

3. PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45000000-7 Roboty budowlane
45432111-5 Kładzenie wykładzin elastycznych
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA KORYTARZA II PIĘTRA BUDYNKU.
ADRES INWESTYCJI : ul. Partyzancka 29; 63 - 400 Ostrów Wielkopolski
INWESTOR : Zespół Szkół Ekonomicznych im. Józefa Gniazdowskiego
ADRES INWESTORA : ul. Partyzancka 29; 63 - 400 Ostrów Wielkopolski
WYKONAWCA ROBÓT : zostanie wyłoniony zgodnie z pzp
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Paweł Orleański - kosztorysant
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Paweł Orleański - kosztorysant
DATA OPRACOWANIA : 09.03.2021

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
09.03.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
MODERNIZACJA KORYTARZA II PIĘTRA BUDYNKU.			
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	40
2	INSTALACYJNE SANITARNE	41	57
2.1	Gerzejnik c.o.	41	51
2.2	Hydrant	52	57
3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	58	75
3.1	Instalacja elektryczna oświetleniowa	58	74
3.2	Instalacje elektryczne dedykowane	75	75
4	ROBOTY BUDOWLANE	76	101
4.1	TYNKI ŚCIAN	76	79
4.2	OPRAWY OŚWIETLENIOWE	80	81
4.3	POSADZKI	82	92
4.4	ROBOTY MALARSKIE	93	95
4.5	STOLARKA DRZWIOWA	96	101
5	KALTKA SCHODOWA Z POZIOMU I PIĘTRA NA II PIĘTRO	102	112
6	WYPOSAŻENIE	113	118

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
MODERNIZACJA KORYTARZA II PIĘTRA BUDYNKU.					
1 45111100-9 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR 0-21 d.1 4001-04	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 120 mm <wydzieleni od kurzu II piętra> 3,44*3,42*1<wydzielenie II piętra >	m ² ściany m ² ściany	11,765	
				RAZEM	11,765
2	KNR 0-21 d.1 4002-04	Konstrukcje szkieletowe - oczepy ścian wewnętrznych i zewnętrznych pojedyncze o szer. do 120 mm 3,44+3,42+3,42	mb mb	10,280	
				RAZEM	10,280
3	KNR 0-21 d.1 4002-20	Konstrukcje szkieletowe - podwaliny ścian o szer. do 120 mm 3,44	mb mb	3,440	
				RAZEM	3,440
4	KNR 0-21 d.1 4004-06 analogia	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych z zapewnieniem drzwi kurzowo szczelnych 1,0 *2,0*1 [m] <wydzieleni od kurzu II piętra> 3,44*3,42*1	m ² m ²	11,765	
				RAZEM	11,765
5	kalkulacja d.1 własna	Demontaż kamer monitorujących II piętro i ich ponowny montaż oraz uruchomienie po zakończeniu malowania korytarza 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	kalkulacja d.1 własna	Demontaż głośników II piętra 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 4-04 d.1 0502-02 analogia	Rozebranie nieotynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich 2,97*3,46*1<witryna sklepiku szkolnego>	m ² m ²	10,276	
				RAZEM	10,276
8	KNR-W 4-01 d.1 1216-01 analogia	Zabezpieczenie okna 1,76*2,25*3<okno>	m ² m ²	11,880	
				RAZEM	11,880
9	KNR 4-04 d.1 0404-05	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli 2,97*3,46*1<witryna sklepiku szkolnego>	m ² m ²	10,276	
				RAZEM	10,276
10	KNR-W 4-03 d.1 1134-01 analogia	Demontaż opraw LED celem ich ponownego montażu w miejscu wskazanym przez Zamawiającego na terenie szkoły celem porawienia natężenia oświetlenia 4+1+4	kpl. kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
11	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) 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR-W 4-03 d.1 1122-07 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 230 [V] 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 4-02 d.1 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 4-02 d.1 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm (0,5+3,46+0,5)*2<pion c.o.>	m m	8,920	
				RAZEM	8,920
15	KNR-W 4-02 d.1 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm 0,8*2<gałązki do grzejnika>	m m	1,600	
				RAZEM	1,600
16	KNR-W 4-02 d.1 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 4-02 d.1 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej poz.16	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 4-01 d.1 0353-05 ana- logia	Wykucie z muru naświetla drewnianego o powierzchni ponad 2 m2 <nad wejściem do pokoju pilęgniarki> 3,44*(3,44-2,12)*1	m ² m ²		
				4,541	
				RAZEM	4,541
19	KNR-W 4-01 d.1 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,49*3,48*0,35*1<drzwi do auli - korytarz> -1,48*2,29*0,35*1 0,05*2,15*0,33*2*2<poszerzenie otworów drzwiowych do komputerowych sal lekcyjnych> 0,4*2,15*0,25*1<przesunięcie drzwi do WC>	m ³ m ³ m ³ m ³		
				3,033	
				-1,186	
				0,142	
				0,215	
				RAZEM	2,204
20	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 (2,97+3,14+0,07+5,75+0,48+0,26+0,42+0,48+5,92+0,36+6,08+2,49+6,08+0,36+5,92+0,48+1,02+3,44+0,56+0,48+7,75+0,07+3,14)*(3,46+3,49)/2*1 -0,9*2,09*8*1 -2,10*2,21*1	m ² m ² m ² m ²		
				200,577	
				-15,048	
				-4,641	
				RAZEM	180,888
21	KNR 4-04 d.1 0504-03 ana- logia	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 63,39<podłoga korytarza> (0,9+0,6)*1,5*1<płytki przy umywalce>	m ² m ² m ²		
				63,390	
				2,250	
				RAZEM	65,640
22	KNR-W 4-01 d.1 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 0	m ² m ²		
				0,000	
				RAZEM	0,000
23	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 ³ m ³		
				0,060	
				RAZEM	0,060
24	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 0,67*0,97*0,26*1<wnęka pod skrzynkę Hydrantu>	m ³ m ³		
				0,169	
				RAZEM	0,169
25	KNR BO-12 d.1 0367-01	Mechaniczne wykucie wnęk gł. do 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1,76*0,87*0,12*1<wnęka pod grzejnik podokienny w ścianie szczytowej>	m ³ m ³		
				0,184	
				RAZEM	0,184
26	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+2,42)*0,14*0,25*1<piony c.o.> 5,0*0,012*0,06*2<pod instalacje elektryczne> (1,5+0,4+2,5)*0,12*0,12*1<pod hydrant do poziomu pinu hydrantu na I piętrze>	m ³ m ³ m ³ m ³		
				0,093	
				0,007	
				0,063	
				RAZEM	0,163
27	KNR BO-12 d.1 0358-02	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o szer. do 1/2 cegły 1,50*0,12*0,12*2<gałązki 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<bruzda instalacji słaboprądowych> (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<bruzda instalacji silnoprądowych>	m ³ m ³ m ³ m ³		
				0,043	
				0,409	
				0,409	
				RAZEM	0,861
28	KNR 4-04 d.1 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu 3+5+5	m m		
				13,000	
				RAZEM	13,000
29	KNR 4-04 d.1 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu poz.28	m m		
				13,000	
				RAZEM	13,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 4-04 d.1 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu poz.29	m m	 13,000	
				RAZEM	13,000
31	KNR AT-06 d.1 0102-01	Ręczny załadunek, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I poz.19*1800/1000*1 poz.20*0,03*1700/1000*1 poz.21*0,03*1700/1000*1 poz.23*1800/1000*1 0,208*1800/1000*1 poz.24*1800/1000*1 poz.26*1800/1000*1 poz.27*1800/1000*1	t t t t t t t t	 3,967 9,225 3,348 0,108 0,374 0,304 0,293 1,550	
				RAZEM	19,169
32	KNR AT-06 d.1 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I 4	kurs kurs	 4,000	
				RAZEM	4,000
33	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) poz.32	kurs kurs	 4,000	
				RAZEM	4,000
34	KNR-W 4-01 d.1 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
35	KNR-W 4-01 d.1 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1,48*2,29*1<drzwi do auli>	m ² m ²	 3,389	
				RAZEM	3,389
36	KNR-W 4-01 d.1 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł (0,20+1,0+0,20)*0,10*0,25*2*5<nad drzwiami o szerokości 100 [cm]> (0,20+0,9+0,20)*0,10*0,25*2*3<nad drzwiami o szerokości 90 [cm]>	m ³ m ³ m ³	 0,350 0,195	
				RAZEM	0,545
37	NNRNKB d.1 202 0160-01 analogia	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,30*2*5 1,20*2*3	m m m	 13,000 7,200	
				RAZEM	20,200
38	KNR-W 4-01 d.1 0314-05 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 200-260 mm (0,25+2,48+0,25)*2	m m	 5,960	
				RAZEM	5,960
39	KNR-W 2-02 d.1 0129-05	Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/4 cegły 2,49*0,30*2	m ² m ²	 1,494	
				RAZEM	1,494
40	KNR-W 2-02 d.1 0832-01	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach 2,49*(0,40+0,40+0,40)*1	m ² m ²	 2,988	
				RAZEM	2,988
2	45332000-3	INSTALACYJNE SANITARNE			
2.1	45331100-7	Gerzejnik c.o.			
41	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 (0,5+3,42+0,5)*2	m m	 8,840	
				RAZEM	8,840
42	KNR-W 2-16 d.2.1 0507-03 analogia	Izolacja rurociągu utulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 65-89 mm <izolacja termiczna pionów c.o.> poz.41*2*3,14*0,02	m ² m ²	 1,110	
				RAZEM	1,110
43	KNNR 5 d.2.1 0405-01 analogia	Skrzynka z blachy stalowej zamykana na klucz dla odpowietrzenia pionu instalacji c.o. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR-W 4-03 d.2.1 1012-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm poz.41	m m	8,840	
				RAZEM	8,840
45	KNR-W 4-03 d.2.1 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne 0,125*0,05*poz.41	m ³ m ³	0,055	
				RAZEM	0,055
46	KNR-W 2-15 d.2.1 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR-W 2-15 d.2.1 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
48	KNR-W 2-15 d.2.1 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm poz.47/2	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR INSTAL d.2.1 0309-07 ana- logia	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm poz.48	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR-W 2-15 d.2.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) poz.49	urz. urz.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	kalkulacja d.2.1 indywidualna	Dokumentacja powykonawcza branży c.o. 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2	45332200-5	Hydrant			
52	KNR-W 2-15 d.2.2 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach (1,5+0,4+2,5)*1<pod hydrant do poziomu pinu hydrantu na I piętrze>	m m	4,400	
				RAZEM	4,400
53	KNR 0-34 d.2.2 0101-15	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P) poz.52	m m	4,400	
				RAZEM	4,400
54	KNR-W 2-15 d.2.2 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 poz.52	m prób. m	4,400	1,000
				RAZEM	4,400
55	KNR-W 4-01 d.2.2 0326-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł poz.54	m m	4,400	
				RAZEM	4,400
56	KNNR 4 d.2.2 0142-02	Dostawa i montaż - kompletnej nowej systemowej szafki hydrantowej, wężkowej z miejscem na gaśnicę i dla węża półsztywnego dn. 25 [mm] wraz z wężem długości 30 [m] i gaśnicą, pomiar wydajności np. HYDRANT S-25-WG20 WNEKOWY 20M SUPRON lub inny równoważny 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	kalkulacja d.2.2 indywidualna	Dokumentacja powykonawcza w zakresie hydrantu II piętra (hydrant + zasilanie) 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
3.1	45316000-5	Instalacja elektryczna oświetleniowa			
58	KNR-W 4-03 d.3.1 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglany<nowa rozdzielnia elektryczna> 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
59	KNR-W 4-03 d.3.1 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglany (do 5 dm ³) Krotność = 3 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.3.1	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.3.1	KNNR 5 0404-06 analogia	Wyposażenie rozdzielni	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.3.1	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku WLZ 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)*3	m m m	21,000 170,280	
				RAZEM	191,280
63 d.3.1	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku 4,0*(10+8+8+7)*1	m m	132,000	
				RAZEM	132,000
64 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 10+8+8+7	szt. szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
65 d.3.1	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
66 d.3.1	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
67 d.3.1	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy poz.66	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
68 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) 10+8+8+7	kpl. kpl.	33,000	
				RAZEM	33,000
69 d.3.1	KNR-W 5-08 0307-04 analogia	Montaż sterowania sekwencyjnego oświetleniem + oświetlenie dyżurne	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.3.1	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.3.1	KNR-W 4-03 1201-01	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtynkowej po tynkowaniu - sprawdzenie stanu izolacji	przew. przew.	10,000	
				RAZEM	10,000
72 d.3.1	KNR-W 4-03 1201-02	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtynkowej po tynkowaniu - przedzwonienie przewodów	przew. przew.	10,000	
				RAZEM	10,000
73 d.3.1	KNR-W 4-03 1201-03	Sprawdzenie próbnikiem punktu odbioru energii dla instalacji wtynkowych	pkt. pkt.	10,000	
				RAZEM	10,000
74 d.3.1	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób. prób.	10,000	
				RAZEM	10,000
3.2	45311100-1	Instalacje elektryczne dedykowane			
75 d.3.2	kalkulacja własna	Dostosowanie istniejącej instalacji elektrycznej silnoprądowej i słaboprądowej pomieszczeń po wykonanych robotach w zakresie by dzieło było kompletne z punktu widzenia celu któremu ma służyć <instalacja monitoringu, instalacja dzwonekowa, instalacja okablowania strukturalnego, instalacja oświetleniowa>	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	45000000-7	ROBOTY BUDOWLANE			
4.1		TYNKI ŚCIAN			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.4.1	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach poz.20	m ² m ²	 180,888	 180,888
				RAZEM	180,888
77 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.76	m ² m ²	 180,888	 180,888
				RAZEM	180,888
78 d.4.1	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 77,15<sufit>	m ² m ²	 77,150	 77,150
				RAZEM	77,150
79 d.4.1	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
4.2		OPRAWY OŚWIETLENIOWE			
80 d.4.2	KNR-W 5-08 0512-01 analogia	Dostawa, montaż i uruchomienie oświetlenia opraw oświetleniowych sufitowych - LED - np. ECOPHON SQUARE 43 (TM) lub inne równoważne poz.68-10	kpl. kpl.	 23,000	 23,000
				RAZEM	23,000
81 d.4.2	KNR-W 5-08 0512-01 analogia	Dostawa, montaż i uruchomienie oświetlenia opraw oświetleniowych sufitowych (oświetlenie awaryjne) - np. LED - ECOPHON SQUARE 43 (TM) lub inne równoważne- 10	kpl. kpl.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
4.3		POSADZKI			
82 d.4.3	KNR 0-25 0101-01 analogia	Mycie posadzki wodą z detergentem pod ciśnieniem 63,39	m ² m ²	 63,390	 63,390
				RAZEM	63,390
83 d.4.3	KNR 0-25 0103-01 analogia	Odtłuszczenie podłogi rozpuszczalnikami poz.82	m ² m ²	 63,390	 63,390
				RAZEM	63,390
84 d.4.3	KNR 0-25 0403-01 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni poziomych poz.83	m ² m ²	 63,390	 63,390
				RAZEM	63,390
85 d.4.3	KNR AT-23 0101-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.84	m ² m ²	 63,390	 63,390
				RAZEM	63,390
86 d.4.3	NNRNKB 202 1130-02 analogia	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 (wyrównanie posadzki) 63,39<korytarz>	m ² m ²	 63,390	 63,390
				RAZEM	63,390
87 d.4.3	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 2 -poz.86	m ² m ²	 -63,390	 -63,390
				RAZEM	-63,390
88 d.4.3	KNR-W 2-02 1124-06 analogia	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych - profile systemowe pod wykładzinę 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*2*1 -1,0*5*1 -2,00*1	m m m m	 56,760 -1,800 -5,000 -2,000	 47,960
				RAZEM	47,960
89 d.4.3	KNR-W 2-02 1123-02 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe 63,39*1<powierzchnia podłogi> poz.88*0,15*1<wywnięcie na ścinę>	m ² m ² m ²	 63,390 7,194	 70,584
				RAZEM	70,584

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.4.3	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.89	m ² m ²	70,584	
				RAZEM	70,584
91 d.4.3	KNR-W 2-02 1124-06 analogia	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile systemowe na stku wykładzina - ściana (maskujące) (0,5+11,18+0,15+0,5+15,54+0,15+0,5+0,15+3,11+0,15+0,49+4,01+0,15+0,52+0,15+6,58+0,15+0,28+0,15+4,02+0,15+0,51+0,15+3,57+2,47)*2*1<ściany> 0,25*2*4<wnęki pod ławki> 0,20*2*2<wnęki pod grzejniki> -1,0*5<drzwi> -9,9*3 -2,0*1	m m m m m m	110,560 2,000 0,800 -5,000 -29,700 -2,000	
				RAZEM	76,660
92 d.4.3	KNR-W 2-02 1124-06 analogia	Posadzki - profil przy przejściu przez otwory drzwiowe np. TARKET WT 1,0*5<sale komputerowe> 0,9*3<p.pielęgniarki + WC+ p.22> 2,00*1<aula>	m m m m	5,000 2,700 2,000	
				RAZEM	9,700
4.4		ROBOTY MALARSKIE			
93 d.4.4	KNR-W 4-01 1216-01/ analogia	Zabezpieczenie podłóg folią 77,15*1,5*1<podłogi> (0,1+1,0+0,1)*2,10*2,5*5*1<drzwi> (0,1+0,9+0,1)*2,10*2,5*3*1 2,0*3,0*2,5*1	m ² m ² m ² m ²	115,725 31,500 17,325 15,000	
				RAZEM	179,550
94 d.4.4	KNNR 2 1402-06 analogia	Malowanie farbą lateksową trzykrotnie z gruntowaniem (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)*3,48*1<ściany> -0,9*2,10*3*1 -1,0*2,10*5 -2,0*3,0*1 77,17<sufity> -0,6*0,6*33*1 3,44*5,0*1<pokój pielęgniarki> 1,5*5,0*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	197,525 -5,670 -10,500 -6,000 77,170 -11,880 17,200 15,000	
				RAZEM	272,845
95 d.4.4	KNR-W 4-01 1203-05 analogia	Nałożenie lakieru ochronnego bezbarwnego walcem na ścianach uprzednio malowanych w dwóch kolorach pełnych (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)*3,48*1<ściany> -0,9*2,10*3*1 -1,0*2,10*5 -2,0*3,0*1	m ² m ² m ² m ²	197,525 -5,670 -10,500 -6,000	
				RAZEM	175,355
4.5		STOLARKA DRZWIOWA			
96 d.4.5	KNR-W 2-02 1026-01 analogia	Ościeżnice drewniane regulowane fabrycznie wykończone<korytarz> (0,05+0,33+0,05)*(2,10+1,0+2,10)*5*1 (0,05+0,33+0,05)*(2,10+0,9+2,10)*3*1	m ² m ² m ²	11,180 6,579	
				RAZEM	17,759
97 d.4.5	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone <do komputerowych sal lekcyjnych 100 [cm] D2> 1,0*2,10*5	m ² m ²	10,500	
				RAZEM	10,500
98 d.4.5	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone <do pomieszczenia 90 [cm] D4> 0,9*2,10*2	m ² m ²	3,780	
				RAZEM	3,780
99 d.4.5	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone <zespoł sanitarny - D6 90 [cm]> 0,9*2,10*1<skrzydło do WC>	m ² m ²	1,890	
				RAZEM	1,890

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 d.4.5	KNR-W 2-02 1040-02	Dostawa, montaż, regulacja - drzwi szklane w ramie aluminiowej dwu-skrzydłowe <DA> 2,10*3,05*1<DA>	m ² m ²	 6,405	 6,405
				RAZEM	6,405
101 d.4.5	KNR-W 2-02 1039-03 ana- logia	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 3,44*(3,42-2,05)*1<do pomieszczenie pilegniarki>	m ² m ²	 4,713	 4,713
				RAZEM	4,713
5	45432111-5	KALKTKA SCHODOWA Z POZIOMU I PIĘTRA NA II PIĘTRO			
102 d.5	KNR 0-25 0403-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni poziomych <nastopnice i podesty> 1,67*3,84*1<bieg z II piętra> 3,33*(1,73+1,57)/2*1<podest II piętra> 1,67*3,17*1 1,65*3,24*1<bieg z I piętra>	m ² m ² m ² m ²	 6,413 5,495 5,294 5,346	 22,548
				RAZEM	22,548
103 d.5	KNR 0-25 0403-02	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych <podstopnice> 1,67*(7,60-5,48)*1 1,67*(5,48-3,78)*1	m ² m ² m ²	 3,540 2,839	 6,379
				RAZEM	6,379
104 d.5	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący poz.102+poz.103	m ² m ²	 28,927	 28,927
				RAZEM	28,927
105 d.5	KNR-W 2-02 1129-02	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni lastrykowych wylewanych poz.104	m ² m ²	 28,927	 28,927
				RAZEM	28,927
106 d.5	KNR-W 2-02 1130-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy przewodzące do wykładzin z PCW poz.104	m ² m ²	 28,927	 28,927
				RAZEM	28,927
107 d.5	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe <podesty klatek schodowych> 3,44*(1,73+1,57)/2*1,15*1<podest II piętra>	m ² m ²	 6,527	 6,527
				RAZEM	6,527
108 d.5	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.107	m ² m ²	 6,527	 6,527
				RAZEM	6,527
109 d.5	KNR-W 2-02 1125-01	Wykładziny stopni i podstopni schodowych z wykładziny rulonowej z tworzyw sztucznych 1,67*3,84*1,15*1<bieg z II piętra> 1,67*(7,60-5,48)*1,15*1 1,67*3,17*1,15*1,15*1 1,67*(5,48-3,78)*1*1,15*1	m ² m ² m ² m ²	 7,375 4,071 7,001 3,265	 21,712
				RAZEM	21,712
110 d.5	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.109	m ² m ²	 21,712	 21,712
				RAZEM	21,712
111 d.5	KNR-W 2-02 1125-04	Wykładziny stopni schodowych - okładziny krawędzi stopni schodowych z tworzyw sztucznych 11*0,317*2 (5,48-3,78)*2 13*0,32*2 (7,60-5,48)*2	m m m m	 6,974 3,400 8,320 4,240	 22,934
				RAZEM	22,934
112 d.5	KNR-W 2-02 1125-05	Wykładziny stopni schodowych - listwy z tworzyw sztucznych 11*1,67*2 13*1,67*2	m m m	 36,740 43,420	 80,160
				RAZEM	80,160
6	45450000-6	WYPOSAŻENIE			
113 d.6	kalkulacja wzdana	Grafiki tematyczne i tablica informacyjna o wydruku cyfrowym (wg indywidualnego projektu) na płycier "dobond" (gr. min. 3 [mm] laminowany folią UV, z mocowaniem aluminiowym. 2,40*1,20*2<korytarz wschodni od strony ulicy Partyzanckiej - rys. nr 16, 41>	m ² m ²	 5,760	 5,760

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,40*1,20*2<podest klatki schodowej na II piętro, od strony ul. Partyzniczej - rys. nr 18, 40>	m ²	5,760	
				RAZEM	11,520
114	kalkulacja d.6 własna	Tabliczki informacyjne przy wejściu do pomieszczeń 40 x 60 [cm]	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
115	kalkulacja d.6 własna	Numery pomieszczeń na drzwiach h = 40 [cm]	kpl.		
		poz.114	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
116	kalkulacja d.6 własna	Meble w miejscu wypoczynku	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
117	kalkulacja d.6 własna	Dostawa i rozmieszczenie w/g wytycznych Zamawiającego stacji do segregacji odpadów (papier, szkło, plastik, bio)	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
118	kalkulacja d.6 własna	Dokumentacja projektowa powykonawcza pełnobranżowa wykonanego remontu korytarza parteru	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
MODERNIZACJA KORYTARZA II PIĘTRA BUDYNKU.								
1 45111100-9 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE								
1	KNR 0-21	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 120 mm <wydzieleni od kurzu II piętra>	m ²				11,765	
d.1	4001-04		ściany					
	999	-- Robocizna --	r-g	2,7700				
	2620799	-- Materiały -- deski iglaste strugane czterostronnie nasycone kl. II gr. 38 mm	m ³	0,0130				
	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	0,0100				
Razem pozycja 1							11,765	
2	KNR 0-21	Konstrukcje szkieletowe - oczepy ścian wewnętrznych i zewnętrznych pojedyncze o szer. do 120 mm	mb				10,280	
d.1	4002-04							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8300				
	2620799	-- Materiały -- deski iglaste strugane czterostronnie nasycone kl. II gr. 38 mm"	m ³	0,0050				
	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane"	kg	0,0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0100				
	39500	środek transportowy	m-g	0,0100				
Razem pozycja 2							10,280	
3	KNR 0-21	Konstrukcje szkieletowe - podwaliny ścian o szer. do 120 mm	mb				3,440	
d.1	4002-20							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,7700				
	2620799	-- Materiały -- deski iglaste strugane czterostronnie nasycone kl. II gr. 38 mm'	m ³	0,0050				
	2301011	papa izolacyjna nr 400	m ²	0,2500				
	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane"	kg	0,0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0100				
	39500	środek transportowy	m-g	0,0100				
Razem pozycja 3							3,440	
4	KNR 0-21	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych z zapewnieniem drzwi kurzowo szczelnych 1,0 *2,0*1 [m] <wydzieleni od kurzu II piętra>	m ²				11,765	
d.1	4004-06 analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2700				
	2660310	-- Materiały -- płyty wiórowe płasko prasowane zwykłe gr. 12 mm	m ²	1,1000				
	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane'	kg	0,1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	25,0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0100				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39500	środek transportowy	m-g	0,0100				
Razem pozycja 4							11,765	
5	kalkulacja d.1 własna	Demontaż kamer monitorujących II piętro i ich ponowny montaż oraz uruchomienie po zakończeniu malowania korytarza	kpl.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,0000				
Razem pozycja 5							1,000	
6	kalkulacja d.1 własna	Demontaż głośników II piętra	kpl.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,0000				
Razem pozycja 6							1,000	
7	KNR 4-04 d.1 0502-02 analogia	Rozebranie nieotynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich	m ²				10,276	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4800				
	2600105	-- Materiały -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,0050				
	2600621	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0,0030				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
Razem pozycja 7							10,276	
8	KNR-W 4-01 d.1 1216-01 analogia	Zabezpieczenie okna	m ²				11,880	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0570				
	1560200	-- Materiały -- folia polietylenowa	m ²	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 8							11,880	
9	KNR 4-04 d.1 0404-05	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli	m ²				10,276	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4200				
	2600105	-- Materiały -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,0050				
	2600621	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0,0030				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
Razem pozycja 9							10,276	
10	KNR-W 4-03 d.1 1134-01 analogia	Demontaż opraw LED celem ich ponownego montażu w miejscu wskazanym przez Zamawiającego na terenie szkoły celem porawienia natężenia oświetlenia	kpl.				9,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5550				
Razem pozycja 10							9,000	
11	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.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1790				
Razem pozycja 11							2,000	
12	KNR-W 4-03 d.1 1122-07 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 230 [V]	szt.				1,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4620				
Razem pozycja 12							1,000	
13 d.1	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5000				
Razem pozycja 13							1,000	
14 d.1	KNR-W 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m				8,920	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2800				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	1,5000				
Razem pozycja 14							8,920	
15 d.1	KNR-W 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m				1,600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2400				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	1,5000				
Razem pozycja 15							1,600	
16 d.1	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,0000				
	5115903	-- Materiały -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	2,0000				
	5613501	korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50mm	szt.	1,0000				
	6831830	sznur konopny smołowany	kg	0,0900				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 16							1,000	
17 d.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,7000				
	5115103	-- Materiały -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	2,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 17							1,000	
18 d.1	KNR-W 4-01 0353-05 analogia	Wykucie z muru naświetla drewnianego o powierzchni ponad 2 m2 < nad wejściem do pokoju pielęgniarstwa >	m ²				4,541	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5200				
Razem pozycja 18							4,541	
19 d.1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³				2,204	
	999	-- Robocizna --	r-g	7,3000				
Razem pozycja 19							2,204	
20 d.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²				180,888	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3300				
Razem pozycja 20							180,888	
21 d.1	KNR 4-04 0504-03 analogia	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²				65,640	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5200				
Razem pozycja 21							65,640	
22 d.1	KNR-W 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²				0,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5200				
Razem pozycja 22							0,000	
23 d.1	KNR BO-12 0356-05	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m ² w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 2 cegieł	m ³				0,060	
	999	-- Robocizna --	r-g	28,4400				
	84000	-- Sprzęt -- elektronarzędzia	m-g	27,0900				
Razem pozycja 23							0,060	
24 d.1	KNR BO-12 0367-02	Mechaniczne wykucie wnęk gł. ponad 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ³				0,169	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,8300				
	84000	-- Sprzęt -- elektronarzędzia	m-g	4,6000				
Razem pozycja 24							0,169	
25 d.1	KNR BO-12 0367-01	Mechaniczne wykucie wnęk gł. do 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ³				0,184	
	999	-- Robocizna --	r-g	6,4000				
	84000	-- Sprzęt -- elektronarzędzia	m-g	6,1000				
Razem pozycja 25							0,184	
26 d.1	KNR BO-12 0360-07	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1 cegły	m ³				0,163	
	999	-- Robocizna --	r-g	37,7700				
	84000	-- Sprzęt -- elektronarzędzia	m-g	35,9700				
Razem pozycja 26							0,163	
27 d.1	KNR BO-12 0358-02	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o szer. do 1/2 cegły	m ³				0,861	
	999	-- Robocizna --	r-g	27,9500				
	84000	-- Sprzęt -- elektronarzędzia	m-g	26,6200				
Razem pozycja 27							0,861	
28 d.1	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m				13,000	

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 ³	0,0020				
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III	m ³	0,0170				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,5100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
Razem pozycja 28							13,000	
29	KNR 4-04 d.1 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m				13,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2700				
Razem pozycja 29							13,000	
30	KNR 4-04 d.1 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m				13,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3300				
Razem pozycja 30							13,000	
31	KNR AT-06 d.1 0102-01	Ręczny załadunek, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I	t				19,169	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5300				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy o ładowności do 5 t	m-g	0,2100				
Razem pozycja 31							19,169	
32	KNR AT-06 d.1 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs				4,000	
	39000	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy z przyczepą o ładowności do 5 t	m-g	0,1600				
Razem pozycja 32							4,000	
33	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				4,000	
	39000	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy z przyczepą o ładowności do 5 t 0,105*4=	m-g	0,4200				
Razem pozycja 33							4,000	
34	KNR-W 4-01 d.1 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.				8,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,1600				
Razem pozycja 34							8,000	
35	KNR-W 4-01 d.1 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²				3,389	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5200				
Razem pozycja 35							3,389	
36	KNR-W 4-01 d.1 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m ³				0,545	
	999	-- Robocizna --	r-g	21,3000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1800199 1700310	-- Materiały -- cegła budowlana pełna cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	szt. kg	401,0000 108,0000				
	1602099 3950010	piasek do zapraw drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³ m ³	0,2800 0,0810				
	2600120 2600622	bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III	m ³ m ³	0,0560 0,1170				
	1332000 0000000	gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	kg %	3,1800 1,5000				
	43211 34312	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm3 wyciąg	m-g m-g	0,4600 3,4800				
Razem pozycja 36							0,545	
37 d.1	NNRNKB 202 0160-01 analogia	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m				20,200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1900				
	1990299 0000000	-- Materiały -- nadproża prefabrykowane (belki L19 materiały pomocnicze(od M)	m %	1,0200 1,5000				
Razem pozycja 37							20,200	
38 d.1	KNR-W 4-01 0314-05 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 200-260 mm	m				5,960	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,1600				
	1800199 1700310	-- Materiały -- cegła budowlana pełna cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	szt. kg	12,0000 13,7000				
	1602099 1100399	piasek do zapraw kształtowniki walcowane - dwuteowniki	m ³ kg	0,0360 24,4400				
	0000000	materiały pomocnicze <śróby stężące szt. 4>(od M)	%	5,0000				
	43211 34312	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm3 wyciąg	m-g m-g	0,0700 0,1400				
Razem pozycja 38							5,960	
39 d.1	KNR-W 2-02 0129-05	Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetonowych lub stalowych cegłami grubości 1/4 cegły	m ²				1,494	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,1900				
	1800199 2380899 0000000	-- Materiały -- cegła budowlana pełna zaprawa materiały pomocnicze(od M)	szt. m ³ %	31,5000 0,0300 1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,1400				
Razem pozycja 39							1,494	
40 d.1	KNR-W 2-02 0832-01	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach	m ²				2,988	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,7879				
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa m. 80	m ³	0,0072				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1331799 1701100 1102199 0000000	siatka tkana Rabitza cement 25 z dodatkami pręty stalowe do zbrojenia betonu materiały pomocnicze(od M)	m ² t kg %	1,0800 0,00035 0,2100 1,5000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0109 0,0021				
Razem pozycja 40							2,988	
2	45332000-3	INSTALACYJNE SANITARNE						
2.1	45331100-7	Gerzejnik c.o.						
41 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				8,840	
	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 41							8,840	
42 d.2. 1	KNR-W 2-16 0507-03 analogia	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 65-89 mm <izolacja termiczna pionów c. o.>	m ²				1,110	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,6600				
	6750399 0000000	-- Materiały -- otuliny z poliuretanu grub. 40 mm materiały pomocnicze(od M)	m %	2,1400 3,0000				
	39100 39610	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy' przyczepa skrzyniowa'	m-g m-g	0,1200 0,1200				
Razem pozycja 42							1,110	
43 d.2. 1	KNNR 5 0405-01 analogia	Skrzynka z blachy stalowej zamknięta na klucz dla odpowietrzenia pionu instalacji c.o.	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,8100				
	7052999	-- Materiały -- skrzynka z blacy stalowej z drzwiczkami zamykanymi na klucz, malowana proszkowo w kolorze ściany dla schowania odpowietrzenia pionu c.o.	szt.	1,0000				
Razem pozycja 43							1,000	
44 d.2. 1	KNR-W 4-03 1012-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m				8,840	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1310				
Razem pozycja 44							8,840	
45 d.2. 1	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³				0,055	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	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 45							0,055	
46	KNR-W 2-15 d.2. 0418-11 1	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,5700				
	6011999	-- Materiały -- grzejniki stalowe trzy płytowe z kompletem zawieszek (np. grzejnik płytowy PURMO Plan Compact, FC 33 600 x 1600 3694 [W] lub inny równoważny)	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	1,0400				
Razem pozycja 46							1,000	
47	KNR-W 2-15 d.2. 0411-01 1	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 47							2,000	
48	KNR-W 2-15 d.2. 0412-07 1	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 48							1,000	
49	KNR INSTAL d.2. 0309-07 analogia 1	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				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy""""	m-g	0,0100				
Razem pozycja 49							1,000	
50 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				
Razem pozycja 50							1,000	
51 d.2. 1	kalkulacja indywidualna	Dokumentacja powykonawcza branży c.o.	kpl.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	5,0000				
Razem pozycja 51							1,000	
2.2	45332200-5	Hydrant						
52 d.2. 2	KNR-W 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m				4,400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5610				
	5040999	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 32 mm	m	1,0300				
	6601999	uchwyty do rur o śr. nominalnej 32 mm'	szt.	0,3900				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy""	m-g	0,0166				
Razem pozycja 52							4,400	
53 d.2. 2	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	m				4,400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2108				
	6750124	-- Materiały -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 25 mm	m	1,1000				
	6761201	klej Thermaflex 474	dm ³	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 53							4,400	
54 d.2. 2	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m				4,400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0916				
	5031999	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.15 mm	m	0,4545				
	5701002	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0,0455				
	5703800	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,0455				
	5119999	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	0,1364				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39000	środek transportowy	m-g	0,0023				
Razem pozycja 54								4,400
55	KNR-W 4-01 d.2. 0326-04 2	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m				4,400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6800				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt.	8,0000				
	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	1,1000				
	1720299	wapno suchogaszzone	kg	0,6700				
	1602099	piasek do zapraw	m ³	0,0060				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm3	m-g	0,0100				
	34312	wyciąg	m-g	0,0400				
Razem pozycja 55								4,400
56	KNNR 4 0142- d.2. 02 2	Dostawa i montaż - kompletnej nowej systemowej szafki hydrantowej, wstępnej z miejscem na gaśnicę i dla węża półsztywnego dn. 25 [mm] wraz z wężem długości 30 [m] i gaśnicą, pomiar wydajności np. HYDRANT S-25-WG20 WNEKOWY 20M SUPRON lub inny równoważny	kpl.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,3400				
	5761199	-- Materiały -- szafki hydrantowe wstępne - Dostawa i montaż - kompletne szafki hydrantowe wstępne z miejscem na gaśnicę dla węża półsztywnego dn. 25 [mm], wraz z wężem i gaśnicą, pomiar wydajności np. HYDRANT S-25-WG20 WNEKOWY 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 wstępki (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 56								1,000
57	kalkulacja indywidualna d.2. 2	Dokumentacja powykonawcza w zakresie hydrantu II piętra (hydrant + zasilanie)	kpl.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	5,0000				
Razem pozycja 57								1,000
3	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
3.1	45316000-5	Instalacja elektryczna oświetleniowa						
58	KNR-W 4-03 d.3. 1010-11 1	Mechaniczne wykucie wstępki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglonym<nowa rozdzielnia elektryczna>	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1540				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 58							2,000	
59	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie wneki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglanym (do 5 dm ³) Krotność = 3	szt.				5,000	
d.3.	1010-12							
1								
	999	-- Robocizna -- 0,063*3=	r-g	0,1890				
Razem pozycja 59							5,000	
60	KNNR 5 0405-	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.				1,000	
d.3.	01							
1								
	999	-- Robocizna --	r-g	1,8100				
	7052999	-- Materiały -- skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe	szt.	1,0000				
Razem pozycja 60							1,000	
61	KNNR 5 0404-	Wyposażenie rozdzielni	szt.				1,000	
d.3.	06 analogia							
1								
	999	-- Robocizna --	r-g	1,2700				
	8310999	-- 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 napięcia - 3 [szt.], wyłącznik różnicowo - prądowy 3 fazowy 40/0,03 , wyłącznik nadprądowy 1 faz B10 - 6 [szt.]	szt.	1,0000				
Razem pozycja 61							1,000	
62	KNR-W 5-08	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku WLZ	m				191,280	
d.3.	0209-05							
1								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0609				
	7951299	-- Materiały -- przewody płaskie - YDYp 750 V 4 x 2,5 [mm ²]	m	1,0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Razem pozycja 62							191,280	
63	KNR-W 5-08	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m				132,000	
d.3.	0209-05							
1								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0609				
	7951299	-- Materiały -- przewody płaskie - YDYp 750 V 3 x 1,5 [mm ²]	m	1,0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Razem pozycja 63							132,000	
64	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.				33,000	
d.3.	0301-20							
1								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0914				
Razem pozycja 64							33,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
65 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 65							5,000	
66 d.3. 1	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt.				3,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2180				
	7513199	-- Materiały -- rozłączniki	szt.	1,0000				
Razem pozycja 66							3,000	
67 d.3. 1	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt.				3,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2180				
	7512799	-- Materiały -- wyłączniki przeciwporażeniowe	szt.	1,0000				
Razem pozycja 67							3,000	
68 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.				33,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0600				
	8990499 0000000	-- Materiały -- kołki rozporowe plastikowe materiały pomocnicze(od M)	szt. %	2,0000 2,5000				
Razem pozycja 68							33,000	
69 d.3. 1	KNR-W 5-08 0307-04 analogia	Montaż sterowania sekwencyjnego oświetleniem + oświetlenie dyżurne	kpl.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2310				
	7519999 0000000	-- Materiały -- Dostawa i montaż sterowania sekwencyjnego oświetleniem + oświetlenie dyżurne materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0200 2,5000				
Razem pozycja 69							1,000	
70 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 70							1,000	
71 d.3. 1	KNR-W 4-03 1201-01	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtynkowej po tynkowaniu - sprawdzenie stanu izolacji	prze w.				10,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0368				
Razem pozycja 71							10,000	
72 d.3. 1	KNR-W 4-03 1201-02	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtynkowej po tynkowaniu - przedzwonienie przewodów	prze w.				10,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0105				
Razem pozycja 72							10,000	
73 d.3. 1	KNR-W 4-03 1201-03	Sprawdzenie próbnikiem punktu odbioru energii dla instalacji wtykowych	pkt.				10,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0263				
Razem pozycja 73							10,000	
74 d.3. 1	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.				10,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3300				
Razem pozycja 74							10,000	
3.2	45311100-1	Instalacje elektryczne dedykowane						
75 d.3. 2	kalkulacja własna	Dostosowanie istniejącej instalacji elektrycznej silnoprądowej i słaboprądowej pomieszczeń po wykonanych robotach w zakresie by dzieło było kompletne z punktu widzenia celu któremu ma służyć <instalacja monitoringu, instalacja dzwinkowa, instalacja okablowania strukturalnego, instalacja oświetleniowa>	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 75							1,000	
4	45000000-7	ROBOTY BUDOWLANE						
4.1		TYNKI ŚCIAN						
76 d.4. 1	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²				180,888	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3700				
	2380802	-- Materiały -- zaprawa wapienna M 0.6	m ³	0,0030				
	2380813	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m ³	0,0212				
	2380815	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	0,0021				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	46212	-- Sprzęt -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	0,0409				
Razem pozycja 76							180,888	
77 d.4. 1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²				180,888	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2430				
	1740110	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy	t	0,0033				
	3930099	woda	m ³	0,0021				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	46110	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw	m-g	0,0040				
	34000	wyciąg	m-g	0,0200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39000	środek transportowy	m-g	0,0032				
Razem pozycja 77								180,888
78 d.4. 1	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²				77,150	
	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 78								77,150
79 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 ³	0,0130				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	1,5000				
	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] (jak na I piętrze)	szt.	1,0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,1100				
Razem pozycja 79								1,000
4.2		OPRAWY OŚWIETLENIOWE						
80 d.4. 2	KNR-W 5-08 0512-01 analogia	Dostawa, montaż i uruchomienie oświetlenia opraw oświetleniowych sufitowych - LED - np. ECOPHON SQUARE 43 (TM) lub inne równoważne	kpl.				23,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8600				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	7303399	Zasilanie 220-240 V, 50-60 Hz, cos ? >0,98. Wyposażony w oprawę z balastem elektronicznym. Źródło światła: 2 moduły LED pobierające w sumie 37 W. Pobór mocy: 40,7 W Źródło światła: LED 37 W Strumień świetlny: 3307 lm Skuteczność świetlna: 81 lm/W Temperatura barwowa: 4000K Współczynnik oddawania barw: powyżej Ra >80 Tolerancja barwy: 3 MacAdam SDCM Wskaźnik udziału emisji światła (LOR): 100% Rozsył światła góra/dół: 0/100 Oczekiwana żywotność: L90 powyżej 50000 h Oczekiwana żywotność: L70 powyżej 100000 h	szt.	1,0000					
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000					
Razem pozycja 80							23,000		
81 d.4.2	KNR-W 5-08 0512-01 analogia	Dostawa, montaż i uruchomienie oświetlenia opraw oświetleniowych sufitowych (oświetlenie awaryjne) - np. LED - ECOPHON SQUARE 43 (TM) lub inne równoważne-	kpl.				10,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8600					
	7303399	-- Materiały -- Zasilanie 220-240 V, 50-60 Hz, cos ? >0,98. Wyposażony w oprawę z balastem elektronicznym. Źródło światła: 2 moduły LED pobierające w sumie 37 W. Oprawa awaryjna z minimum godziną baterią podtrzymującą. Pobór mocy: 40,7 W Źródło światła: LED 37 W Strumień świetlny: 3307 lm Skuteczność świetlna: 81 lm/W Temperatura barwowa: 4000K Współczynnik oddawania barw: powyżej Ra >80 Tolerancja barwy: 3 MacAdam SDCM Wskaźnik udziału emisji światła (LOR): 100% Rozsył światła góra/dół: 0/100 Oczekiwana żywotność: L90 powyżej 50000 h Oczekiwana żywotność: L70 powyżej 100000 h	szt.	1,0000					
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000					
Razem pozycja 81							10,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4.3		POSADZKI						
82	KNR 0-25	Mycie posadzki wodą z detergentem	m ²				63,390	
d.4.	0101-01 analogia	pod ciśnieniem						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0300				
	0_25001	-- Materiały --	dm ³	0,2000				
	3930000	detergent	m ³	0,0080				
	0000000	woda*	%	1,0000				
	09606	-- Sprzęt --	m-g	0,0100				
	39512	myjka ciśnieniowa na gorącą wodę 20 MPa	m-g	0,0010				
		samochód dostawczy						
Razem pozycja 82							63,390	
83	KNR 0-25	Odtuszczenie podłogi rozpuszczalnikami	m ²				63,390	
d.4.	0103-01 analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0420				
	1050000	-- Materiały --	dm ³	0,1210				
	0000000	benzyna do ekstrakcji	%	1,0000				
		materiały pomocnicze(od M)						
Razem pozycja 83							63,390	
84	KNR 0-25	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni poziomych	m ²				63,390	
d.4.	0403-01 analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2101				
	1600808	-- Materiały --	t	0,0381				
	0000000	piasek suszony workowany	%	1,0000				
		materiały pomocnicze(od M)						
	77161	-- Sprzęt --	m-g	0,1570				
	83111	piaskarnia do czyszczenia metali	m-g	0,1570				
	39116	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min	m-g	0,0130				
	39611	ciągnik kołowy	m-g	0,0130				
		przyczepa skrzyniowa						
Razem pozycja 84							63,390	
85	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²				63,390	
d.4.	0101-03 analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0700				
	AT23001	-- Materiały --	kg	0,3000				
	0000000	akrylowy preparat gruntujący	%	1,5000				
		materiały pomocnicze(od M)						
Razem pozycja 85							63,390	
86	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² (wyrównanie posadzki)	m ²				63,390	
d.4.	1130-02 analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1400				
	202x047	-- Materiały --	kg	7,8000				
	0000000	"EVI" - sucha mieszanka	%	1,5000				
		materiały pomocnicze(od M)						
	34000	-- Sprzęt --	m-g	0,0100				
		wyciąg						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39599	środek transportowy"*****	m-g	0,0100				
Razem pozycja 86							63,390	
87 d.4. 3	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 2	m ²				-63,390	
	999	-- Robocizna -- 0,027*2=	r-g	0,0540				
	202x047	-- Materiały -- "EVI" - sucha mieszanka	kg	3,1200				
	0000000	1,56*2= materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg 0,002*2=	m-g	0,0040				
	39599	środek transportowy"***** 0,002*2=	m-g	0,0040				
Razem pozycja 87							-63,390	
88 d.4. 3	KNR-W 2-02 1124-06 analo- gia	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych - profile systemowe pod wykładzinę na styku podłoga - ściana (z wyobleniem)	m				47,960	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1470				
	1567099	-- Materiały -- listwy przyściennne z profili z PCV L 40 x40 [mm] np. TARKET PA40	m	1,0700				
	1550599 0000000	klej na bazie kauczuku syntetycznego materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,0700 1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0002				
	39000	środek transportowy"	m-g	0,0003				
Razem pozycja 88							47,960	
89 d.4. 3	KNR-W 2-02 1123-02 analo- gia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²				70,584	
	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/m ²], forma dostawy - rolki 25,0 x 2,0 [m], Ognioodporność: Klasa Bfi s1, niepalność. Grupa ścieralności Grupa T: mniejsza równa - 2 [mm ³], oddziaływanie kółek krzesła - odporna, trwałość kolorów większa równa - 6, odporność chemiczna: dobra, ochrona przeciw bakteriom: nie sprzyja rozwojowi bakterii, antypoślizgowość: R9, wytrzymałość spoin większ równa 240 [N/50 mm]	m ²	1,0900				
	1551310	klej winylowy	kg	0,2500				
	1534101	pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy"	m-g m-g	0,0057 0,0041				
Razem pozycja 89							70,584	
90 d.4. 3	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²				70,584	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1260				
	1569099	-- Materiały -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego	kg	0,0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 90							70,584	
91 d.4. 3	KNR-W 2-02 1124-06 analogia	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych - profile systemowe na stku wykładzina - ściana (maskujące)	m				76,660	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1470				
	1567099	-- Materiały -- listwy przyściennne z profili z PCV 27 [mm] np. TARKET CAP3	m	1,0700				
	1550599	klej na bazie kauczuku syntetycznego	kg	0,0700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy"	m-g m-g	0,0002 0,0003				
Razem pozycja 91							76,660	
92 d.4. 3	KNR-W 2-02 1124-06 analogia	Posadzki - profil przy przejściu przez otwory drzwiowe np. TARKET WT	m				9,700	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1470				
	1567099	-- Materiały -- listwy ze stali nierdzewnej np. TARKET WT	m	1,0700				
	1550599	klej na bazie kauczuku syntetycznego	kg	0,0700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy"	m-g m-g	0,0002 0,0003				
Razem pozycja 92							9,700	
4.4		ROBOTY MALARSKIE						
93 d.4. 4	KNR-W 4-01 1216-01/ analogia	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²				179,550	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0570				
	1560200	-- Materiały -- folia polietylenowa	m ²	0,3570				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 93							179,550	
94 d.4. 4	KNNR 2 1402-06 analogia	Malowanie farbą lateksową trzykrotnie z gruntowaniem	m ²				272,845	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3690				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1502199	farba lateksowa do ścian i sufitów, matowa, antyrefleksyjna (PN-C-81914:2002 - Rodzaj I - farba odporna na szorowanie na mokro)	dm ³	0,1500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 94							272,845	
95 d.4. 4	KNR-W 4-01 1203-05 analogia	Nałożenie lakieru ochronnego bezbarwnego wałkiem na ścianach uprzednio malowanych w dwóch kolorach pełnych	m ²				175,355	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0690				
	1500399	-- Materiały -- lakier ochronny bezbarwny na farbę lateksową np. PONTECK Lakier bezbarwny Dekoracyjno – Ochronne do ścian, stopień wykończenia: Satyna lub inny równoważny	kg	0,1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 95							175,355	
4.5	STOLARKA DRZWIOWA							
96 d.4. 5	KNR-W 2-02 1026-01 analogia	Ościeżnice drewniane regulowane fabrycznie wykończone<korytarz>	m ²				17,759	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,5500				
	2302599	kit trwały plastyczny	kg	0,4200				
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0,0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	15,0000				
	2715999	ościeżnice drewniane regulowane CPL HQ 0,2 "Beton ciemny", trzeci zawias 3D	m ²	1,0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0100				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0200				
Razem pozycja 96							17,759	
97 d.4. 5	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone <do komputerowych sal lekcyjnych 100 [cm] D2>	m ²				10,500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5100				
	2710299	-- Materiały -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne rozmiar 100 [cm] wypełnione płytą wiórową otworową, okleina CPL HQ 0,2 "Beton ciemny", trzeci zawias 3D, klamki z sztyldami, otwieranie podstawowe - zamek na karte magnetyczną lub "chip", dwa zamki patentowe atestowane, jedną wkładkę dostarcza Wykonawca, jedną wkładkę typu master dostarczy Zamawiający <sale lekcyjne D2>	m ²	1,0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0400				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0200				
Razem pozycja 97							10,500	
98 d.4. 5	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone <do pomieszczenia 90 [cm] D4>	m ²				3,780	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5100				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2710299	-- Materiały -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne rozmiar 90 [cm] wypełnione płytą wiórową otworową, okleina CPL HQ 0,2 "Beton ciemny", trzeci zawias 3D, klamki z szyldami, jeden zamek na wkładkę patentowe atestowaną typu master, (wkładkę typu master dostarczy Zamawiający) <pomieszczenie 90 [cm] D4>	m ²	1,0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0400				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0200				
Razem pozycja 98							3,780	
99 d.4. 5	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone <zespół sanitarny - D6 90 [cm]>	m ²				1,890	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5100				
	2710299	-- Materiały -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne rozmiar 100 [cm] wypełnione płytą wiórową otworową, okleina CPL HQ 0,2 "Beton ciemny", trzeci zawias 3D, klamki z szyldami, jeden zamek atestowany, wkładkę typu master dostarczy Zamawiający, podcięcie wentylacyjne, samozamykacz chowany.	m ²	1,0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0400				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0200				
Razem pozycja 99							1,890	
100 d.4. 5	KNR-W 2-02 1040-02	Dostawa, montaż, regulacja - drzwi szkalne w ramie aluminiowej dwuskrzydłowe <DA>	m ²				6,405	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,3100				
	1478101	-- Materiały -- silikon	kg	0,1000				
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0,3200				
	8990499	kołki rozporowe	szt.	4,3000				
	1318399	listwy maskujące	m	1,8400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	%	15,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1319992	<ul style="list-style-type: none"> · Drzwi wewnętrzne szklane, dwuskrzydłowe dwuszybowe w ramie aluminiowej, np. drzwi Urban Plus firmy Glass System lub inny równoważny · Wąska konstrukcja aluminiowej ramy drzwi - max 68 [mm] szerokości, · Ościeżnica GSW Office "L" · Klasa izolacyjności akustycznej RA,1>= 37 [dB] (RA,1,R>= 35 [dB]) · Szklenie: podwójne szklenie, szkło bezpieczne VSG 33.1 + VSG 44.2 Silence · Wyposażenie: zawiasy ukryte (5 szt. / skrzydło), zamek patentowy atestowany*, uszczelka opadająca, blokada skrzydła pomocniczego; na skrzydle biernym wypiskowany napis "AULA" (rodzaj czcionki i wielkość liter uzgodnić z Inwestorem) · Kolor ramy: zbliżony do S 7502-Y wg NCS <p>* Zamki patentowe atestowane:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zamek kompletny z wkładką i kluczami szt. 6 - 1 kpl. - zamek z wkładką na klucz master - 1 kpl. <p>Wkładkę master jaką postępuje się Zamawiający dostarcza i montuje Wykonawca. Systemowa klamka obustronna - 1 kpl., systemowe kołki odbojowe szt. 2, systemowe zaczepy do ściany szt. 2</p>	m ²	1,0000				
	34000	-- Sprzęt --						
	39000	wyciąg	m-g	0,0500				
		środek transportowy	m-g	0,0600				
Razem pozycja 100								6,405
101	KNR-W 2-02 d.4. 1039-03 analogia 5	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2	m ²				4,713	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,2000				
	1478101	-- Materiały --						
	1478500	silikon	kg	0,1000				
	8990499	pianka poliuretanowa	kg	0,2900				
	0000000	kołki rozporowe	szt.	6,0000				
		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	15,0000				
	1319991	systemowe naświetle aluminiowe typu "fix" szkolne szkłem bezpiecznym laminowanym 4.4	m ²	1,0000				
	34000	-- Sprzęt --						
	39000	wyciąg	m-g	0,0500				
		środek transportowy	m-g	0,0600				
Razem pozycja 101								4,713
5 45432111-5 KALTKA SCHODOWA Z POZIOMU I PIĘTRA NA II PIĘTRO								
102	KNR 0-25 d.5 0403-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni poziomych	m ²				22,548	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4201				
	1600808	-- Materiały --						
	0000000	piasek suszony workowany	t	0,0381				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
	77161	-- Sprzęt --						
	83111	piaskarnia do czyszczenia metali'	m-g	0,1570				
		sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min'	m-g	0,1570				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39116 39611	ciągnik kołowy przyczepa skrzyniowa'	m-g m-g	0,0130 0,0130				
Razem pozycja 102							22,548	
103	KNR 0-25 d.5 0403-02	Czyszczenie strumieniowo-ściernie na sucho powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych	m ²				6,379	
	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 103							6,379	
104	KNR-W 2-02 d.5 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²				28,927	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1030				
	2385999	-- Materiały -- środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej, bez zawartości rozpuszczalników	kg	0,1250				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0,0022				
Razem pozycja 104							28,927	
105	KNR-W 2-02 d.5 1129-02	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni lastrykowych wylewanych	m ²				28,927	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0360				
	1480599	-- Materiały -- preparat do wzmocnienia i uodpornienia	dm ³	0,2500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0,0048				
Razem pozycja 105							28,927	
106	KNR-W 2-02 d.5 1130-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy przewodzące do wykładzin z PCW	m ²				28,927	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1470				
	1553913 0000000	-- Materiały -- prądotrzewodzący klej dyspersyjny materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,3000 1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0,0053				
Razem pozycja 106							28,927	
107	KNR-W 2-02 d.5 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²				6,527	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3950				
	1563099	-- Materiały -- wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izolacyjnej	m ²	1,0900				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1551310 1534101 0000000	klej winylowy' pasta podłogowa bezbarwna' materiały pomocnicze(od M)	kg kg %	0,6000 0,1000 1,5000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy'	m-g m-g	0,0057 0,0041				
Razem pozycja 107							6,527	
108	KNR-W 2-02 d.5 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²				6,527	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1260				
	1569099 0000000	-- Materiały -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego' materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,0300 1,5000				
Razem pozycja 108							6,527	
109	KNR-W 2-02 d.5 1125-01	Wykładziny stopni i podstopni schodowych z wykładziny rulonowej z tworzyw sztucznych	m ²				21,712	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,1800				
	1563099	-- Materiały -- wykładzina podłogowa rulonowa np. Tarket Granit kolor 782 lub inna równoważna	m ²	1,0900				
	1551310 1534101 0000000	klej winylowy' pasta podłogowa bezbarwna' materiały pomocnicze(od M)	kg kg %	0,7000 0,1000 1,5000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy'	m-g m-g	0,0057 0,0041				
Razem pozycja 109							21,712	
110	KNR-W 2-02 d.5 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²				21,712	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1260				
	1569099 0000000	-- Materiały -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego' materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,0300 1,5000				
Razem pozycja 110							21,712	
111	KNR-W 2-02 d.5 1125-04	Wykładziny stopni schodowych - okładziny krawędzi stopni schodowych z tworzyw sztucznych	m				22,934	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2340				
	1567030	-- Materiały -- okładzina krawędzi stopni schodowych	m	1,0500				
	1551310 0000000	klej winylowy" materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,6800 1,5000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy'	m-g m-g	0,0006 0,0005				
Razem pozycja 111							22,934	
112	KNR-W 2-02 d.5 1125-05	Wykładziny stopni schodowych - listwy z tworzyw sztucznych	m				80,160	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3740				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	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 112							80,160	
6	45450000-6	WYPOSAŻENIE						
113	kalkulacja d.6 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. -- Materiały -- Grafiki tematyczne o wydruku cyfrowym (wg indywidualnego projektu) na płycier "dobond" (gr. min. 3 [mm] laminowany folią UV, z mocowaniem aluminiowym.	m ²				11,520	
Razem pozycja 113							11,520	
114	kalkulacja d.6 własna	Tabliczki informacyjne przy wejściu do pomieszczeń 40 x 60 [cm] -- 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.				9,000	
Razem pozycja 114							9,000	
115	kalkulacja d.6 własna	Numery pomieszczeń na drzwiach h = 40 [cm] -- Materiały -- Numery pomieszczeń na drzwiach h = 40 [cm] wycięte z plexi, kolorystyka zbliżona do S 0570-G60Y wg NCS	kpl.				9,000	
Razem pozycja 115							9,000	
116	kalkulacja d.6 własna	Meble w miejscu wypoczynku -- 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.				4,000	
Razem pozycja 116							4,000	
117	kalkulacja d.6 własna	Dostawa i rozmieszczenie w/g wytycznych Zamawiającego stacji do segregacji odpadów (papier, szkło, plastik, bio) -- Materiały --	szt				3,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Dostawa i rozmieszczenie w/g wytycznych Zamawiającego stacji do segregacji odpadów (papier, szkło, plastik, bio) o minimalistycznym i nowoczesnym design, Materiały Korpus pojemnika: materiał Durapol™ Otwory wrzutowe: materiał Durapol Przegrody: materiał Ecoboard™ Specyfikacje Pojemność: 160 l Wysokość: 851 mm Długość: 956 mm Głębokość: 430 mm Waga: g Model Quatro : 16 kg Kolory Korpus pojemnika: czarny *, antracytowy szary, pastelowy szary* Czarny korpus zawiera 15% materiału z recyklingu - Opcje otworów / Kolory Otwór na butelkę lub puszkę Czerwony, Pomarańczowy, Żółty, szary Otwór na papier Pastelowy niebieski, Pastelowa zieleń, szary Otwarty otwór wrzutowy Pastelowy niebieski, Pastelowa zieleń, Czerwony, Pomarańczowy, Żółty, Limonkowy, Ciemno zielony, Czarny, Szary Otwór wrzutowy z klapą Pastelowy niebieski, Pastelowa zieleń, Czerwony, Pomarańczowy, Żółty, Limonkowy, Ciemno zielony, Czarny, Szary Otwór na kubki i płyny Brązowy np. Glasdon Nexus ewolution lub inne równoważne	szt	1,0000				
Razem pozycja 117							3,000	
118	kalkulacja własna	Dokumentacja projektowa powykonawcza pełnobrażowa wykonanego remontu korytarza parteru -- Materiały -- Dokumentacja projektowa powykonawcza pełnobrażowa podpisana przez uprawnionego Kierownika budowy i uprawnionych Kierowników robót branży elektrycznej i sanitarnej	kpl.				1,000	
			kpl.	1,0000				
Razem pozycja 118							1,000	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
MODERNIZACJA KORYTARZA II PIĘTRA BUDYNKU.							
1		45111100-9	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
d.1		KNR 0-21 4001-04	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 120 mm <wydzieleni od kurzu II piętra>	m ² ściany	11,765		
d.1		KNR 0-21 4002-04	Konstrukcje szkieletowe - oczepy ścian wewnętrznych i zewnętrznych pojedyncze o szer. do 120 mm	mb	10,280		
d.1		KNR 0-21 4002-20	Konstrukcje szkieletowe - podwaliny ścian o szer. do 120 mm	mb	3,440		
d.1		KNR 0-21 4004-06 analogia	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych z zapewnieniem drzwi kurzowo szczelnych 1,0 * 2,0*1 [m] <wydzieleni od kurzu II piętra>	m ²	11,765		
d.1		kalkulacja własna	Demontaż kamer monitorujących II piętro i ich ponowny montaż oraz uruchomienie po zakończeniu malowania korytarza	kpl.	1,000		
d.1		kalkulacja własna	Demontaż głośników II piętra	kpl.	1,000		
d.1		KNR 4-04 0502-02 analogia	Rozebranie nieotynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich	m ²	10,276		
d.1		KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie okna	m ²	11,880		
d.1		KNR 4-04 0404-05	Rozebranie ścianek działowych z łąt i rygli	m ²	10,276		
d.1		KNR-W 4-03 1134-01 analogia	Demontaż opraw LED celem ich ponownego montażu w miejscu wskazanym przez Zamawiającego na terenie szkoły celem porawienia natężenia oświetlenia	kpl.	9,000		
d.1		KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	2,000		
d.1		KNR-W 4-03 1122-07 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 230 [V]	szt.	1,000		
d.1		KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.	1,000		
d.1		KNR-W 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m	8,920		
d.1		KNR-W 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m	1,600		
d.1		KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.	1,000		
d.1		KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.	1,000		
d.1		KNR-W 4-01 0353-05 analogia	Wykucie z muru naświetla drewnianego o powierzchni ponad 2 m ² <nad wejściem do pkoju pielęgnarki>	m ²	4,541		
d.1		KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	2,204		
d.1		KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²	180,888		
d.1		KNR 4-04 0504-03 analogia	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²	65,640		
d.1		KNR-W 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²	0,000		
d.1		KNR BO-12 0356-05	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m ² w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 2 cegieł	m ³	0,060		
d.1		KNR BO-12 0367-02	Mechaniczne wykucie wnęk gł. ponad 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ³	0,169		
d.1		KNR BO-12 0367-01	Mechaniczne wykucie wnęk gł. do 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ³	0,184		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
26 d.1		KNR BO-12 0360-07	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1 cegły	m ³	0,163		
27 d.1		KNR BO-12 0358-02	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o szer. do 1/2 cegły	m ³	0,861		
28 d.1		KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m	13,000		
29 d.1		KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m	13,000		
30 d.1		KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m	13,000		
31 d.1		KNR AT-06 0102-01	Ręczny załadunek, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I	t	19,169		
32 d.1		KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs	4,000		
33 d.1		KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 4 (odległość od składowiska odpadów)	kurs	4,000		
34 d.1		KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.	8,000		
35 d.1		KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	3,389		
36 d.1		KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m ³	0,545		
37 d.1		NNRNKB 202 0160-01 analogia	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	20,200		
38 d.1		KNR-W 4-01 0314-05 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 200-260 mm	m	5,960		
39 d.1		KNR-W 2-02 0129-05	Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/4 cegły	m ²	1,494		
40 d.1		KNR-W 2-02 0832-01	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach	m ²	2,988		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2		45332000-3	INSTALACYJNE SANITARNE				
2.1		45331100-7	Grzejnik c.o.				
41 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	8,840		
42 d.2. 1		KNR-W 2-16 0507-03 analogia	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 65-89 mm <izolacja termiczna pionów c.o.>	m ²	1,110		
43 d.2. 1		KNNR 5 0405-01 analogia	Skrzynka z blachy stalowej zamykana na klucz dla odpowietrzenia pionu instalacji c.o.	szt.	1,000		
44 d.2. 1		KNR-W 4-03 1012-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m	8,840		
45 d.2. 1		KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³	0,055		
46 d.2. 1		KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.	1,000		
47 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		
48 d.2. 1		KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	1,000		
49 d.2. 1		KNR INSTAL 0309-07 analogia	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.	1,000		
50 d.2. 1		KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	1,000		
51 d.2. 1		kalkulacja indywidualna	Dokumentacja powykonawcza branży c.o.	kpl.	1,000		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2.2		45332200-5	Hydrant				
52 d.2. 2		KNR-W 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	4,400		
53 d.2. 2		KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	m	4,400		
54 d.2. 2		KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	4,400		
55 d.2. 2		KNR-W 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m	4,400		
56 d.2. 2		KNNR 4 0142-02	Dostawa i montaż - kompletnej nowej systemowej szafki hydrantowej, wnekowej z miejscem na gaśnicę i dla węża pólstywnego dn. 25 [mm] wraz z wężem długości 30 [m] i gaśnicą, pomiar wydajności np. HYDRANT S-25-WG20 WNEKOWY 20M SUPRON lub inny równoważny	kpl.	1,000		
57 d.2. 2		kalkulacja indywidualna	Dokumentacja powykonawcza w zakresie hydrantu II piętra (hydrant + zasilanie)	kpl.	1,000		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
3		45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
3.1		45316000-5	Instalacja elektryczna oświetleniowa				
58 d.3.1		KNR-W 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym<nowa rozdzielnia elektryczna>	szt.	2,000		
59 d.3.1		KNR-W 4-03 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3) Krotność = 3	szt.	5,000		
60 d.3.1		KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.	1,000		
61 d.3.1		KNNR 5 0404-06 analogia	Wyposażenie rozdzielni	szt.	1,000		
62 d.3.1		KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku WLZ	m	191,280		
63 d.3.1		KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m	132,000		
64 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.	33,000		
65 d.3.1		KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.	5,000		
66 d.3.1		KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt.	3,000		
67 d.3.1		KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt.	3,000		
68 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.	33,000		
69 d.3.1		KNR-W 5-08 0307-04 analogia	Montaż sterowania sekwencyjnego oświetleniem + oświetlenie dyżurne	kpl.	1,000		
70 d.3.1		KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1,000		
71 d.3.1		KNR-W 4-03 1201-01	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej po tynkowaniu - sprawdzenie stanu izolacji	przew.	10,000		
72 d.3.1		KNR-W 4-03 1201-02	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej po tynkowaniu - przedzwonienie przewodów	przew.	10,000		
73 d.3.1		KNR-W 4-03 1201-03	Sprawdzenie próbnikiem punktu odbioru energii dla instalacji wtykowych	pkt.	10,000		
74 d.3.1		KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.	10,000		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
3.2		45311100-1	Instalacje elektryczne dedykowane				
75 d.3. 2		kalkulacja własna	Dostosowanie istniejącej instalacji elektrycznej silnopiędowej i słabopiędowej pomieszczeń po wykonanych robotach w zakresie by dzieło było kompletne z punktu widzenia celu któremu ma służyć <instalacja monitoringu, instalacja dzwonekowa, instalacja okablowania strukturalnego, instalacja oświetleniowa>	kpl.	1,000		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
4		45000000-7	ROBOTY BUDOWLANE				
4.1			TYNKI ŚCIAN				
76 d.4. 1		KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²	180,888		
77 d.4. 1		KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²	180,888		
78 d.4. 1		KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²	77,150		
79 d.4. 1		KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m	szt	1,000		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
4.2			OPRAWY OŚWIETLENIOWE				
80 d.4. 2		KNR-W 5-08 0512-01 analogia	Dostawa, montaż i uruchomienie oświetlenia opraw oświetleniowych sufitowych - LED - np. ECOPHON SQUARE 43 (TM) lub inne równoważne	kpl.	23,000		
81 d.4. 2		KNR-W 5-08 0512-01 analogia	Dostawa, montaż i uruchomienie oświetlenia opraw oświetleniowych sufitowych (oświetlenie awaryjne) - np. LED - ECOPHON SQUARE 43 (TM) lub inne równoważne-	kpl.	10,000		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
4.3			POSADZKI				
82 d.4. 3		KNR 0-25 0101-01 analogia	Mycie posadzki wodą z detergentem pod ciśnieniem	m ²	63,390		
83 d.4. 3		KNR 0-25 0103-01 analogia	Odtłuszczenie podłogi rozpuszczalnikami	m ²	63,390		
84 d.4. 3		KNR 0-25 0403-01 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni poziomych	m ²	63,390		
85 d.4. 3		KNR AT-23 0101-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²	63,390		
86 d.4. 3		NNRNKB 202 1130-02 analogia	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² (wyrównanie posadzki)	m ²	63,390		
87 d.4. 3		NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 2	m ²	-63,390		
88 d.4. 3		KNR-W 2-02 1124-06 analogia	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile systemowe pod wykładzinę na styku podłoga - ściana (z wyobleniem)	m	47,960		
89 d.4. 3		KNR-W 2-02 1123-02 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²	70,584		
90 d.4. 3		KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	70,584		
91 d.4. 3		KNR-W 2-02 1124-06 analogia	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile systemowe na stku wykładzina - ściana (maskujące)	m	76,660		
92 d.4. 3		KNR-W 2-02 1124-06 analogia	Posadzki - profil przy przejściu przez otwory drzwiowe np. TARKET WT	m	9,700		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
4.4			ROBOTY MALARSKIE				
93 d.4. 4		KNR-W 4-01 1216-01/ analogia	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²	179,550		
94 d.4. 4		KNNR 2 1402-06 analogia	Malowanie farbą lateksową trzykrotnie z gruntowaniem	m ²	272,845		
95 d.4. 4		KNR-W 4-01 1203-05 analogia	Nałożenie lakieru ochronnego bezbarwnego wakiem na ścianach uprzednio malowanych w dwóch kolorach pełnych	m ²	175,355		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
4.5			STOLARKA DRZWIOWA				
96 d.4. 5		KNR-W 2-02 1026-01 ana- logia	Ościeżnice drewniane regulowane fabrycznie wykończone<korytarz>	m ²	17,759		
97 d.4. 5		KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone <do komputerowych sal lekcyjnych 100 [cm] D2>	m ²	10,500		
98 d.4. 5		KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone <do pomieszczenia 90 [cm] D4>	m ²	3,780		
99 d.4. 5		KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone <zespoł sanitarny - D6 90 [cm]>	m ²	1,890		
100 d.4. 5		KNR-W 2-02 1040-02	Dostawa, montaż, regulacja - drzwi szkalne w ramie aluminiowej dwuskrzydłowe <DA>	m ²	6,405		
101 d.4. 5		KNR-W 2-02 1039-03 ana- logia	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2	m ²	4,713		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)	
1	2	3	4	5	6	7	8	
5		45432111-5	KALTKA SCHODOWA Z POZIOMU I PIĘTRA NA II PIĘTRO					
102 d.5		KNR 0-25 0403-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni poziomych	m ²	22,548			
103 d.5		KNR 0-25 0403-02	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych	m ²	6,379			
104 d.5		KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²	28,927			
105 d.5		KNR-W 2-02 1129-02	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni lastrykowych wylewanych	m ²	28,927			
106 d.5		KNR-W 2-02 1130-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy przewodzące do wykładzin z PCW	m ²	28,927			
107 d.5		KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²	6,527			
108 d.5		KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	6,527			
109 d.5		KNR-W 2-02 1125-01	Wykładziny stopni i podstopni schodowych z wykładziny rulonowej z tworzyw sztucznych	m ²	21,712			
110 d.5		KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	21,712			
111 d.5		KNR-W 2-02 1125-04	Wykładziny stopni schodowych - okładziny krawędzi stopni schodowych z tworzyw sztucznych	m	22,934			
112 d.5		KNR-W 2-02 1125-05	Wykładziny stopni schodowych - listwy z tworzyw sztucznych	m	80,160			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
6		45450000-6	WYPOSAŻENIE				
113 d.6		kalkulacja własna	Grafiki tematyczne i tablica informacyjna o wydruku cyfrowym (wg indywidualnego projektu) na płycier "dobond" (gr. min. 3 [mm] laminowana folią UV, z mocowaniem aluminiowym).	m ²	11,520		
114 d.6		kalkulacja własna	Tabliczki informacyjne przy wejściu do pomieszczeń 40 x 60 [cm]	kpl.	9,000		
115 d.6		kalkulacja własna	Numery pomieszczeń na drzwiach h = 40 [cm]	kpl.	9,000		
116 d.6		kalkulacja własna	Meble w miejscu wypoczynku	kpl.	4,000		
117 d.6		kalkulacja własna	Dostawa i rozmieszczenie w/g wytycznych Zamawiającego stacji do segregacji odpadów (papier, szkło, plastik, bio)	szt	3,000		
118 d.6		kalkulacja własna	Dokumentacja projektowa powykonawcza pełnobranżowa wykonanego remontu korytarza parteru	kpl.	1,000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie: