000000	-- Materiały -- przyciski instalacyjne materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0200 2,5000				
Razem pozycja 56							5,000	
57 d.3. 1	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2180				
	7513199	-- Materiały -- rozłączniki	szt.	1,0000				
Razem pozycja 57							2,000	
58 d.3. 1	KNR-W 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 2)	kpl.				16,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0600				
	8990499 0000000	-- Materiały -- kołki rozporowe plastikowe materiały pomocnicze(od M)	szt. %	2,0000 2,5000				
Razem pozycja 58							16,000	
59 d.3. 1	KNR-W 5-08 0504-03 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.				16,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3200				
	7304199 0000000	-- Materiały -- oprawy do przykręcania z uprzedniego demontażu materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0000 2,5000				
Razem pozycja 59							16,000	
60 d.3. 1	KNR-W 5-08 0511-05 analogia	Dostawa wraz ze źródłem światła, montaż nastropowy na gotowym podłożu, podłączenie i sprawdzenie działania opraw LED	kpl.				8,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5500				
	7302999	-- Materiały -- Panel LED XELENT 40 40W - neutralna (lub inny równoważny) ID: 27680	szt.	1,0000				
		Dane techniczne: Kod produktu OS-XEL601-40 Stopień szczelności 0						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
		<p>Barwa światła</p> <p>&lt;4000 K (naturalna)</p> <p>Strumień świetlny</p> <p>4800 lm</p> <p>Zasilanie w komplecie</p> <p>Tak</p> <p>Typ zasilania</p> <p>Zasilacz na zewnątrz oprawy</p> <p>Napięcie Wej.</p> <p>230 V</p> <p>Diody LED -typ</p> <p>SMD</p> <p>Kąt świecenia</p> <p>120°</p> <p>Oddawanie barw (CRI)</p> <p>Ra&gt;80</p> <p>Certyfikaty</p> <p>CE</p> <p>Temperatura pracy</p> <p>+5°C ÷ +25°C</p> <p>Typ montażu</p> <p>Sufit modułowy</p> <p>Ściemnianie DIM</p> <p>Nie</p> <p>Wymiar panelu</p> <p>600x600</p> <p>Kolor</p> <p>Biały</p> <p>Moc</p> <p>40 W</p> <p>Opis</p> <p>Zastosowanie</p> <p>Oświetlenie ogólne, np. sal komputerowych, konferencyjnych, wykładowych, biur, urzędów</p> <p>Zalecenia</p> <p>Montaż natynkowy</p> <p>Opis</p> <p>Możliwość montażu natynkowe przy użyciu ramki montażowej i na zwieszaniu linkowym (patrz akcesoria poniżej) działania opraw LED o mocy 40 [W] firmy PXF LIGHTING o nazwie Latte LED</p>							
	7330999	zasilacz	szt.	1,0000					
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	10,0000					
		Razem pozycja 60					8,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
61 d.3. 1	KNR-W 5-08 0504-03 analogia	Montaż na gotowym podłożu w sekretariacie elektronicznego dzwonka szkolnego (sterownik dzwonka z odzysku)	kpl.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3200				
	7304199	-- Materiały -- elektroniczny dzwonek szkolny (sterownik dzwonka) z uprzedniego demontażu	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Razem pozycja 61							1,000	
62 d.3. 1	KNR-W 5-08 0307-04 analogia	Montaż sterowania sekwencyjnego oświetleniem + oświetlenie dyżurne	kpl.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2310				
	7519999	-- Materiały -- Dostawa i montaż sterowania sekwencyjnego oświetleniem + oświetlenie dyżurne	szt.	1,0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Razem pozycja 62							1,000	
63 d.3. 1	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	po- miar				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6300				
Razem pozycja 63							1,000	
<b>3.2</b>		<b>Instalacje elektryczne dedykowane</b>						
64 d.3. 2	kalkulacja własna	Dostosowanie istniejącej instalacji elektrycznej silnoprądowej i słaboprądowej pomieszczeń do nowego programu użytkowego w zakresie bytów było kompletne z punktu widzenia celu któremu ma służyć <instalacja monitoringu, instalacja dzwonek, instalacja okablowania strukturalnego>	kpl.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	6,0000				
		-- Materiały -- Materiały i urządzenia uzupełniające elektryczne silno i słaboprądowe	kpl.	1,0000				
	00001	-- Sprzęt -- Sprzęt niezbędny do robót elektrycznych dostosowawczych	m-g	32,0000				
Razem pozycja 64							1,000	
65 d.3. 2	kalkulacja własna	Przeniesienie skrzynki rozdzielczej okablowania strukturalnego "rak" z korytarza wschodniego do pomieszczenia księgowości wraz z uruchomieniem oraz sprawdzeniem poprawności działania przez serwis ZST	kpl.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	24,0000				
Razem pozycja 65							1,000	
<b>4</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>						
<b>4.1</b>		<b>TYNKI ŚCIAN</b>						
66 d.4. 1	KNR-W 4-01 0317-01	Uzupełnienie ścian o grubości do 30 cm lub zamurowanie otworów w ścianach z kamieni na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>				0,634	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	13,5000				
	1620140	-- Materiały -- kamień łupany rzędowy kl.I	m <sup>3</sup>	1,1500				
	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	57,3000				
	1720299	wapno suchogaszzone	kg	31,8000				
	1602099	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,3300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm3	m-g	0,4200				
Razem pozycja 66							0,634	
67 d.4. 1	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>				83,711	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3700				
	2380802	-- Materiały -- zaprawa wapienna M 0.6	m <sup>3</sup>	0,0030				
	2380813	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m <sup>3</sup>	0,0212				
	2380815	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m <sup>3</sup>	0,0021				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	46212	-- Sprzęt -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	0,0409				
Razem pozycja 67							83,711	
68 d.4. 1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>				163,522	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2430				
	1740110	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy	t	0,0033				
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0,0021				
	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	0,0032				
Razem pozycja 68							163,522	
69 d.4. 1	kalkulacja własna	Zapewnienie jednolitej płaszczyzny w pionie i poziomie dla otworów drzwiowych korytarza celem możliwości poprawnego montażu ościeżnic drzwiowych regulowanych przez Zamawiającego po robotach malarskich Wykonawcy (płaszczyzna listew portałowych ościeżnic musi być pionowa i równoległa do tynku na całej wysokości ościeżnicy)	kpl.				12,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,0000				
Razem pozycja 69							12,000	
70 d.4. 1	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m	szt				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,1200				
	2380899	-- Materiały -- zaprawa"	m <sup>3</sup>	0,0130				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1941099	podokienniki prefabrykowane z granitu szarego o gr. 4,0 [cm], fazowane krawędzie 5 [mm], wystający poza lico ściany 5,0 [cm] i otwotu ościeża 5,0 [cm].	szt.	1,0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,1100				
Razem pozycja 70							1,000	
<b>4.2</b>		<b>POSADZKI</b>						
71	KNR 0-25	Mycie posadzki wodą z detergentem pod ciśnieniem	m <sup>2</sup>				73,540	
d.4.	0101-01 analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0300				
	0_25001	-- Materiały -- detergent	dm <sup>3</sup>	0,2000				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0,0080				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
	09606	-- Sprzęt -- myjka ciśnieniowa na gorącą wodę 20 MPa	m-g	0,0100				
	39512	samochód dostawczy	m-g	0,0010				
Razem pozycja 71							73,540	
72	KNR 0-25	Odtłuszczenie podłogi rozpuszczalnikami	m <sup>2</sup>				73,540	
d.4.	0103-01 analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0420				
	1050000	-- Materiały -- benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	0,1210				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
Razem pozycja 72							73,540	
73	KNR 0-25	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni poziomych	m <sup>2</sup>				73,540	
d.4.	0403-01 analogia							
	999	-- Robocizna -- 0,4201*50/100=0,21005=	r-g	0,2101				
	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 m <sup>3</sup> /min	m-g	0,1570				
	39116	ciągnik kołowy	m-g	0,0130				
	39611	pryczepa skrzyniowa	m-g	0,0130				
Razem pozycja 73							73,540	
74	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>				73,540	
d.4.	0101-03 analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0700				
	AT23001	-- Materiały -- akrylowy preparat gruntujący	kg	0,3000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 74							73,540	
75	KNR-W 2-02	Samopoziomująca podłoga cementowa	m <sup>3</sup>				0,735	
d.4.	1101-04 analogia							
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	3,0600				
	2370699	-- Materiały -- Samopoziomująca podłoga cementowa ATLAS	kg	2 000,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	44125	-- Sprzęt -- pompa do betonu	m-g	0,0900				
Razem pozycja 75							0,735	
76	KNR-W 2-02 d.4. 1124-06 analogia	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile systemowe pod wykładzinę na styku podłoga - ściana (z wyobleniem)	m				47,360	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1470				
	1567099	-- Materiały -- listwy przyściennie z profili z PCV L 40 x40 [mm] np. TARKET PA40	m	1,0700				
	1550599	klej na bazie kauczuku syntetycznego	kg	0,0700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0002				
	39000	środek transportowy"	m-g	0,0003				
Razem pozycja 76							47,360	
77	KNR-W 2-02 d.4. 1123-02 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe <PAW rys. nr 7>	m <sup>2</sup>				80,644	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3950				
	1563099	-- Materiały -- wykładzina podłogowa rulonowa z PCV bez warstwy izolacyjnej o parametrach nie gorszych niż TARKET iQ Eminent z bezkierunkowym wzorem z efektem 3D, homogeniczna wykładzina winylowa, do użytku komercyjnego: 34, do użytku w przemyśle 43, CE. ISO. Grubość warstwy użytkowej/ całkowita - min. 2,0 [mm], ciężar całkowity min. 2800 [g/m2], forma dostawy - rolki 25,0 x 2,0 [m], Ognioodporność: Klasa Bfi s1, niepalność. Grupa ścieralności Grupa T: mniejsza równa - 2 [mm3], oddziaływanie kółek krzesła - odporna, trwałość kolorów większa równa - 6, odporność chemiczna: dobra, ochrona przeciw bakteriom: nie sprzyja rozwojowi bakterii, antypoślizgowość: R9, wytrzymałość spoin większa równa 240 [N/50 mm]	m <sup>2</sup>	1,0900				
	1551310	klej winylowy	kg	0,2500				
	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 77							80,644	
78	KNR-W 2-02 d.4. 1123-04 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>				80,644	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1260				
		-- Materiały --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1569099 0000000	pręty spawalnicze PCW nieplastykowa- wanego materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,0300 1,5000				
Razem pozycja 78							80,644	
79 d.4.	KNR-W 2-02 1124-06 analo- gia 2	Posadzki - profil przy przejściu przez otwory drzwiowe np. TARKET WT	m				9,400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1470				
	1567099	-- Materiały -- listwy ze stali nierdzewnej np. TAR- KET WT	m	1,0700				
	1550599 0000000	klej na bazie kauczuku syntetycznego materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,0700 1,5000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy"	m-g m-g	0,0002 0,0003				
Razem pozycja 79							9,400	
<b>4.3</b>		<b>ROBOTY MALARSKIE</b>						
80 d.4.	KNNR 2 1402- 06 analogia 3	Malowanie farbą lateksową trzykrotnie z gruntowaniem <PAW Rys. nr 10, Rys. nr 16, 17, 18, Rys. nr 30, 31, 32, 33>	m <sup>2</sup>				303,729	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3690				
	1502199	-- Materiały -- farba lateksowa do ścian i sufitów, matowa, antyrefleksyjna (PN-C- 81914:2002 - Rodzaj I - farba od- porna na szorowanie na mokro)	dm <sup>3</sup>	0,1500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 80							303,729	
<b>4.4</b>		<b>STOLARKA DRZWIOWA</b>						
81 d.4.	KNR-W 2-02 1040-01 analo- gia 4	Dostawa i montaż - drzwi całoszkła- ne jednoskrzydłowe ze szkła bez- piecznego (klasa bezpieczeństwa użytkowników "2" PN-EN 12600: 2004) 90 x 210 [cm] gr. 12 [mm], krawędzie fazowane 1[mm], okucia systemowe, ogranicznik zamykania, piaskowanie <DS - zgodnie z Rys. Nr3, A8>	m <sup>2</sup>				6,667	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,6400				
	8990499 0000000	kołki rozporowe' materiały pomocnicze(od M2)	szt. %	5,0000 15,0000				
	1319992	Dostawa i montaż - drzwi całoszkła- ne jednoskrzydłowe ze szkła bez- piecznego (klasa bezpieczeństwa użytkowników "2" PN-EN 12600: 2004) 90 x 210 [cm] gr. 12 [mm], krawędzie fazowane 1[mm], okucia systemowe, ogranicznik zamykania, piaskowanie <DS - zgodnie z Rys. Nr3, A8>	m <sup>2</sup>	1,0000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy""	m-g m-g	0,0500 0,0600				
Razem pozycja 81							6,667	
<b>5</b>		<b>WYPOSAŻENIE</b>						
82 d.5	kalkulacja wśa- na	Grafiki tematyczne i tablica informa- cyjna o wydruku cyfrowym (wg indy- widualnego projektu) na płycier "do- bond" (gr. min. 3 [mm] laminowany folią UV, z mocowaniem alumini- owym <PAW Rys. nr 41>	m <sup>2</sup>				2,880	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- Grafiki tematyczne o wydruku cyfrowym (wg indywidualnego projektu) na płycier "dobond" (gr. min. 3 [mm] laminowany folią UV, z mocowaniem aluminiowym.	m <sup>2</sup>	1,0000				
Razem pozycja 82							2,880	
83	kalkulacja własna	Tabliczki informacyjne przy wejściu do pomieszczeń 40 x 60 [cm] <PAW Rys. Nr 16>	kpl.				11,000	
		-- Materiały -- Tabliczki informacyjne 40 x 60 [cm] przy wejściu do pomieszczeń ze szkła bezpiecznego o krawędziach fazowanych 1 [mm] w kolorze zbliżonym do S 7502-Y wg NCS na rotulach a = 5 [mm]	kpl.	1,0000				
Razem pozycja 83							11,000	
84	kalkulacja własna	Numery pomieszczeń na drzwiach h = 40 [cm] <PAW Rys. Nr 16>	kpl.				10,000	
		-- Materiały -- Numery pomieszczeń na drzwiach h = 40 [cm] wycięte z plexi, kolorystyka zbliżona do S 0570-G60Y wg NCS	kpl.	1,0000				
Razem pozycja 84							10,000	
85	kalkulacja własna	Meble w miejscu wypoczynku <ławeczki>	kpl.				2,000	
		-- Materiały -- Dostawa i ustawienie ławeczek o wymiarach h = 46 [cm], s = 100 [cm]; g = 40 [cm]; wysokość nóżek chromowanych dn. 120 [mm] - 24 [cm]	kpl.	1,0000				
Razem pozycja 85							2,000	
86	kalkulacja własna	Dostawa koszy na śmieci ze stali nierdzewnej	szt				3,000	
		-- Materiały -- Dostawa koszy na śmieci ze stali nierdzewnej, satynowanej, 20 [l]	szt	1,0000				
Razem pozycja 86							3,000	
87	kalkulacja własna	Dokumentacja projektowa powykonawcza pełn Branżowa Branżowa wykonanego remontu korytarza parteru	kpl.				1,000	
		-- Materiały -- Dokumentacja projektowa powykonawcza branżowa podpisana przez Kierownika budowy	kpl.	1,0000				
Razem pozycja 87							1,000	
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>REMONT KORYTARZA I ZESPOŁÓW SANITARNYCH BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ EKONOMICZNYCH IM. JÓZEFA GNIAZDOWSKIEGO W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM ETAP IV - KORYTARZ I PIĘTRA</b>						
1	45111100-9	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1	KNR-W 4-01 d.1 1216-01 analogia	Zabezpieczenie okna	m <sup>2</sup>	47,528		
2	KNR-W 4-03 d.1 1134-01 analogia	Demontaż opraw LED celem ich ponownego montażu	kpl.	7,000		
3	KNR-W 4-03 d.1 1134-01 analogia	Demontaż elektronicznego dzwonka w sekretariacie celem jego ponownego montażu w sekretariacie	kpl.	1,000		
4	KNR-W 4-03 d.1 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	3,000		
5	KNR-W 4-03 d.1 1122-07 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 230 [V]	szt.	2,000		
6	KNR-W 4-02 d.1 0234-06 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.	1,000		
7	KNR-W 4-02 d.1 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.	1,000		
8	KNR-W 4-02 d.1 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m	9,000		
9	KNR-W 4-02 d.1 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m	1,600		
10	KNR 4-04 0401- d.1 11 analogia	Rozebranie listwy przypodłogowej	m	56,760		
11	KNR-W 4-01 d.1 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	1,531		
12	KNR-W 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	79,811		
13	KNR 4-04 0504- d.1 03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>	73,540		
14	KNR BO-12 d.1 0356-05	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m <sup>2</sup> w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 2 cegieł	m <sup>3</sup>	0,060		
15	KNR BO-12 d.1 0367-02	Mechaniczne wykucie wnęk gł. ponad 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0,175		
16	KNR BO-12 d.1 0360-07	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1 cegły	m <sup>3</sup>	0,449		
17	KNR BO-12 d.1 0358-02	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o szer. do 1/2 cegły	m <sup>3</sup>	0,444		
18	KNR-W 4-01 d.1 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	5,920		
19	KNR-W 2-02 d.1 0129-01	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów żelbetonowych lub stalowych cegłami grubości 1/4 cegły	m <sup>2</sup>	1,066		
20	KNR-W 4-01 d.1 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a' na stopkach belek	m	5,920		
21	KNR-W 4-01 d.1 0347-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazd.	4,000		
22	KNR-W 2-02 d.1 0128-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m	7,000		
23	KNR 4-04 0901- d.1 05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m	11,280		
24	KNR 4-04 0901- d.1 06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m	11,280		
25	KNR 4-04 0901- d.1 07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m	11,280		
26	KNR AT-06 d.1 0102-01	Ręczny załadunek, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I	t	12,607		
27	KNR AT-06 d.1 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs	5,000		
28	KNR AT-06 d.1 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 4 (odległość od składowiska odpadów)	kurs	5,000		
29	kalkulacja własna d.1	Utylizacja gruzu budowlanego	t	12,607		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
30 d.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	12,000		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2</b>	<b>45332000-3</b>	<b>INSTALACYJNE SANITARNE</b>				
<b>2.1</b>		<b>Grzejnik c.o.</b>				
31 d.2.1	KNR-W 2-15 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m	6,000		
32 d.2.1	KNR-W 2-15 0402-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m	9,000		
33 d.2.1	KNR-W 2-16 0507-03 analogia	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 65-89 mm < izolacja termiczna pionów c.o.>	m <sup>2</sup>	1,884		
34 d.2.1	KNR-W 4-03 1012-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m	15,000		
35 d.2.1	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>	0,094		
36 d.2.1	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm (np. grzejnik płytowy PURMO C 33 600 x 1600 3770 [W] lub inny równoważny)	szt.	1,000		
37 d.2.1	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.	2,000		
38 d.2.1	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	1,000		
39 d.2.1	KNR INSTAL 0309-07 analogia	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.	1,000		
40 d.2.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	1,000		
41 d.2.1	kalkulacja indywidualna	Dokumentacja powykonawcza branży c.o.	kpl.	1,000		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2.2</b>		<b>Hydrant</b>				
42 d.2.2	KNNR 8 0410-04 analogia	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m	4,000		
43 d.2.2	KNR-W 4-01 0341-06	Wykucie bruzd pionowych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	4,000		
44 d.2.2	KNR-W 2-15 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	4,000		
45 d.2.2	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	m	4,000		
46 d.2.2	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	4,000		
47 d.2.2	KNR-W 4-01 0326-07 analogia	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł	m	4,000		
48 d.2.2	KNNR 4 0142-02	Demontaż istniejącej szafki hydrantowej, dostawa i montaż - kompletnej nowej szafki hydrantowe wewnętrzne z miejscem na gaśnicę dla węża półsztywnego dn. 25 [mm], pomiar wydajności np. HYDRANT S-25-WG20 WNEKOWY 20M SUPRON lub inny równoważny	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
<b>3</b>	<b>45310000-3</b>	<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>				
<b>3.1</b>	<b>45316000-5</b>	<b>Instalacja elektryczna oświetleniowa</b>				
d.3.1	49 KNR-W 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym<nowa rozdzielnia elektryczna>	szt.	1,000		
d.3.1	50 KNR-W 4-03 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym (do 5 dm <sup>3</sup> ) Krotność = 3	szt.	5,000		
d.3.1	51 KNNR 5 0405- 01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.	1,000		
d.3.1	52 KNNR 5 0404- 06 analogia	Wyposażenie rozdzielni	szt.	1,000		
d.3.1	53 KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku WLZ	m	134,520		
d.3.1	54 KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m	116,000		
d.3.1	55 KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	29,000		
d.3.1	56 KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.	5,000		
d.3.1	57 KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt.	2,000		
d.3.1	58 KNR-W 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 2)	kpl.	16,000		
d.3.1	59 KNR-W 5-08 0504-03 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.	16,000		
d.3.1	60 KNR-W 5-08 0511-05 analogia	Dostawa wraz ze źródłem światła, montaż nastropowy na gotowym podłożu, podłączenie i sprawdzenie działania opraw LED	kpl.	8,000		
d.3.1	61 KNR-W 5-08 0504-03 analogia	Montaż na gotowym podłożu w sekretariacie elektronicznego dzwonka szkolnego (sterownik dzwonka z odzysku)	kpl.	1,000		
d.3.1	62 KNR-W 5-08 0307-04 analogia	Montaż sterowania sekwencyjnego oświetleniem + oświetlenie dyżurne	kpl.	1,000		
d.3.1	63 KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1,000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3.2</b>		<b>Instalacje elektryczne dedykowane</b>				
64 d.3.2	kalkulacja własna	Dostosowanie istniejącej instalacji elektrycznej silnoprądowej i słaboprądowej pomieszczeń do nowego programu użytkowego w zakresie by dzieło było kompletne z punktu widzenia celu któremu ma służyć <instalacja monitoringu, instalacja dzwonekowa, instalacja okablowania strukturalnego>	kpl.	1,000		
65 d.3.2	kalkulacja własna	Przeniesienie skrzynki rozdzielczej okablowania strukturalnego "rak" z korytarza wschodniego do pomieszczenia księgowości wraz z uruchomieniem oraz sprawdzeniem poprawności działania przez serwis ZST	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
<b>4</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>				
<b>4.1</b>		<b>TYNKI ŚCIAN</b>				
66 d.4.1	KNR-W 4-01 0317-01	Uzupełnienie ścian o grubości do 30 cm lub zamurowanie otworów w ścianach z kamieni na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0,634		
67 d.4.1	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>	83,711		
68 d.4.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	163,522		
69 d.4.1	kalkulacja własna	Zapewnienie jednolitej płaszczyzny w pionie i poziomie dla otworów drzwiowych korytarza celem możliwości poprawnego montażu ościeżnic drzwiowych regulowanych przez Zamawiającego po robotach malarskich Wykonawcy (płaszczyzna listew portalowych ościeżnic musi być pionowa i równoległa do tynku na całej wysokości ościeżnicy)	kpl.	12,000		
70 d.4.1	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m	szt	1,000		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>4.2</b>		<b>POSADZKI</b>				
71 d.4.2	KNR 0-25 0101-01 analogia	Mycie posadzki wodą z detergentem pod ciśnieniem	m <sup>2</sup>	73,540		
72 d.4.2	KNR 0-25 0103-01 analogia	Odtłuszczenie podłogi rozpuszczalnikami	m <sup>2</sup>	73,540		
73 d.4.2	KNR 0-25 0403-01 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni poziomych	m <sup>2</sup>	73,540		
74 d.4.2	KNR AT-23 0101-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>	73,540		
75 d.4.2	KNR-W 2-02 1101-04 analogia	Samopoziomująca podłoga cementowa	m <sup>3</sup>	0,735		
76 d.4.2	KNR-W 2-02 1124-06 analogia	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile systemowe pod wykładzinę na styku podłoga - ściana (z wyobleniem)	m	47,360		
77 d.4.2	KNR-W 2-02 1123-02 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe <PAW rys. nr 7>	m <sup>2</sup>	80,644		
78 d.4.2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>	80,644		
79 d.4.2	KNR-W 2-02 1124-06 analogia	Posadzki - profil przy przejściu przez otwory drzwiowe np. TARKET WT	m	9,400		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>4.3</b>		<b>ROBOTY MALARSKIE</b>				
80 d.4.3	KNNR 2 1402- 06 analogia	Malowanie farbą lateksową trzykrotnie z gruntowaniem < PAW Rys. nr 10, Rys. nr 16, 17, 18, Rys, nr 30, 31, 32, 33>	m <sup>2</sup>	303,729		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>4.4</b>		<b>STOLARKA DRZWIOWA</b>				
81 d.4.4	KNR-W 2-02 1040-01 analo- gia	Dostawa i montaż - drzwi całoszklane jednoskrzydłowe ze szkła bezpiecznego (klasa bezpieczeństwa użytkowników "2" PN-EN 12600:2004) 90 x 210 [cm] gr. 12 [mm], krawędzie fazowane 1[mm], okucia systemowe, ogranicznik zamykania, piaskowanie <DS - zgodnie z Rys. Nr3, A8>	m <sup>2</sup>	6,667		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>5</b>		<b>WYPOSAŻENIE</b>				
82	kalkulacja własna	Grafiki tematyczne i tablica informacyjna o wydruku cyfrowym (wg indywidualnego projektu) na płycier "dobond" (gr. min. 3 [mm] laminowany folią UV, z mocowaniem aluminiowym <PAW Rys. nr 41>	m <sup>2</sup>	2,880		
83	kalkulacja własna	Tabliczki informacyjne przy wejściu do pomieszczeń 40 x 60 [cm] <PAW Rys. Nr 16>	kpl.	11,000		
84	kalkulacja własna	Numery pomieszczeń na drzwiach h = 40 [cm] <PAW Rys. Nr 16>	kpl.	10,000		
85	kalkulacja własna	Meble w miejscu wypoczynku <ławeczki>	kpl.	2,000		
86	kalkulacja własna	Dostawa koszy na śmieci ze stali nierdzewnej	szt	3,000		
87	kalkulacja własna	Dokumentacja projektowa powykonawcza pełnobranżowa branżowa wykonanego remontu korytarza parteru	kpl.	1,000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie: