

3. PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45432110-8 Kładzenie podłóg
45441000-0 Roboty szklarskie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45431000-7 Kładzenie płyt
45454000-4 Roboty restrukturyzacyjne
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT KORYTARZY PARTERU ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNYCH W OSTROWIE WIELKO-
POLSKIM - ETAP I
ADRES INWESTYCJI : ul. Poznańska 43; 63 - 400 Ostrów Wielkopolski
INWESTOR : Zespół Szkół Technicznych
ADRES INWESTORA : ul. Poznańska 43; 63 - 400 Ostrów Wielkopolski
WYKONAWCA ROBÓT : zostanie wyłoniony zgodnie z pzp
ADRES WYKONAWCY : -

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Paweł Orleański - kosztorysant
DATA OPRACOWANIA : 29.04.2019

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie: (netto)

Przedmiar robót obejmuje:

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.04.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
REMONTA KORYTARZY PARTERU ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNYCH W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM PRZY UL. PO-			
ZNAŃSKIEJ 43 - ETAP I			
1	PRACE PRZYGOTOWAWCZE	1	7
2	SUFITY PODWIESZONE	8	15
3	ŚCIANY	16	55
4	PODŁOGI	56	69
5	DRZWI WEJŚCIOWE GŁÓWNE	70	71
6	STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA	72	78
7	BIEGI SCHODÓW	79	87
8	WYPOSAŻENIE	88	92

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
REMONTA KORYTARZY PARTERU ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNYCH W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM PRZY UL. POZNAŃSKIEJ 43 - ETAP I					
1	45100000-8	PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1	0353-12	2,47*4<2> 2,44*4<3>	m m	9,880 9,760	
				RAZEM	19,640
2	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
d.1	0346-03	(2,08+1,97+2,08)*3,14*1<2A> -0,6*2,0*1 (1,70+2,46+1,70)*3,16*1<3C> -0,8*2,03*1	m ² m ² m ² m ²	19,248 -1,200 18,518 -1,624	
				RAZEM	34,942
3	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowej o grubości 1/4 ceg.	m ²		
d.1	0346-04	1,31*2,10*1 -0,62*2,0*1	m ² m ²	2,751 -1,240	
				RAZEM	1,511
4	KNR AT-06	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku I	t		
d.1	0101-01	poz.2*0,14*1700/1000*1 poz.3*0,08*1700/1000*1	t t	8,316 0,205	
				RAZEM	8,521
5	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs		
d.1	0108-01	2	kurs	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km	kurs		
d.1	0108-04	Krotność = 4 (MZO S.A. ul. Staroprzygodzka) poz.5	kurs	2,000	
				RAZEM	2,000
7	kalkulacja	Utylizacja gruzu	t		
d.1	własna	poz.4	t	8,521	
				RAZEM	8,521
2	45450000-6	SUFITY PODWIESZONE			
8	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle <oświetlenie>	m		
d.2	1001-01	(15,0+18,0+2,0+2,0)*3<2>	m	111,000	
				RAZEM	111,000
9	KNR-W 5-08	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² <oświetlenie>	m		
d.2	0209-01	(3,0+5,74+7,75+16)*1<1> 8*3,0*1<2> (15,50+5,74)*2*2*1 (50,33+5,71)*2*3*1<3> 24*3,0*1	m m m m m	32,490 24,000 84,960 336,240 72,000	
				RAZEM	549,690
10	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.2	1012-02	poz.8	m	111,000	
				RAZEM	111,000
11	KNR-W 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³		
d.2	1014-01	poz.10*0,05*0,015	m ³	0,083	
				RAZEM	0,083
12	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
d.2	0901-01	(1+8+24)	pomiar	33,000	
				RAZEM	33,000
13	KNR-W 2-02	Dostawa i montaż systemowego sufitu podwieszonego o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien wełny mineralnej/ szklanej n.p. ECOPHON Master TM Rigid Dp 1200 x 600 [mm], powierzchnia gamma, bezpieczeństwo pożarowe A2-s1, d0 lub inny równoważny np. Ecophon Master™ Rigid E	m ²		
d.2	2702-01 analogia	5,70<1> 88,90<2> 219,74<3>	m ² m ² m ²	5,700 88,900 219,740	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	314,340
14	KNNR 5 d.2 0502-02 ana- logia	Oprawy oświetleniowe wpuszczane w sufit podwieszony LED 40 [W] > 1<1> 8<2> 9+6+9<3>	kpl. kpl. kpl. kpl.	 1,000 8,000 24,000	
				RAZEM	33,000
15	KNNR 5 d.2 0502-02 ana- logia	Oprawy oświetleniowe wpuszczane w sufit podwieszony LED 40 [W] z modu- łem awaryjnym > 1<1> 2<2> 6<3>	kpl. kpl. kpl. kpl.	 1,000 2,000 6,000	
				RAZEM	9,000
3		ŚCIANY			
16	KNNR 8 d.3 0410-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm na ścianie <c.o., hydrant> (0,25+3,16+0,25)*2*2<2> (0,25+3,16+0,25)*2*6<3>	m m m	 14,640 43,920	
				RAZEM	58,560
17	KNR-W 4-01 d.3 0341-06	Wykucie bruzd pionowych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento- wo-wapiennej poz.16/2	m m	 29,280	
				RAZEM	29,280
18	KNR-W 2-15 d.3 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spa- wanych na ścianach w budynkach poz.17*2	m m	 58,560	
				RAZEM	58,560
19	KNR 0-34 d.3 0101-15	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P) poz.18	m m	 58,560	
				RAZEM	58,560
20	KNR-W 2-15 d.3 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 8	urz. urz.	 8,000	
				RAZEM	8,000
21	KNR-W 4-01 d.3 0326-07 ana- logia	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł poz.17	m m	 29,280	
				RAZEM	29,280
22	KNNR 4 d.3 0142-02	Demontaż istniejącej szafki hydrantowej, dostawa i montaż - kompletnej now- wej szafki hydrantowe wnekowe z miejscem na gaśnice dla węża póższywnego dn. 25 [mm], pomiar wydajności np. HYDRANT S-25-WG20 WNEKOWY 20M SUPRON lub inny równoważny 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR-W 4-03 d.3 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglany<nowa rozdzielnia elektryczna> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR-W 4-03 d.3 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu cegla- nym (do 5 dm3) Krotność = 3 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
25	KNNR 5 d.3 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowa- ną do podłoża przez zabetonowanie 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNNR 5 d.3 0404-06 ana- logia	Wyposażenie rozdzielni 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNP 18 d.3 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia <nowa rozdzielnia elektryczna> 6	pomiar pomiar	 6,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
29	KNNR 5 d.3 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle<WLZ>	m		
		poz.30	m	69,040	
				RAZEM	69,040
30	KNNR 5 d.3 0102-07	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		50,33+5,71+3,0+10	m	69,040	
				RAZEM	69,040
31	KNNR 5 d.3 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.30	m	69,040	
				RAZEM	69,040
32	KNR-W 5-08 d.3 0207-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur	m		
		poz.30*3	m	207,120	
				RAZEM	207,120
33	KNR-W 5-08 d.3 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		5	pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000
34	KNR-W 5-08 d.3 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR-W 5-08 d.3 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR-W 5-08 d.3 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNNR 5 d.3 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły <WLZ>	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
38	KNR-W 2-02 d.3 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 cegły <KORYTARZ PODŁUDNIOWY - powiększenie pomieszczenia pod schodami>	m ²		
		(1,40+1,35)*3,16*1<3>	m ²	8,690	
		-0,8*2,05*1	m ²	-1,640	
				RAZEM	7,050
39	KNR-W 2-02 d.3 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		(2,70+2,15)*2*3,14<1>	m ²	30,458	
		-2,18*2,63*1	m ²	-5,733	
		-2,37*2,83*1	m ²	-6,707	
		(15,50+5,74)*2*3,14<2>	m ²	133,387	
		-2,45*2,11*4	m ²	-20,678	
		-2,37*2,83*1	m ²	-6,707	
		-2,42*3,14*1	m ²	-7,599	
		-0,90*2,05*1	m ²	-1,845	
		-2,46*2,98*1	m ²	-7,331	
		(50,33+5,71)*2*3,16*1<3>	m ²	354,173	
		(1,63+0,28+1,63)*3,16*1	m ²	11,186	
		(0,53+0,28)*2*3,16*1	m ²	5,119	
		(1,81+0,27+1,81)*3,16*1	m ²	12,292	
		(0,58+0,27)*2*3,16*1	m ²	5,372	
		3,11*3,16*1	m ²	9,828	
		3,01*3,01*1	m ²	9,060	
		1,40*3,16*2	m ²	8,848	
		-2,44*2,14*4	m ²	-20,886	
		-2,17*2,15*1	m ²	-4,666	
		-2,39*2,90*1	m ²	-6,931	
		-2,42*2,20*1	m ²	-5,324	
		-0,8*2,05*1	m ²	-1,640	
		-0,9*2,05*12	m ²	-22,140	
				RAZEM	461,536
40	KNR-W 4-01 d.3 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		5,70*1,50<1>	m ²	8,550	
		88,90*1,50<2>	m ²	133,350	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		219,74*1,50<3>	m ²	329,610	
				RAZEM	471,510
41	KNR-W 4-01 d.3 1216-01 ana- logia	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
		2,45*2,11*1,50*4<2>	m ²	31,017	
		2,44*2,14*1,50*5<3>	m ²	39,162	
				RAZEM	70,179
42	KNR AT-38 d.3 0502-01 ana- logia	Montaż profili ochronnych narożnikowych	m		
		(2,63+2,18+2,63)*1<1>	m	7,440	
		(2,45+2,11+2,45)*4<2>	m	28,040	
		(2,83+2,37+2,83)*2	m	16,060	
		(2,20+2,41+2,20)*4	m	27,240	
		(2,89+2,46+2,89)*3	m	24,720	
		0,77*2*4	m	6,160	
		(2,15+2,17+2,15)*1<3>	m	6,470	
		(2,14+2,44+2,14)*4	m	26,880	
		(2,90+2,39+2,90)*1	m	8,190	
		0,77*2*5	m	7,700	
		3,16*14	m	44,240	
				RAZEM	203,140
43	KNR AT-38 d.3 0502-01 ana- logia	Montaż profili ochronnych narożnikowych PCV 40 x 40 [mm]	m		
		(2,63+2,63)*1<1>	m	5,260	
		<2>			
		(2,05+2,05)*2	m	8,200	
		(2,20+2,20)*4	m	17,600	
		(2,05+2,05)*3	m	12,300	
		<3>			
		(2,05+2,05)*1	m	4,100	
		2,05*6	m	12,300	
				RAZEM	59,760
44	KNR-W 2-02 d.3 0135-02 ana- logia	Dostawa, montaż, obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m z konglomeratu gr. 4,0 [cm], krawędzie zfazowanie 5 [mm]. Parapet wystaje min. 2,0 [cm] poza lico grzejnika.	szt.		
		4<2>	szt.	4,000	
		4<3>	szt.	4,000	
				RAZEM	8,000
45	KNR-W 4-01 d.3 1204-08 ana- logia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami lateksowymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		poz.39<ściany>	m ²	461,536	
				RAZEM	461,536
46	KNR AT-22 d.3 0101-03 ana- logia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża ATLAS UNIGRUNT	m ²		
		poz.45	m ²	461,536	
				RAZEM	461,536
47	KNR-W 4-01 d.3 1204-02 ana- logia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		poz.46	m ²	461,536	
		-poz.55<wykładzina ścienna>	m ²	-89,885	
		-8,42*3,01*1<logo ZST>	m ²	-25,344	
				RAZEM	346,307
48	KNR-W 5-08 d.3 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle<ładowarki USB>	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
49	KNR-W 5-08 d.3 0309-01 ana- logia	Dostawa i montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych USB + 230 [V]	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
50	KNR-W 4-03 d.3 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
		(15,0+18,0+2,0+2,0)*1	m	37,000	
				RAZEM	37,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR-W 5-08 d.3 0209-01	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku <obwody dedykowane do USB> poz.50*4	m m	148,000	
				RAZEM	148,000
52	KNR-W 4-03 d.3 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm poz.50	m m	37,000	
				RAZEM	37,000
53	KNR-W 4-03 d.3 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne poz.52*0,05*0,015	m ³ m ³	0,028	
				RAZEM	0,028
54	KNR-W 5-08 d.3 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 4	pomiar pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000
55	KNR-W 2-02 d.3 1520-02 analogia	Dostawa i montaż wykładziny ściennej firmy Tarkett ProtectWAL 1.5 B-s2 kolor UNI dark grey 26 500 041 lub innej równoważnej (3,01+15,59+3,11)*3,01*1<3> 2,80*3,01*1 1,10*3,01*1<2> 2,87*3,01*1 4,16*1	m ² m ² m ² m ² m ²	65,347 8,428 3,311 8,639 4,160	
				RAZEM	89,885
4	45432110-8	PODŁOGI			
56	KNR 0-25 d.4 0101-01 analogia	Mycie posadzki wodą z detergentem pod ciśnieniem poz.47	m ² m ²	346,307	
				RAZEM	346,307
57	KNR 0-25 d.4 0103-01 analogia	Odtłuszczenie podłogi rozpuszczalnikami poz.56	m ² m ²	346,307	
				RAZEM	346,307
58	KNR 0-25 d.4 0403-01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie na sucho powierzchni poziomych poz.57	m ² m ²	346,307	
				RAZEM	346,307
59	KNR AT-23 d.4 0101-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.58	m ² m ²	346,307	
				RAZEM	346,307
60	KNR-W 2-02 d.4 1101-04 analogia	Samopoziomująca podłoga cementowa poz.59*0,005*1	m ³ m ³	1,732	
				RAZEM	1,732
61	KNR-W 2-02 d.4 1124-06 analogia	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile systemowe pod wykładzinę na styku podłoga - ściana (z wyobleniem) (15,50+5,74)*2<2> -2,39*1 -2,71*1 -0,9*1 (50,33+5,71)*2<3> 3,11*1 3,01*1 -2,42*1 -0,9*9	m m m m m m m m m m	42,480 -2,390 -2,710 -0,900 112,080 3,110 3,010 -2,420 -8,100	
				RAZEM	144,160
62	KNR-W 2-02 d.4 1123-02 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinieciem na ścianę - kolorystyka (ciemna) wymaga uzgodnienia z Zamawiającym 88,90*1,15<2> -3,54*2,70*1 -(0,56+1,18)*2,71*1 219,74*1,15<3> 2,5*1,35*1,10 -poz.63	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	102,235 -9,558 -4,715 252,701 3,713 -33,828	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	310,548
63 d.4	KNR-W 2-02 1123-02 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinieciem na ścianę - kolorystyka (jasna) wymaga uzgodnienia z Zamawiającym 2*6,72*0,60*1<2> 2*1,86*0,60*1 2*8,93*0,60*1<3> 2*1,81*0,60*1 2*8,87*0,60*1	m ² m ² m ² m ² m ²	8,064 2,232 10,716 2,172 10,644	
				RAZEM	33,828
64 d.4	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.62	m ² m ²		310,548
				RAZEM	310,548
65 d.4	KNR-W 2-02 1124-06 analogia	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile systemowe na stku wykładzina - ściana (maskujące) poz.61	m m		144,160
				RAZEM	144,160
66 d.4	KNR-W 2-02 1124-06 analogia	Posadzki - profil dylatacyjny np. TARKET TTP 5,74*2<2> 2,70*2<3> 5,71*2	m m m m	11,480 5,400 11,420	
				RAZEM	28,300
67 d.4	KNR-W 2-02 1124-06 analogia	Posadzki - profil przy przejściu przez otwory drzwiowe np. TARKET WT 0,9*13	m m		11,700
				RAZEM	11,700
68 d.4	KNR-W 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki wewnętrzne systemowe o konstrukcji aluminiowej z wkładkami 1/2 gumowymi, 1/2 szczotka o wymiarach 2,40 x 1,20 [m], górna płaszczyzna wycieraczki zlicowana z płaszczyzną posadzki 2	szt. szt.		2,000
				RAZEM	2,000
69 d.4	KNR-W 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki wewnętrzne systemowe o konstrukcji aluminiowej z wkładkami szczotkowymi, rypsowymi o wymiarach 2,40 x 1,20 [m], górna płaszczyzna wycieraczki zlicowana z płaszczyzną posadzki 1	szt. szt.		1,000
				RAZEM	1,000
5		DRZWI WEJŚCIOWE GŁÓWNE			
70 d.5	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne wiatrołapu DZ1 2,18*2,63*1	m ² m ²		5,733
				RAZEM	5,733
71 d.5	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne wiatrołapu DA1 2,37*2,83*1	m ² m ²		6,707
				RAZEM	6,707
6 45421000-4		STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA			
72 d.6	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Dostawa, montaż - skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z ościeżnicą regulowaną, poszerzona opaska boczna i górna <DW1> 1,45*3,01*3<DW1>	m ² m ²		13,094
				RAZEM	13,094
73 d.6	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Dostawa, montaż - skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z ościeżnicą regulowaną, poszerzona opaska boczna <DW2> 1,45*2,13*3<DW2>	m ² m ²		9,266
				RAZEM	9,266
74 d.6	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Dostawa, montaż - skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z ościeżnicą regulowaną, poszerzona opaska boczna <DW3> 1,55*2,13*4<DW3>	m ² m ²		13,206
				RAZEM	13,206
75 d.6	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Dostawa, montaż - skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z ościeżnicą regulowaną, poszerzona opaska boczna <DW4> 1,45*2,13*1<DW4>	m ² m ²		3,089
				RAZEM	3,089

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76	KNR-W 2-02 d.6 1022-01 analogia	Dostawa, montaż - skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z ościeżnicą regulowaną, poszerzona opaska boczna <DW5> 1,45*2,13*2<DW5>	m ² m ²	6,177	6,177
				RAZEM	6,177
77	KNR-W 2-02 d.6 1022-01 analogia	Dostawa, montaż - skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z ościeżnicą regulowaną <DW6> 1,16*2,13*1<DW6>	m ² m ²	2,471	2,471
				RAZEM	2,471
78	KNR-W 2-02 d.6 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne wiatrotapu <DA2> 2,37*2,83*1	m ² m ²	6,707	6,707
				RAZEM	6,707
7	45431000-7	BIEGI SCHODÓW			
79	KNR AT-23 d.7 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 1	m ² m ²	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
80	KNR AT-23 d.7 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 1	m ² m ²	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
81	KNR AT-23 d.7 0301-04	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 30x30 cm 2,60*12*1<<2>wejście do piwnicy> 2,71*5*1<<2>wejście do korytarza południowego> 1,36*11*1<<3>bieg na podest klatki schodowej zachodniej> 1,35*11*1<<3>bieg na podest klatki schodowej wschodniej>	m m m m	31,200 13,550 14,960 14,850	74,560
				RAZEM	74,560
82	KNR AT-23 d.7 0303-05	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 30 cm 2,60*12*1<<2>wejście do piwnicy> 2,71*5*1<<2>wejście do korytarza południowego> 1,36*11*1<<3>bieg na podest klatki schodowej zachodniej> 1,35*11*1<<3>bieg na podest piętra klatki schodowej wschodniej> 1,35*11*1<<3>bieg na podest piwnicy klatki schodowej wschodniej>	m m m m m	31,200 13,550 14,960 14,850 14,850	89,410
				RAZEM	89,410
83	KNR AT-23 d.7 0310-03	Cokoliki z kształtek schodowych o wys. 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej o grubości 3 mm z przycinaniem (lico cokolika zrównane z licem płaszczyzny ściany - brak uszku) 3,54*1,41*2<<2>wejście do piwnicy> 1,18*1,41*2<<2>wejście do korytarza południowego> 2,97*1,41*2<<3>bieg na podest klatki schodowej zachodniej> 2,97*1,41*1 3,00*1,41*2<<3>bieg na podest piętra klatki schodowej wschodniej> 3,0*1,41*2<<3>bieg na podest piwnicy klatki schodowej wschodniej>	m m m m m m	9,983 3,328 8,375 4,188 8,460 8,460	42,794
				RAZEM	42,794
84	KNR AT-23 d.7 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm 1,30*2,73*1<<3>podest do piwnicy klatki schodowej wschodniej>	m ² m ²	3,549	3,549
				RAZEM	3,549
85	KNR AT-23 d.7 0217-06	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm (lico cokolika zrównane z licem płaszczyzny ściany - brak uszku) (1,30+2,73+1,30)*1<<3>podest do piwnicy klatki schodowej wschodniej>	m m	5,330	5,330
				RAZEM	5,330
86	KNNR 5 d.7 1207-01 analogia	Wykucie bruzd dla osadzenia cokołów Krotność = 3 (szerokość) poz.83+poz.85<bruzda - wnęka pod cokoliki>	m m	48,124	48,124
				RAZEM	48,124
87	KNR-W 2-02 d.7 1209-01 analogia	Dostawa i montaż - balustrady schodowe ze stali nierdzewnej z pochwytami ze stali nierdzewnej <HOLL GŁÓWNY> (0,3+(3,54*1,41)+0,3)*2<<2>wejście do piwnicy> (0,56+(1,18*1,41)+0,3)*2<<2>wejście do korytarza południowego> 2,10*1 0,6*1 <KORYTARZ POŁUDNIOWY>	m m m m	11,183 5,048 2,100 0,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0,3+(3,00*1,41)+0,3)*2<<3>bieg na podest piętra klatki schodowej wschodniej>	m	9,660	
		(0,3+(3,0*1,41)+0,3)*2<<3>bieg na podest piwnicy klatki schodowej wschodniej>	m	9,660	
		(1,30+2,73+1,30)*2	m	10,660	
		(0,3+(2,97*1,41)+0,3)*2<<3>bieg na podest klatki schodowej zachodniej>	m	9,575	
		(0,3+(2,97*1,41)+0,3)*2	m	9,575	
		1,41+2,67+1,41	m	5,490	
				RAZEM	73,551
8	45454000-4	WYPOSAŻENIE			
88	KALKULA- d.8 CJA WŁAS- NA	Dostawa i montaż loga ZST na ścianie holu 842 x 301 [cm] (fototapeta)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
89	KALKULA- d.8 CJA WŁAS- NA	Dostawa i montaż tablic informacyjnych szklanych o kierunku lokalizacji pomieszczeń o wymiarach 1600 x 1000 [mm], gr. 8 [mm]; ze szkła przezroczystego, bezpiecznego, hartowanego, fazowanie krawędzi tafli szklanej 2 [mm], mocowanego na "rotule" ze stali nierdzewnej do muru w 4 narożnikach. Napisy "ara1" w kolorze grafitowym o wysokości 120 [mm], strzałki kierunkowe o wysokości 120 [mm] o kolorze okładziny drzwi do których napis kieruje. Dalsze szczegóły tablicy informacyjnej muszą być formalnie uzgodnione z Zamawiającym.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
90	KNNR-W 9 d.8 1110-04 ana- logia	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 45 cm <numery sal lekcyjnych na ścianach> Krotność = 2 (wielkość napisu)	szt.		
		1<2>	szt.	1,000	
		13<3>	szt.	13,000	
				RAZEM	14,000
91	KNNR-W 9 d.8 1110-04 ana- logia	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 15 cm <"sala">	szt.		
		1<2>	szt.	1,000	
		13<3>	szt.	13,000	
				RAZEM	14,000
92	KALKULA- d.8 CJA WŁAS- NA	Dostawa i montaż lady telefonów komórkowych 305x50x5 [cm]	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
REMONTA KORYTARZY PARTERU ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNYCH W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM PRZY UL. POZNAŃSKIEJ 43 - ETAP I								
1	4510000-8	PRACE PRZYGOTOWAWCZE						
1	KNR-W 4-01 d.1 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m				19,640	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8500				
Razem pozycja 1							19,640	
2	KNR-W 4-01 d.1 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²				34,942	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9500				
Razem pozycja 2							34,942	
3	KNR-W 4-01 d.1 0346-04	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowej o grubości 1/4 ceg.	m ²				1,511	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6100				
Razem pozycja 3							1,511	
4	KNR AT-06 d.1 0101-01	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku I	t				8,521	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9100				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy o ładowności do 5 t	m-g	0,2900				
Razem pozycja 4							8,521	
5	KNR AT-06 d.1 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs				2,000	
	39000	-- Sprzęt -- samochód o ładowności do 12 t	m-g	0,0750				
Razem pozycja 5							2,000	
6	KNR AT-06 d.1 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 4 (MZO S.A. ul. Staroprzygodzka)	kurs				2,000	
	39000	-- Sprzęt -- samochód o ładowności do 12 t 0,042*4=	m-g	0,1680				
Razem pozycja 6							2,000	
7	kalkulacja własna d.1	Utylizacja gruzu	t				8,521	
	00001	-- Sprzęt -- Urządzenie do utylizacji gruzu	m-g	1,0000				
Razem pozycja 7							8,521	
2	4545000-6	SUFITY PODWIESZONE						
8	KNR-W 4-03 d.2 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle <oświetlenie>	m				111,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0798				
Razem pozycja 8							111,000	
9	KNR-W 5-08 d.2 0209-01	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² <oświetlenie>	m				549,690	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0473				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	7951399 0000000	przewody wtykowe - YDYt 3 x 1,5 mm ² 750 V materiały pomocnicze(od M)	m %	1,0400 2,5000				
Razem pozycja 9							549,690	
10 d.2	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m				111,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0525				
Razem pozycja 10							111,000	
11 d.2	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³				0,083	
	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 11							0,083	
12 d.2	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	po- miar				33,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6300				
Razem pozycja 12							33,000	
13 d.2	KNR-W 2-02 2702-01 analogia	Dostawa i montaż systemowego sufitu podwieszonoego o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien wełny mineralnej/ szklanej n.p. ECOPHON Master TM Rigid Dp 1200 x 600 [mm], powierzchnia gamma, bezpieczeństwo pożarowe A2-s1, d0 lub inny równoważny np. Ecophon Master™ Rigid E	m ²				314,340	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8400				
	2315999	-- Materiały -- płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 120x60x2.0 cm 2,9/2=1,45=	szt.	1,4500				
	1323399	dźwigar nośny z blachy kształtowej	m	1,7200				
	1323399	element poprzeczny z blachy kształtowej	m	1,6000				
	1323399	kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny	m	0,8600				
	1323450	wieszak	szt.	0,6700				
	1323450	pręt wieszaka	szt.	0,6700				
	1323490	klamerki mocujące	szt.	2,8600				
	1323470	sprężyny przyścienne	szt.	1,6500				
	8992699	łączniki rozporowe kpl.	szt.	2,5300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0100				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0100				
Razem pozycja 13							314,340	
14 d.2	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe wpuszczane w sufit podwieszony LED 40 [W] >	kpl.				33,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6200				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	7302299	Dostawa i montaż kompletnej, funkcjonującej oprawy oświetleniowej 595 x 595 x 45 [mm], wpuszczanej w sufit, LED <40 [W], strumień świetlny 4760 [lm], IP20, barwa światła 3000 [K], z czujką ruchu, np PXF LIGHTING Uni LED - kod PX3751113 lub inna równoważna>	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Razem pozycja 14							33,000	
15	KNNR 5 0502-d.2	Oprawy oświetleniowe wpuszczane w sufit podwieszony LED 40 [W] z modułem awaryjnym >	kpl.				9,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6200				
	7302299	-- Materiały -- kompletna oprawa oświetleniowa 595 x 595 x 45 [mm], wpuszczana w sufit, LED <40 [W], strumień świetlny 4760 [lm], IP20, barwa światła 3000 [K], np PXF LIGHTING Uni LED - kod PX3751113 lub inna równoważna>	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Razem pozycja 15							9,000	
3	ŚCIANY							
16	KNNR 8 0410-d.3	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm na ścianie <c.o., hydrant>	m				58,560	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3000				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	10,0000				
Razem pozycja 16							58,560	
17	KNR-W 4-01 d.3	Wykucie bruzd pionowych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m				29,280	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,2000				
Razem pozycja 17							29,280	
18	KNR-W 2-15 d.3	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m				58,560	
	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 18							58,560	
19	KNR 0-34 d.3	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	m				58,560	
	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				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0059				
Razem pozycja 19							58,560	
20	KNR-W 2-15 d.3 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.				8,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3570				
Razem pozycja 20							8,000	
21	KNR-W 4-01 d.3 0326-07 analogia	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł	m				29,280	
	999	-- Robocizna -- 1,19*20/100=0,238=	r-g	0,2380				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna 30*10/100=3=	szt.	3,0000				
	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	4,9000				
	1720299	wapno suchogaszzone	kg	2,7800				
	1602099	piasek do zapraw	m ³	0,0260				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm3	m-g	0,0400				
	34312	wyciąg	m-g	0,1600				
Razem pozycja 21							29,280	
22	KNNR 4 0142- d.3 02	Demontaż istniejącej szafki hydrantowej, dostawa i montaż - kompletnej nowej szafki hydrantowe wnąkowe z miejscem na gaśnicę dla węża półsztywnego dn. 25 [mm], pomiar wydajności np. HYDRANT S-25-WG20 WNEKOWY 20M SUPRON lub inny równoważny	kpl.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,3400				
	5761199	-- Materiały -- szafki hydrantowe wnąkowe - Dostawa i montaż - kompletne szafki hydrantowe wnąkowe z miejscem na gaśnicę dla węża półsztywnego dn. 25 [mm], 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 wnąki (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 22							2,000	
23	KNR-W 4-03 d.3 1010-11	Mechaniczne wykucie wnąki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglany<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 23							2,000	
24	KNR-W 4-03 d.3 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglanym (do 5 dm ³) Krotność = 3 -- Robocizna -- 0,063*3=	szt.				5,000	
	999		r-g	0,1890				
Razem pozycja 24							5,000	
25	KNNR 5 0405- d.3 01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie -- Robocizna --	szt.				2,000	
	999		r-g	1,8100				
	7052999	-- Materiały -- skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe	szt.	1,0000				
Razem pozycja 25							2,000	
26	KNNR 5 0404- d.3 06 analogia	Wyposażenie rozdzielni -- Robocizna --	szt.				2,000	
	999		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 naopiecia - 3 [szt.] , wyłącznik różnicowo - prądowy 3 fazowy 40/0,03 , wyłącznik nadprądowy 1 faz B10 - 6 [szt.]	szt.	1,0000				
Razem pozycja 26							2,000	
27	KNP 18 1301- d.3 01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól -- Robocizna --	szt				1,000	
	999		r-g	6,3000				
Razem pozycja 27							1,000	
28	KNNR 5 1301- d.3 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia <nowa rozdzielnia elektryczna> -- Robocizna --	po- miar				6,000	
	999		r-g	1,3000				
Razem pozycja 28							6,000	
29	KNNR 5 1207- d.3 09	Wykucie bruzd dla rur RKLG21, RS28 w cegle<WLZ> -- Robocizna --	m				69,040	
	999		r-g	0,1900				
Razem pozycja 29							69,040	
30	KNNR 5 0102- d.3 07	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton -- Robocizna --	m				69,040	
	999		r-g	0,0788				
	7580099 0000000	-- Materiały -- rury winidurowe karbowane materiały pomocnicze(od M)	m %	1,0400 2,5000				
Razem pozycja 30							69,040	
31	KNNR 5 1208- d.3 02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm -- Robocizna --	m				69,040	
	999		r-g	0,0525				
Razem pozycja 31							69,040	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
32	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur	m				207,120	
d.3	0207-03							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0536				
	7959999	-- Materiały -- przewody kabelkowe - Przewód YDYp 5x6,0 750V	m	1,0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Razem pozycja 32							207,120	
33	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	po-miar				5,000	
d.3	0901-03							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8300				
Razem pozycja 33							5,000	
34	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	po-miar				1,000	
d.3	0902-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5000				
Razem pozycja 34							1,000	
35	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	po-miar				1,000	
d.3	0902-03							
	999	-- Robocizna --	r-g	1,2600				
Razem pozycja 35							1,000	
36	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	po-miar				1,000	
d.3	0902-05							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3300				
Razem pozycja 36							1,000	
37	KNNR 5 1209-	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły <WLZ>	otw.				4,000	
d.3	0502							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4730				
Razem pozycja 37							4,000	
38	KNR-W 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 cegły <KORYTARZ POŁUDNIOWY - powiększenie pomieszczenia pod schodami>	m ²				7,050	
d.3	0126-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	1,4100				
	1800299	-- Materiały -- cegła dziurawka pojedyncza	szt.	48,6000				
	2380899	zaprawa	m ³	0,0320				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,1600				
Razem pozycja 38							7,050	
39	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²				461,536	
d.3	2011-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2430				
	1740110	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy'	t	0,0033				
	3930099	woda'	m ³	0,0021				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	46110	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw	m-g	0,0040				
	34000	wyciąg	m-g	0,0200				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0032				
Razem pozycja 39							461,536	
40	KNR-W 4-01 d.3 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²				471,510	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0570				
	1560200	-- Materiały -- folia polietylenowa	m ²	0,3570				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 40							471,510	
41	KNR-W 4-01 d.3 1216-01 analogia	Zabezpieczenie okien folią	m ²				70,179	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0570				
	1560200	-- Materiały -- folia polietylenowa	m ²	0,3570				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 41							70,179	
42	KNR AT-38 d.3 0502-01 analogia	Montaż profili ochronnych narożnikowych	m				203,140	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1700				
	AT38072	-- Materiały -- listwa ochronna aluminiowa perforowana cienkościenna	m	1,1000				
	AT38015	zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS GRAWIS U	kg	0,7800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny	m-g	0,0003				
	39500	środek transportowy	m-g	0,0004				
Razem pozycja 42							203,140	
43	KNR AT-38 d.3 0502-01 analogia	Montaż profili ochronnych narożnikowych PCV 40 x 40 [mm]	m				59,760	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1700				
	AT38072	-- Materiały -- atestowana listwa ochronna PCV 40 x 40 [mm]	m	1,1000				
	AT38015	zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS GRAWIS U	kg	0,7800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny'	m-g	0,0003				
	39500	środek transportowy'	m-g	0,0004				
Razem pozycja 43							59,760	
44	KNR-W 2-02 d.3 0135-02 analogia	Dostawa, montaż, obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m z konglomeratu gr. 4,0 [cm], krawędzie zfazowanie 5 [mm]. Parapet wystaje min. 2,0 [cm] poza lico grzejnika.	szt.				8,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,1200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2380899 0000000 1941099	-- Materiały -- zaprawa materiały pomocnicze(od M2) Dostawa, montaż, obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m z konglomeratu gr. 4,0 [cm], krawędzie zfazowanie 5 [mm]. Parapet wystaje min. 2,0 [cm] poza lico grzejnika.	m ³ % szt.	0,0130 1,5000 1,0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,1100				
Razem pozycja 44							8,000	
45 d.3	KNR-W 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami lateksowymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²				461,536	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0950				
	1770110 0000000	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,3000 2,0000				
Razem pozycja 45							461,536	
46 d.3	KNR AT-22 0101-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża ATLAS UNIGRUNT	m ²				461,536	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0700				
	AT22001 0000000	-- Materiały -- preparat gruntujący ATLAS UNIGRUNT materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,3000 1,5000				
Razem pozycja 46							461,536	
47 d.3	KNR-W 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²				346,307	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1270				
	1502110 0000000	-- Materiały -- farby lateksowe nawierzchniowe II grupy ścieralności, matowe materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0,2860 2,0000				
Razem pozycja 47							346,307	
48 d.3	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle<ładowarki USB>	szt.				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0914				
Razem pozycja 48							4,000	
49 d.3	KNR-W 5-08 0309-01 analogia	Dostawa i montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych USB + 230 [V]	szt.				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1790				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	7530399 0000000	Dostawa i montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych USB + 230 [V] np. GNIAZDO POJEDYNCZE ELEKTRO-PLAST SENTIA Z RAMKĄ 2 X USB SREBRNE lub inne równoważne materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0200 2,5000				
Razem pozycja 49							4,000	
50 d.3	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m				37,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0798				
Razem pozycja 50							37,000	
51 d.3	KNR-W 5-08 0209-01	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku <obwody dedykowane do USB>	m				148,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0473				
	7951399 0000000	-- Materiały -- przewody wtykowe - YDYt 3 x 1,5 mm ² 750 V materiały pomocnicze(od M)	m %	1,0400 2,5000				
Razem pozycja 51							148,000	
52 d.3	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m				37,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0525				
Razem pozycja 52							37,000	
53 d.3	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³				0,028	
	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 53							0,028	
54 d.3	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	po- miar				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6300				
Razem pozycja 54							4,000	
55 d.3	KNR-W 2-02 1520-02 analogia	Dostawa i montaż wykładziny ściiennej firmy Tarkett ProtectWAL 1.5 B-s2 kolor UNI dark grey 26 500 041 lub innej równoważnej	m ²				89,885	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4900				
	3901620	-- Materiały -- Dostawa i montaż wykładziny ściiennej firmy Tarkett ProtectWAL 1.5 B-s2 kolor UNI dark grey 26 500 041 lub innej równoważnej	m ²	1,1000				
	1551340	klej do tapety winylowej SEM MURACE	kg	0,1800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0007				
Razem pozycja 55							89,885	
4	45432110-8	PODŁOGI						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
56 d.4	KNR 0-25 0101-01 analogia	Mycie posadzki wodą z detergentem pod ciśnieniem	m ²				346,307	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0300				
	0_25001 3930000 0000000	-- Materiały -- detergent woda materiały pomocnicze(od M)	dm ³ m ³ %	0,2000 0,0080 1,0000				
	09606	-- Sprzęt -- myjka ciśnieniowa na gorącą wodę 20 MPa	m-g	0,0100				
	39512	samochód dostawczy	m-g	0,0010				
Razem pozycja 56							346,307	
57 d.4	KNR 0-25 0103-01 analogia	Odtłuszczenie podłogi rozpuszczalnikami	m ²				346,307	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0420				
	1050000 0000000	-- Materiały -- benzyna do ekstrakcji materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0,1210 1,0000				
Razem pozycja 57							346,307	
58 d.4	KNR 0-25 0403-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni poziomych	m ²				346,307	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4201				
	1600808 0000000	-- Materiały -- piasek suszony workowany materiały pomocnicze(od M)	t %	0,0381 1,0000				
	77161 83111	-- Sprzęt -- piaskarnia do czyszczenia metali sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min	m-g m-g	0,1570 0,1570				
	39116 39611	ciągnik kołowy przyczepa skrzyniowa	m-g m-g	0,0130 0,0130				
Razem pozycja 58							346,307	
59 d.4	KNR AT-23 0101-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²				346,307	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0700				
	AT23001 0000000	-- Materiały -- akrylowy preparat gruntujący materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,3000 1,5000				
Razem pozycja 59							346,307	
60 d.4	KNR-W 2-02 1101-04 analogia	Samopoziomująca podłoga cementowa	m ³				1,732	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,0600				
	2370699 0000000	-- Materiały -- Samopoziomująca podłoga cementowa ATLAS materiały pomocnicze(od M)	kg %	2 000,0000 1,5000				
	44125	-- Sprzęt -- pompa do betonu	m-g	0,0900				
Razem pozycja 60							1,732	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
61 d.4	KNR-W 2-02 1124-06 analogia	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile systemowe pod wykładzinę na styku podłoga - ściana (z wyobleniem)	m				144,160	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1470				
	1567099	-- Materiały -- listwy przyściennie z profili z PCV L 40 x40 [mm] np. TARKET PA40	m	1,0700				
	1550599 0000000	klej na bazie kauczuku syntetycznego materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,0700 1,5000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0002 0,0003				
Razem pozycja 61							144,160	
62 d.4	KNR-W 2-02 1123-02 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinieciem na ścianę - kolorystyka (ciemna) wymaga uzgodnienia z Zamawiającym	m ²				310,548	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3950				
	1563099	-- Materiały -- dostawa i ułożenie - wykładzina podłogowa rulonowa z PCV bez warstwy izolacyjnej o parametrach nie gorszych niż TARKET iQ OPTIMA: 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]; kolor Soft Dark Cool Grey 201 (ciemniejsza) lub inna równoważna	m ²	1,0900				
	1551310 1534101 0000000	klej winylowy pasta podłogowa bezbarwna materiały pomocnicze(od M)	kg kg %	0,2500 0,1000 1,5000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0057 0,0041				
Razem pozycja 62							310,548	
63 d.4	KNR-W 2-02 1123-02 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinieciem na ścianę - kolorystyka (jasna) wymaga uzgodnienia z Zamawiającym	m ²				33,828	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3950				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	1563099	dostawa i ułożenie - wykładzina podłogowa rulonowa z PCV bez warstwy izolacyjnej o parametrach nie gorszych niż TARKET iQ OPTIMA: homogeniczna wykładzina winylowa, do użytku komercyjnego: 34, do użytku w przemyśle 43, CE. ISO. Grubość warstwy użytkowej/ całkowita - min. 2,0 [mm], ciężar całkowity min. 2800 [g/m2], forma dostawy - rolki 25,0 x 2,0 [m], Ogniodporność: Klasa Bfi s1, niepalność. Grupa ścieralności Grupa T: mniejsza równa - 2 [mm3], oddziaływanie kółek krzesła - odporna, trwałość kolorów większa równa - 6, odporność chemiczna: dobra, ochrona przeciw bakteriom: nie sprzyja rozwojowi bakterii, antypoślizgowość: R9, wytrzymałość spoin większ równa 240 [N/50 mm]; kolor Soft Dark Grey 203 (jasna) lub inna równoważna	m ²	1,0900					
	1551310	klej winylowy	kg	0,2500					
	1534101	pastą podłogową bezbarwną	kg	0,1000					
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000					
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0057					
	39000	środek transportowy	m-g	0,0041					
Razem pozycja 63								33,828	
64	KNR-W 2-02 d.4 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²				310,548		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1260					
	1569099	-- Materiały -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego	kg	0,0300					
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000					
Razem pozycja 64								310,548	
65	KNR-W 2-02 d.4 1124-06 analogia	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych - profile systemowe na stku wykładzina - ściana (maskujące)	m				144,160		
	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	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0002					
	39000	środek transportowy	m-g	0,0003					
Razem pozycja 65								144,160	
66	KNR-W 2-02 d.4 1124-06 analogia	Posadzki - profil dylatacyjny np. TARKET TTP	m				28,300		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1470					
	1567099	-- Materiały -- listwy dylatacyjne np. TARKET TTP	m	1,0700					
	1550599	klej na bazie kauczuku syntetycznego	kg	0,0700					
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000					
		-- Sprzęt --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34000	wyciąg	m-g	0,0002				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0003				
Razem pozycja 66							28,300	
67	KNR-W 2-02	Posadzki - profil przy przejściu przez	m				11,700	
d.4	1124-06 analogia	otwory drzwiowe np. TARKET WT						
	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	-- Sprzęt --	m-g	0,0002				
	39000	wyciąg	m-g	0,0003				
Razem pozycja 67							11,700	
68	KNR-W 2-02	Wycieraczki wewnętrzne systemowe	szt.				2,000	
d.4	1219-03 analogia	o konstrukcji aluminiowej z wkładkami 1/2 gumowymi, 1/2 szczotka o wymiarach 2,40 x 1,20 [m], górna płaszczyzna wycieraczki zlicowana z płaszczyzną posadzki						
	999	-- Robocizna --	r-g	1,7700				
	1369999	-- Materiały -- Wycieraczki wewnętrzne systemowe o konstrukcji aluminiowej o wymiarach 2,40 x 1,20 [m]	szt.	1,0000				
	2380824	zaprawa cementowa M 12'	m ³	0,0070				
	1514099	lakier asfaltowy	dm ³	0,2720				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt --	m-g	0,0070				
Razem pozycja 68							2,000	
69	KNR-W 2-02	Wycieraczki wewnętrzne systemowe o konstrukcji aluminiowej z wkładkami szczotkowymi, rypowymi o wymiarach 2,40 x 1,20 [m], górna płaszczyzna wycieraczki zlicowana z płaszczyzną posadzki	szt.				1,000	
d.4	1219-03 analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	1,7700				
	1369999	-- Materiały -- Wycieraczki wewnętrzne systemowe o konstrukcji aluminiowej o wymiarach 2,40 x 1,20 [m]	szt.	1,0000				
	2380824	zaprawa cementowa M 12'	m ³	0,0070				
	1514099	lakier asfaltowy	dm ³	0,2720				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt --	m-g	0,0070				
Razem pozycja 69							1,000	
5		DRZWI WEJŚCIOWE GŁÓWNE						
70	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne wiatrolapu DZ1	m ²				5,733	
d.5	1040-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	3,3100				
	1478101	-- Materiały -- silikon	kg	0,1000				
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0,3200				
	8990499	kołki rozporowe	szt.	4,3000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1318399 0000000	listwy maskujące materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	m %	1,8400 15,0000				
	1319992	drzwi aluminiowe zewnętrzne DZ1 235 x 263 [cm] z wypiaskowanym logo ZSU	m ²	1,0000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0500 0,0600				
Razem pozycja 70							5,733	
71 d.5	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne wiatrołapu DA1	m ²				6,707	
	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 0000000	listwy maskujące materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	m %	1,8400 15,0000				
	1319992	drzwi aluminiowe wewnętrzne DA1 235 x 263 [cm] z wypiaskowanym logo ZSU	m ²	1,0000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0500 0,0600				
Razem pozycja 71							6,707	
6	45421000-4	STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA						
72 d.6	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Dostawa, montaż - skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z ościeżnicą regulowaną, poszerzona opaska boczna i górna <DW1>	m ²				13,094	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5100				
	2710299	-- Materiały -- systemowe skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wraz z ościeżnicą, po- szerzona opaska boczna i górna < DW1>	m ²	1,0000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0400 0,0200				
Razem pozycja 72							13,094	
73 d.6	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Dostawa, montaż - skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z ościeżnicą regulowaną, poszerzona opaska boczna <DW2>	m ²				9,266	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5100				
	2710299	-- Materiały -- systemowe skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wraz z ościeżnicą, po- szerzona opaska boczna <DW2>	m ²	1,0000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0400 0,0200				
Razem pozycja 73							9,266	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
74	KNR-W 2-02	Dostawa, montaż - skrzydła drzwiowe	m ²				13,206	
d.6	1022-01 analogia	plytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z ościeżnicą regulowaną, poszerzona opaska boczna <DW3>						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5100				
	2710299	-- Materiały -- systemowe skrzydła drzwiowe plytowe wewnętrzne wraz z ościeżnicą, poszerzona opaska boczna <DW3>	m ²	1,0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0400				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0200				
Razem pozycja 74							13,206	
75	KNR-W 2-02	Dostawa, montaż - skrzydła drzwiowe	m ²				3,089	
d.6	1022-01 analogia	plytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z ościeżnicą regulowaną, poszerzona opaska boczna <DW4>						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5100				
	2710299	-- Materiały -- systemowe skrzydła drzwiowe plytowe wewnętrzne wraz z ościeżnicą, poszerzona opaska boczna <DW4>	m ²	1,0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0400				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0200				
Razem pozycja 75							3,089	
76	KNR-W 2-02	Dostawa, montaż - skrzydła drzwiowe	m ²				6,177	
d.6	1022-01 analogia	plytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z ościeżnicą regulowaną, poszerzona opaska boczna <DW5>						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5100				
	2710299	-- Materiały -- systemowe skrzydła drzwiowe plytowe wewnętrzne wraz z ościeżnicą, poszerzona opaska boczna <DW5>	m ²	1,0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0400				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0200				
Razem pozycja 76							6,177	
77	KNR-W 2-02	Dostawa, montaż - skrzydła drzwiowe	m ²				2,471	
d.6	1022-01 analogia	plytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z ościeżnicą regulowaną <DW6>						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5100				
	2710299	-- Materiały -- systemowe skrzydła drzwiowe plytowe wewnętrzne wraz z ościeżnicą <DW6>	m ²	1,0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0400				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0200				
Razem pozycja 77							2,471	
78	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m ²				6,707	
d.6	1040-02	wewnętrzne wiatrolapu <DA2>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	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				
	1319992	Dostawa i montaż drzwi aluminiowe wewnętrzne <DA2> 246 x 289 [cm] z naklejonym logo ZSU	m ²	1,0000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0,0500				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0600				
Razem pozycja 78							6,707	
7	45431000-7	BIEGI SCHODÓW						
79	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²				1,000	
d.7	0101-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1500				
Razem pozycja 79							1,000	
80	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²				1,000	
d.7	0101-03							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0700				
		-- Materiały --						
	AT23001	akrylowy preparat gruntujący	kg	0,3000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 80							1,000	
81	KNR AT-23	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 30x30 cm	m				74,560	
d.7	0301-04							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5700				
		-- Materiały --						
	2529999	kształtki schodowe systemowe antypoślizgowe, barwione na wskroś (część pozioma) 30x30 cm	m	1,0500				
	1554299	cienkowarstwowa zaprawa klejowa'	kg	1,3700				
	2380699	zaprawa do spoinowania'	kg	0,1100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg'	m-g	0,0200				
	39500	środek transportowy'	m-g	0,0200				
Razem pozycja 81							74,560	
82	KNR AT-23	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 30 cm	m				89,410	
d.7	0303-05							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3700				
		-- Materiały --						
	2529999	kształtki schodowe (część pionowa) 30 cm	m	1,0500				
	1554299	cienkowarstwowa zaprawa klejowa"	kg	0,9100				
	2380699	zaprawa do spoinowania"	kg	0,0500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0200				
	39500	środek transportowy	m-g	0,0200				
Razem pozycja 82							89,410	
83 d.7	KNR AT-23 0310-03	Cokoliki z kształtek schodowych o wys. 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej o grubości 3 mm z przycinaniem (lico cokolika zrównane z licem płaszczyzny ściany - brak uskołu)	m				42,794	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6800				
	2529999	-- Materiały -- kształtki schodowe cokołowe wys. 15 cm	m	1,0300				
	1554299	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	0,6900				
	2380699	zaprawa do spoinowania	kg	0,1800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 83							42,794	
84 d.7	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm	m ²				3,549	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9600				
	2520999	-- Materiały -- płytki okładzinowe podłogowe 30x60 cm antypoślizgowe, barwione na wskroś w systemie okładzin biegów klatki schodowej	m ²	1,1000				
	2380699	zaprawa do spoinowania	kg	0,4200				
	1554299	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	4,5700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0300				
	39500	środek transportowy	m-g	0,0300				
Razem pozycja 84							3,549	
85 d.7	KNR AT-23 0217-06	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm (lico cokolika zrównane z licem płaszczyzny ściany - brak uskołu)	m				5,330	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3000				
	2529999	-- Materiały -- kształtki cokołowe 15 cm	m	1,0500				
	1554299	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	0,6900				
	2380699	zaprawa do spoinowania	kg	0,0800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 85							5,330	
86 d.7	KNNR 5 1207-01 analogia	Wykucie bruzd dla osadzenia cokołów Krotność = 3 (szerokość)	m				48,124	
	999	-- Robocizna -- 0,0798*3=	r-g	0,2394				
Razem pozycja 86							48,124	
87 d.7	KNR-W 2-02 1209-01 analogia	Dostawa i montaż - balustrady schodowe ze stali nierdzewnej z pochwytami ze stali nierdzewnej	m				73,551	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,9300				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	1320099	balustrada schodów ze stali nierdzewnej, pochwyt ze stali nierdzewnej	m	1,0000					
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000					
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0300					
	39000	środek transportowy	m-g	0,0100					
Razem pozycja 87								73,551	
8	45454000-4	WYPOSAŻENIE							
88	KALKULACJA d.8 WŁASNA	Dostawa i montaż loga ZST na ścianie holu 842 x 301 [cm] (fototapeta)	kpl.				1,000		
		-- Materiały -- Dostawa i montaż loga ZST na ścianie holu 842 x 301 [cm] (fototapeta)	szt.	1,0000					
Razem pozycja 88								1,000	
89	KALKULACJA d.8 WŁASNA	Dostawa i montaż tablic informacyjnych szklanych o kierunku lokalizacji pomieszczeń o wymiarach 1600 x 1000 [mm], gr. 8 [mm]; ze szkła przezroczystego, bezpiecznego, hartowanego, fazowanie krawędzi tafli szklanej 2 [mm], mocowanego na "rotule" ze stali nierdzewnej do muru w 4 narożnikach. Napisy "arał" w kolorze grafitowym o wysokości 120 [mm], strzałki kierunkowe o wysokości 120 [mm] o kolorze okładziny drzwi do których napis kieruje. Dalsze szczegóły tablicy informacyjnej muszą być formalnie uzgodnione z Zamawiającym.	szt.				4,000		
		-- Materiały -- Dostawa i montaż tablic informacyjnych szklanych o kierunku lokalizacji pomieszczeń o wymiarach 1600 x 1000 [mm], gr. 8 [mm]; ze szkła przezroczystego, bezpiecznego, hartowanego, fazowanie krawędzi tafli szklanej 2 [mm], mocowanego na "rotule" ze stali nierdzewnej do muru w 4 narożnikach. Napisy "arał" w kolorze grafitowym o wysokości 120 [mm], strzałki kierunkowe o wysokości 120 [mm] o kolorze okładziny drzwi do których napis kieruje. Dalsze szczegóły tablicy informacyjnej muszą być formalnie uzgodnione z Zamawiającym.	szt.	1,0000					
Razem pozycja 89								4,000	
90	KNNR-W 9 d.8 1110-04 analogia	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 45 cm <numery sal lekcyjnych na ścianach> Krotność = 2 (wielkość napisu)	szt.				14,000		
	999	-- Robocizna -- 0,113*2=	r-g	0,2260					
	1510199	-- Materiały -- farba olejna matowa czarna 0,04*2=	dm ³	0,0800					
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	10,0000					
Razem pozycja 90								14,000	
91	KNNR-W 9 d.8 1110-04 analogia	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 15 cm <"sala"> Krotność = 1 (wielkość napisu)	szt.				14,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1130				
	1510199 0000000	-- Materiały -- farba olejna matowa czarna materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0,0400 10,0000				
Razem pozycja 91							14,000	
92 d.8	KALKULACJA WŁASNA	Dostawa i montaż ludy telefonów komórkowych 305x50x5 [cm]	kpl.				1,000	
		-- Materiały -- Dostawa i montaż ludy telefonów komórkowych 305x60x5 [cm] (konglomerat w kolorze ściany podłużnej pomieszczenia, krawędzie zfazowane 5 [mm]). Montaż na wspornikach systemowych "lotnicznych"	szt.	1,0000				
Razem pozycja 92							1,000	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
REMONTA KORYTARZY PARTERU ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNYCH W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM PRZY UL. PO- ZNAŃSKIEJ 43 - ETAP I						
1	4510000-8	PRACE PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNR-W 4-01 d.1 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	19,640		
2	KNR-W 4-01 d.1 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wa- piennej o grubości 1/2 ceg.	m ²	34,942		
3	KNR-W 4-01 d.1 0346-04	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowej o grubości 1/4 ceg.	m ²	1,511		
4	KNR AT-06 d.1 0101-01	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku I	t	8,521		
5	KNR AT-06 d.1 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs	2,000		
6	KNR AT-06 d.1 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 4 (MZO S.A. ul. Staroprzygodzka)	kurs	2,000		
7	kalkulacja włas- d.1 na	Utylizacja gruzu	t	8,521		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	45450000-6	SUFITY PODWIESZONE				
8 d.2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle <oświetlenie>	m	111,000		
9 d.2	KNR-W 5-08 0209-01	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² <oświetlenie>	m	549,690		
10 d.2	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	111,000		
11 d.2	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³	0,083		
12 d.2	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	33,000		
13 d.2	KNR-W 2-02 2702-01 analogia	Dostawa i montaż systemowego sufitu podwieszonego o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien wełny mineralnej/ szklanej n.p. ECOPHON Master TM Rigid Dp 1200 x 600 [mm], powierzchnia gamma, bezpieczeństwo pożarowe A2-s1, d0 lub inny równoważny np. Ecophon Master™ Rigid E	m ²	314,340		
14 d.2	KNNR 5 0502- 02 analogia	Oprawy oświetleniowe wpuszczane w sufit podwieszony LED 40 [W] >	kpl.	33,000		
15 d.2	KNNR 5 0502- 02 analogia	Oprawy oświetleniowe wpuszczane w sufit podwieszony LED 40 [W] z modułem awaryjnym >	kpl.	9,000		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		ŚCIANY				
16 d.3	KNNR 8 0410-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm na ścianie <c.o., hydrant>	m	58,560		
17 d.3	KNR-W 4-01 0341-06	Wykucie bruzd pionowych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	29,280		
18 d.3	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	58,560		
19 d.3	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm utulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	m	58,560		
20 d.3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	8,000		
21 d.3	KNR-W 4-01 0326-07 analogia	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł	m	29,280		
22 d.3	KNNR 4 0142-02	Demontaż istniejącej szafki hydrantowej, dostawa i montaż - kompletnej nowej szafki hydrantowe wnekowe z miejscem na gaśnicę dla węża półsztywnego dn. 25 [mm], pomiar wydajności np. HYDRANT S-25-WG20 WNEKOWY 20M SUPRON lub inny równoważny	kpl.	2,000		
23 d.3	KNR-W 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglany<nowa rozdzielnia elektryczna>	szt.	2,000		
24 d.3	KNR-W 4-03 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglany (do 5 dm ³) Krotność = 3	szt.	5,000		
25 d.3	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.	2,000		
26 d.3	KNNR 5 0404-06 analogia	Wyposażenie rozdzielni	szt.	2,000		
27 d.3	KNP 18 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt	1,000		
28 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia <nowa rozdzielnia elektryczna>	pomiar	6,000		
29 d.3	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKLG21, RS28 w cegle<WLZ>	m	69,040		
30 d.3	KNNR 5 0102-07	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	69,040		
31 d.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	69,040		
32 d.3	KNR-W 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur	m	207,120		
33 d.3	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	5,000		
34 d.3	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1,000		
35 d.3	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar	1,000		
36 d.3	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	1,000		
37 d.3	KNNR 5 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły <WLZ>	otw.	4,000		
38 d.3	KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 cegły <KORYTARZ POŁUDNIOWY - powiększenie pomieszczenia pod schodami>	m ²	7,050		
39 d.3	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	461,536		
40 d.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²	471,510		
41 d.3	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie okien folią	m ²	70,179		
42 d.3	KNR AT-38 0502-01 analogia	Montaż profili ochronnych narożnikowych	m	203,140		
43 d.3	KNR AT-38 0502-01 analogia	Montaż profili ochronnych narożnikowych PCV 40 x 40 [mm]	m	59,760		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
44 d.3	KNR-W 2-02 0135-02 analogia	Dostawa, montaż, obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m z konglomeratu gr. 4,0 [cm], krawędzie zfazowanie 5 [mm]. Parapet wystaje min. 2,0 [cm] poza lico grzejnika.	szt.	8,000		
45 d.3	KNR-W 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami lateksowymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	461,536		
46 d.3	KNR AT-22 0101-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża ATLAS UNIGRUNT	m ²	461,536		
47 d.3	KNR-W 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	346,307		
48 d.3	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle<ładowarki USB>	szt.	4,000		
49 d.3	KNR-W 5-08 0309-01 analogia	Dostawa i montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych USB + 230 [V]	szt.	4,000		
50 d.3	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	37,000		
51 d.3	KNR-W 5-08 0209-01	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku <obwody dedykowane do USB>	m	148,000		
52 d.3	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	37,000		
53 d.3	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³	0,028		
54 d.3	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	4,000		
55 d.3	KNR-W 2-02 1520-02 analogia	Dostawa i montaż wykładziny ściiennej firmy Tarkett ProtectWAL 1.5 B-s2 kolor UNI dark grey 26 500 041 lub innej równoważnej	m ²	89,885		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4	45432110-8	PODŁOGI				
56	KNR 0-25 0101-d.4 01 analogia	Mycie posadзки wodą z detergentem pod ciśnieniem	m ²	346,307		
57	KNR 0-25 0103-d.4 01 analogia	Odtłuszczenie podłogi rozpuszczalnikami	m ²	346,307		
58	KNR 0-25 0403-d.4 01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni poziomych	m ²	346,307		
59	KNR AT-23 d.4 0101-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²	346,307		
60	KNR-W 2-02 d.4 1101-04 analogia	Samopoziomująca podłoga cementowa	m ³	1,732		
61	KNR-W 2-02 d.4 1124-06 analogia	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile systemowe pod wykładzinę na styku podłoga - ściana (z wyobleniem)	m	144,160		
62	KNR-W 2-02 d.4 1123-02 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinieciem na ścianę - kolorystyka (ciemna) wymaga uzgodnienia z Zamawiającym	m ²	310,548		
63	KNR-W 2-02 d.4 1123-02 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinieciem na ścianę - kolorystyka (jasna) wymaga uzgodnienia z Zamawiającym	m ²	33,828		
64	KNR-W 2-02 d.4 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	310,548		
65	KNR-W 2-02 d.4 1124-06 analogia	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile systemowe na styku wykładzina - ściana (maskujące)	m	144,160		
66	KNR-W 2-02 d.4 1124-06 analogia	Posadzki - profil dylatacyjny np. TARKET TTP	m	28,300		
67	KNR-W 2-02 d.4 1124-06 analogia	Posadzki - profil przy przejściu przez otwory drzwiowe np. TARKET WT	m	11,700		
68	KNR-W 2-02 d.4 1219-03 analogia	Wycieraczki wewnętrzne systemowe o konstrukcji aluminiowej z wkładkami 1/2 gumowymi, 1/2 szczotka o wymiarach 2,40 x 1,20 [m], górna płaszczyzna wycieraczki zlicowana z płaszczyzną posadzki	szt.	2,000		
69	KNR-W 2-02 d.4 1219-03 analogia	Wycieraczki wewnętrzne systemowe o konstrukcji aluminiowej z wkładkami szczotkowymi, rypсовymi o wymiarach 2,40 x 1,20 [m], górna płaszczyzna wycieraczki zlicowana z płaszczyzną posadzki	szt.	1,000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		DRZWI WEJŚCIOWE GŁÓWNE				
70 d.5	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne wiatrolapu DZ1	m ²	5,733		
71 d.5	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne wiatrolapu DA1	m ²	6,707		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6	45421000-4	STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA				
72	KNR-W 2-02 d.6 1022-01 analogia	Dostawa, montaż - skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z ościeżnicą regulowaną, poszerzona opaska boczna i górna <DW1>	m ²	13,094		
73	KNR-W 2-02 d.6 1022-01 analogia	Dostawa, montaż - skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z ościeżnicą regulowaną, poszerzona opaska boczna <DW2>	m ²	9,266		
74	KNR-W 2-02 d.6 1022-01 analogia	Dostawa, montaż - skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z ościeżnicą regulowaną, poszerzona opaska boczna <DW3>	m ²	13,206		
75	KNR-W 2-02 d.6 1022-01 analogia	Dostawa, montaż - skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z ościeżnicą regulowaną, poszerzona opaska boczna <DW4>	m ²	3,089		
76	KNR-W 2-02 d.6 1022-01 analogia	Dostawa, montaż - skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z ościeżnicą regulowaną, poszerzona opaska boczna <DW5>	m ²	6,177		
77	KNR-W 2-02 d.6 1022-01 analogia	Dostawa, montaż - skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z ościeżnicą regulowaną <DW6>	m ²	2,471		
78	KNR-W 2-02 d.6 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne wiatrolapu <DA2>	m ²	6,707		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7	45431000-7	BIEGI SCHODÓW				
79 d.7	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	1,000		
80 d.7	KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²	1,000		
81 d.7	KNR AT-23 0301-04	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 30x30 cm	m	74,560		
82 d.7	KNR AT-23 0303-05	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 30 cm	m	89,410		
83 d.7	KNR AT-23 0310-03	Cokoliki z kształtek schodowych o wys. 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej o grubości 3 mm z przycinaniem (lico cokolika zrównane z licem płaszczyzny ściany - brak uskoku)	m	42,794		
84 d.7	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm	m ²	3,549		
85 d.7	KNR AT-23 0217-06	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm (lico cokolika zrównane z licem płaszczyzny ściany - brak uskoku)	m	5,330		
86 d.7	KNNR 5 1207- 01 analogia	Wykucie bruzd dla osadzenia cokołów Krotność = 3 (szerokość)	m	48,124		
87 d.7	KNR-W 2-02 1209-01 analogia	Dostawa i montaż - balustrady schodowe ze stali nierdzewnej z pochwytem ze stali nierdzewnej	m	73,551		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8	45454000-4	WYPOSAŻENIE				
88	KALKULACJA d.8 WŁASNA	Dostawa i montaż loga ZST na ścianie holu 842 x 301 [cm] (fototapeta)	kpl.	1,000		
89	KALKULACJA d.8 WŁASNA	Dostawa i montaż tablic informacyjnych szklanych o kierunku lokalizacji pomieszczeń o wymiarach 1600 x 1000 [mm], gr. 8 [mm]; ze szkła przezroczystego, bezpiecznego, hartowanego, fazowanie krawędzi tafli szklanej 2 [mm], mocowanego na "rotule" ze stali nierdzewnej do muru w 4 narożnikach. Napisy "aral" w kolorze grafitowym o wysokości 120 [mm], strzałki kierunkowe o wysokości 120 [mm] o kolorze okładziny drzwi do których napis kieruje. Dalsze szczegóły tablicy informacyjnej muszą być formalnie uzgodnione z Zamawiającym.	szt	4,000		
90	KNNR-W 9 d.8 1110-04 analogia	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 45 cm <numery sal lekcyjnych na ścianach> Krotność = 2 (wielkość napisu)	szt.	14,000		
91	KNNR-W 9 d.8 1110-04 analogia	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 15 cm <"sala"> Krotność = 1 (wielkość napisu)	szt.	14,000		
92	KALKULACJA d.8 WŁASNA	Dostawa i montaż lady telefonów komórkowych 305x50x5 [cm]	kpl.	1,000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: