
KOSZTORYS INWESTORSKI - ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Remont i modernizacja wnętrza budynku / PARTER
ADRES INWESTYCJI : ul. Grunwaldzka 250 B, 60-166 Poznań
INWESTOR : Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Poznaniu
ADRES INWESTORA : 60-166 Poznań, ul. Grunwaldzka 250 B
BRANŻA : Budowlana, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Janusz Andrys
DATA OPRACOWANIA : 01.03.2022 r.

NARZUTY

VAT [V] 23.00 % $\Sigma(R, M, S)$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

INWESTOR :

Data opracowania
01.03.2022 r.

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Remont i modernizacja wnętrza budynku biurowego								
1 POMIESZCZENIA , POKOJE BIUROWE / nr 115, 105, 105 A, 29, 27, 27 A, 103 ;								
1 d.1	POKÓJ nr 115 / KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek ODPADY: 21,00 x 0,02 = 0,42 m3 obmiar = 6.00*3.50 = 21.000m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
2 d.1	KNR-W 4-01 0211-01	Skucie nierówności, usunięcie pozostałości kleju przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach ODPADY: 21,00 x 0,01 = 0,21 m3 obmiar = 6.00*3.50 = 21.000m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
3 d.1	KNR-W 4-02 0517-06	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika z rur stalowych lub żebrowych o łączach gwintowanych o śr. 20-32 mm obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne 1.05m/kpl.	m	2.1000	0.00		0.00	
2*		złączki grzejnikowe 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
4 d.1	KNR-W 4-02 0507-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm obmiar = 1.50*2 = 3.000m	m					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
5 d.1	KNR-W 4-02 0520-07	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 4 - typ S-130 - ilość elementów do 5 obmiar = 2kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
6 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek i zaworami termo-regulacyjnymi 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.00		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.56m-g/szt.	m-g	1.1200	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
7 d.1	KNR-W 4-01 0903-01	Demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych. obmiar = 1szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
8 d.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 obmiar = 1szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
9 d.1	KNR 4-01 0329-03	Poszerzenie otworu drzwiowego z 90 cm na 110 cm w celu obadzenia drzwi o skrzydle drzwi 100 cm ODPADY : 0,264 m3 obmiar = 0.30*2.20*0.40 = 0.264m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 d.1	KNR-W 2-02 1009-09	Obsadzenie drzwi jednoskrzydłowych, fabrycznie wykończonych p. poż EI 30 obmiar = 1.10*2.10 = 2.310m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- drzwi wewnętrzne ościeżnicowe fabrycznie wykończone + (okucia, klamki, szyldy i zamki) 1m ² /m ²	m ²	2.3100	0.00		0.00	
2*		pianka poliuretanowa 0.28dcm ³ /m ²	dcm ₃	0.6468	0.00		0.00	
3*		kołki rozp. kotwy 1kpl/m ²	kpl	2.3100	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/m ²	m-g	0.1386	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.07m-g/m ²	m-g	0.1617	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11 d.1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 3.50*1.40 = 4.900m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12 d.1	KNR 0-17 2609-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 3.50*1.40 = 4.900m ²	m ²					
1*		-- M -- płyty styropianowe 10 cm 1.03m ² /m ²	m ²	5.0470	0.00		0.00	
2*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6kg/m ²	kg	29.4000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.0662	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.0490	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 d.1	KNR 0-17 2609-03	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian obmiar = 18szt.	szt.					
1*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt/szt.	szt	18.7200	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
3*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0036	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0036	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14 d.1	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 3.50*1.40 = 4.900m ²	m ²					
1*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5kg/m ²	kg	24.5000	0.00		0.00	
2*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	5.5615	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.0343	0.00			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.0255	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
15 d.1	KNR-W 2-02 1105-03	POSADZKA / Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny obmiar = 6.00*3.50 = 21.000m ²	m ²					
1*		-- M -- grunt depresyjny o działaniu wglębnym bez wartości rozpuszczalników 1.25kg/m ²	kg	26.2500	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0231	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.0007m-g/m ²	m-g	0.0147	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16 d.1	KNR-W 2-02 1105-01	POSADZKA / Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko obmiar = 6.00*3.50 = 21.000m ²	m ²					
1*		-- M -- jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka 3.2kg/m ²	kg	67.2000	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.0024m-g/m ²	m-g	0.0504	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.0357	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17 d.1	KNR-W 2-02 1105-02	POSADZKA / Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm / Dodatek za 8 mm Krotność = 8 obmiar = 6.00*3.50 = 21.000m ²	m ²					
1*		-- M -- jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka 1.28*8=10.24kg/m ²	kg	215.0400	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.0014*8=0.0112m-g/m ²	m-g	0.2352	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.001*8=0.008m-g/m ²	m-g	0.1680	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18 d.1	KNR 2-02 0925-01	Zabezpieczenie okien folia polietylenową - analogia obmiar = 6.00*1.85 = 11.100m ²	m ²					
1*		-- M -- folia polietylenowa gruba 1.03m ² /m ²	m ²	11.4330	0.00		0.00	
2*		Taśma samoprzylepna 2.15m/m ²	m	23.8650	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0135m-g/m ²	m-g	0.1499	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19 d.1	KNR-W 4-01 1204-08	ŚCIANY / Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = $(6.00+3.50)*2*2.80 = 53.200m^2$ -- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.3kg/m ² materiały pomocnicze 2%	m ²					
1*			kg	15.9600	0.00		0.00	
2*			%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
20 d.1	KNR-W 2-02 0830-04	ŚCIANY / Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = $(6.00+3.50)*2*2.80 = 53.200m^2$ -- M -- gips szpachlowy 2.5kg/m ² gips budowlany 1.5kg/m ² narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043szt/m ² woda 0.0027m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5% -- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ² środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m ²					
1*			kg	133.0000	0.00		0.00	
2*			kg	79.8000	0.00		0.00	
3*			szt	2.2876	0.00		0.00	
4*			m ³	0.1436	0.00		0.00	
5*			%	1.5000	0.00		0.00	
6*			m-g	0.1543	0.00			0.00
7*			m-g	0.2288	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21 d.1	KNR-W 2-02 1511-01	ŚCIANY / Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich obmiar = $(6.00+3.50)*2*2.80 = 53.200m^2$ -- M -- farba poliwinylowa lub emulsyjna 0.376dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5% -- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m ²					
1*			dm ³	20.0032	0.00		0.00	
2*			%	1.5000	0.00		0.00	
3*			m-g	0.0213	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
22 d.1	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm obmiar = $6.00*3.50 = 21.000m^2$ -- M -- płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2.86szt/m ² kształtowniki z blachy - profil główny 1.7m/m ² kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1.7m/m ² kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0.97m/m ² zawiesia do kształtowników 0.88szt/m ² pręty mocujące 0.88szt/m ² klamerki mocujące 2.86szt/m ²	m ²					
1*			szt	60.0600	0.00		0.00	
2*			m	35.7000	0.00		0.00	
3*			m	35.7000	0.00		0.00	
4*			m	20.3700	0.00		0.00	
5*			szt	18.4800	0.00		0.00	
6*			szt	18.4800	0.00		0.00	
7*			szt	60.0600	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		sprężyny przyścienne 1.65szt/m ²	szt	34.6500	0.00		0.00	
9*		łączniki rozporowe kpl. 2.53szt/m ²	szt	53.1300	0.00		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
11*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.2100	0.00			0.00
12*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.2100	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
23 d.1	KNR 2-02 0613-03	Ułożenie pianki podkładowej pod panele obmiar = 6.00*3.50 = 21.000m ²	m ²					
1*		-- M -- Pianka podkład pod panele podłogowe 1.05m ² /m ²	m ²	22.0500	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	0.1617	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	0.1869	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
24 d.1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych obmiar = 6.00*3.50 = 21.000m ²	m ²					
1*		-- M -- panele podłogowe grub. 8 cm klasa ścieralności C 5 1.04m ² /m ²	m ²	21.8400	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m ²	m-g	0.1680	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.018m-g/m ²	m-g	0.3780	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
25 d.1	POKÓJ nr 105 / KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek ODPADY: 40,95 x 0,02 = 0,819 m3 obmiar = 7.00*5.85 = 40.950m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
26 d.1	KNR-W 4-01 0211-01	Skucie nierówności, usunięcie pozostałości kleju przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach ODPADY: 40,95 x 0,01 = 0,41 m3 obmiar = 7.00*5.85 = 40.950m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
27 d.1	KNR-W 4-02 0520-07	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wiel- kość 4 - typ S-130 - ilość elementów do 5 obmiar = 2kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
28 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawie- szeń i zaworami termo-regulacyjnymi 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- środek transportowy 0.56m-g/szt.	m-g	1.1200	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
29 d.1	KNR-W 4-01 0903-01	Demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych. obmiar = 1szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
30 d.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 obmiar = 1szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
31 d.1	KNR 4-01 0329-03	Poszerzenie otworu drzwiowego z 90 cm na 110 cm w celu obadzenia drzwi o skrzydle drzwi 100 cm ODPADY : 0,264 m3 obmiar = 0.30*2.20*0.40 = 0.264m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
32 d.1	KNR-W 2-02 1009-09	Obsadzenie drzwi jednoskrzydłowych, fabrycznie wykończonych p. poz EI 30 obmiar = 1.10*2.10 = 2.310m ²	m ²					
1*		-- M -- drzwi wewnętrzne ościeżnicowe fabrycznie wykończone + (okucia, klamki, szylidy i zamki) 1m ² /m ²	m ²	2.3100	0.00		0.00	
2*		pianka poliuretanowa 0.28dcm ³ /m ²	dcm ₃	0.6468	0.00		0.00	
3*		kołki rozp. kotwy 1kpl/m ²	kpl	2.3100	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/m ²	m-g	0.1386	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.07m-g/m ²	m-g	0.1617	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
33 d.1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 7.00*1.00 = 7.000m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
34 d.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 7.00*1.00 = 7.000m ²	m ²					
1*		-- M -- płyty styropianowe 10 cm 1.03m ² /m ²	m ²	7.2100	0.00		0.00	
2*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m ²	kg	42.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.0700	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
35 d.1	KNR 0-17 2609-03	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian obmiar = 28szt.	szt.					
1*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt/szt.	szt	29.1200	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
3*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0056	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0056	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
36 d.1	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 7.00*1.00 = 7.000m ²	m ²					
1*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5kg/m ²	kg	35.0000	0.00		0.00	
2*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	7.9450	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.0490	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.0364	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
37 d.1	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedyn- czych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 obmiar = 7.00*1.00 = 7.000m ²	m ²					
1*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05m ² /m ²	m ²	7.3500	0.00		0.00	
2*		kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0.76m/m ²	m	5.3200	0.00		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2.05m/m ²	m	14.3500	0.00		0.00	
4*		kołki rozporowe 4.06szt/m ²	szt	28.4200	0.00		0.00	
5*		blachowkręty 17szt/m ²	szt	119.0000	0.00		0.00	
6*		gips szpachlowy 0.00132t/m ²	t	0.0092	0.00		0.00	
7*		taśma spoinowa 2.264m/m ²	m	15.8480	0.00		0.00	
8*		woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.0060	0.00		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
10*		-- S -- wyciąg 0.021m-g/m ²	m-g	0.1470	0.00			0.00
11*		środek transportu 0.016m-g/m ²	m-g	0.1120	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
38 d.1	KNR-W 2-02 1105-03	POSADZKA / Warstwy wyrównawcze i wygładza- jące - grunt dyspersyjny obmiar = 7.00*5.85 = 40.950m ²	m ²					
1*		-- M -- grunt depresyjny o działaniu wgłębnym bez za- wartości rozpuszczalników 1.25kg/m ²	kg	51.1875	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0450	0.00			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.0007m-g/m ²	m-g	0.0287	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
39 d.1	KNR-W 2-02 1105-01	POSADZKA / Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko obmiar = 7.00*5.85 = 40.950m ²	m ²					
1*		-- M -- jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka 3.2kg/m ²	kg	131.0400	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.0024m-g/m ²	m-g	0.0983	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.0696	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
40 d.1	KNR-W 2-02 1105-02	POSADZKA / Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm / Dodatek za 8 mm Krotność = 8 obmiar = 7.00*5.85 = 40.950m ²	m ²					
1*		-- M -- jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka 1.28*8=10.24kg/m ²	kg	419.3280	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.0014*8=0.0112m-g/m ²	m-g	0.4586	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.001*8=0.008m-g/m ²	m-g	0.3276	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
41 d.1	KNR 2-02 0925-01	Zabezpieczenie okien folia polietylenową - analogia obmiar = 7.00*1.85 = 12.950m ²	m ²					
1*		-- M -- folia polietylenowa gruba 1.03m ² /m ²	m ²	13.3385	0.00		0.00	
2*		Taśma samoprzylepna 2.15m/m ²	m	27.8425	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0135m-g/m ²	m-g	0.1748	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
42 d.1	KNR-W 4-01 1204-08	SUFITY I ŚCIANY / Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 7.00*5.85+(7.00+5.85)*2*2.80 = 112.910m ²	m ²					
1*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.3kg/m ²	kg	33.8730	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43 d.1	KNR-W 2-02 0830-04	SUFITY I ŚCIANY / Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach i ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = $7.00 \cdot 5.85 + (7.00 + 5.85) \cdot 2 \cdot 2.80 = 112.910 \text{m}^2$ -- M -- gips szpachlowy 2.5kg/m ² gips budowlany 1.5kg/m ² narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043szt/m ² woda 0.0027m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5% -- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ² środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m ²					
1*		gips szpachlowy 2.5kg/m ²	kg	282.2750	0.00		0.00	
2*		gips budowlany 1.5kg/m ²	kg	169.3650	0.00		0.00	
3*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043szt/m ²	szt	4.8551	0.00		0.00	
4*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.3049	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.3274	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	0.4855	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
44 d.1	KNR-W 2-02 1511-01	SUFITY I ŚCIANY / Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich obmiar = $7.00 \cdot 5.85 + (7.00 + 5.85) \cdot 2 \cdot 2.80 = 112.910 \text{m}^2$ -- M -- farba poliwinylowa lub emulsyjna 0.376dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5% -- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m ²					
1*		farba poliwinylowa lub emulsyjna 0.376dm ³ /m ²	dm ³	42.4542	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0452	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
45 d.1	KNR 2-02 0613-03	Ułożenie pianki podkładowej pod panele obmiar = $7.00 \cdot 5.85 = 40.950 \text{m}^2$ -- M -- Pianka podkład pod panele podłogowe 1.05m ² /m ² materiały pomocnicze 1.5% -- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ² środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m ²					
1*		Pianka podkład pod panele podłogowe 1.05m ² /m ²	m ²	42.9975	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	0.3153	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	0.3645	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
46 d.1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych obmiar = $7.00 \cdot 5.85 = 40.950 \text{m}^2$ -- M -- panele podłogowe grub. 8 cm klasa ścieralności C 5 1.04m ² /m ² materiały pomocnicze 1.5% -- S -- wyciąg 0.008m-g/m ² środek transportowy 0.018m-g/m ²	m ²					
1*		panele podłogowe grub. 8 cm klasa ścieralności C 5 1.04m ² /m ²	m ²	42.5880	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m ²	m-g	0.3276	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.018m-g/m ²	m-g	0.7371	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
47 d.1	POKÓJ nr 105 A / KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek ODPADY: 10,80 x 0,02 = 0,216 m3 obmiar = 4.50*2.40 = 10.800m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
48 d.1	KNR-W 4-01 0211-01	Skucie nierówności, usunięcie pozostałości kleju przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach ODPADY: 10,80 x 0,01 = 0,108 m3 obmiar = 4.50*2.40 = 10.800m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
49 d.1	KNR-W 4-02 0520-07	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 4 - typ S-130 - ilość elementów do 5 obmiar = 1kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
50 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszek i zaworami termo-regulacyjnymi 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.00		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.56m-g/szt.	m-g	0.5600	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
51 d.1	KNR-W 4-01 0903-01	Demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych. obmiar = 1szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
52 d.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 obmiar = 1szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
53 d.1	KNR 4-01 0329-03	Poszerzenie otworu drzwiowego z 90 cm na 110 cm w celu obadzenia drzwi o skrzydle drzwi 100 cm ODPADY : 0,264 m3 obmiar = 0.30*2.20*0.40 = 0.264m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
54 d.1	KNR-W 2-02 1009-09	Obsadzenie drzwi jednoskrzydłowych, fabrycznie wykonanych p. poz EI 30 obmiar = 1.10*2.10 = 2.310m ²	m ²					
1*		-- M -- drzwi wewnętrzne ościeżnicowe fabrycznie wykonane + (okucia, klamki, szyldy i zamki) 1m ² /m ²	m ²	2.3100	0.00		0.00	
2*		pianka poliuretanowa 0.28dcm ³ /m ²	dcm ₃	0.6468	0.00		0.00	
3*		kołki rozp. kotwy 1kpl/m ²	kpl	2.3100	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/m ²	m-g	0.1386	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.07m-g/m ²	m-g	0.1617	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
55 d.1	KNR-W 4-01 0353-08	OKNA /Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2 obmiar = (1.15*1.85)*8 = 17.020m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
56 d.1	KNR-W 2-02 1039-03	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 oszklonych obmiar = (1.15*1.85)*8 = 17.020m ²	m ²					
1*		-- M -- okna aluminiowe 1m ² /m ²	m ²	17.0200	0.00		0.00	
2*		kotwy stalowe 3.7szt/m ²	szt	62.9740	0.00		0.00	
3*		silikon 0.1kg/m ²	kg	1.7020	0.00		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.29kg/m ²	kg	4.9358	0.00		0.00	
5*		kołki rozporowe 6szt/m ²	szt	102.1200	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.8510	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	1.0212	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
57 d.1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m obmiar = 1.25*8 = 10.000szt	szt					
1*		-- M -- zaprawa 0.013m ³ /szt	m ³	0.1300	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
3*		podokienniki MDF (wym. 1,25 x 0,30) 1szt/szt	szt	10.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/szt	m-g	1.1000	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
58 d.1	KNR-W 2-02 1105-03	POSADZKA / Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny obmiar = 4.50*2.40 = 10.800m ²	m ²					
1*		-- M -- grunt depresyjny o działaniu wgłębnym bez zawartości rozpuszczalników 1.25kg/m ²	kg	13.5000	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0119	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.0007m-g/m ²	m-g	0.0076	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
59 d.1	KNR-W 2-02 1105-01	POSADZKA / Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko obmiar = 4.50*2.40 = 10.800m ²	m ²					
1*		-- M -- jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka 3.2kg/m ²	kg	34.5600	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.0024m-g/m ²	m-g	0.0259	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.0184	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
60 d.1	KNR-W 2-02 1105-02	POSADZKA / Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm / Dodatek za 8 mm Krotność = 8 obmiar = 4.50*2.40 = 10.800m ²	m ²					
1*		-- M -- jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka 1.28*8=10.24kg/m ²	kg	110.5920	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.0014*8=0.0112m-g/m ²	m-g	0.1210	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.001*8=0.008m-g/m ²	m-g	0.0864	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
61 d.1	KNR 2-02 0925-01	Zabezpieczenie okien folia polietylenową - analogia obmiar = 4.50*1.85 = 8.325m ²	m ²					
1*		-- M -- folia polietylenowa gruba 1.03m ² /m ²	m ²	8.5748	0.00		0.00	
2*		Taśma samoprzylepna 2.15m/m ²	m	17.8988	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0135m-g/m ²	m-g	0.1124	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
62 d.1	KNR-W 4-01 1204-08	SUFITY I ŚCIANY / Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 4.50*2.40+(4.50+2.40)*2*2.80 = 49.440m ²	m ²					
1*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.3kg/m ²	kg	14.8320	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
63 d.1	KNR-W 2-02 0830-04	SUFITY I ŚCIANY / Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach i ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = 4.50*2.40+(4.50+2.40)*2*2.80 = 49.440m ²	m ²					
1*		-- M -- gips szpachlowy 2.5kg/m ²	kg	123.6000	0.00		0.00	
2*		gips budowlany 1.5kg/m ²	kg	74.1600	0.00		0.00	
3*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0.043szt/m ²	szt	2.1259	0.00		0.00	
4*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.1335	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.1434	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	0.2126	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
64 d.1	KNR-W 2-02 1511-01	SUFITY I ŚCIANY / Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich obmiar = $4.50 \times 2.40 + (4.50 + 2.40) \times 2 \times 2.80 = 49.440 \text{m}^2$ -- M -- farba poliwinylowa lub emulsyjna $0.376 \text{dm}^3/\text{m}^2$ 2* materiały pomocnicze 1.5% -- S -- 3* środek transportowy $0.0004 \text{m-g}/\text{m}^2$	m ²					
			dm ³	18.5894	0.00		0.00	
			%	1.5000	0.00		0.00	
			m-g	0.0198	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
65 d.1	KNR 2-02 0613-03	Ułożenie pianki podkładowej pod panele obmiar = $4.50 \times 2.40 = 10.800 \text{m}^2$ -- M -- 1* Pianka podkład pod panele podłogowe $1.05 \text{m}^2/\text{m}^2$ 2* materiały pomocnicze 1.5% -- S -- 3* wyciąg $0.0077 \text{m-g}/\text{m}^2$ 4* środek transportowy $0.0089 \text{m-g}/\text{m}^2$	m ²					
			m ²	11.3400	0.00		0.00	
			%	1.5000	0.00		0.00	
			m-g	0.0832	0.00			0.00
			m-g	0.0961	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
66 d.1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych obmiar = $4.50 \times 2.40 = 10.800 \text{m}^2$ -- M -- 1* panele podłogowe grub. 8 cm klasa ścieralności C 5 $1.04 \text{m}^2/\text{m}^2$ 2* materiały pomocnicze 1.5% -- S -- 3* wyciąg $0.008 \text{m-g}/\text{m}^2$ 4* środek transportowy $0.018 \text{m-g}/\text{m}^2$	m ²					
			m ²	11.2320	0.00		0.00	
			%	1.5000	0.00		0.00	
			m-g	0.0864	0.00			0.00
			m-g	0.1944	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
67 d.1	POKÓJ nr 107 / KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek ODPADY: $20,23 \times 0,02 = 0,41 \text{m}^3$ obmiar = $6.50 \times 5.66 = 36.790 \text{m}^2$	m ²					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
68 d.1	KNR-W 4-01 0211-01	Skucie nierówności, usunięcie pozostałości kleju przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach ODPADY: $20,23 \times 0,01 = 0,20 \text{m}^3$ obmiar = $6.50 \times 5.66 = 36.790 \text{m}^2$	m ²					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
69 d.1	KNR-W 4-02 0520-07	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 4 - typ S-130 - ilość elementów do 5 obmiar = 2kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
70 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm obmiar = 2szt. -- M -- 1* grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszceń i zaworami termo-regulacyjnymi 1szt/szt.	szt.					
			szt	2.0000	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.00		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.56m-g/szt.	m-g	1.1200	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
71 d.1	KNR-W 4-01 0903-01	Demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych. obmiar = 1szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
72 d.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 obmiar = 1szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
73 d.1	KNR 4-01 0329-03	Poszerzenie otworu drzwiowego z 90 cm na 110 cm w celu obadzenia drzwi o skrzydle drzwi 100 cm ODPADY : 0,264 m3 obmiar = 0.30*2.20*0.40 = 0.264m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
74 d.1	KNR 0-14 2010-02 + współcz. zmn. 0,5 do "R" i " S" z uwagi na demontaż	DEMONTAŻ - ROZBIÓRKA / Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach me- talowych z pokryciem obustronnym, jednowarst- kowe 50 - 101 ODPADY : 20,23 m2 x 0,15 = 3,03 m3 obmiar = 5.95*3.40 = 20.230m ²	m ²					
1*		-- S -- wyciąg 0.035*0.5=0.0175m-g/m ²	m-g	0.3540	0.00			0.00
2*		środek transportu 0.0279*0.5=0.01395m-g/m ²	m-g	0.2822	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
75 d.1	KNR-W 2-02 1009-09	Obsadzenie drzwi jednoskrzydłowych, fabrycznie wykończonych p. póź EI 30 obmiar = 1.10*2.10 = 2.310m ²	m ²					
1*		-- M -- drzwi wewnętrzne ościeżnicowe fabrycznie wy- kończone + (okucia, klamki, szyldy i zamki) 1m ² /m ²	m ²	2.3100	0.00		0.00	
2*		pianka poliuretanowa 0.28dcm ³ /m ²	dc 3	0.6468	0.00		0.00	
3*		kołki rozp. kotwy 1kpl/m ²	kpl	2.3100	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/m ²	m-g	0.1386	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.07m-g/m ²	m-g	0.1617	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
76 d.1	KNR-W 2-02 1105-03	POSADZKA / Warstwy wyrównawcze i wygładza- jące - grunt dyspersyjny obmiar = 6.50*5.66 = 36.790m ²	m ²					
1*		-- M -- grunt depresyjny o działaniu wgłębnym bez za- wartości rozpuszczalników 1.25kg/m ²	kg	45.9875	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0405	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.0007m-g/m ²	m-g	0.0258	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
77 d.1	KNR-W 2-02 1105-01	POSADZKA / Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko obmiar = 6.50*5.66 = 36.790m ²	m ²					
1*		-- M -- jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka 3.2kg/m ²	kg	117.7280	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.0024m-g/m ²	m-g	0.0883	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.0625	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
78 d.1	KNR-W 2-02 1105-02	POSADZKA / Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm / Dodatek za 8 mm Krotność = 8 obmiar = 6.50*5.66 = 36.790m ²	m ²					
1*		-- M -- jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka 1.28*8=10.24kg/m ²	kg	376.7296	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.0014*8=0.0112m-g/m ²	m-g	0.4120	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.001*8=0.008m-g/m ²	m-g	0.2943	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
79 d.1	KNR 2-02 0925-01	Zabezpieczenie okien folia polietylenową - analogia obmiar = (6.50+2.42)*1.85 = 16.502m ²	m ²					
1*		-- M -- folia polietylenowa gruba 1.03m ² /m ²	m ²	16.9971	0.00		0.00	
2*		Taśma samoprzylepna 2.15m/m ²	m	35.4793	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0135m-g/m ²	m-g	0.2228	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
80 d.1	KNR-W 4-01 1204-08	SUFITY I ŚCIANY / Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 6.50*5.66+(6.50+5.66)*2*2.80+1.40*2.42+(1.40+2.42)*2*2.80 = 129.666m ²	m ²					
1*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.3kg/m ²	kg	38.8998	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
81 d.1	KNR-W 2-02 0830-04	SUFITY I ŚCIANY / Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach i ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = 6.50*5.66+(6.50+5.66)*2*2.80+1.40*2.42+(1.40+2.42)*2*2.80 = 129.666m ²	m ²					
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		gips szpachlowy 2.5kg/m ²	kg	324.1650	0.00		0.00	
2*		gips budowlany 1.5kg/m ²	kg	194.4990	0.00		0.00	
3*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043szt/m ²	szt	5.5756	0.00		0.00	
4*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.3501	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.3760	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	0.5576	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
82 d.1	KNR-W 2-02 1511-01	SUFITY I ŚCIANY / Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich obmiar = 6.50*5.66+(6.50+5.66)*2*2.80+1.40*2.42+(1.40+2.42)*2*2.80 = 129.666m ²	m ²					
1*		-- M -- farba poliwinylowa lub emulsyjna 0.376dm ³ /m ²	dm ³	48.7544	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0519	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
83 d.1	KNR 2-02 0613-03	Ułożenie pianki podkładowej pod panele obmiar = 6.50*5.66 = 36.790m ²	m ²					
1*		-- M -- Pianka podkład pod panele podłogowe 1.05m ² /m ²	m ²	38.6295	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	0.2833	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	0.3274	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
84 d.1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych obmiar = 6.50*5.66 = 36.790m ²	m ²					
1*		-- M -- panele podłogowe grub. 8 cm klasa ścieralności C 5 1.04m ² /m ²	m ²	38.2616	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m ²	m-g	0.2943	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.018m-g/m ²	m-g	0.6622	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
85 d.1	POMIESZ- CZENIE nr 29 / KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek ODPADY: 55,575 x 0,02 = 1,11 m3 obmiar = 9.50*5.85 = 55.575m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
86 d.1	KNR-W 4-01 0212-01	SKUCIE POSADZKI grub. 10 cm / Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm ODPADY : 5,558 m3 obmiar = 9.50*5.85*0.10 = 5.558m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
87 d.1	KNR-W 4-02 0520-07	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 4 - typ S-130 - ilość elementów do 5 obmiar = 4kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
88 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek i zaworami termo-regulacyjnymi 1szt/szt.	szt	4.0000	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.00		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.56m-g/szt.	m-g	2.2400	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
89 d.1	KNR 0-14 2010-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 50 - 101 obmiar = 5.85*3.25 = 19.013m ²	m ²					
1*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2.06m ² /m ²	m ²	39.1668	0.00		0.00	
2*		kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0.76m/m ²	m	14.4499	0.00		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2.05m/m ²	m	38.9767	0.00		0.00	
4*		kołki rozporowe 4.06szt/m ²	szt	77.1928	0.00		0.00	
5*		blachowkręty 34szt/m ²	szt	646.4420	0.00		0.00	
6*		gips szpachlowy 0.00196t/m ²	t	0.0373	0.00		0.00	
7*		płyty z wełny mineralnej 1.05m ² /m ²	m ²	19.9637	0.00		0.00	
8*		taśma spoinowa 3.626m/m ²	m	68.9411	0.00		0.00	
9*		woda 0.00127m ³ /m ²	m ³	0.0241	0.00		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
11*		-- S -- wyciąg 0.0315m-g/m ²	m-g	0.5989	0.00			0.00
12*		środek transportu 0.0272m-g/m ²	m-g	0.5172	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
90 d.1	KNR AT-02 2059-02	Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone osadzone równocześnie ze wznoszeniem ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH o gr. 8 cm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- M -- zaprawa gipsowa ORTH ROTRING 9.02kg/szt.	kg	9.0200	0.00		0.00	
2*		klej do płyt gipsowych zwykły ORTH 1.98kg/szt.	kg	1.9800	0.00		0.00	
3*		woda 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0020	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		ościeżnice drzwiowe stalowe fabrycznie wykończone 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.028m-g/szt.	m-g	0.0280	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.019m-g/szt.	m-g	0.0190	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
91 d.1	KNR-W 2-02 1022-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtora i dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone obmiar = 0.90*2.05 = 1.845m ²	m ²					
1*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne + okucia 1m ² /m ²	m ²	1.8450	0.00		0.00	
2*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.0738	0.00			0.00
3*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.0554	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
92 d.1	KNR 0-17 2608-01	WYKONANIE OCIEPLENIA ŚCIANY WEW. / Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 9.50*1.40 = 13.300m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
93 d.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 9.50*1.40 = 13.300m ²	m ²					
1*		-- M -- płyty styropianowe 5 cm 1.03m ² /m ²	m ²	13.6990	0.00		0.00	
2*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m ²	kg	79.8000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.1330	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
94 d.1	KNR 0-17 2609-03	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian obmiar = 39szt.	szt.					
1*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt/szt.	szt	40.5600	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
3*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0078	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0078	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
95 d.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 9.50*1.40 = 13.300m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K-20 4kg/m ²	kg	53.2000	0.00		0.00	
2*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	15.0955	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.0931	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.0692	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
96 d.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 obmiar = 1szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
97 d.1	KNR 4-01 0329-03	Poszerzenie otworu drzwiowego z 90 cm na 110 cm w celu obadzenia drzwi o skrzydle drzwi 100 cm ODPADY : 0,264 m3 obmiar = 0.30*2.20*0.40 = 0.264m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
98 d.1	KNR-W 2-02 1009-09	Obsadzenie drzwi jednoskrzydłowych, fabrycznie wykończonych p. poź EI 30 obmiar = 1.10*2.10 = 2.310m ²	m ²					
1*		-- M -- drzwi wewnętrzne ościeżnicowe fabrycznie wykończone + (okucia, klamki, szyldy i zamki) 1m ² /m ²	m ²	2.3100	0.00		0.00	
2*		pianka poliuretanowa 0.28dcm ³ /m ²	dcm ₃	0.6468	0.00		0.00	
3*		kołki rozp. kotwy 1kpl/m ²	kpl	2.3100	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/m ²	m-g	0.1386	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.07m-g/m ²	m-g	0.1617	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
99 d.1	KNR-W 4-01 0353-08	OKNA /Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2 obmiar = (1.15*1.85)*8 = 17.020m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 d.1	KNR-W 2-02 01039-03	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 oszklonych obmiar = (1.15*1.85)*8 = 17.020m ²	m ²					
1*		-- M -- okna aluminiowe 1m ² /m ²	m ²	17.0200	0.00		0.00	
2*		kotwy stalowe 3.7szt/m ²	szt	62.9740	0.00		0.00	
3*		silikon 0.1kg/m ²	kg	1.7020	0.00		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.29kg/m ²	kg	4.9358	0.00		0.00	
5*		kołki rozporowe 6szt/m ²	szt	102.1200	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.8510	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	1.0212	0.00			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 1 d.1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m obmiar = 1.25*8 = 10.000szt	szt					
1*	-- M -- zaprawa 0.013m ³ /szt		m ³	0.1300	0.00		0.00	
2*	materiały pomocnicze 1.5%		%	1.5000	0.00		0.00	
3*	podokienniki MDF (wym. 1,25 x 0,30) 1szt/szt		szt	10.0000	0.00		0.00	
4*	-- S -- wyciąg 0.11m-g/szt		m-g	1.1000	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 2 d.1	KNR-W 2-02 1105-03	POSADZKA / Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny obmiar = 9.50*5.85 = 55.575m ²	m ²					
1*	-- M -- grunt depresyjny o działaniu wglębnym bez zawartości rozpuszczalników 1.25kg/m ²		kg	69.4688	0.00		0.00	
2*	materiały pomocnicze 1.5%		%	1.5000	0.00		0.00	
3*	-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m ²		m-g	0.0611	0.00			0.00
4*	środek transportowy 0.0007m-g/m ²		m-g	0.0389	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 3 d.1	KNR-W 2-02 1105-01	POSADZKA / Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko obmiar = 9.50*5.85 = 55.575m ²	m ²					
1*	-- M -- jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka 3.2kg/m ²		kg	177.8400	0.00		0.00	
2*	materiały pomocnicze 1.5%		%	1.5000	0.00		0.00	
3*	-- S -- wyciąg 0.0024m-g/m ²		m-g	0.1334	0.00			0.00
4*	środek transportowy 0.0017m-g/m ²		m-g	0.0945	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 4 d.1	KNR-W 2-02 1105-02	POSADZKA / Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm / Dodatek za 8 mm Krotność = 8 obmiar = 9.50*5.85 = 55.575m ²	m ²					
1*	-- M -- jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka 1.28*8=10.24kg/m ²		kg	569.0880	0.00		0.00	
2*	materiały pomocnicze 1.5%		%	1.5000	0.00		0.00	
3*	-- S -- wyciąg 0.0014*8=0.0112m-g/m ²		m-g	0.6224	0.00			0.00
4*	środek transportowy 0.001*8=0.008m-g/m ²		m-g	0.4446	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 5 d.1	KNR 0-14 2011-01	Zabudowa rur / Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 obmiar = $(0.20+0.20)*8.00 = 3.200m^2$ -- M --	m ²					
1*		plyty gipsowo-kartonowe 1.05m ² /m ²	m ²	3.3600	0.00		0.00	
2*		kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0.76m/m ²	m	2.4320	0.00		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2.05m/m ²	m	6.5600	0.00		0.00	
4*		kolki rozporowe 4.06szt/m ²	szt	12.9920	0.00		0.00	
5*		blachowkręty 17szt/m ²	szt	54.4000	0.00		0.00	
6*		gips szpachlowy 0.00132t/m ²	t	0.0042	0.00		0.00	
7*		plyty z wełny mineralnej 1.05m ² /m ²	m ²	3.3600	0.00		0.00	
8*		taśma spoinowa 2.264m/m ²	m	7.2448	0.00		0.00	
9*		woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.0028	0.00		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
11*		-- S -- wyciąg 0.021m-g/m ²	m-g	0.0672	0.00			0.00
12*		środek transportu 0.016m-g/m ²	m-g	0.0512	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 6 d.1	KNR 0-12 0829-04	Wyknanie tzw fartucha nad umywalką / Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej obmiar = $1.50*1.50 = 2.250m^2$ -- M --	m ²					
1*		plytki ceramiczne lub terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	2.2950	0.00		0.00	
2*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	11.7000	0.00		0.00	
3*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	1.2375	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	0.0833	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.0540	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 7 d.1	KNR 4-02 0219-02	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa obmiar = 1kpl. -- M --	kpl.					
1*		umywalki fajansowe prostokątne 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.00		0.00	
2*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		wsporniki do umywalk porcelanowych z rury stalowej 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 8 d.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 9 d.1	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- M -- baterie umywalkowe stojące 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
2*		przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 2szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11 0 d.1	KNR 4-01 0322-02 analogia	Demontaż kratek wentylacyjnych w ścianach z cegł obmiar = 4szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11 1 d.1	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- M -- kratki wentylacyjne, typ A z obiegiem wymuszonym 1szt/szt.	szt	4.0000	0.00		0.00	
2*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych 1.04szt/szt.	szt	4.1600	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1m-g/szt.	m-g	0.4000	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11 2 d.1	KNR 5-08 0226-05	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i su- fitach za pomocą klejenia obmiar = 100m	m					
1*		-- M -- listwa przyścienna 1.1m/m	m	110.0000	0.00		0.00	
2*		klej szybkoschnący 0.0065kg/m	kg	0.6500	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11 3 d.1	KNR 5-08 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poli- winitowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo obmiar = 100m	m					
1*		-- M -- przewody kabelkowe 3x1,5 1.04m/m	m	104.0000	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11 4 d.1	KNR-W 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton obmiar = 50m -- M -- przewody kabelkowe 3x2,5 1.04m/m	m					
1*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
2*								
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11 5 d.1	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity powieszzone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm obmiar = (4.75*5.85)*2 = 55.575m ² -- M -- płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2.86szt/m ²	m ²					
1*		kształtowniki z blachy - profil główny 1.7m/m ²	szt	158.9445	0.00		0.00	
2*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1.7m/m ²	m	94.4775	0.00		0.00	
3*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0.97m/m ²	m	94.4775	0.00		0.00	
4*		zawiesia do kształtowników 0.88szt/m ²	m	53.9078	0.00		0.00	
5*		pręty mocujące 0.88szt/m ²	szt	48.9060	0.00		0.00	
6*		klamerki mocujące 2.86szt/m ²	szt	48.9060	0.00		0.00	
7*		sprężyny przyścienne 1.65szt/m ²	szt	158.9445	0.00		0.00	
8*		łączniki rozporowe kpl. 2.53szt/m ²	szt	91.6988	0.00		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%	szt	140.6048	0.00		0.00	
10*			%	1.5000	0.00		0.00	
11*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.5558	0.00			0.00
12*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.5558	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11 6 d.1	KNR 5-08 0511-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED obmiar = 12szt. -- M -- oprawy LED kpl przystosowana dla sufitu OWA 1kpl/szt.	szt.					
1*		materiały pomocnicze 2.5%	%	12.0000	0.00		0.00	
2*				2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11 7 d.1	KNR 2-02 0925-01	Zabezpieczenie okien folia polietylenową - analogia obmiar = 9.50*1.85 = 17.575m ² -- M -- folia polietylenowa gruba 1.03m ² /m ²	m ²					
1*		Taśma samoprzylepna 2.15m/m ²	m ²	18.1023	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5%	m	37.7863	0.00		0.00	
3*			%	1.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
-- S --								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		żuraw okienny przenośny 0.0135m-g/m ²	m-g	0.2373	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11 8 d.1	KNR-W 4-01 1204-08	ŚCIANY / Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = (9.50+5.85)*2*3.25+(5.85*3.25)*2 = 137.800m ² -- M --	m ²					
1*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.3kg/m ²	kg	41.3400	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11 9 d.1	KNR-W 2-02 0830-04	ŚCIANY / Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach i ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = (9.50+5.85)*2*3.25+(5.85*3.25)*2 = 137.800m ² -- M --	m ²					
1*		gips szpachlowy 2.5kg/m ²	kg	344.5000	0.00		0.00	
2*		gips budowlany 1.5kg/m ²	kg	206.7000	0.00		0.00	
3*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043szt/m ²	szt	5.9254	0.00		0.00	
4*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.3721	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.3996	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	0.5925	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12 0 d.1	KNR-W 2-02 1511-01	ŚCIANY / Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich obmiar = (9.50+5.85)*2*3.25+(5.85*3.25)*2 = 137.800m ² -- M --	m ²					
1*		farba poliwinylowa lub emulsyjna 0.376dm ³ /m ²	dm ³	51.8128	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0551	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12 1 d.1	KNR 2-02 0613-03	Ułożenie pianki podkładowej pod panele obmiar = (4.75*5.85)*2 = 55.575m ² -- M --	m ²					
1*		Pianka podkład pod panele podłogowe 1.05m ² /m ²	m ²	58.3538	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	0.4279	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	0.4946	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00	0.00
12 2 d.1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych obmiar = (4.75*5.85)*2 = 55.575m ²	m ²						
1*		-- M -- panele podłogowe grub. 8 cm klasa ścieralności C 5 1.04m ² /m ²	m ²	57.7980	0.00		0.00		
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00		
3*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m ²	m-g	0.4446	0.00			0.00	
4*		środek transportowy 0.018m-g/m ²	m-g	1.0004	0.00			0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00	0.00
12 3 d.1	POMIESZ- CZENIE nr 27 / KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek ODPADY: 55,84 x 0,02 = 1,12 m ³ obmiar = 9.40*5.94 = 55.836m ²	m ²						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00	0.00
12 4 d.1	KNR-W 4-01 0211-01	Skucie nierówności, usunięcie pozostałości kleju przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach ODPADY: 55,836 x 0,01 = 0,56 m ³ obmiar = 9.40*5.94 = 55.836m ²	m ²						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00	0.00
12 5 d.1	KNR-W 4-02 0520-07	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wiel- kość 4 - typ S-130 - ilość elementów do 5 obmiar = 4kpl.	kpl.						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00	0.00
12 6 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm obmiar = 4szt.	szt.						
1*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawie- szeń i zaworami termo-regulacyjnymi 1szt/szt.	szt	4.0000	0.00		0.00		
2*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.00		0.00		
3*		-- S -- środek transportowy 0.56m-g/szt.	m-g	2.2400	0.00			0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00	0.00
12 7 d.1	KNR 0-14 2010-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartono- wych na rusztach metalowych z pokryciem obus- tronnym, jednowarstwowe 50 - 101 obmiar = 5.67*3.27 = 18.541m ²	m ²						
1*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2.06m ² /m ²	m ²	38.1945	0.00		0.00		
2*		kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0.76m/m ²	m	14.0912	0.00		0.00		
3*		kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2.05m/m ²	m	38.0091	0.00		0.00		
4*		kołki rozporowe 4.06szt/m ²	szt	75.2765	0.00		0.00		
5*		blachowkręty 34szt/m ²	szt	630.3940	0.00		0.00		
6*		gips szpachlowy 0.00196t/m ²	t	0.0363	0.00		0.00		
7*		płyty z wełny mineralnej 1.05m ² /m ²	m ²	19.4681	0.00		0.00		
8*		taśma spoinowa 3.626m/m ²	m	67.2297	0.00		0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		woda	m ³	0.0235	0.00		0.00	
10*		0.00127m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
11*		-- S -- wyciąg	m-g	0.5840	0.00			0.00
12*		0.0315m-g/m ² środek transportu 0.0272m-g/m ²	m-g	0.5043	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12 8 d.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 obmiar = 1szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12 9 d.1	KNR 4-01 0329-03	Poszerzenie otworu drzwiowego z 90 cm na 110 cm w celu obadzenia drzwi o skrzydle drzwi 100 cm ODPADY : 0,264 m3 obmiar = 0.30*2.20*0.40 = 0.264m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 0 d.1	KNR-W 2-02 1009-09	Obsadzenie drzwi jednoskrzydłowych, fabrycznie wykończonych p. poż EI 30 obmiar = 1.10*2.10 = 2.310m ²	m ²					
1*		-- M -- drzwi wewnętrzne ościeżnicowe fabrycznie wykończone + (okucia, klamki, szyldy i zamki) 1m ² /m ²	m ²	2.3100	0.00		0.00	
2*		pianka poliuretanowa 0.28dcm ³ /m ²	dcm ₃	0.6468	0.00		0.00	
3*		kołki rozp. kotwy 1kpl/m ²	kpl	2.3100	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg	m-g	0.1386	0.00			0.00
5*		0.06m-g/m ² środek transportowy 0.07m-g/m ²	m-g	0.1617	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 1 d.1	KNR-W 4-01 0353-08	OKNA /Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2 obmiar = (1.15*1.85)*8 = 17.020m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 2 d.1	KNR-W 2-02 1039-03	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 oszklonych obmiar = (1.15*1.85)*8 = 17.020m ²	m ²					
1*		-- M -- okna aluminiowe 1m ² /m ²	m ²	17.0200	0.00		0.00	
2*		kotwy stalowe 3.7szt/m ²	szt	62.9740	0.00		0.00	
3*		silikon 0.1kg/m ²	kg	1.7020	0.00		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.29kg/m ²	kg	4.9358	0.00		0.00	
5*		kołki rozporowe 6szt/m ²	szt	102.1200	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0.8510	0.00			0.00
7*		0.05m-g/m ² środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	1.0212	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 3 d.1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m obmiar = 1.25*8 = 10.000szt	szt					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- zaprawa 0.013m ³ /szt	m ³	0.1300	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
3*		podokienniki MDF (wym. 1,25 x 0,30) 1szt/szt	szt	10.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/szt	m-g	1.1000	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 4 d.1	KNR-W 2-02 1105-03	POSADZKA / Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny obmiar = 9.40*5.94 = 55.836m ²	m ²					
1*		-- M -- grunt depresyjny o działaniu wgłębnym bez zawartości rozpuszczalników 1.25kg/m ²	kg	69.7950	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0614	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.0007m-g/m ²	m-g	0.0391	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 5 d.1	KNR-W 2-02 1105-01	POSADZKA / Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko obmiar = 9.40*5.94 = 55.836m ²	m ²					
1*		-- M -- jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka 3.2kg/m ²	kg	178.6752	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.0024m-g/m ²	m-g	0.1340	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.0949	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 6 d.1	KNR-W 2-02 1105-02	POSADZKA / Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm / Dodatek za 8 mm Krotność = 8 obmiar = 9.40*5.94 = 55.836m ²	m ²					
1*		-- M -- jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka 1.28*8=10.24kg/m ²	kg	571.7606	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.0014*8=0.0112m-g/m ²	m-g	0.6254	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.001*8=0.008m-g/m ²	m-g	0.4467	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 7 d.1	KNR 0-12 0829-04	Wyknanie tzw fartucha nad umywalką / Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej obmiar = 1.50*1.50 = 2.250m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	2.2950	0.00		0.00	
2*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	11.7000	0.00		0.00	
3*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	1.2375	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	0.0833	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.0540	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 8 d.1	KNR 4-02 0219-02	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- umywalki fajansowe prostokątne 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.00		0.00	
2*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		wsporniki do umywalk porcelanowych z rury stalowej 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 9 d.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14 0 d.1	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- M -- baterie umywalkowe stojące 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
2*		przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 2szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14 1 d.1	KNR 4-01 0322-02 analogia	Demontaż kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 4szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14 2 d.1	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych obmiar = 4szt.	szt.					
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		kratki wentylacyjne, typ A z obiegiem wymuszonym 1szt/szt.	szt	4.0000	0.00		0.00	
2*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych 1.04szt/szt.	szt	4.1600	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1m-g/szt.	m-g	0.4000	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14 3 d.1	KNR 5-08 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo obmiar = 80m	m					
1*		-- M -- przewody kabelkowe 3x1,5 1.04m/m	m	83.2000	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14 4 d.1	KNR-W 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton obmiar = 40m	m					
1*		-- M -- przewody kabelkowe 3x2,5 1.04m/m	m	41.6000	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14 5 d.1	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm obmiar = 9.40*5.94 = 55.836m ²	m ²					
1*		-- M -- płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2.86szt/m ²	szt	159.6910	0.00		0.00	
2*		kształtowniki z blachy - profil główny 1.7m/m ²	m	94.9212	0.00		0.00	
3*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1.7m/m ²	m	94.9212	0.00		0.00	
4*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0.97m/m ²	m	54.1609	0.00		0.00	
5*		zawiesia do kształtowników 0.88szt/m ²	szt	49.1357	0.00		0.00	
6*		pręty mocujące 0.88szt/m ²	szt	49.1357	0.00		0.00	
7*		klamerki mocujące 2.86szt/m ²	szt	159.6910	0.00		0.00	
8*		sprężyny przyścienne 1.65szt/m ²	szt	92.1294	0.00		0.00	
9*		łączniki rozporowe kpl. 2.53szt/m ²	szt	141.2651	0.00		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
11*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.5584	0.00			0.00
12*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.5584	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14 6 d.1	KNR 5-08 0511-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED obmiar = 6szt. -- M -- oprawy LED kpl przystosowana dla sufitu OWA 1kpl/szt. materiały pomocnicze 2.5%	szt. kpl %	 6.0000 2.5000	 0.00 0.00	 0.00 0.00	 0.00 0.00	 0.00 0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14 7 d.1	KNR 2-02 0925-01	Zabezpieczenie okien folia polietylenową - analogia obmiar = 9.40*1.80 = 16.920m ² -- M -- folia polietylenowa gruba 1.03m ² /m ² Taśma samoprzylepna 2.15m/m ² materiały pomocnicze 1.5% -- S -- żuraw okienny przenośny 0.0135m-g/m ²	m ² m ² m % m-g	 17.4276 36.3780 1.5000 0.2284	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00 0.00 0.00 0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14 8 d.1	KNR-W 4-01 1204-08	ŚCIANY / Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = (9.40+5.94)*2*3.27 = 100.324m ² -- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.3kg/m ² materiały pomocnicze 2%	m ² kg %	 30.0972 2.0000	 0.00 0.00	 0.00 0.00	 0.00 0.00	 0.00 0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14 9 d.1	KNR-W 2-02 0830-04	ŚCIANY / Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach i ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = (9.40+5.94)*2*3.27 = 100.324m ² -- M -- gips szpachlowy 2.5kg/m ² gips budowlany 1.5kg/m ² narożniki stalowe ze stali kątownej 0.043szt/m ² woda 0.0027m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5% -- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ² środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m ² kg kg szt m ³ % m-g m-g	 250.8100 150.4860 4.3139 0.2709 1.5000 0.2909 0.4314	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
15 0 d.1	KNR-W 2-02 1511-01	ŚCIANY / Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich obmiar = (9.40+5.94)*2*3.27 = 100.324m ² -- M -- farba poliwinylowa lub emulsyjna 0.376dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%	m ² dm ³ %	 37.7218 1.5000	 0.00 0.00	 0.00 0.00	 0.00 0.00	 0.00 0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0401	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
15 1 d.1	KNR 2-02 0613-03	Ułożenie pianki podkładowej pod panele obmiar = 9.40*5.94 = 55.836m ²	m ²					
1*		-- M -- Pianka podkład pod panele podłogowe 1.05m ² /m ²	m ²	58.6278	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	0.4299	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	0.4969	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
15 2 d.1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych obmiar = 9.40*5.94 = 55.836m ²	m ²					
1*		-- M -- panele podłogowe grub. 8 cm klasa ścieralności C 5 1.04m ² /m ²	m ²	58.0694	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m ²	m-g	0.4467	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.018m-g/m ²	m-g	1.0050	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
15 3 d.1	POMIESZ- CZENIE nr 27 A / KNR-W 4- 01 0819-05	Rozebranie posadzek ODPADY: 14,72 x 0,02 = 0,30 m ³ obmiar = 3.20*4.60 = 14.720m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
15 4 d.1	KNR-W 4-01 0211-01	Skucie nierówności, usunięcie pozostałości kleju przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach ODPADY: 14,72 x 0,01 = 0,15 m ³ obmiar = 3.20*4.60 = 14.720m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
15 5 d.1	KNR-W 4-02 0520-07	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wiel- kość 4 - typ S-130 - ilość elementów do 5 obmiar = 5kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
15 6 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawie- szeń i zaworami termo-regulacyjnymi 1szt/szt.	szt	5.0000	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.00		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.56m-g/szt.	m-g	2.8000	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15 7 d.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 obmiar = 1szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
15 8 d.1	KNR 4-01 0329-03	Poszerzenie otworu drzwiowego z 90 cm na 110 cm w celu obadzenia drzwi o skrzydle drzwi 100 cm ODPADY : 0,264 m3 obmiar = 0.30*2.20*0.40 = 0.264m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
15 9 d.1	KNR-W 2-02 1009-09	Obsadzenie drzwi jednoskrzydłowych, fabrycznie wykończonych p. poz EI 30 obmiar = 1.10*2.10 = 2.310m ²	m ²					
1*	-- M -- drzwi wewnętrzne ościeżnicowe fabrycznie wykończone + (okucia, klamki, szyldy i zamki) 1m ² /m ²	m ²	2.3100	0.00			0.00	
2*	pianka poliuretanowa 0.28dcm ³ /m ²	dcm ₃	0.6468	0.00			0.00	
3*	kołki rozp. kotwy 1kpl/m ²	kpl	2.3100	0.00			0.00	
4*	-- S -- wyciąg 0.06m-g/m ²	m-g	0.1386	0.00				0.00
5*	środek transportowy 0.07m-g/m ²	m-g	0.1617	0.00				0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16 0 d.1	KNR-W 4-01 0353-08	OKNA /Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2 obmiar = (1.15*1.85)*8 = 17.020m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16 1 d.1	KNR-W 2-02 1039-03	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 oszklonych obmiar = (1.15*1.85)*8 = 17.020m ²	m ²					
1*	-- M -- okna aluminiowe 1m ² /m ²	m ²	17.0200	0.00			0.00	
2*	kotwy stalowe 3.7szt/m ²	szt	62.9740	0.00			0.00	
3*	silikon 0.1kg/m ²	kg	1.7020	0.00			0.00	
4*	pianka poliuretanowa 0.29kg/m ²	kg	4.9358	0.00			0.00	
5*	kołki rozporowe 6szt/m ²	szt	102.1200	0.00			0.00	
6*	-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.8510	0.00				0.00
7*	środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	1.0212	0.00				0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16 2 d.1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m obmiar = 1.25*8 = 10.000szt	szt					
1*	-- M -- zaprawa 0.013m ³ /szt	m ³	0.1300	0.00			0.00	
2*	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00			0.00	
3*	podokienniki MDF (wym. 1,25 x 0,30) 1szt/szt	szt	10.0000	0.00			0.00	
4*	-- S -- wyciąg 0.11m-g/szt	m-g	1.1000	0.00				0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16 3 d.1	KNR-W 2-02 1105-03	POSADZKA / Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny obmiar = 3.20*4.60 = 14.720m ²	m ²					
1*		-- M -- grunt depresyjny o działaniu wgłębnym bez zawartości rozpuszczalników 1.25kg/m ²	kg	18.4000	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0162	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.0007m-g/m ²	m-g	0.0103	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16 4 d.1	KNR-W 2-02 1105-01	POSADZKA / Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko obmiar = 9.40*5.94 = 55.836m ²	m ²					
1*		-- M -- jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka 3.2kg/m ²	kg	178.6752	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.0024m-g/m ²	m-g	0.1340	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.0949	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16 5 d.1	KNR-W 2-02 1105-02	POSADZKA / Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm / Dodatek za 8 mm Krotność = 8 obmiar = 9.40*5.94 = 55.836m ²	m ²					
1*		-- M -- jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka 1.28*8=10.24kg/m ²	kg	571.7606	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.0014*8=0.0112m-g/m ²	m-g	0.6254	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.001*8=0.008m-g/m ²	m-g	0.4467	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16 6 d.1	KNR 0-12 0829-04	Wyknanie tzw fartucha nad umywalką / Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej obmiar = 1.50*1.50 = 2.250m ²	m ²					
1*		-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	2.2950	0.00		0.00	
2*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	11.7000	0.00		0.00	
3*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	1.2375	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	0.0833	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.0540	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16 7 d.1	KNR 4-02 0219-02	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa obmiar = 1kpl. -- M -- umywalki fajansowe prostokątne 1szt/kpl.	kpl.					
1*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.00		0.00	
2*		wsporniki do umywalk porcelanowych z rury stalowej 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16 8 d.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej obmiar = 1szt. -- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2szt/szt.	szt.					
1*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16 9 d.1	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm obmiar = 1szt. -- M -- baterie umywalkowe stojące 1szt/szt.	szt.					
1*		przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 2szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17 0 d.1	KNR 4-01 0322-02 analogia	Demontaż kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 2szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17 1 d.1	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych obmiar = 2szt. -- M -- kratki wentylacyjne, typ A z obiegiem wymuszonym 1szt/szt.	szt.					
1*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych 1.04szt/szt.	szt	2.0800	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.1m-g/szt.	m-g	0.2000	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17 2 d.1	KNR 5-08 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poli-winitowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo obmiar = 80m -- M -- przewody kabelkowe 3x1,5 1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%	m					
1*		przewody kabelkowe 3x1,5 1.04m/m	m	83.2000	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17 3 d.1	KNR-W 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton obmiar = 40m -- M -- przewody kabelkowe 3x2,5 1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%	m					
1*		przewody kabelkowe 3x2,5 1.04m/m	m	41.6000	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17 4 d.1	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilii poprz.o dług. 60 cm obmiar = 3.20*4.60 = 14.720m ² -- M -- płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2.86szt/m ² kształtowniki z blachy - profil główny 1.7m/m ² kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1.7m/m ² kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0.97m/m ² zawiesia do kształtowników 0.88szt/m ² pręty mocujące 0.88szt/m ² klamerki mocujące 2.86szt/m ² sprężyny przyścienne 1.65szt/m ² łączniki rozporowe kpl. 2.53szt/m ² materiały pomocnicze 1.5% -- S -- wyciąg 0.01m-g/m ² środek transportowy 0.01m-g/m ²	m ²					
1*		płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2.86szt/m ²	szt	42.0992	0.00		0.00	
2*		kształtowniki z blachy - profil główny 1.7m/m ²	m	25.0240	0.00		0.00	
3*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1.7m/m ²	m	25.0240	0.00		0.00	
4*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0.97m/m ²	m	14.2784	0.00		0.00	
5*		zawiesia do kształtowników 0.88szt/m ²	szt	12.9536	0.00		0.00	
6*		pręty mocujące 0.88szt/m ²	szt	12.9536	0.00		0.00	
7*		klamerki mocujące 2.86szt/m ²	szt	42.0992	0.00		0.00	
8*		sprężyny przyścienne 1.65szt/m ²	szt	24.2880	0.00		0.00	
9*		łączniki rozporowe kpl. 2.53szt/m ²	szt	37.2416	0.00		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
11*		wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.1472	0.00			0.00
12*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.1472	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17 5 d.1	KNR 5-08 0511-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED obmiar = 6+4 = 10.000szt. -- M -- oprawy LED kpl przystosowana dla sufitu OWA 1kpl/szt. materiały pomocnicze 2.5%	szt.					
1*		oprawy LED kpl przystosowana dla sufitu OWA 1kpl/szt.	kpl	10.0000	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17 6 d.1	KNR 0-14 2011-01	Zabudowa rur wentylacyjnych płytami STG / Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 obmiar = (0.70+0.80)*9.00 = 13.500m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- plyty gipsowo-kartonowe 1.05m ² /m ²	m ²	14.1750	0.00		0.00	
2*		kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0.76m/m ²	m	10.2600	0.00		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2.05m/m ²	m	27.6750	0.00		0.00	
4*		kołki rozporowe 4.06szt/m ²	szt	54.8100	0.00		0.00	
5*		blachowkręty 17szt/m ²	szt	229.5000	0.00		0.00	
6*		gips szpachlowy 0.00132t/m ²	t	0.0178	0.00		0.00	
7*		plyty z wełny mineralnej 1.05m ² /m ²	m ²	14.1750	0.00		0.00	
8*		taśma spoinowa 2.264m/m ²	m	30.5640	0.00		0.00	
9*		woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.0116	0.00		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
11*		-- S -- wyciąg 0.021m-g/m ²	m-g	0.2835	0.00			0.00
12*		środek transportu 0.016m-g/m ²	m-g	0.2160	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17 7 d.1	KNR 2-02 0925-01	Zabezpieczenie okien folia polietylenową - analogia obmiar = 3.20*1.80 = 5.760m ²	m ²					
1*		-- M -- folia polietylenowa gruba 1.03m ² /m ²	m ²	5.9328	0.00		0.00	
2*		Taśma samoprzylepna 2.15m/m ²	m	12.3840	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0135m-g/m ²	m-g	0.0778	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17 8 d.1	KNR-W 4-01 1204-08	ŚCIANY / Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = (3.20+4.60)*2*3.27 = 51.012m ²	m ²					
1*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.3kg/m ²	kg	15.3036	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17 9 d.1	KNR-W 2-02 0830-04	ŚCIANY / Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach i ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = (3.20+4.60)*2*3.27 = 51.012m ²	m ²					
1*		-- M -- gips szpachlowy 2.5kg/m ²	kg	127.5300	0.00		0.00	
2*		gips budowlany 1.5kg/m ²	kg	76.5180	0.00		0.00	
3*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043szt/m ²	szt	2.1935	0.00		0.00	
4*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.1377	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.1479	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	0.2194	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18 0 d.1	KNR-W 2-02 1511-01	ŚCIANY / Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich obmiar = (3.20+4.60)*2*3.27 = 51.012m ²	m ²					
1*		-- M -- farba poliwinylowa lub emulsyjna 0.376dm ³ /m ²	dm ³	19.1805	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0204	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18 1 d.1	KNR 2-02 0613-03	Ułożenie pianki podkładowej pod panele obmiar = 3.20*4.60 = 14.720m ²	m ²					
1*		-- M -- Pianka podkład pod panele podłogowe 1.05m ² /m ²	m ²	15.4560	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	0.1133	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	0.1310	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18 2 d.1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych obmiar = 3.20*4.60 = 14.720m ²	m ²					
1*		-- M -- panele podłogowe grub. 8 cm klasa ścieralności C 5 1.04m ² /m ²	m ²	15.3088	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m ²	m-g	0.1178	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.018m-g/m ²	m-g	0.2650	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18 3 d.1	POMIESZ- CZENIE nr 103 / KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek ODPADY: 27,284 m ² x 0,02 = 0,55 m ³ obmiar = 4.68*5.83 = 27.284m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18 4 d.1	KNR-W 4-01 0211-01	Skucie nierówności, usunięcie pozostałości kleju przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach ODPADY: 27,284 m ² x 0,01 = 0,27 m ³ obmiar = 4.68*5.83 = 27.284m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18 5 d.1	KNR 2-02 0925-01	Zabezpieczenie okien folia polietylenową - analogia obmiar = 4.68*1.80 = 8.424m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- folia polietylenowa gruba 1.03m ² /m ²	m ²	8.6767	0.00		0.00	
2*		Taśma samoprzylepna 2.15m/m ²	m	18.1116	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0135m-g/m ²	m-g	0.1137	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18 6 d.1	KNR-W 4-01 1204-08	ŚCIANY / Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = (4.68+5.83)*2*3.25 = 68.315m ²	m ²					
1*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.3kg/m ²	kg	20.4945	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18 7 d.1	KNR-W 2-02 0830-04	ŚCIANY / Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach i ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = (4.68+5.83)*2*3.25 = 68.315m ²	m ²					
1*		-- M -- gips szpachlowy 2.5kg/m ²	kg	170.7875	0.00		0.00	
2*		gips budowlany 1.5kg/m ²	kg	102.4725	0.00		0.00	
3*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043szt/m ²	szt	2.9375	0.00		0.00	
4*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.1845	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.1981	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	0.2938	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18 8 d.1	KNR-W 2-02 1511-01	ŚCIANY / Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich obmiar = (4.68+5.83)*2*3.25 = 68.315m ²	m ²					
1*		-- M -- farba poliwinylowa lub emulsyjna 0.376dm ³ /m ²	dm ³	25.6864	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0273	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18 9 d.1	KNR 2-02 0613-03	Ułożenie pianki podkładowej pod panele obmiar = 4.68*5.83 = 27.284m ²	m ²					
1*		-- M -- Pianka podkład pod panele podłogowe 1.05m ² /m ²	m ²	28.6482	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	0.2101	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	0.2428	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19 0 d.1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych obmiar = 4.68*5.83 = 27.284m ²	m ²					
1*		-- M -- panele podłogowe grub. 8 cm klasa ścieralności C 5 1.04m ² /m ²	m ²	28.3754	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m ²	m-g	0.2183	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.018m-g/m ²	m-g	0.4911	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19 1 d.1	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i załadunek do kontenerów obmiar = 0.42+0.21+0.264+0.819+0.41+0.264+ 0.216+0.108+0.264+0.41+0.20+0.264+1.11+ 5.558+0.264+1.12+0.56+0.264+0.30+0.15+ 0.264+0.55+0.27 = 14.259m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19 2 d.1	wycena indywidualna	1. kontener na odpady budowlane, o pojemności 7,00 m ³ / Oplata =1450,00 zł obmiar = 2kontenery	kon- te- nery					
1*		-- M -- Oplata 1kontener/kontenery	kon- te- ner	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

POMIESZCZENIA , POKOJE BIUROWE / nr 115, 105, 105 A, 29, 27, 27 A, 103 ;

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 HOL GŁÓWNY / Roboty malarskie								
19 3 d.2	wycena indywidualna	Wyniesienie mebli i ponowne wniesienie, po wykonaniu prac malarskich obmiar = 1kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19 4 d.2	KNR 2-02 0925-01	Zabezpieczenie okien folia polietylenową - analogia obmiar = 12.95*1.80 = 23.310m ²	m ²					
1*		-- M -- folia polietylenowa gruba 1.03m ² /m ²	m ²	24.0093	0.00		0.00	
2*		Taśma samoprzylepna 2.15m/m ²	m	50.1165	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0135m-g/m ²	m-g	0.3147	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19 5 d.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 14.20*9.40 = 133.480m ²	m ²					
1*		-- M -- folia polietylenowa gruba 1.03m ² /m ²	m ²	137.4844	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19 6 d.2	KNR 0-17 2608-04	SUFIT Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie obmiar = 14.20*2.63+3.90*4.45+6.40*9.40 = 114.861m ²	m ²					
1*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0.3dm ³ /m ²	dm ³	34.4583	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0230	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19 7 d.2	KNR-W 2-02 1511-01	SUFIT / Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich obmiar = 14.20*2.63+3.90*4.45+6.40*9.40 = 114.861m ²	m ²					
1*		-- M -- farba poliwinylowa lub emulsyjna 0.376dm ³ /m ²	dm ³	43.1877	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0459	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19 8 d.2	KNR-W 4-01 1204-08	ŚCIANY / Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = (9.60+3.87+4.50+12.95+2.00+3.20+5.50+2.25+6.53)*2.80+9.50*1.00 = 150.620m ²	m ²					
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	45.1860	0.00		0.00	
2*		0.3kg/m ² materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19 9 d.2	KNR-W 2-02 0830-04	ŚCIANY / Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach i ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = (9.60+3.87+4.50+12.95+2.00+3.20+5.50+2.25+6.53)*2.80+9.50*1.00 = 150.620m ²	m ²					
		-- M --						
1*		gips szpachlowy 2.5kg/m ²	kg	376.5500	0.00		0.00	
2*		gips budowlany 1.5kg/m ²	kg	225.9300	0.00		0.00	
3*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0.043szt/m ²	szt	6.4767	0.00		0.00	
4*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.4067	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.4368	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	0.6477	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
20 0 d.2	KNR-W 2-02 1511-01	ŚCIANY / Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich obmiar = (9.60+3.87+4.50+12.95+2.00+3.20+5.50+2.25+6.53)*2.80+9.50*1.00 = 150.620m ²	m ²					
		-- M --						
1*		farba poliwinylowa lub emulsyjna 0.376dm ³ /m ²	dm ³	56.6331	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						
3*		środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0602	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

HOL GŁÓWNY / Roboty malarskie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 SALA KONFERENCYJNA / Roboty malarskie								
20 1 d.3	wycena indywidualna	Wyniesienie mebli i ponowne wniesienie, po wykonaniu prac malarskich obmiar = 1kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
20 2 d.3	KNR 2-02 0925-01	Zabezpieczenie okien folią polietylenową - analogia obmiar = 14.20*1.85 = 26.270m ²	m ²					
1*		-- M -- folia polietylenowa gruba 1.03m ² /m ²	m ²	27.0581	0.00		0.00	
2*		Taśma samoprzylepna 2.15m/m ²	m	56.4805	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0135m-g/m ²	m-g	0.3546	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
20 3 d.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 14.20*8.80 = 124.960m ²	m ²					
1*		-- M -- folia polietylenowa gruba 1.03m ² /m ²	m ²	128.7088	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
20 4 d.3	KNR-W 4-02 0521-03	Demontaż grzejnika stalowego trzy płytowego 180 x 60 obmiar = 3kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
20 5 d.3	KNR-W 2-15 0418-09	Montaż i podłączenie po robotach malarskich / Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- M -- Materiały uzupełniające (braki z demontażu) 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.00		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.43m-g/szt.	m-g	1.2900	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
20 6 d.3	KNR 0-17 2608-04+ współcz zw.1, 60 do "R" i " S" z uwagi na urządzenia i nierówności powierzchni sufitu	SUFIT Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie obmiar = 14.20*8.80 = 124.960m ²	m ²					
1*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0.3dm ³ /m ²	dm ³	37.4880	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.0002*1.60=0.00032m-g/m ²	m-g	0.0400	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00	0.00
20 7 d.3	KNR-W 2-02 1511-01+ współcz. zw. 1,60 do "R" i "S" z uwagi na urządzenia i nierówności powierzchni sufitu	SUFIT / Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich obmiar = 14.20*8.80 = 124.960m ² -- M -- farba poliwinylowa lub emulsyjna 0.376dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5% -- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m ²						
1*		farba poliwinylowa lub emulsyjna 0.376dm ³ /m ²	dm ³	46.9850	0.00		0.00		
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00		
3*		środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0500	0.00			0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00	0.00
20 8 d.3	KNR-W 4-01 1204-08	ŚCIANY / Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z szpachlowaniem nierówności obmiar = 14.20*1.50+(8.80*2.75)*2+14.20*2.75+(1.80*2.75)*2+(2.90*2.75)*2 = 134.600m ² -- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.3kg/m ² materiały pomocnicze 2%	m ²						
1*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.3kg/m ²	kg	40.3800	0.00		0.00		
2*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00	0.00
20 9 d.3	KNR-W 2-02 0830-04	ŚCIANY / Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach i ścianach z elem. prefabrykowanymi i betonów wylewanych obmiar = 14.20*1.50+(8.80*2.75)*2+14.20*2.75+(1.80*2.75)*2+(2.90*2.75)*2 = 134.600m ² -- M -- gips szpachlowy 2.5kg/m ² gips budowlany 1.5kg/m ² narożniki stalowe ze stali kątownej 0.043szt/m ² woda 0.0027m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5% -- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ² środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m ²						
1*		gips szpachlowy 2.5kg/m ²	kg	336.5000	0.00		0.00		
2*		gips budowlany 1.5kg/m ²	kg	201.9000	0.00		0.00		
3*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0.043szt/m ²	szt	5.7878	0.00		0.00		
4*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.3634	0.00		0.00		
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00		
6*		wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.3903	0.00			0.00	
7*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	0.5788	0.00			0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00	0.00
21 0 d.3	KNR-W 2-02 1511-01	ŚCIANY / Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich obmiar = 14.20*1.50+(8.80*2.75)*2+14.20*2.75+(1.80*2.75)*2+(2.90*2.75)*2 = 134.600m ² -- M -- farba poliwinylowa lub emulsyjna 0.376dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5% -- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m ²						
1*		farba poliwinylowa lub emulsyjna 0.376dm ³ /m ²	dm ³	50.6096	0.00		0.00		
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00		
3*		środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0538	0.00			0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

SALA KONFERENCYJNA / Roboty malarskie

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 KORYTARZ PARTER								
21 1 d.4	Podłoża, posadzki, podłogi / KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 101.90m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21 2 d.4	KNR 2-02 1105-03	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogow.terakotowych 100x100mm obmiar = 101.90m	m					
1*		-- M -- płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 100x100 mm 0.103m ² /m	m ²	10.4957	0.00		0.00	
2*		zaprawa cementowa M 12 0.0022m ³ /m	m ³	0.2242	0.00		0.00	
3*		kwasy solny techniczny 5% 0.03kg/m	kg	3.0570	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0046m-g/m	m-g	0.4687	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0025m-g/m	m-g	0.2548	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21 3 d.4	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny obmiar = 101.90m ²	m ²					
1*		-- M -- grunt depresyjny o działaniu wgłębnym bez zawartości rozpuszczalników 1.25kg/m ²	kg	127.3750	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m ²	m-g	0.1121	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.0007m-g/m ²	m-g	0.0713	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21 4 d.4	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną obmiar = 58.568m ²	m ²					
1*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ²	m ²	59.7394	0.00		0.00	
2*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	304.5536	0.00		0.00	
3*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	32.2124	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	3.3969	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	2.2900	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21 5 d.4	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą kombinowaną obmiar = 43.322m ²	m ²					
1*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ²	m ²	44.1884	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	225.2744	0.00		0.00	
3*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	23.8271	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	2.5127	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	1.6939	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21 6 d.4	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm obmiar = 83.78m	m					
1*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.075m ² /m	m ²	6.2835	0.00		0.00	
2*		zaprawa klejąca 0.78kg/m	kg	65.3484	0.00		0.00	
3*		zaprawa spoinująca 0.0825kg/m	kg	6.9119	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0058m-g/m	m-g	0.4859	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0038m-g/m	m-g	0.3184	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21 7 d.4	Malowanie / KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem obmiar = 247.151m ²	m ²					
1*		-- M -- farba emulsyjna 0.259dm ³ /m ²	dm ³	64.0121	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0741	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21 8 d.4	KNR-W 4-01 1212-02	Malowanie drzwi windy /Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie obmiar = 6.72m ²	m ²					
1*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0.083dm ³ /m ²	dm ³	0.5578	0.00		0.00	
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm ³ /m ²	dm ³	0.5443	0.00		0.00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.087dm ³ /m ²	dm ³	0.5846	0.00		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.036dm ³ /m ²	dm ³	0.2419	0.00		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m ²	ark	3.7632	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21 9 d.4	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m ² obmiar = 7.20m ² -- M --	m ²					
1*		szpachlówka celulozowa na tynki 0.075dm ³ /m ²	dm ³	0.5400	0.00		0.00	
2*		papier ścierny w arkuszach 0.49ark/m ²	ark	3.5280	0.00		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm ³ /m ²	dm ³	0.5832	0.00		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087dm ³ /m ²	dm ³	0.6264	0.00		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.038dm ³ /m ²	dm ³	0.2736	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
22 0 d.4	Okładziny wewnętrzne / KNR 2-05 0903-05	Sufity z blach stalow., ocynkow., powlekanych lakierem akrylowym lub tworzywem PCW oraz typu Feall z blach aluminiow. panelowe S9 obmiar = 101.90m ² -- M --	m ²					
1*		emalia ftalowa ogólnego stosowania 0.08dm ³ /m ²	dm ³	8.1520	0.00		0.00	
2*		benzyna do ekstrakcji 0.0565kg/m ²	kg	5.7574	0.00		0.00	
3*		śruby stalowe dokładne z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami 0.0231kg/m ²	kg	2.3539	0.00		0.00	
4*		wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem kulistym bez podkładki 0.0129kg/m ²	kg	1.3145	0.00		0.00	
5*		kołki rozporowe plastikowe 1.11szt/m ²	szt	113.1090	0.00		0.00	
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.062m-g/m ²	m-g	6.3178	0.00			0.00
7*		piła tarczowa 300 mm 0.567m-g/m ²	m-g	57.7773	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
22 1 d.4	KNR-W 2-02 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud obmiar = 60.26m ² -- M --	m ²					
1*		płyty gipsowo-kartonowe 1.05m ² /m ²	m ²	63.2730	0.00		0.00	
2*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1.9m/m ²	m	114.4940	0.00		0.00	
3*		kształtowniki stalowe przyścienne profil UD-28/27 0.4m/m ²	m	24.1040	0.00		0.00	
4*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0.38szt/m ²	szt	22.8988	0.00		0.00	
5*		pręt mocujący 1.52szt/m ²	szt	91.5952	0.00		0.00	
6*		wieszak w 60/100 1.52szt/m ²	szt	91.5952	0.00		0.00	
7*		blachowkręty 18.5szt/m ²	szt	1114.8100	0.00		0.00	
8*		gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0181	0.00		0.00	
9*		woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.0386	0.00		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		-- S -- wyciąg 0.045m-g/m ²	m-g	2.7117	0.00			0.00
12*		środek transportowy 0.0176m-g/m ²	m-g	1.0606	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
22 2 d.4	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych obmiar = 41.64m ²	m ²					
1*		-- M -- płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm 2.9szt/m ²	szt	120.7560	0.00		0.00	
2*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.72m/m ²	m	71.6208	0.00		0.00	
3*		element poprzeczny z blachy kształtowej 1.6m/m ²	m	66.6240	0.00		0.00	
4*		kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0.86m/m ²	m	35.8104	0.00		0.00	
5*		wieszak 0.67szt/m ²	szt	27.8988	0.00		0.00	
6*		pręt wieszaka 0.67szt/m ²	szt	27.8988	0.00		0.00	
7*		klamerki mocujące 2.86szt/m ²	szt	119.0904	0.00		0.00	
8*		sprężyny przyścienne 1.65szt/m ²	szt	68.7060	0.00		0.00	
9*		łączniki rozporowe kpl. 2.53szt/m ²	szt	105.3492	0.00		0.00	
10*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.4164	0.00			0.00
11*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.4164	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
22 3 d.4	KNR 0-14 2011-04	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 50 - 02 obmiar = 241.151m ²	m ²					
1*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2.1m ² /m ²	m ²	506.4171	0.00		0.00	
2*		kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0.76m/m ²	m	183.2748	0.00		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2.05m/m ²	m	494.3596	0.00		0.00	
4*		kołki rozporowe 4.06szt/m ²	szt	979.0731	0.00		0.00	
5*		blachowkręty 28szt/m ²	szt	6752.2280	0.00		0.00	
6*		gips szpachlowy 0.00209t/m ²	t	0.5040	0.00		0.00	
7*		płyty z wełny mineralnej 1.05m ² /m ²	m ²	253.2086	0.00		0.00	
8*		taśma spoinowa 2.264m/m ²	m	545.9659	0.00		0.00	
9*		woda 0.00136m ³ /m ²	m ³	0.3280	0.00		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
11*		-- S -- wyciąg 0.031m-g/m ²	m-g	7.4757	0.00			0.00
12*		środek transportu 0.0288m-g/m ²	m-g	6.9451	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22 4 d.4	wycena indywidualna	Demontaż drewnianej obudowy grzejnika obmiar = 1szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
22 5 d.4	wycena indywidualna	Obudowa stalowa grzejnika obmiar = 1szt	szt					
1*		-- M -- Materiał 1szt/szt	szt	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
22 6 d.4	KNR-W 2-02 1036-03	DEMONTAZ / Boazerie płytynowe obmiar = 210.478m ²	m ²					
1*		-- S -- wyciąg 0.11*0.5=0.055m-g/m ²	m-g	11.5763	0.00			0.00
2*		środek transportowy 0.14*0.5=0.07m-g/m ²	m-g	14.7335	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
22 7 d.4	KNR-W 2-02 1036-01	Boazerie - ruszt drewniany na ścianach obmiar = 83.78m ²	m ²					
1*		-- M -- listwy drewniane 2.14m/m ²	m	179.2892	0.00		0.00	
2*		kołki rozporowe 6szt/m ²	szt	502.6800	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/m ²	m-g	5.0268	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.07m-g/m ²	m-g	5.8646	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
22 8 d.4	KNR 0-18 2614-02	Montaż elementów wykończeniowych typu "Si- ding" - listwy wykończeniowe obmiar = 26.6m	m					
1*		-- M -- listwy winylowe 1.001m/m	m	26.6266	0.00		0.00	
2*		gwoździe stalowe galwanizowane 0.0058kg/m	kg	0.1543	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0139m-g/m	m-g	0.3697	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0103m-g/m	m-g	0.2740	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
22 9 d.4	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2 obmiar = 9.40m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
23 0 d.4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płytynowe pełne jednoskrzydło- we bez nasświetli o pow. ponad 1.5 m2 obmiar = 9.40m ²	m ²					
1*		-- M -- drzwi drewniane zewnętrzne 1m ² /m ²	m ²	9.4000	0.00		0.00	
2*		farba olejna do gruntowania 0.22dm ³ /m ²	dm ³	2.0680	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.21dm ³ /m ²	dm ³	1.9740	0.00		0.00	
4*		szpachlówka celulozowa 0.2dm ³ /m ²	dm ³	1.8800	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.4700	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.5640	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
23 1 d.4	wycena indywidualna	Demontaż szaf na dokumenty obmiar = 7szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
23 2 d.4	wycena indywidualna	Montaż szaf na dokumenty (138x60x38cm) obmiar = 5szt	szt					
1*		-- M -- „Materiał 1szt/szt	szt	5.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
23 3 d.4	wycena indywidualna	Montaż szaf na dokumenty (183x80x38cm) obmiar = 2szt	szt					
1*		-- M -- /Materiał 1szt/szt	szt	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
23 4 d.4	wycena indywidualna	Wykonanie nowych drzwi hydrantu i rewizji rur spustowych z płyty MDF obmiar = 1szt	szt					
1*		-- M -- ;Materiał 1szt/szt	szt	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
23 5 d.4	Podłoża posadzki, podłogi / KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 81.50m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
23 6 d.4	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną obmiar = 23.288m ²	m ²					
1*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ²	m ²	23.7538	0.00		0.00	
2*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	121.0976	0.00		0.00	
3*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	12.8084	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	1.3507	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	0.9106	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
23 7 d.4	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą kombinowaną obmiar = 58.212m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ²	m ²	59.3762	0.00		0.00	
2*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	302.7024	0.00		0.00	
3*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	32.0166	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	3.3763	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	2.2761	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
23 8 d.4	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm obmiar = 36.52m	m					
1*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.075m ² /m	m ²	2.7390	0.00		0.00	
2*		zaprawa klejąca 0.78kg/m	kg	28.4856	0.00		0.00	
3*		zaprawa spoinująca 0.0825kg/m	kg	3.0129	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0058m-g/m	m-g	0.2118	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0038m-g/m	m-g	0.1388	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
23 9 d.4	Malowanie / KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem obmiar = 107.735m ²	m ²					
1*		-- M -- farba emulsyjna 0.259dm ³ /m ²	dm ³	27.9034	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0323	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
24 0 d.4	Okładziny wewnętrzne / KNR 2-05 0903-05	DEMONTAŻ SUFITÓW /Sufity z blach stalow., ocynkow.,powlekanych lakierem akrylowym lub tworzywem PCW oraz typu Feall z blach aluminiow. panelowe S9 obmiar = 81.5m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
24 1 d.4	KNR-W 2-02 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud obmiar = 41.18m ²	m ²					
1*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05m ² /m ²	m ²	43.2390	0.00		0.00	
2*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1.9m/m ²	m	78.2420	0.00		0.00	
3*		kształtowniki stalowe przyścienne profil UD-28/27 0.4m/m ²	m	16.4720	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0.38szt/m ²	szt	15.6484	0.00		0.00	
5*		pręt mocujący 1.52szt/m ²	szt	62.5936	0.00		0.00	
6*		wieszak w 60/100 1.52szt/m ²	szt	62.5936	0.00		0.00	
7*		blachowkręty 18.5szt/m ²	szt	761.8300	0.00		0.00	
8*		gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0124	0.00		0.00	
9*		woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.0264	0.00		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
11*		-- S -- wyciąg 0.045m-g/m ²	m-g	1.8531	0.00			0.00
12*		środek transportowy 0.0176m-g/m ²	m-g	0.7248	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
24 2 d.4	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych obmiar = 40.32m ²	m ²					
1*		-- M -- płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm 2.9szt/m ²	szt	116.9280	0.00		0.00	
2*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.72m/m ²	m	69.3504	0.00		0.00	
3*		element poprzeczny z blachy kształtowej 1.6m/m ²	m	64.5120	0.00		0.00	
4*		kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0.86m/m ²	m	34.6752	0.00		0.00	
5*		wieszak 0.67szt/m ²	szt	27.0144	0.00		0.00	
6*		pręt wieszaka 0.67szt/m ²	szt	27.0144	0.00		0.00	
7*		klamerki mocujące 2.86szt/m ²	szt	115.3152	0.00		0.00	
8*		sprężyny przyścienne 1.65szt/m ²	szt	66.5280	0.00		0.00	
9*		łączniki rozporowe kpl. 2.53szt/m ²	szt	102.0096	0.00		0.00	
10*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.4032	0.00			0.00
11*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.4032	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
24 3 d.4	KNR 0-14 2011-04	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 50 - 02 obmiar = 107.735m ²	m ²					
1*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe grub. 12,5 mm 2.1m ² /m ²	m ²	226.2435	0.00		0.00	
2*		kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0.76m/m ²	m	81.8786	0.00		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2.05m/m ²	m	220.8568	0.00		0.00	
4*		kołki rozporowe 4.06szt/m ²	szt	437.4041	0.00		0.00	
5*		blachowkręty 28szt/m ²	szt	3016.5800	0.00		0.00	
6*		gips szpachlowy 0.00209t/m ²	t	0.2252	0.00		0.00	
7*		płyty z wełny mineralnej 1.05m ² /m ²	m ²	113.1218	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		taśma spoinowa	m	243.9120	0.00		0.00	
9*		2.264m/m ²						
10*		woda	m ³	0.1465	0.00		0.00	
		0.00136m ³ /m ²						
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
		1.5%						
11*		-- S -- wyciąg	m-g	3.3398	0.00			0.00
		0.031m-g/m ²						
12*		środek transportu	m-g	3.1028	0.00			0.00
		0.0288m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
24	wycena indywidualna	Obudowa stalowa grzejnika	szt					
4		obmiar = 1szt						
		-- M --						
1*		Materiał	szt	1.0000	0.00		0.00	
		1szt/szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
24	KNR 0-18	Montaż elementów wykończeniowych typu "Si-	m					
5		ding" - narożniki						
d.4		obmiar = 13.30m						
		-- M --						
1*		narożniki ze stali nierdzewnej 30x30 mm	m	13.3133	0.00		0.00	
		1.001m/m						
2*		gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0.0519	0.00		0.00	
		0.0039kg/m						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
		1.5%						
		-- S --						
4*		wyciąg	m-g	0.2793	0.00			0.00
		0.021m-g/m						
5*		środek transportowy	m-g	0.2062	0.00			0.00
		0.0155m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
24	wycena indywidualna	Montaż nowych szaf (z witryną i nadstawką) na	szt					
6		dokumenty (260x80x38 cm)						
d.4		obmiar = 5szt						
		-- M --						
1*		//Materiał	szt	5.0000	0.00		0.00	
		1szt/szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
24	wycena indywidualna	Załadunek,wywóz i utylizacja materiałów z roz-	kpl					
7		biórki						
d.4		(Pojemniki 14 m3)						
		obmiar = 2kpl						
		-- S --						
1*		Pojemnik 14 m3	kpl	2.0000	0.00			0.00
		1kpl/kpl						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

KORYTARZ PARTER

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 INSTALACJA OŚWIETLENIOWA								
24 8 d.5	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłkowa do 4x40 W obmiar = 6kpl. -- M --	kpl.					
1*		oprawy świetłkowe 1szt/kpl.	szt	6.0000	0.00		0.00	
2*		klosze 1.04szt/kpl.	szt	6.2400	0.00		0.00	
3*		świetłki 4.16szt/kpl.	szt	24.9600	0.00		0.00	
4*		zapłonniki 4szt/kpl.	szt	24.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
24 9 d.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłkowa do 2x20 W obmiar = 30kpl. -- M --	kpl.					
1*		oprawy świetłkowe 2 x 20 W 1szt/kpl.	szt	30.0000	0.00		0.00	
2*		klosze 1.04szt/kpl.	szt	31.2000	0.00		0.00	
3*		świetłki 2.08szt/kpl.	szt	62.4000	0.00		0.00	
4*		zapłonniki 2szt/kpl.	szt	60.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
25 0 d.5	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact obmiar = 26kpl. -- M --	kpl.					
1*		oprawy żarowe halogenowa, com-pact 50 W 1szt/kpl.	szt	26.0000	0.00		0.00	
2*		żarówki 1.04szt/kpl.	szt	27.0400	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
25 1 d.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa oprawa awaryjna 22 LED obmiar = 3kpl. -- M --	kpl.					
1*		oprawy żarowe do zawieszenia awaryjne 22 LED 1szt/kpl.	szt	3.0000	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
25 2 d.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa obmiar = 1kpl. -- M --	kpl.					
1*		oprawy żarowe do zawieszenia awaryjna LED 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
25 3 d.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłkowa do 2x20 W obmiar = 4kpl. -- M --	kpl.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		oprawy świetłówkowe 2x20 W	szt	4.0000	0.00		0.00	
2*		1szt/kpl. materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
25 4 d.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ewakuacyjne korytarzowe obmiar = 8kpl. -- M --	kpl.					
1*		oprawa żarowa ewakuacyjna korytarzowa 1szt/kpl.	szt	8.0000	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
25 5 d.5	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym obmiar = 10szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
25 6 d.5	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce obmiar = 288szt.żył	szt.żył					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
25 7 d.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 10szt. -- M --	szt.					
1*		puszki izolacyjne podtynkowe 1.02szt/szt.	szt	10.2000	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
25 8 d.5	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 10szt. -- M --	szt.					
1*		łączniki instalacyjne 1.02szt/szt.	szt	10.2000	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
25 9 d.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 45m	m					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
26 0 d.5	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie obmiar = 66m -- M --	m					
1*		przewody kabelkowe do 7,5 mm ² 1.04m/m	m	68.6400	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
26 1 d.5	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² obmiar = 20szt. -- M --	szt.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		puszki 75 x75, 3x2,5 mm 2	szt	20.4000	0.00		0.00	
2*		1.02szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
26 2 d.5	KNNR 5 0207-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na konstrukcji metalowej obmiar = 222m	m					
		-- M --						
1*		przewody kabelkowe 7,5 mm2 1.04m/m	m	230.8800	0.00		0.00	
2*		uchwyty 2.7szt/m	szt	599.4000	0.00		0.00	
3*		plaskownik perforowany przykręcany 0.4m/m	m	88.8000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.007%	%	0.0070	0.00		0.00	
5*		śruby stalowe 2.5kg/m	kg	555.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
26 3 d.5	KNNR 5 0207-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na konstrukcji metalowej obmiar = 33.00m	m					
		-- M --						
1*		przewody kabelkowe 7,5 mm 2 1.04m/m	m	34.3200	0.00		0.00	
2*		uchwyty 2.7szt/m	szt	89.1000	0.00		0.00	
3*		plaskownik perforowany 0.4m/m	m	13.2000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.007%	%	0.0070	0.00		0.00	
5*		śruby stalowe 2.5kg/m	kg	82.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
26 4 d.5	KNNR 5 0104-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane na konstrukcji metalowej obmiar = 18.00m	m					
		-- M --						
1*		rury winidurkowe 1.04m/m	m	18.7200	0.00		0.00	
2*		złączki 0.41szt/m	szt	7.3800	0.00		0.00	
3*		uchwyty 2.1szt/m	szt	37.8000	0.00		0.00	
4*		plaskownik perforowany 0.31m/m	m	5.5800	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.0055%	%	0.0055	0.00		0.00	
6*		śruby stalowe 2.5kg/m	kg	45.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
26 5 d.5	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm obmiar = 45.00m	m					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
26 6 d.5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur obmiar = 18m	m					
		-- M --						
1*		przewody kabelkowe do 7,5 mm2 1.04m/m	m	18.7200	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

INSTALACJA OŚWIETLENIOWA				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 INSTALACJA SIŁOWA								
26 7 d.6	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych obmiar = 168.00szt. -- M -- kołki rozporowe plastikowe 1.03szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%	szt.					
1*			szt	173.0400	0.00		0.00	
2*			%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
26 8 d.6	KNNR 5 1104-04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) obmiar = 78.00szt. -- M -- uchwyty do gotowego podłoża na ścianie 1szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%	szt.					
1*			szt	78.0000	0.00		0.00	
2*			%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
26 9 d.6	KNNR 5 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów obmiar = 36m -- M -- drabinka kablowa typu D szer.250 mm 1m/m materiały pomocnicze 2.5%	m					
1*			m	36.0000	0.00		0.00	
2*			%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
27 0 d.6	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym obmiar = 8szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
27 1 d.6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 8szt. -- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 1.02szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%	szt.					
1*			szt	8.1600	0.00		0.00	
2*			%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
27 2 d.6	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² obmiar = 8szt. -- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe 1.02szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%	szt.					
1*			szt	8.1600	0.00		0.00	
2*			%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
27 3 d.6	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych obmiar = 950m -- M -- przewody kabelkowe 1.04m/m	m					
1*			m	988.0000	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
27 4 d.6	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 10m	m					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
27 5 d.6	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce obmiar = 730szt.żył	szt.żył					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
27 6 d.6	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² obmiar = 34szt.	szt.					
1*		-- M -- puszki 75 x 75 3x2,5 mm ² 1.02szt/szt.	szt	34.6800	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
27 7 d.6	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² obmiar = 16szt.	szt.					
1*		-- M -- końcówki kablowe do zaprasowania, zaciskania do 50 mm ² 1.03szt/szt.	szt	16.4800	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
27 8 d.6	KNNR 5 1204-05	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 240 mm ² obmiar = 15szt.	szt.					
1*		-- M -- końcówki kablowe do zaprasowania do 240 mm ² 1.03szt/szt.	szt	15.4500	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
27 9 d.6	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- M -- tablice rozdzielcze o masie do 50 kg TR-12/4 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
28 0 d.6	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- M -- tablice rozdzielcze o masie do 20 kg TR 12/8 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
28 1 d.6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 1.00pomiar	po- miar					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
28 2 d.6	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) obmiar = 116pomiar	po- miar					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
28 3 d.6	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 1pomiar	po- miar					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
28 4 d.6	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) obmiar = 59pomiar	po- miar					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
28 5 d.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 1pomiar	po- miar					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
28 6 d.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 116pomiar	po- miar					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
28 7 d.6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 1pomiar	po- miar					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
28 8 d.6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 59pomiar	po- miar					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
28 9 d.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) obmiar = 1prób.	prób .					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
29 0 d.6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) obmiar = 59prób.	prób .					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
29 1 d.6	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) obmiar = 1szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
29 2 d.6	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) obmiar = 176szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
29 3 d.6	KNNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym obmiar = 1punkt	pun kt					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
29 4 d.6	KNNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym obmiar = 18punkt	pun kt					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
29 5 d.6	KNNR-W 9 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy obmiar = 1punkt	pun kt					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29 6 d.6	KNNR-W 9 121-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu obmiar = 5punkt	punkt					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

INSTALACJA SIŁOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od ($\Sigma(R, M, S)$)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł