

KOSZTORYS OFERTOWY - MODERNIZACJA MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ W TOMASZOWIE LUBELSKIM - ETAP II

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ - ETAP II
ADRES INWESTYCJI : ul. Zamojska 2, 22-600 TOMASZÓW LUBELSKI
INWESTOR : MIEJSKA BIBLIOTEKA PUBLICZNA
ADRES INWESTORA : 22-600 TOMASZÓW LUBELSKI, ul. Zamojska 2
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : BUDOWLANA, SANITARNA, ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% Rbezp, Sbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(Rbezp), S+Kp(Sbezp)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(Rbezp)+Z(R), M, S+Kp(Sbezp)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	W.C. - PIWNICA SEGMENT A							
2	ARCHIWUM SZAFY ARCHIWALNE - PIWNICA SEGMENT B							
3	POM. GOSPODARCZE - PIWNICA SEGMENT B							
4	W.C. - PARTER SEGMENT A							
5	W.C. - PARTER SEGMENT B							
6	ODDZIAŁ DLA DZIECI - PARTER SEGMENT B							
7.1	Remont tablic licznikowych							
7.2	Zasilanie windy							
7.3	Uziemienie ochronne							
7	REMONT UKŁADÓW POMIAROWYCH ENERGII ELEKTRYCZNEJ ORAZ ZASILANIE WINDY - KLATKA SCHODOWA GŁÓWNA							
8	W.C. - I-sze PIĘTRO SEGMENT A							
9	W.C. - I-sze PIĘTRO SEGMENT B							
10	KSIĘGOWOŚĆ - I-sze PIĘTRO SEGMENT B							
11	W.C. - II-gie PIĘTRO SEGMENT B							
12	WYPOŻYCZALNIA I CZYTELNIĄ - II-gie PIĘTRO SEGMENT B							
13	KLATKA SCHODOWA GŁÓWNA							
14	TREZOR BIBLIOTECZNY							
15	DŹWIG Z SZYBEM DŹWIGOWYM W KLATCE SCHODOWEJ GŁÓWNEJ							
16	INSTALACJA KLIMATYZACYJNA							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
MODERNIZACJA MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ w TOMASZOWIE LUBELSKIM - ETAP II								
1 W.C. - PIWNICA SEGMENT A								
1	KNR 4-02 d.1 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku obmiar = 4.50m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m	r-g	1.35				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-02 d.1 0235-05	Demontaż zlewozmywaka stalowego dwukomorowego obmiar = 1.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/kpl.	r-g	0.92				
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1szt/kpl.	szt	1.00				
3*		sznur konopny smołowany 0.05kg/kpl.	kg	0.05				
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-02 d.1 0132-01	Demontaż baterii zlewozmywakowej obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	0.70				
2*		-- M -- Korek z żel. ciągłego ocynk. fi 15mm 2szt/szt.	szt	2.00				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-02 d.1 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm obmiar = 8.50m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	1.36				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR-W 4-03 d.1 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179r-g/szt.	r-g	0.18				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-03 d.1 1122-07	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych obmiar = 3.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.462r-g/szt.	r-g	1.39				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 4-02 d.1 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego - grzejnik do ponownego zamontowania obmiar = 1.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/kpl.	r-g	0.50				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 4-01 d.1 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko obmiar = 0.90m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/m	r-g	0.77				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR AT-12 d.1 0103-01	Ścianka działowa z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych gr. 12,5 mm na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 50-01; obmiar = 4.24m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.41r-g/m ²	r-g	10.22				
2*		-- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 2.06m ² /m ²	m ²	8.73				
3*		profile stalowe NIDA U50 (dostawca:) 0.84m/m ²	m	3.56				
4*		profile stalowe NIDA C50 (dostawca:) 2.08m/m ²	m	8.82				
5*		Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-50mm 1.05m ² /m ²	m ²	4.45				
6*		taśma 1.33m/m ²	m	5.64				
7*		blachowkręty 32szt/m ²	szt	135.68				
8*		kołki rozporowe plastikowe' 1.5szt/m ²	szt	6.36				
9*		gips szpachlowy Start (dostawca:) 0.6kg/m ²	kg	2.54				
10*		taśma zbrojąca 3.5m/m ²	m	14.84				
11*		gips szpachlowy Finisz (dostawca:) 0.25kg/m ²	kg	1.06				
12*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50				
13*		-- S -- wyciąg 0.035m-g/m ²	m-g	0.15				
14*		środek transportowy 0.028m-g/m ²	m-g	0.12				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR-W 2-02 d.1 2004-01 analogia	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi gr. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01 obmiar = 1.37m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.84r-g/m ²	r-g	2.52				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 1.05m ² /m ²	m ²	1.44				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	1.04				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	2.81				
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m ²	szt.	5.56				
6*		blachowkręty 13.88szt/m ²	szt	19.02				
7*		gips budowlany szpachlowy 1.32kg/m ²	kg	1.81				
8*		Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-50mm 1.03m ² /m ²	m ²	1.41				
9*		taśma 2.264m/m ²	m	3.10				
10*		woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.00				
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
12*		-- S -- wyciąg 0.0205m-g/m ²	m-g	0.03				
13*		środek transportowy 0.016m-g/m ²	m-g	0.02				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR-W 2-02 d.1 2004-07 analogia	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi gr. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 obmiar = 4.69m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.14r-g/m ²	r-g	10.04				
2*		-- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 1.05m ² /m ²	m ²	4.92				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	3.56				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	9.61				
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m ²	szt.	19.04				
6*		blachowkręty 13.88szt/m ²	szt	65.10				
7*		gips budowlany szpachlowy 1.32kg/m ²	kg	6.19				
8*		taśma 2.264m/m ²	m	10.62				
9*		woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.00				
10*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
11*		-- S -- wyciąg 0.0205m-g/m ²	m-g	0.10				
12*		środek transportowy 0.016m-g/m ²	m-g	0.08				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	NNRNKB 202 d.1 2143-02	Podokienniki o szer. 25 cm i dł. 0,90 m z płyt z konglomeratów kamiennych - aglomarmurowe obmiar = 0.90m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/m	r-g	1.54				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		podokienniki z aglomarmuru, długość 0.90 m, szerokość 25 cm 0.26m ² /m	m ²	0.23				
3*		Zaprawa cementowa M-12 0.007m ³ /m	m ³	0.01				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
5*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m	m-g	0.04				
6*		środek transportowy 0.03m-g/m	m-g	0.03				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-02 d.1 0829-01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej obmiar = 34.76m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3033r-g/m ²	r-g	10.54				
2*		-- M -- zaprawa klejąca wyskoelastyczna 4.75kg/m ²	kg	165.11				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.0072m-g/m ²	m-g	0.25				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 9.96m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	0.95				
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3kg/m ²	kg	2.99				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 0-17 d.1 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie ścian pod układanie glazury i malowanie emulsyjne obmiar = 44.72m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	2.96				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.2dm ³ /m ²	dm ³	8.94				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 2-02 d.1 1505-01 + 1505-02	Trzykrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich obmiar = 9.96m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.1391+0.0505=0.1896r-g/m ²	r-g	1.89				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0.2891+0.135=0.4241dm ³ /m ²	dm ³	4.22				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003+0.0002=0.0005m-g/m ²	m-g	0.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami glazura na klej meto-	m ²					
d.1	0829-05 z.sz. 5.7.c	dą kombinowaną Pow. 5,0-10,0 m2. - kolor gla- zury do uzgodnienia z INWESTOREM obmiar = 34.76m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.0082*1.2=2.40984r-g/m ²	r-g	83.77				
2*		-- M -- płytki ceramiczne glazura 30x20 cm - kolor do uzgodnienia z INWESTOREM 1.02m ² /m ²	m ²	35.46				
3*		zaprawa klejąca wysokeelastyczna 5.2kg/m ²	kg	180.75				
4*		zaprawa spoinująca 0.8kg/m ²	kg	27.81				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg 0.0283m-g/m ²	m-g	0.98				
7*		środek transportowy 0.0255m-g/m ²	m-g	0.89				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	NNRNKB 202	Osadzenie listew wykończających przy licowa-	m					
d.1	0842-01	niu ścian płytkami obmiar = 59.22m						
1*		-- R -- robocizna 0.0936r-g/m	r-g	5.54				
2*		-- M -- listwa wykończająca 1.03m/m	m	61.00				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m	m-g	0.01				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m	m-g	0.02				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR-W 2-02	Montaż drzwiczek rewizyjnych o powierzchni	szt.					
d.1	1215-02	elementu do 0.2 m2 obmiar = 1.00szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.15r-g/szt.	r-g	1.15				
2*		-- M -- Drzwiczki rewizyjne (dostawca: ICB_SRED- NIE) 1szt./szt.	szt.	1.00				
3*		Zaprawa cementowa M-12 0.005m ³ /szt.	m ³	0.01				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0028m-g/szt.	m-g	0.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNNR 3 d.1 0702-05	Wstawienie nowych drzwi - ościeżnica drewniana o wym. 0.80x2.10 ze skrzydłem płycinowym szklonym małą szybą o wym. 0.70x2.05 szt 1 obmiar = 1.68m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.76r-g/m ²	r-g	4.64				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe szklone szybą małą płycinowe o wym. 0.70x2.05 0.59523szt/m ²	szt	1.00				
3*		ościeżnice drzwiowe drewniane drzwi wewn. o wym. 0.80x2.10 0.59523szt/m ²	szt	1.00				
4*		materiały pomocnicze 7.5%	%	7.50				
5*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.08				
6*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.10				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR 4-01 d.1 0920-20	Założenie klamek obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/szt.	r-g	0.44				
2*		-- M -- klamki 1szt/szt.	szt	1.00				
3*		materiały pomocnicze 8%	%	8.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR 4-01 d.1 0920-28	Założenie wkładek obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/szt.	r-g	0.48				
2*		-- M -- wkładki z kluczem 1szt/szt.	szt	1.00				
3*		materiały pomocnicze 8%	%	8.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR 2-15 d.1 0205-04 z.o.2.5. 9901-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową - ściany z betonu żwirowego obmiar = 8.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.299*0.955*1.1=0.3141r-g/m	r-g	2.51				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 0.806m/m	m	6.45				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 0.7szt/m	szt	5.60				
4*		Uchwyt do rur PVC fi 110mm 1szt/m	szt	8.00				
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.006m-g/m	m-g	0.05				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR 2-15 d.1 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.41*0.955=0.39155r-g/szt.	r-g	0.39				
2*		-- M -- Czyszczak kan.PVC fi 110mm 1szt/szt.	szt	1.00				
3*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.01				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	KNNR 4 d.1 1321-02	Trójnik PVC kanalizacyjny jednokielichowy łą- czony na wcisk o śr. zewn. 160/110 mm obmiar = 2.00szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt	r-g	0.56				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm 1szt/szt	szt	2.00				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.50				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.08m-g/szt	m-g	0.16				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR 2-15 d.1 0208-05 z.o.2.5. 9901- 02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm - ściany z betonu żwirowego obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.43*0.955*1.1=1.502215r-g/szt.	r-g	1.50				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3szt/szt.	szt	3.00				
3*		Uchwyt do rur PVC fi 110mm 1szt/szt.	szt	1.00				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.01				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27	KNR 2-15 d.1 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.64*0.955=0.6112r-g/szt.	r-g	0.61				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3szt/szt.	szt	3.00				
3*		Uchwyt do rur PVC fi 50mm 1szt/szt.	szt	1.00				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.01				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	d.1 kalk. własna	Przeróbka instalacji wodociągowej obmiar = 1.00kpl	kpl					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR 2-15 d.1 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.96*0.955=1.8718r-g/szt.	r-g	1.87				
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1szt/szt.	szt	1.00				
3*		wsporniki do umywalek porcelanowych 1szt/szt.	szt	1.00				
4*		Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego 1szt/szt.	szt	1.00				
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/szt.	m-g	0.06				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0101-05	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane za ścianą licową obmiar = 1.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.25r-g/kpl.	r-g	1.25				
2*		-- M -- Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej 1kpl/kpl.	kpl	1.00				
3*		wsporniki do elementów Geberit Kombifix 1kpl/kpl.	kpl	1.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp obmiar = 1.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/kpl.	r-g	0.54				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt	1.00				
3*		1szt/kpl. sedesy 1szt/kpl.	szt	1.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0202-01	Armatura splukująca miski ustępowe pneu- matyczna ręczna ścienna obmiar = 1.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.29r-g/kpl.	r-g	0.29				
2*		-- M -- armatura splukująca do miski ustępowej pneu- matyczna ręczna ścienna 1szt/kpl.	szt	1.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33	KNR 2-15 d.1 0115-02	Baterie umywalkowe stojace o śr.nom. 15 mm obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1*0.955=0.955r-g/szt.	r-g	0.96				
2*		-- M -- jednouchwytowa bateria z wysuwaną wylewką NS 98650 1szt./szt.	szt	1.00				
3*		przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 2szt./szt.	szt	2.00				
4*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.90				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.01				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34	KNR-W 2-15 d.1 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węza obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.171r-g/szt.	r-g	0.17				
2*		-- M -- zawory wodne czepalne mosiężne o śr. nomi- nalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	1.00				
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/szt.	m-g	0.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35	KNR 2-17 d.1 0206-01	Wentylatory łazienkowe EDM 200SZ obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.48*0.955=5.2334r-g/szt.	r-g	5.23				
2*		-- M -- wentylatory łazienkowe załączane wraz z oświetleniem EDM 200SZ 1szt./szt.	szt.	1.00				
3*		materiały pomocnicze 0.8%	%	0.80				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.07m-g/szt.	m-g	0.07				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36	KNR-W 4-02 d.1 0150-03	Montaż termy elektrycznej - podgrzewacza wody 10 L z baterią obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.82r-g/szt.	r-g	2.82				
2*		-- M -- termy elektryczne przepływowe 10 L z baterią 1szt/szt.	szt	1.00				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37	KNR-W 4-02 d.1 0150-03	Kieszeniowa suszarka do rąk HP2011 automat obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.82r-g/szt.	r-g	2.82				
2*		-- M -- Kieszeniowa suszarka do rąk HP2011 automat 1szt/szt.	szt	1.00				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38	KNR-W 2-15 d.1 0429-04 analogia	Rury przyłączone stalowe o śr. zewn. 15 mm do grzejników obmiar = 1.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/kpl.	r-g	1.26				
2*		-- M -- złączki stalowe przejściowe 2szt./kpl.	szt.	2.00				
3*		złączki stalowe do grzejników o śr. zewn. 15 mm 1szt./kpl.	szt.	1.00				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39	KNR-W 2-15 d.1 0418-07	Montaż grzejnika stalowego dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejni z rozbiórki obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.88r-g/szt.	r-g	1.88				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40	d.1 kalk. własna	Przeróbka istniejącej instalacji elektrycznej obmiar = 1.00kpl.	kpl.					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41	KNR 5-18 d.1 1205-04	Wypusty wyk. przewodami YDYp 3x2,50 na gniazda hermetyczne obmiar = 4.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.3308*0.955=1.270914r-g/szt.	r-g	5.08				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gniazda hermetyczne 1.02szt/szt.	szt	4.08				
3*		odgałęźnik instalacyjny natynkowo-wtynkowy do 4x2.5 mm2 1.27szt/szt.	szt	5.08				
4*		przewody YDYp 3x2.5 mm2 6.24m/szt.	m	24.96				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42	KNR 5-18 d.1 1205-01	Wypusty na wyłącz. 1-bieg.6A wyk. przewodami YDYp 3x1,50 obmiar = 3.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.3308*0.955=1.270914r-g/szt.	r-g	3.81				
2*		-- M -- wyłączniki bakelitowe 1 biegunowe 6 A nt 1.02szt/szt.	szt	3.06				
3*		odgałęźnik instalacyjny natynkowo-wtynkowy do 4x2.5 mm2 1.27szt/szt.	szt	3.81				
4*		przewody YDYp 3x1.5 mm2 8.84m/szt.	m	26.52				
5*		złączki porcelanowe świecznikowe 2 biegunowe 0.816szt/szt.	szt	2.45				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43	KNR 5-08 d.1 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych plafoniera obmiar = 3.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.33*0.955=0.31515r-g/szt.	r-g	0.95				
2*		-- M -- Plafoniera do żarówek 16.S.022, z kloszem 250 mm 1szt/szt.	szt	3.00				
3*		żarówki 1.04szt/szt.	szt	3.12				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 4.00pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	5.20				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zero- wania (pierwszy pomiar) obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	0.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zero- wania (każdy następny pomiar) obmiar = 2.00szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	0.56				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47	KNR AT-22 d.1 0102-05	Wymiana kratki wentylacyjnych 14x14 cm w ścianach obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/szt.	r-g	0.46				
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 14x14 cm 1szt/szt.	szt	1.00				
3*		materiały pomocnicze 10%	%	10.00				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/szt.	m-g	0.01				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48	KNR-W 4-01 d.1 0209-03	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu zwirowego o grubości do 20 cm - przejście przez fundament grubości 80 cm Krotność = 4 obmiar = 0.06m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 12.1*4=48.4r-g/m ²	r-g	2.90				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49	KNR-W 4-01 d.1 0209-01	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu zwirowego o grubości do 10 cm obmiar = 0.04m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 9.6r-g/m ²	r-g	0.38				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50	KNR 2-18 d.1 0410-12	Przewierci do długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 80/120 rurami o śr. 1200 mm w gruntach kat. III-IV obmiar = 6.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 6.6*0.955=6.303r-g/m	r-g	37.82				
2*		-- M -- Rura stalowa fi 139,0/4,0mm 1.1m/m	m	6.60				
3*		materiały pomocnicze 3.5%	%	3.50				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 0.06m-g/m	m-g	0.36				
5*		pryczepa dłuźycowa 10 t 0.06m-g/m	m-g	0.36				
6*		żuraw samochodowy 5-6 t 1.16m-g/m	m-g	6.96				
7*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 1.1m-g/m	m-g	6.60				
8*		maszyna do wierceń poziomych WP 80/120 1.1m-g/m	m-g	6.60				
9*		wyciąg 1.1m-g/m	m-g	6.60				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
51	KNR 2-18 d.1 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nom. 160 mm w rurach ochronnych obmiar = 6.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.23*0.955=1.17465r-g/m	r-g	7.05				
2*		-- M -- rury przewodowe o śr.nom. 100-300 mm 1.05m/m	m	6.30				
3*		rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.05m/m	m	6.30				
4*		podpory stalowe ślizgowe 0.8szt./m	szt.	4.80				
5*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.75kg/m	kg	4.50				
6*		materiały pomocnicze 3.5%	%	3.50				
7*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 0.05m-g/m	m-g	0.30				
8*		przyczepa dłuźycowa 10 t 0.05m-g/m	m-g	0.30				
9*		żuraw samochodowy 5-6 t 0.36m-g/m	m-g	2.16				
10*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.31m-g/m	m-g	1.86				
11*		wyciąg 0.31m-g/m	m-g	1.86				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

W.C. - PIWNICA SEGMENT A

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2								
ARCHIWUM SZAFY ARCHIWALNE - PIWNICA SEGMENT B								
52	KNR 4-01 d.2 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko obmiar = 0.90m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/m	r-g	0.77				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53	NNRNKB 202 d.2 2143-02	Podokienniki o szer. 25 cm i dł. 1,20 m z płyt z konglomeratów kamiennych - aglomarmurowe gr. 3 cm obmiar = 0.90m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/m	r-g	1.54				
2*		-- M -- podokienniki z aglomarmuru, długość 1.20 m, szerokość 25 cm 0.26m ² /m	m ²	0.23				
3*		Zaprawa cementowa M-12 0.007m ³ /m	m ³	0.01				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
5*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m	m-g	0.04				
6*		środek transportowy 0.03m-g/m	m-g	0.03				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54	KNR 0-17 d.2 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie ścian i sufitów pod wykonanie gładzi obmiar = 90.46m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	5.99				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.2dm ³ /m ²	dm ³	18.09				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.01				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55	KNNR 2 d.2 0802-06	Wyrównanie powierzchni ścian i sufitów przez wykonanie jednej warstwy gładzi z gipsu szpachlowego ręcznie na podłożu z tynku obmiar = 90.46m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.422r-g/m ²	r-g	38.17				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 2.5kg/m ²	kg	226.15				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m ²	m-g	0.10				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
56	KNR 0-17 d.2 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie ścian i sułtów pod malowanie emulsyjne obmiar = 90.46m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	5.99				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.2dm ³ /m ²	dm ³	18.09				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.01				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57	KNR 2-02 d.2 1505-01 + 1505-02	Trzykrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich obmiar = 90.46m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391+0.0505=0.1896r-g/m ²	r-g	17.15				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0.2891+0.135=0.4241dm ³ /m ²	dm ³	38.36				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003+0.0002=0.0005m-g/m ²	m-g	0.05				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż 48 modułów regałów przesuwanych typu COMPACTUS Dynamic XT z napędem elektrycznym i elektronicznym systemem sterowania i 7 modułów pojedynczych regałów stacjonarnych przeznaczonych do składowania książek. Regały przesuwane należy zestawić w bloki po 8 modułów. moduł regału przesuwanego (5 półek, każda o długości 1,2 m) - modułów 48 moduł regału stacjonarnego 1200 (5 półek, każda o długości 1,2 m) - modułów 5 moduł regału stacjonarnego 1000 (5 półek, każda o długości 1,0 m) - modułów 2 obmiar = 1.00kpl	kpl					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
59	KNR 4-01 d.2 0354-08	Wykucie z drzwi stalowych o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = 2.21m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	r-g	1.86				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60	KNR-W 2-02 d.2 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne profil ciepły obmiar = 2.21m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/m ²	r-g	8.04				
2*		-- M -- silikon 0.1kg/m ²	kg	0.22				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		pianka poliuretanowa 0.34kg/m ²	kg	0.75				
4*		kołki rozporowe 5szt/m ²	szt	11.05				
5*		materiały pomocnicze 15%	%	15.00				
6*		drzwi aluminiowe zewnętrzne, jednoskrzydłowe, ocieplone, pełne - 105x210 cm, konstrukcja z profili, wypełnienie pełne, ko- lor brązowy $1/(1.05*2.10)=0.453515$ szt/m ²	szt	1.00				
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.11				
8*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.13				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ARCHIWUM SZAFY ARCHIWALNE - PIWNICA SEGMENT B

	RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3								
POM. GOSPODARCZE - PIWNICA SEGMENT B								
61	KNR 4-02 d.3 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku obmiar = 10.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m	r-g	3.00				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62	KNR-W 4-02 d.3 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - na ścianach budynku obmiar = 10.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m	r-g	2.60				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
63	KNR 0-13 d.3 0228-04	Rurociągi o śr. 160 mm obmiar = 10.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2822r-g/m	r-g	2.82				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 160 mm 0.911m/m	m	9.11				
3*		kolano kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm 0.451szt/m	szt	4.51				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.025m-g/m	m-g	0.25				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
64	KNNR 4 d.3 1321-02	Trójnik PVC kanalizacyjny jednokielichowy łączony na wcisk o śr. zewn. 160/110 mm obmiar = 5.00szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt	r-g	1.40				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm 1szt/szt	szt	5.00				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.50				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.08m-g/szt	m-g	0.40				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
65	KNR 2-15 d.3 0205-04 z.o.2.5. 9901-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączaniem metodą wciskową - ściany z betonu żwirowego obmiar = 10.00m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.299 \cdot 0.955 \cdot 1.1 = 0.3141$ r-g/m	r-g	3.14				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 0.806m/m	m	8.06				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 0.7szt/m	szt	7.00				
4*		Uchwyt do rur PVC fi 110mm 1szt/m	szt	10.00				
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.006m-g/m	m-g	0.06				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
66	KNR 2-15 d.3 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową obmiar = 2.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.41*0.955=0.39155r-g/szt.	r-g	0.78				
2*		-- M -- Czyszczak kan.PVC fi 110mm 1szt/szt.	szt	2.00				
3*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.02				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
67	KNNR 4 d.3 1321-01	Trójnik PVC kanalizacyjny jednokielichowy łą- czony na wcisk o śr. zewn. 110/50 mm obmiar = 4.00szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/szt	r-g	1.00				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 110 mm 1szt/szt	szt	4.00				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.50				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.08m-g/szt	m-g	0.32				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
68	KNR 0-17 d.3 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jed- nokrotnie ścian i suftów pod malowanie emul- syjne obmiar = 62.08m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	4.11				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.2dm ³ /m ²	dm ³	12.42				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.01				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
69	KNR 2-02 d.3 1505-01 + 1505-02	Trzykrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - tynków gładkich obmiar = 62.08m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0.1391+0.0505=0.1896\text{r-g/m}^2$	r-g	11.77				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała $0.2891+0.135=0.4241\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	26.33				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy $0.0003+0.0002=0.0005\text{m-g/m}^2$	m-g	0.03				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

POM. GOSPODARCZE - PIWNICA SEGMENT B

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		W.C. - PARTER SEGMENT A						
70	KNR 4-02 d.4 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 1.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	1.00				
2*		-- M -- Korek z żel. ciągłego ocynk. fi 32mm 1szt/kpl.	szt	1.00				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
71	KNR 4-02 d.4 0235-08	Demontaż ustępu obmiar = 1.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.44r-g/kpl.	r-g	3.44				
2*		-- M -- Korek z żel. ciągłego ocynk. fi 15mm 1szt/kpl.	szt	1.00				
3*		sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.09				
4*		Korek żel. do rur kan.fi 100mm 1szt/kpl.	szt	1.00				
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
72	KNR-W 4-02 d.4 0150-03	Demontaż termy elektrycznej - podgrzewacza wody 10 L z baterią obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.82r-g/szt.	r-g	2.82				
2*		-- M -- termy elektryczne przepływowe 10 L z baterią 1szt/szt.	szt	1.00				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
73	KNR-W 4-03 d.4 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynko- wych (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179r-g/szt.	r-g	0.18				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
74	KNR 4-03 d.4 1122-07	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych obmiar = 2.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.462r-g/szt.	r-g	0.92				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
75	KNR-W 4-03 d.4 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych obmiar = 2.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/szt.	r-g	0.40				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
76	KNR 4-01 d.4 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1.18m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/m ²	r-g	0.65				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
77	KNR 4-01 d.4 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek glazu- ra obmiar = 14.64m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	20.20				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
78	KNR 4-01 d.4 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek kamionkowych obmiar = 2.25m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	r-g	2.07				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
79	KNR-W 4-01 d.4 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 2.25m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m ²	r-g	1.67				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
80	KNR-W 4-02 d.4 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - pionu na ścianach budynku obmiar = 3.50m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m	r-g	0.91				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
81	KNR 4-02 d.4 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	0.70				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
82	KNR 4-02 d.4 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50 mm obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/szt.	r-g	0.58				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
83	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km obmiar = 0.34m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	0.29				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	0.17				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
84	KNR 4-01 d.4 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - do 2 km Krotność = 2 obmiar = 0.34m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.02*2=0.04m-g/m ³	m-g	0.01				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
85	KNR AT-12 d.4 0201-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych gr. 12,5 mm na metalowej konstrukcji nośnej 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia obmiar = 2.21m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	4.75				
2*		-- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 1.03m ² /m ²	m ²	2.28				
3*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 3.78m/m ²	m	8.35				
4*		kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 0.55m/m ²	m	1.22				
5*		wieszak obrotowy noniuszowy 2.05szt/m ²	szt	4.53				
6*		wieszak górny noniusza 1.52szt/m ²	szt	3.36				
7*		łącznik poprzeczny jednostronny 0.38szt/m ²	szt	0.84				
8*		łącznik wzdłużny lw 60/175 0.62szt/m ²	szt	1.37				
9*		przetyczka do noniusza 4.08szt/m ²	szt	9.02				
10*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 19szt/m ²	szt	41.99				
11*		kotwy metalowe 2.06szt/m ²	szt	4.55				
12*		gips szpachlowy Start (dostawca:) 0.3kg/m ²	kg	0.66				
13*		taśma zbrojąca 1.27m/m ²	m	2.81				
14*		gips szpachlowy Finisz (dostawca:) 0.13kg/m ²	kg	0.29				
15*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50				
16*		-- S -- środek transportowy 0.014m-g/m ²	m-g	0.03				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
86	KNR-W 2-02 d.4 2004-01 analogia	Obudowa pionów kanalizacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi GKF gr. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 obmiar = 1.80m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.84r-g/m ²	r-g	3.31				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 1.05m ² /m ²	m ²	1.89				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	1.37				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	3.69				
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m ²	szt.	7.31				
6*		blachowkręty 13.88szt/m ²	szt	24.98				
7*		gips budowlany szpachlowy 1.32kg/m ²	kg	2.38				
8*		Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-50mm 1.03m ² /m ²	m ²	1.85				
9*		taśma 2.264m/m ²	m	4.08				
10*		woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.00				
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
12*		-- S -- wyciąg 0.0205m-g/m ²	m-g	0.04				
13*		środek transportowy 0.016m-g/m ²	m-g	0.03				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
87	KNR AT-12 d.4 0103-01	Ścianka działowa z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych gr. 12,5 mm na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 50-01; obmiar = 1.44m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.41r-g/m ²	r-g	3.47				
2*		-- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 2.06m ² /m ²	m ²	2.97				
3*		profile stalowe NIDA U50 (dostawca:) 0.84m/m ²	m	1.21				
4*		profile stalowe NIDA C50 (dostawca:) 2.08m/m ²	m	3.00				
5*		Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-50mm 1.05m ² /m ²	m ²	1.51				
6*		taśma 1.33m/m ²	m	1.92				
7*		blachowkręty 32szt/m ²	szt	46.08				
8*		kołki rozporowe plastikowe' 1.5szt/m ²	szt	2.16				
9*		gips szpachlowy Start (dostawca:) 0.6kg/m ²	kg	0.86				
10*		taśma zbrojąca 3.5m/m ²	m	5.04				
11*		gips szpachlowy Finisz (dostawca:) 0.25kg/m ²	kg	0.36				
12*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50				
13*		-- S -- wyciąg 0.035m-g/m ²	m-g	0.05				
14*		środek transportowy 0.028m-g/m ²	m-g	0.04				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
88	KNR 2-02 d.4 0607-02	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PE obmiar = 2.21m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.1633r-g/m ²	r-g	0.36				
2*		-- M -- folia PE gr. 0.20 mm 1.3m ² /m ²	m ²	2.87				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
89 d.4	KNR 2-02 1102-02+ 1102-03*5	Posadzka z zaprawy cementowej gr. 5 cm za- tarta na gładko obmiar = 2.21m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6588+0.0716*3=0.8736r-g/m ²	r-g	1.93				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0.0206+0.0105*5=0.0731m ³ /m ²	m ³	0.16				
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0003t/m ²	t	0.00				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
5*		-- S -- wyciąg 0.0313+0.0158*3=0.0787m-g/m ²	m-g	0.17				
6*		środek transportowy 0.0006m-g/m ²	m-g	0.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
90 d.4	KNR 2-02 1106-07	Zbrojenie siatką stalową warstwy wyrównaw- czej obmiar = 2.21m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m ²	r-g	0.16				
2*		-- M -- zbrojenie siatkowe 1.02m ² /m ²	m ²	2.25				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m ²	m-g	0.00				
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
91 d.4	KNR 0-40 0207-02	Uszczelnienie posadzki piwnicy płynną folią uszczelniającą dwukrotnie Krotność = 2 obmiar = 2.21m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.32*2=0.64r-g/m ²	r-g	1.41				
2*		-- M -- płynna folia uszczelniająca 2*2=4kg/m ²	kg	8.84				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0025*2=0.005m-g/m ²	m-g	0.01				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
92	NNRNKB 202 d.4 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym pod układanie płytek gres antypoślizgowych obmiar = 2.21m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	0.13				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21dm ³ /m ²	dm ³	0.46				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
93	NNRNKB 202 d.4 2805-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych polerowanych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - kolor płytek do uzgodnienia z INWESTOREM obmiar = 2.21m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m ²	r-g	4.99				
2*		-- M -- Płytki gresowe polerowane 30x30 cm - kolor do uzgodnienia z INWESTOREM 1.04m ² /m ²	m ²	2.30				
3*		zaprawa klejąca wyskoelastyczna 7.22kg/m ²	kg	15.96				
4*		zaprawa spoinująca 0.27kg/m ²	kg	0.60				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
6*		-- S -- środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.09				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
94	KNR 2-02 d.4 0829-01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej obmiar = 81.23m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3033r-g/m ²	r-g	24.64				
2*		-- M -- zaprawa klejąca wyskoelastyczna 4.75kg/m ²	kg	385.84				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.0072m-g/m ²	m-g	0.58				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
95	KNR 0-17 d.4 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie ścian pod układanie glazury i malowanie emulsyjne obmiar = 23.51m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	1.56				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		preparat gruntujący 0.2dm ³ /m ²	dm ³	4.70				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
96	KNR 2-02 d.4 0829-05 z.sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami glazura na klej metodą kombinowaną Pow. 2,5-5,0 m ² . - kolor glazury do uzgodnienia z INWESTOREM obmiar = 21.33m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.0082*1.25=2.51025r-g/m ²	r-g	53.54				
2*		-- M -- płytki ceramiczne glazura 30x20 cm - kolor do uzgodnienia z INWESTOREM 1.02m ² /m ²	m ²	21.76				
3*		zaprawa klejąca wysokoelastyczna 5.2kg/m ²	kg	110.92				
4*		zaprawa spoinująca 0.8kg/m ²	kg	17.06				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg 0.0283m-g/m ²	m-g	0.60				
7*		środek transportowy 0.0255m-g/m ²	m-g	0.54				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
97	NNRNKB 202 d.4 0842-01	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami obmiar = 52.92m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0936r-g/m	r-g	4.95				
2*		-- M -- listwa wykończająca 1.03m/m	m	54.51				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m	m-g	0.01				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m	m-g	0.02				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
98	KNR-W 2-02 d.4 1215-02	Montaż drzwiczek rewizyjnych o powierzchni elementu do 0.2 m ² obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.15r-g/szt.	r-g	1.15				
2*		-- M -- Drzwiczki rewizyjne (dostawca: ICB_SRED-NIE) 1szt./szt.	szt.	1.00				
3*		Zaprawa cementowa M-12 0.005m ³ /szt.	m ³	0.01				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0028m-g/szt.	m-g	0.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
99	KNNR 3 d.4 0702-05	Wstawienie nowych drzwi - ościeżnica drewniana o wym. 0.80x2.10 ze skrzydłem płycinowym szklonym małą szybą o wym. 0.70x2.05 szt 1 obmiar = 1.68m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.76r-g/m ²	r-g	4.64				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe szklone szybą małą płycinowe o wym. 0.70x2.05 0.59523szt/m ²	szt	1.00				
3*		ościeżnice drzwiowe drewniane drzwi wewn. o wym. 0.80x2.10 0.59523szt/m ²	szt	1.00				
4*		materiały pomocnicze 7.5%	%	7.50				
5*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.08				
6*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.10				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
100	KNR 4-01 d.4 0920-20	Założenie klamek obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/szt.	r-g	0.44				
2*		-- M -- klamki 1szt/szt.	szt	1.00				
3*		materiały pomocnicze 8%	%	8.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
101	KNR 4-01 d.4 0920-28	Założenie wkładek obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/szt.	r-g	0.48				
2*		-- M -- wkładki z kluczem 1szt/szt.	szt	1.00				
3*		materiały pomocnicze 8%	%	8.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
102	KNR 2-02 d.4 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar = 2.18m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3183r-g/m ²	r-g	0.69				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0.259dm ³ /m ²	dm ³	0.56				
3*		szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej 3kg/m ²	kg	6.54				
4*		preparat gruntujący 0.2dm ³ /m ²	dm ³	0.44				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.01				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
103	KNR 2-02 d.4 1505-06	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie obmiar = 2.18m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0505r-g/m ²	r-g	0.11				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0.12dm ³ /m ²	dm ³	0.26				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
104	d.4 kalk. własna	Przeróbka instalacji wodociągowej obmiar = 1.00kpl	kpl					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
105	KNR 2-15 d.4 0205-04 z.o.2.5. 9901-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową - ściany z betonu żwirowego obmiar = 3.50m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.299*0.955*1.1=0.3141r-g/m	r-g	1.10				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 0.806m/m	m	2.82				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 0.7szt/m	szt	2.45				
4*		Uchwyt do rur PVC fi 110mm 1szt/m	szt	3.50				
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.006m-g/m	m-g	0.02				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
106	KNR 2-15 d.4 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.41*0.955=0.39155r-g/szt.	r-g	0.39				
2*		-- M -- Czyszczak kan.PVC fi 110mm 1szt/szt.	szt	1.00				
3*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.01				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
107	KNNR 4 d.4 1321-01	Trójnik PVC kanalizacyjny jednokielichowy łączony na wcisk o śr. zewn. 110/110 mm obmiar = 1.00szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/szt	r-g	0.25				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 110 mm 1szt/szt	szt	1.00				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.50				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.08m-g/szt	m-g	0.08				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
108	KNNR 4 d.4 1321-01	Trójnik PVC kanalizacyjny jednokielichowy łączony na wcisk o śr. zewn. 110/50 mm obmiar = 1.00szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/szt	r-g	0.25				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 110 mm 1szt/szt	szt	1.00				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.50				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.08m-g/szt	m-g	0.08				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
109	KNR 2-15 d.4 0208-05 z.o.2.5. 9901-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm - ściany z betonu żwirowego obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.43 \cdot 0.955 \cdot 1.1 = 1.502215$ r-g/szt.	r-g	1.50				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3szt/szt.	szt	3.00				
3*		Uchwyt do rur PVC fi 110mm 1szt/szt.	szt	1.00				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.01				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
110	KNR 2-15 d.4 0208-03 z.o.2.5. 9901-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm - ściany z betonu żwirowego obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.64 \cdot 0.955 \cdot 1.1 = 0.67232$ r-g/szt.	r-g	0.67				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3szt/szt.	szt	3.00				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Uchwyt do rur PVC fi 50mm 1szt/szt.	szt	1.00				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.01				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
111	KNR 2-15 d.4 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.96*0.955=1.8718r-g/szt.	r-g	1.87				
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1szt/szt.	szt	1.00				
3*		wsporniki do umywalek porcelanowych 1szt/szt.	szt	1.00				
4*		Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego 1szt/szt.	szt	1.00				
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/szt.	m-g	0.06				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
112	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0101-05	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane za ścianą licową obmiar = 1.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.25r-g/kpl.	r-g	1.25				
2*		-- M -- Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej 1kpl/kpl.	kpl	1.00				
3*		wsporniki do elementów Geberit Kombifix 1kpl/kpl.	kpl	1.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
113	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp obmiar = 1.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/kpl.	r-g	0.54				
2*		-- M -- miski ustępowe porcelanowe zawieszane 1szt/kpl.	szt	1.00				
3*		sedesy 1szt/kpl.	szt	1.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
114	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0202-01	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna obmiar = 1.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.29r-g/kpl.	r-g	0.29				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		armatura splukująca do miski ustępowej pneumatyczna ręczna ścienna 1szt/kpl.	szt	1.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
115	KNR 2-15 d.4 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1*0.955=0.955r-g/szt.	r-g	0.96				
2*		-- M -- jednouchwytna bateria z wysuwaną wylewką NS 98650 1szt./szt.	szt	1.00				
3*		przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 2szt./szt.	szt	2.00				
4*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.90				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.01				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
116	KNR-W 2-15 d.4 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.171r-g/szt.	r-g	0.17				
2*		-- M -- zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nomi- nalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	1.00				
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/szt.	m-g	0.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
117	KNR 2-17 d.4 0206-01	Wentylatory łazienkowe EDM 200SZ obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.48*0.955=5.2334r-g/szt.	r-g	5.23				
2*		-- M -- wentylatory łazienkowe załączane wraz z oświetleniem EDM 200SZ 1szt./szt.	szt.	1.00				
3*		materiały pomocnicze 0.8%	%	0.80				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.07m-g/szt.	m-g	0.07				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
118	KNR-W 4-02 d.4 0150-03	Montaż termy elektrycznej - pogrzewacza wody 10 L z baterią obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.82r-g/szt.	r-g	2.82				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		termy elektryczne przepływowe 10 L z baterią	szt	1.00				
3*		1szt/szt. materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
119	KNR-W 4-02 d.4 0150-03	Kieszeniowa suszarka do rąk HP2011 automat obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.82r-g/szt.	r-g	2.82				
2*		-- M -- Kieszeniowa suszarka do rąk HP2011 automat	szt	1.00				
3*		1szt/szt. materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
120	d.4 kalk. własna	Przeróbka istniejącej instalacji elektrycznej obmiar = 1.00kpl.	kpl.					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
121	KNR 5-18 d.4 1205-04	Wypusty wyk. przewodami YDYp 3x2,50 na gniazda hermetyczne obmiar = 2.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.3308 \cdot 0.955 = 1.270914$ r-g/szt.	r-g	2.54				
2*		-- M -- gniazda hermetyczne 1.02szt/szt.	szt	2.04				
3*		odgałęźnik instalacyjny natynkowo-wtykowy do 4x2.5 mm2 1.27szt/szt.	szt	2.54				
4*		przewody YDYp 3x2.5 mm2 6.24m/szt.	m	12.48				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
122	KNR 5-18 d.4 1205-01	Wypusty na wyłącz. 1-bieg.6A wyk. przewodami YDYp 3x1,50 obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.3308 \cdot 0.955 = 1.270914$ r-g/szt.	r-g	1.27				
2*		-- M -- wyłączniki bakelitowe 1 biegunowe 6 A nt 1.02szt/szt.	szt	1.02				
3*		odgałęźnik instalacyjny natynkowo-wtykowy do 4x2.5 mm2 1.27szt/szt.	szt	1.27				
4*		przewody YDYp 3x1.5 mm2 8.84m/szt.	m	8.84				
5*		złączki porcelanowe świecznikowe 2 bieguno- we 0.816szt/szt.	szt	0.82				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
123	KNNR 5 d.4 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - halogenowe obmiar = 4.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/kpl. -- M --	r-g	3.44				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		oprawy halogenowe wpuszczane 1szt/kpl.	szt	4.00				
3*		żarówka LED 4,5W 1 szt/kpl.	szt	4.00				
4*		łącznik do żarówki LED 1szt/kpl.	szt	4.00				
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
124	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 2.00pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	2.60				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
125	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zero- wania (pierwszy pomiar) obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	0.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
126	KNR AT-22 d.4 0102-05	Wymiana kratki wentylacyjnych 14x14 cm w ścianach obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/szt.	r-g	0.46				
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 14x14 cm 1szt/szt.	szt	1.00				
3*		materiały pomocnicze 10%	%	10.00				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/szt.	m-g	0.01				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

W.C. - PARTER SEGMENT A

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		W.C. - PARTER SEGMENT B						
127	KNR 4-02 d.5 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 2.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	2.00				
2*		-- M -- Korek z żel. ciągliwego ocynk. fi 32mm 1szt/kpl.	szt	2.00				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
128	KNR 4-02 d.5 0235-08	Demontaż ustępu obmiar = 2.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.44r-g/kpl.	r-g	6.88				
2*		-- M -- Korek z żel. ciągliwego ocynk. fi 15mm 1szt/kpl.	szt	2.00				
3*		sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.18				
4*		Korek żel. do rur kan.fi 100mm 1szt/kpl.	szt	2.00				
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
129	KNR-W 4-02 d.5 0150-03	Demontaż termy elektrycznej - podgrzewacza wody obmiar = 2.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.82r-g/szt.	r-g	5.64				
2*		-- M -- termy elektryczne przepływowe 10 L z baterią 1szt/szt.	szt	2.00				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
130	KNR-W 4-03 d.5 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynko- wych (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) obmiar = 3.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179r-g/szt.	r-g	0.54				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
131	KNR 4-03 d.5 1122-07	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych obmiar = 2.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.462r-g/szt.	r-g	0.92				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
132	KNR-W 4-03 d.5 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych obmiar = 5.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/szt.	r-g	1.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
133	KNR 4-02 d.5 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego - grzejnik do ponownego zamontowania obmiar = 2.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/kpl.	r-g	1.00				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
134	KNR 4-01 d.5 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko obmiar = 2.50m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/m	r-g	2.13				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
135	KNR 4-01 d.5 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 5.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58r-g/szt.	r-g	7.90				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
136	KNR 4-01 d.5 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2.78m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	r-g	2.64				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
137	KNR 4-01 d.5 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek glazurą obmiar = 53.51m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	73.84				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
138	KNR 4-01 d.5 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek kamionkowych obmiar = 11.64m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	r-g	10.71				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
139	KNR-W 4-01 d.5 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 11.64m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m ²	r-g	8.61				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
140	KNR 4-01 d.5 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km obmiar = 1.54m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	1.32				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		samochód samowyładowczy 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	0.77				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
141	KNR 4-01 d.5 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - do 2 km Krotność = 2 obmiar = 1.54m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.02*2=0.04m-g/m ³	m-g	0.06				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
142	KNR AT-12 d.5 0201-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych gr. 12,5 mm na metalowej konstrukcji nośnej 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia obmiar = 11.24m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	24.17				
2*		-- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 1.03m ² /m ²	m ²	11.58				
3*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 3.78m/m ²	m	42.49				
4*		kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 0.55m/m ²	m	6.18				
5*		wieszak obrotowy noniuszowy 2.05szt/m ²	szt	23.04				
6*		wieszak górny noniusza 1.52szt/m ²	szt	17.08				
7*		łącznik poprzeczny jednostronny 0.38szt/m ²	szt	4.27				
8*		łącznik wzdłużny lw 60/175 0.62szt/m ²	szt	6.97				
9*		przetyczka do noniusza 4.08szt/m ²	szt	45.86				
10*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 19szt/m ²	szt	213.56				
11*		kotwy metalowe 2.06szt/m ²	szt	23.15				
12*		gips szpachlowy Start (dostawca:) 0.3kg/m ²	kg	3.37				
13*		taśma zbrojąca 1.27m/m ²	m	14.27				
14*		gips szpachlowy Finisz (dostawca:) 0.13kg/m ²	kg	1.46				
15*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50				
16*		-- S -- środek transportowy 0.014m-g/m ²	m-g	0.16				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
143	KNR-W 2-02 d.5 2004-07 analogia	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi gr. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 obmiar = 2.01m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.14r-g/m ²	r-g	4.30				
2*		-- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 1.05m ² /m ²	m ²	2.11				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	1.53				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	4.12				
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m ²	szt.	8.16				
6*		blachowkręty 13.88szt/m ²	szt	27.90				
7*		gips budowlany szpachlowy 1.32kg/m ²	kg	2.65				
8*		taśma 2.264m/m ²	m	4.55				
9*		woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.00				
10*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
11*		-- S -- wyciąg 0.0205m-g/m ²	m-g	0.04				
12*		środek transportowy 0.016m-g/m ²	m-g	0.03				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
144	KNR AT-12 d.5 0103-01	Ścianka działowa z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych gr. 12,5 mm na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 50-01; obmiar = 2.81m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.41r-g/m ²	r-g	6.77				
2*		-- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 2.06m ² /m ²	m ²	5.79				
3*		profile stalowe NIDA U50 (dostawca:) 0.84m/m ²	m	2.36				
4*		profile stalowe NIDA C50 (dostawca:) 2.08m/m ²	m	5.84				
5*		Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-50mm 1.05m ² /m ²	m ²	2.95				
6*		taśma 1.33m/m ²	m	3.74				
7*		blachowkręty 32szt/m ²	szt	89.92				
8*		kołki rozporowe plastikowe' 1.5szt/m ²	szt	4.22				
9*		gips szpachlowy Start (dostawca:) 0.6kg/m ²	kg	1.69				
10*		taśma zbrojąca 3.5m/m ²	m	9.84				
11*		gips szpachlowy Finisz (dostawca:) 0.25kg/m ²	kg	0.70				
12*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50				
13*		-- S -- wyciąg 0.035m-g/m ²	m-g	0.10				
14*		środek transportowy 0.028m-g/m ²	m-g	0.08				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
145	NNRNKB 202 d.5 2143-02	Podokienniki o szer. 25 cm i dł. 1,25 m z płyt z konglomeratów kamiennych - aglomarmurowe gr. 3 cm obmiar = 2.50m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/m	r-g	4.28				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		podokienniki z aglomarmuru, długość 1.20 m, szerokość 25 cm 0.26m ² /m	m ²	0.65				
3*		Zaprawa cementowa M-12 0.007m ³ /m	m ³	0.02				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
5*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m	m-g	0.10				
6*		środek transportowy 0.03m-g/m	m-g	0.08				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
146	KNR 2-02 d.5 0607-02	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PE obmiar = 11.72m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1633r-g/m ²	r-g	1.91				
2*		-- M -- folia PE gr. 0.20 mm 1.3m ² /m ²	m ²	15.24				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.01				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
147	KNR 2-02 d.5 1102-02+ 1102-03*5	Posadzka z zaprawy cementowej gr. 5 cm za- tarta na gładko obmiar = 11.72m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6588+0.0716*3=0.8736r-g/m ²	r-g	10.24				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0.0206+0.0105*5=0.0731m ³ /m ²	m ³	0.86				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0003t/m ²	t	0.00				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
5*		-- S -- wyciąg 0.0313+0.0158*3=0.0787m-g/m ²	m-g	0.92				
6*		środek transportowy 0.0006m-g/m ²	m-g	0.01				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
148	KNR 2-02 d.5 1106-07	Zbrojenie siatką stalową warstwy wyrównaw- czej obmiar = 11.72m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m ²	r-g	0.87				
2*		-- M -- zbrojenie siatkowe 1.02m ² /m ²	m ²	11.95				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m ²	m-g	0.01				
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.02				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
149	KNR 0-40 d.5 0207-02	Uszczelnienie posadzki płynną folią uszczelniającą dwukrotnie Krotność = 2 obmiar = 11.72m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.32*2=0.64r-g/m ²	r-g	7.50				
2*		-- M -- płynna folia uszczelniająca 2*2=4kg/m ²	kg	46.88				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0025*2=0.005m-g/m ²	m-g	0.06				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
150	NNRNKB 202 d.5 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym pod układanie płytek gres antypoślizgowych obmiar = 11.72m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	0.70				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21dm ³ /m ²	dm ³	2.46				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
151	NNRNKB 202 d.5 2805-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych polerowanych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - kolor płytek do uzgodnienia z INWESTOREM obmiar = 11.72m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m ²	r-g	26.49				
2*		-- M -- Płytki gresowe polerowane 30x30 cm - kolor do uzgodnienia z INWESTOREM 1.04m ² /m ²	m ²	12.19				
3*		zaprawa klejąca wyskoelastyczna 7.22kg/m ²	kg	84.62				
4*		zaprawa spoinująca 0.27kg/m ²	kg	3.16				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
6*		-- S -- środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.47				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
152	KNR 2-02 d.5 0829-01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej obmiar = 56.75m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3033r-g/m ²	r-g	17.21				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa klejąca wysokoelastyczna 4.75kg/m ²	kg	269.56				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.0072m-g/m ²	m-g	0.41				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
153	KNR 0-17 d.5 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie ścian pod układanie glazury i malowanie emulsyjne obmiar = 67.99m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	4.50				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.2dm ³ /m ²	dm ³	13.60				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.01				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
154	KNR 2-02 d.5 0829-05 z.sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami glazura na klej metodą kombinowaną Pow. 2,5-5,0 m ² . - kolor glazury do uzgodnienia z INWESTOREM obmiar = 56.75m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.0082*1.25=2.51025r-g/m ²	r-g	142.46				
2*		-- M -- płytki ceramiczne glazura 30x20 cm - kolor do uzgodnienia z INWESTOREM 1.02m ² /m ²	m ²	57.89				
3*		zaprawa klejąca wysokoelastyczna 5.2kg/m ²	kg	295.10				
4*		zaprawa spoinująca 0.8kg/m ²	kg	45.40				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg 0.0283m-g/m ²	m-g	1.61				
7*		środek transportowy 0.0255m-g/m ²	m-g	1.45				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
155	NNRNKB 202 d.5 0842-01	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami obmiar = 134.48m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0936r-g/m	r-g	12.59				
2*		-- M -- listwa wykończająca 1.03m/m	m	138.51				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m	m-g	0.03				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m	m-g	0.04				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
156	KNR-W 2-02 d.5 1215-02	Montaż drzwiczek rewizyjnych o powierzchni elementu do 0.2 m2 obmiar = 2.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.15r-g/szt.	r-g	2.30				
2*		-- M -- Drzwiczki rewizyjne (dostawca: ICB_SRED-NIE) 1szt./szt.	szt.	2.00				
3*		Zaprawa cementowa M-12 0.005m ³ /szt.	m ³	0.01				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0028m-g/szt.	m-g	0.01				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
157	KNNR 3 d.5 0702-05	Wstawienie nowych drzwi - ościeżnica drewniana o wym. 0.90x2.10 ze skrzydłem pełnym płycinowym o wym. 0.80x2.05 szt 1 obmiar = 1.89m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.76r-g/m ²	r-g	5.22				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe pełne płycinowe o wym. 0.80x2.05 0.53szt/m ²	szt	1.00				
3*		ościeżnice drzwiowe drewniane drzwi wewn. o wym. 0.90x2.10 0.53szt/m ²	szt	1.00				
4*		materiały pomocnicze 7.5%	%	7.50				
5*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.09				
6*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.11				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
158	KNNR 3 d.5 0702-05	Wstawienie nowych drzwi - ościeżnica drewniana o wym. 0.80x2.10 ze skrzydłem płycinowym szklonym małą szybą o wym. 0.70x2.05 szt 4 obmiar = 6.72m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.76r-g/m ²	r-g	18.55				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe szklone szybą małą płycinowe o wym. 0.70x2.05 0.59523szt/m ²	szt	4.00				
3*		ościeżnice drzwiowe drewniane drzwi wewn. o wym. 0.80x2.10 0.59523szt/m ²	szt	4.00				
4*		materiały pomocnicze 7.5%	%	7.50				
5*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.34				
6*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.40				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
159	KNR 4-01 d.5 0920-20	Założenie klamek obmiar = 5.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/szt.	r-g	2.20				
2*		-- M -- klamki 1szt/szt.	szt	5.00				
3*		materiały pomocnicze 8%	%	8.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
160	KNR 4-01 d.5 0920-28	Założenie wkładek obmiar = 5.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/szt.	r-g	2.40				
2*		-- M -- wkładki z kluczem 1szt/szt.	szt	5.00				
3*		materiały pomocnicze 8%	%	8.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
161	KNR 2-02 d.5 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar = 11.24m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3183r-g/m ²	r-g	3.58				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0.259dm ³ /m ²	dm ³	2.91				
3*		szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej 3kg/m ²	kg	33.72				
4*		preparat gruntujący 0.2dm ³ /m ²	dm ³	2.25				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.04				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
162	KNR 2-02 d.5 1505-06	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie obmiar = 11.24m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0505r-g/m ²	r-g	0.57				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0.12dm ³ /m ²	dm ³	1.35				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
163	d.5 kalk. własna	Przeróbka instalacji wodociągowej obmiar = 1.00kpl.	kpl.					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
164	KNNR 8 d.5 0210-05	Wymiana podejścia z rur kanalizacyjnych PCW o śr.110 mm obmiar = 2.00szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.25r-g/szt	r-g	4.50				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 1.1m/szt	m	2.20				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 2szt/szt	szt	4.00				
4*		uchwyty do rurociągów PCV 3szt/szt	szt	6.00				
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
165	KNNR 8 d.5 0210-03	Wymiana podejścia z rur kanalizacyjnych PCW o śr.50 mm obmiar = 2.00szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.01r-g/szt	r-g	2.02				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 1.1m/szt	m	2.20				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 2szt/szt	szt	4.00				
4*		uchwyty do rurociągów PCV 3szt/szt	szt	6.00				
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
166	KNR 2-15 d.5 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelano- wych z syfonem gruszkowym obmiar = 2.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.96*0.955=1.8718r-g/szt.	r-g	3.74				
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcela- nowe 1szt/szt.	szt	2.00				
3*		wsporniki do umywalek porcelanowych 1szt/szt.	szt	2.00				
4*		Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego 1szt/szt.	szt	2.00				
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/szt.	m-g	0.12				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
167	KNR 2-15/ d.5 GEBERIT 0101-05	Elementy montażowe Geberit Kombifix do mis- ki ustępowej montowane za ścianą licową obmiar = 2.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.25r-g/kpl.	r-g	2.50				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej 1kpl/kpl.	kpl	2.00				
3*		wsporniki do elementów Geberit Kombifix 1kpl/kpl.	kpl	2.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
168	KNR 2-15/ d.5 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp obmiar = 2.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/kpl.	r-g	1.08				
2*		-- M -- miski ustępowe porcelanowe zawieszane 1szt/kpl.	szt	2.00				
3*		sedesy 1szt/kpl.	szt	2.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
169	KNR 2-15/ d.5 GEBERIT 0202-01	Armatura spłukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna obmiar = 2.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.29r-g/kpl.	r-g	0.58				
2*		-- M -- armatura spłukująca do miski ustępowej pneumatyczna ręczna ścienna 1szt/kpl.	szt	2.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
170	KNR-W 2-15 d.5 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.171r-g/szt.	r-g	0.17				
2*		-- M -- zawory wodne czepalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	1.00				
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/szt.	m-g	0.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
171	KNR 2-17 d.5 0206-01	Wentylatory łazienkowe EDM 200SZ obmiar = 3.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $5.48 \cdot 0.955 = 5.2334$ r-g/szt.	r-g	15.70				
2*		-- M -- wentylatory łazienkowe załączane wraz z oświetleniem EDM 200SZ 1szt./szt.	szt.	3.00				
3*		materiały pomocnicze 0.8%	%	0.80				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.07m-g/szt.	m-g	0.21				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
172	KNR-W 4-02 d.5 0150-03	Montaż termy elektrycznej - podgrzewacza wody 10 L z baterią obmiar = 2.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.82r-g/szt.	r-g	5.64				
2*		-- M -- termy elektryczne przepływowe 10 L z baterią 1szt/szt.	szt	2.00				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
173	KNR-W 4-02 d.5 0150-03	Kieszeniowa suszarka do rąk HP2011 automat obmiar = 2.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.82r-g/szt.	r-g	5.64				
2*		-- M -- Kieszeniowa suszarka do rąk HP2011 automat 1szt/szt.	szt	2.00				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
174	KNR-W 2-15 d.5 0429-04 analogia	Rury przyłączone stalowe o śr. zewn. 15 mm do grzejników obmiar = 2.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/kpl.	r-g	2.52				
2*		-- M -- złączki stalowe przejściowe 2szt./kpl.	szt.	4.00				
3*		złączki stalowe do grzejników o śr. zewn. 15 mm 1szt./kpl.	szt.	2.00				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
175	KNR-W 2-15 d.5 0418-07	Montaż grzejnika stalowego dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejni z rozbiórki obmiar = 2.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.88r-g/szt.	r-g	3.76				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
176	d.5 kalk. własna	Przeróbka istniejącej instalacji elektrycznej obmiar = 1.00kpl.	kpl.					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
177	KNR 5-18 d.5 1205-04	Wypusty wyk. przewodami YDYp 3x2,50 na gniazda hermetyczne obmiar = 4.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.3308 \cdot 0.955 = 1.270914$ r-g/szt.	r-g	5.08				
2*		-- M -- gniazda hermetyczne 1.02szt/szt.	szt	4.08				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		odgałęźnik instalacyjny natynkowo-wtynkowy do 4x2.5 mm2	szt	5.08				
4*		1.27szt/szt. przewody YDYp 3x2.5 mm2	m	24.96				
5*		6.24m/szt. materiały pomocnicze	%	1.50				
		1.5%						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
178	KNR 5-18 d.5 1205-01	Wypusty na wyłącz. 1-bieg.6A wyk. przewodami YDYp 3x1,50 obmiar = 3.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.3308*0.955=1.270914r-g/szt.	r-g	3.81				
2*		-- M -- wyłączniki bakelitowe 1 biegunowe 6 A nt	szt	3.06				
3*		1.02szt/szt. odgałęźnik instalacyjny natynkowo-wtynkowy do 4x2.5 mm2	szt	3.81				
4*		1.27szt/szt. przewody YDYp 3x1.5 mm2	m	26.52				
5*		8.84m/szt. złączki porcelanowe świecznikowe 2 biegunowe	szt	2.45				
6*		0.816szt/szt. materiały pomocnicze	%	1.50				
		1.5%						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
179	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 4.00pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	5.20				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
180	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) obmiar = 3.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	1.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
181	KNNR 5 d.5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - halogenowe obmiar = 18.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/kpl.	r-g	15.48				
2*		-- M -- oprawy halogenowe wpuszczane	szt	18.00				
3*		1szt/kpl. żarówka LED 4,5W	szt	18.00				
4*		1 szt/kpl. łącznik do żarówki LED	szt	18.00				
5*		1szt/kpl. materiały pomocnicze	%	2.50				
		2.5%						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
182	KNR AT-22 d.5 0102-05	Wymiana krętek wentylacyjnych 14x14 cm w ścianach obmiar = 3.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/szt.	r-g	1.38				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 14x14 cm 1szt/szt.	szt	3.00				
3*		materiały pomocnicze 10%	%	10.00				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/szt.	m-g	0.03				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

W.C. - PARTER SEGMENT B

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6								
ODDZIAŁ DLA DZIECI - PARTER SEGMENT B								
183	KNR 0-17 d.6 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie ścian i sufitów pod malowanie emulsyjne obmiar = 539.70m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	35.73				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.2dm ³ /m ²	dm ³	107.94				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.05				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
184	KNR 2-02 d.6 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi w kolorze powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - kolor farby uzgodnić z INWESTOREM obmiar = 165.40m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3183r-g/m ²	r-g	52.65				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - kolor 0.259dm ³ /m ²	dm ³	42.84				
3*		gips szpachlowy 3kg/m ²	kg	496.20				
4*		preparat gruntujący 0.2dm ³ /m ²	dm ³	33.08				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.53				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
185	KNR 2-02 d.6 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi w kolorze powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich - kolor farby uzgodnić z INWESTOREM obmiar = 374.30m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391 r-g/m ²	r-g	52.07				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - kolor 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	108.21				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.11				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
186	KNR 19-01 d.6 0832-04 analogia	Montaż rolet materiałowych - tkanina zaciemniająca Blackout NJ - o wym. 1.30 x2.20 szt 22 Kolor rolet do uzgodnienia z INWESTOREM obmiar = 62.92m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.69r-g/m ²	r-g	43.41				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- roleta materiałowa - tkanina zaciemniająca Blackout NJ - o wym. 1.30 x2.20	szt	22.00				
3*		0.3497szt/m ² materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ODDZIAŁ DLA DZIECI - PARTER SEGMENT B

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		REMONT UKŁADÓW POMIAROWYCH ENERGII ELEKTRYCZNEJ ORAZ ZASILANIE WINDY - KLATKA SCHODOWA GŁÓWNA						
7.1		Remont tablic licznikowych						
187 d.7.1		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe, demontaż obmiar = 1kpl.	kpl.					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
188 d.7.1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20 kg obmiar = 7szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.99r-g/szt	r-g	20.93				
2*		-- M -- Tablice rozdzielcze 1 1szt/szt	szt	7.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
189 d.7.1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20 kg obmiar = 2szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.99r-g/szt	r-g	5.98				
2*		-- M -- Tablice rozdzielcze 2 1szt/szt	szt	2.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
190 d.7.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg obmiar = 3szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.63r-g/szt	r-g	7.89				
2*		-- M -- Tablice rozdzielcze 3 1szt/szt	szt	3.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
191 d.7.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt	r-g	0.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
192 d.7.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny obmiar = 17szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt	r-g	4.76				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
193 d.7.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy obmiar = 1pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/pomiar	r-g	0.63				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
194 d.7.1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny obmiar = 24pomiar	po- miar					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/pomiar	r-g	10.08				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
195 d.7.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy obmiar = 1pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.83r-g/pomiar	r-g	0.83				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
196 d.7.1	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny obmiar = 17pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/pomiar	r-g	9.86				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
197 d.7.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i oznaczenie obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy obmiar = 25pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	32.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
198 d.7.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i oznaczenie obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy obmiar = 17pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.76r-g/pomiar	r-g	29.92				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
199 d.7.1	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy obmiar = 25szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/szt	r-g	4.50				
2*		-- M -- Wyłącznik nadprądowy 1-faz. B=16A 22szt	szt	22.00				
3*		Wyłącznik nadprądowy 1-faz. B=10A 2szt	szt	2.00				
4*		Wyłącznik nadprądowy 1-faz. B=25A 1szt	szt	1.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
200 d.7.1	KNNR 5 0407-02	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy obmiar = 18szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/szt	r-g	4.68				
2*		-- M -- Wyłącznik nadprądowy 3-faz. C=25A 9szt	szt	9.00				
3*		Wyłącznik nadprądowy 3-faz. B=20A 8szt	szt	8.00				
4*		Wyłącznik nadprądowy 3-faz. C=50A 1szt	szt	1.00				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
201	KNNR 5 d.7.1 0407-0402	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt	r-g	0.34				
2*		-- M -- Wyłącznik różnicowoprądowy 3-faz., IN=40A, ? I=0.03A 1szt/szt	szt	1.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
202	KNNR 5 d.7.1 0407-0402	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt	r-g	0.34				
2*		-- M -- Ogranicznik przepięć 1szt/szt	szt	1.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
203	KNNR 5 d.7.1 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 3-biegunowa obmiar = 13szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0577r-g/szt	r-g	0.75				
2*		-- M -- Szyna łączeniowa rozdzielnic 3/16x12 1szt/szt	szt	13.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
204	KNNR 5 d.7.1 0202-0203	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 10 mm ² Krotność = 10 obmiar = 8m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0179*10=0.179r-g/m	r-g	1.43				
2*		-- M -- Przewód LY 450/750V 1x10 mm ² 1.04*10=10.4m/m	m	83.20				
3*		Materiały inne (Materiały) 2.5%	%	2.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
205	KNNR 5 d.7.1 0726-01	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 1-żyłowy, do 16 mm ² Krotność = 10 obmiar = 22szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.35*10=3.5r-g/szt	r-g	77.00				
2*		-- M -- Końcówka HI 10 mm ² 1*10=10szt/szt	szt	220.00				
3*		Materiały inne (Materiały) 2.5%	%	2.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
206 d.7.1	KNNR 5 0407-02	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy - bloki rozdzielcze obmiar = 8szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/szt	r-g	2.08				
2*		-- M -- Blok rozdzielczy 1szt/szt	szt	8.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
207 d.7.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg Krotność = 1.6 obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.63*1.6=1.008r-g/szt	r-g	1.01				
2*		-- M -- Wyłącznik główny z demontażu 0.625*1.6=1szt/szt	szt	1.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
208 d.7.1		Uzyskanie zgody na rozplombowanie i zgłoszenie do oplombowania obmiar = 7kpl	kpl					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
209 d.7.1		Dopuszczenie do pracy na czynnych urządzeniach nn obmiar = 1kpl	kpl					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
210 d.7.1	KNNR 2 1702-0401	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, 1-stronnie 2-warstwowo, profil U-50 obmiar = 5m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2r-g/m ²	r-g	10.00				
2*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa ognioochronna 12.5 mm 2.06m ² /m ²	m ²	10.30				
3*		Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych 2m/m ²	m	10.00				
4*		Kształtownik stalowy profil C-50x0.60 2.4m/m ²	m	12.00				
5*		Materiały inne (Materiały) 2%	%	2.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
211 d.7.1	KNNR 2 1402-05	Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne obmiar = 10m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.318r-g/m ²	r-g	3.18				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0.36dm ³ /m ²	dm ³	3.60				
3*		Materiały inne (Materiały) 2%	%	2.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
212 d.7.1		Przedłużenia obwodu poprzez puszkę instalacyjną z wstawką danego przewodu obmiar = 1kpl.	kpl.					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
213 d.7.1		Uzgodnienie prac ze wrzystkimi odborcami oraz oznzczenie obwodów i aktualizacja schematu zailania obmiar = 1kpl.	kpl.					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
214 d.7.1		Praca agregatu lub praca poza godzinami pracy poszczególnych odbiorców obmiar = 1kpl.	kpl.					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Remont tablic licznikowych

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.2								
Zasilenie windy								
215	KNNR 5 d.7.2 0103-03	Rury winidurowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 37 mm obmiar = 12m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.38r-g/m	r-g	4.56				
2*		-- M -- Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna 37 1.04m/m	m	12.48				
3*		Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL37 0.41szt/m	szt	4.92				
4*		Kołki rozporowe plastikowe 2.1szt/m	szt	25.20				
5*		Uchwyt odstępowy U-37 do mocowania rur elektroinstalacyjnych 2.1szt/m	szt	25.20				
6*		Materiały inne (Materiały) 2.5%	%	2.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
216	KNNR 5 d.7.2 1209-1202	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 40 cm, Fi 40 mm obmiar = 2otwór	otwór					
1*		-- R -- robocizna 2.13r-g/otwór	r-g	4.26				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
217	KNNR 5 d.7.2 0203-04	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 50 mm ² obmiar = 13m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0682r-g/m	r-g	0.89				
2*		-- M -- Przewód YDY 450/750V 5x10,0 mm ² 1.04m/m	m	13.52				
3*		Materiały inne (Materiały) 2.5%	%	2.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
218	KNNR 5 d.7.2 0726-09	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 16 mm ² obmiar = 2szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/szt	r-g	3.14				
2*		-- M -- Opaski kablowe instalacyjne 1szt/szt	szt	2.00				
3*		Materiały inne (Materiały) 2.5%	%	2.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
219	KNNR 5 d.7.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy obmiar = 1pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.76r-g/pomiar	r-g	1.76				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
220 d.7.2	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następnym obmiar = 1pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/pomiar	r-g	0.58				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
221 d.7.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następnym obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt	r-g	0.28				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Zasilenie windy

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.3		Uziemienie ochronne						
222 d.7.3	KNNR 5 0103-0202	Rury winidurowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 22 obmiar = 13m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.365r-g/m	r-g	4.75				
2*		-- M -- Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna 22 1.04m/m	m	13.52				
3*		Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL22 0.41szt/m	szt	5.33				
4*		Kołki rozporowe plastikowe 2.1szt/m	szt	27.30				
5*		Uchwyt odstępowy U-22 do mocowania rur elektroinstalacyjnych 2.1szt/m	szt	27.30				
6*		Materiały inne (Materiały) 2.5%	%	2.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
223 d.7.3	KNNR 5 1209-1202	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 40 cm, Fi 40 mm obmiar = 3otwór	otwór					
1*		-- R -- robocizna 2.13r-g/otwór	r-g	6.39				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
224 d.7.3	KNNR 5 0202-0302	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 25 mm ² obmiar = 14m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0242r-g/m	r-g	0.34				
2*		-- M -- Przewód LY 450/750V 1x25 mm ² 1.04m/m	m	14.56				
3*		Materiały inne (Materiały) 2.5%	%	2.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
225 d.7.3	KNNR 5 0726-02	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 1-żyłowy, do 50 mm ² obmiar = 2szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/szt	r-g	1.12				
2*		-- M -- Opaski kablowe instalacyjne 1szt/szt	szt	2.00				
3*		Materiały inne (Materiały) 2.5%	%	2.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
226 d.7.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy obmiar = 1pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	1.30				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
227	KNNR 5 d.7.3 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III obmiar = 4m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m	r-g	3.80				
2*		-- M -- Bednarka ocynkowana 1.04m/m	m	4.16				
3*		Materiały inne (Materiały) 2.5%	%	2.50				
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.06m-g/m	m-g	0.24				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
228	KNNR 5 d.7.3 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III obmiar = 12m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/m	r-g	5.52				
2*		-- M -- Pręty stalowe 1.04m/m	m	12.48				
3*		Materiały inne (Materiały) 2.5%	%	2.50				
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.1m-g/m	m-g	1.20				
5*		Wibromłot 0.21m-g/m	m-g	2.52				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
229	KNNR 5 d.7.3 0406-01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt	r-g	0.63				
2*		-- M -- Szyta ekwipotencjalna GSW w obudowie PVC 1szt/szt	szt	1.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
230	KNNR 5 d.7.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy obmiar = 1pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	1.30				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Uziemienie ochronne					
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

PODSUMOWANIE
REMONT UKŁADÓW POMIAROWYCH ENERGII ELEKTRYCZNEJ ORAZ ZASILANIE WINDY - KLATKA SCHODOWA GŁÓWNA

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		W.C. - I-sze PIĘTRO SEGMENT A						
231	KNR 4-02 d.8 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 1.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	1.00				
2*		-- M -- Korek z żel. ciągłego ocynk. fi 32mm 1szt/kpl.	szt	1.00				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
232	KNR 4-02 d.8 0235-08	Demontaż ustępu obmiar = 1.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.44r-g/kpl.	r-g	3.44				
2*		-- M -- Korek z żel. ciągłego ocynk. fi 15mm 1szt/kpl.	szt	1.00				
3*		sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.09				
4*		Korek żel. do rur kan.fi 100mm 1szt/kpl.	szt	1.00				
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
233	KNR-W 4-02 d.8 0150-03	Demontaż termy elektrycznej - podgrzewacza wody obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.82r-g/szt.	r-g	2.82				
2*		-- M -- termy elektryczne przepływowe 10 L z baterią 1szt/szt.	szt	1.00				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
234	KNR 4-02 d.8 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	0.70				
2*		-- M -- Korek z żel. ciągłego ocynk. fi 15mm 2szt/szt.	szt	2.00				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
235	KNR-W 4-03 d.8 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynko- wych (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179r-g/szt.	r-g	0.18				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
236	KNR 4-03 d.8 1122-07	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych obmiar = 2.00szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.462r-g/szt.	r-g	0.92				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
237	KNR-W 4-03 d.8 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych obmiar = 2.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/szt.	r-g	0.40				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
238	KNR 4-01 d.8 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lo powierzchni do 2 m2 obmiar = 2.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58r-g/szt.	r-g	3.16				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
239	KNR 4-01 d.8 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 0.98m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	r-g	0.93				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
240	KNR 4-01 d.8 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 0.97m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/m ²	r-g	0.53				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
241	KNR 4-01 d.8 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek glazu- ra obmiar = 13.29m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	18.34				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
242	KNR 4-01 d.8 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek kamionkowych obmiar = 2.35m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	r-g	2.16				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
243	KNR-W 4-01 d.8 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 2.35m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m ²	r-g	1.74				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
244	KNR-W 4-02 d.8 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjne- go o śr. 100 mm - pionu na ścianach budynku obmiar = 3.50m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m	r-g	0.91				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
245	KNR 4-02 d.8 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	0.70				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
246	KNR 4-02 d.8 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50 mm obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/szt.	r-g	0.58				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
247	KNR 4-01 d.8 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km obmiar = 0.43m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	0.37				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	0.22				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
248	KNR 4-01 d.8 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - do 2 km Krotność = 2 obmiar = 0.43m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.02*2=0.04m-g/m ³	m-g	0.02				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
249	KNR AT-12 d.8 0201-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych gr. 12,5 mm na metalowej konstrukcji nośnej 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia obmiar = 2.36m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	5.07				
2*		-- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 1.03m ² /m ²	m ²	2.43				
3*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 3.78m/m ²	m	8.92				
4*		kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 0.55m/m ²	m	1.30				
5*		wieszak obrotowy noniuszowy 2.05szt/m ²	szt	4.84				
6*		wieszak górny noniusza 1.52szt/m ²	szt	3.59				
7*		łącznik poprzeczny jednostronny 0.38szt/m ²	szt	0.90				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		łącznik wzłużny lw 60/175 0.62szt/m ²	szt	1.46				
9*		przetyczka do noniusza 4.08szt/m ²	szt	9.63				
10*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 19szt/m ²	szt	44.84				
11*		kotwy metalowe 2.06szt/m ²	szt	4.86				
12*		gips szpachlowy Start (dostawca:) 0.3kg/m ²	kg	0.71				
13*		taśma zbrojąca 1.27m/m ²	m	3.00				
14*		gips szpachlowy Finisz (dostawca:) 0.13kg/m ²	kg	0.31				
15*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50				
16*		-- S -- środek transportowy 0.014m-g/m ²	m-g	0.03				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
250 d.8	KNR-W 2-02 2004-01 analogia	Obudowa pionów kanalizacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi GKF gr. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowy 50-01 obmiar = 1.50m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.84r-g/m ²	r-g	2.76				
2*		-- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 1.05m ² /m ²	m ²	1.58				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	1.14				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	3.08				
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m ²	szt.	6.09				
6*		blachowkręty 13.88szt/m ²	szt	20.82				
7*		gips budowlany szpachlowy 1.32kg/m ²	kg	1.98				
8*		Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-50mm 1.03m ² /m ²	m ²	1.55				
9*		taśma 2.264m/m ²	m	3.40				
10*		woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.00				
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
12*		-- S -- wyciąg 0.0205m-g/m ²	m-g	0.03				
13*		środek transportowy 0.016m-g/m ²	m-g	0.02				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
251 d.8	KNR AT-12 0103-01	Ścianka działowa z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych gr. 12,5 mm na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 50-01; obmiar = 2.07m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.41r-g/m ²	r-g	4.99				
2*		-- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 2.06m ² /m ²	m ²	4.26				
3*		profile stalowe NIDA U50 (dostawca:) 0.84m/m ²	m	1.74				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		profile stalowe NIDA C50 (dostawca:) 2.08m/m ²	m	4.31				
5*		Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-50mm 1.05m ² /m ²	m ²	2.17				
6*		taśma 1.33m/m ²	m	2.75				
7*		blachowkręty 32szt/m ²	szt	66.24				
8*		kołki rozporowe plastikowe' 1.5szt/m ²	szt	3.11				
9*		gips szpachlowy Start (dostawca:) 0.6kg/m ²	kg	1.24				
10*		taśma zbrojąca 3.5m/m ²	m	7.25				
11*		gips szpachlowy Finisz (dostawca:) 0.25kg/m ²	kg	0.52				
12*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50				
13*		-- S -- wyciąg 0.035m-g/m ²	m-g	0.07				
14*		środek transportowy 0.028m-g/m ²	m-g	0.06				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
252	KNR 2-02 d.8 0607-02	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PE obmiar = 2.35m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1633r-g/m ²	r-g	0.38				
2*		-- M -- folia PE gr. 0.20 mm 1.3m ² /m ²	m ²	3.06				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
253	KNR 2-02 d.8 1102-02+ 1102-03*5	Posadzka z zaprawy cementowej gr. 5 cm za- tarta na gładko obmiar = 2.35m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6588+0.0716*3=0.8736r-g/m ²	r-g	2.05				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0.0206+0.0105*5=0.0731m ³ /m ²	m ³	0.17				
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0003t/m ²	t	0.00				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
5*		-- S -- wyciąg 0.0313+0.0158*3=0.0787m-g/m ²	m-g	0.18				
6*		środek transportowy 0.0006m-g/m ²	m-g	0.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
254	KNR 2-02 d.8 1106-07	Zbrojenie siatką stalową warstwy wyrównaw- czej obmiar = 2.35m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m ²	r-g	0.17				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zbrojenie siatkowe 1.02m ² /m ²	m ²	2.40				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m ²	m-g	0.00				
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
255	KNR 0-40 d.8 0207-02	Uszczelnienie posadzki piwnicy płynną folią uszczelniającą dwukrotnie Krotność = 2 obmiar = 2.35m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.32*2=0.64r-g/m ²	r-g	1.50				
2*		-- M -- płynna folia uszczelniająca 2*2=4kg/m ²	kg	9.40				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0025*2=0.005m-g/m ²	m-g	0.01				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
256	NNRNKB 202 d.8 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym pod układanie płytek gres antypoślizgowych obmiar = 2.35m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	0.14				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21dm ³ /m ²	dm ³	0.49				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
257	NNRNKB 202 d.8 2805-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych polerowanych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - kolor płytek do uzgodnienia z INWESTOREM obmiar = 2.35m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m ²	r-g	5.31				
2*		-- M -- Płytki gresowe polerowane 30x30 cm - kolor do uzgodnienia z INWESTOREM 1.04m ² /m ²	m ²	2.44				
3*		zaprawa klejąca wyskoelastyczna 7.22kg/m ²	kg	16.97				
4*		zaprawa spoinująca 0.27kg/m ²	kg	0.63				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
6*		-- S -- środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.09				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
258	KNR 2-02 d.8 0829-01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej obmiar = 22.17m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3033r-g/m ²	r-g	6.72				
2*		-- M -- zaprawa klejąca wyskoelastyczna 4.75kg/m ²	kg	105.31				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.0072m-g/m ²	m-g	0.16				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
259	KNR 0-17 d.8 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie ścian pod układanie glazury i malowanie emulsyjne obmiar = 24.51m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	1.62				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.2dm ³ /m ²	dm ³	4.90				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
260	KNR 2-02 d.8 0829-05 z.sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami glazura na klej metodą kombinowaną Pow. 2,5-5,0 m ² . - kolor glazury do uzgodnienia z INWESTOREM obmiar = 22.17m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.0082*1.25=2.51025r-g/m ²	r-g	55.65				
2*		-- M -- płytki ceramiczne glazura 30x20 cm - kolor do uzgodnienia z INWESTOREM 1.02m ² /m ²	m ²	22.61				
3*		zaprawa klejąca wyskoelastyczna 5.2kg/m ²	kg	115.28				
4*		zaprawa spoinująca 0.8kg/m ²	kg	17.74				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg 0.0283m-g/m ²	m-g	0.63				
7*		środek transportowy 0.0255m-g/m ²	m-g	0.57				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
261	NNRNKB 202 d.8 0842-01	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami obmiar = 59.20m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0936r-g/m	r-g	5.54				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		listwa wykończająca 1.03m/m	m	60.98				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m	m-g	0.01				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m	m-g	0.02				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
262	KNR-W 2-02 d.8 1215-02	Montaż drzwiczek rewizyjnych o powierzchni elementu do 0.2 m2 obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.15r-g/szt.	r-g	1.15				
2*		-- M -- Drzwiczki rewizyjne (dostawca: ICB_SRED-NIE) 1szt./szt.	szt.	1.00				
3*		Zaprawa cementowa M-12 0.005m³/szt.	m³	0.01				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0028m-g/szt.	m-g	0.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
263	KNNR 3 d.8 0702-05	Wstawienie nowych drzwi - ościeżnica drewniana o wym. 0.80x2.10 ze skrzydłem płycinowym szklonym małą szybą o wym. 0.70x2.05 szt 2 obmiar = 3.36m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2.76r-g/m²	r-g	9.27				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe szklone szybą małą płycinową o wym. 0.70x2.05 0.59523szt/m²	szt	2.00				
3*		ościeżnice drzwiowe drewniane drzwi wewn. o wym. 0.80x2.10 0.59523szt/m²	szt	2.00				
4*		materiały pomocnicze 7.5%	%	7.50				
5*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m²	m-g	0.17				
6*		środek transportowy 0.06m-g/m²	m-g	0.20				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
264	KNR 4-01 d.8 0920-20	Założenie klamek obmiar = 2.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/szt.	r-g	0.88				
2*		-- M -- klamki 1szt/szt.	szt	2.00				
3*		materiały pomocnicze 8%	%	8.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
265	KNR 4-01 d.8 0920-28	Założenie wkładek obmiar = 2.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/szt.	r-g	0.96				
2*		-- M -- wkładki z kluczem 1szt/szt.	szt	2.00				
3*		materiały pomocnicze 8%	%	8.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
266	KNR 2-02 d.8 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar = 2.34m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3183r-g/m ²	r-g	0.74				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0.259dm ³ /m ²	dm ³	0.61				
3*		szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej 3kg/m ²	kg	7.02				
4*		preparat gruntujący 0.2dm ³ /m ²	dm ³	0.47				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.01				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
267	KNR 2-02 d.8 1505-06	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie obmiar = 2.34m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0505r-g/m ²	r-g	0.12				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0.12dm ³ /m ²	dm ³	0.28				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
268	d.8 kalk. własna	Przeróbka instalacji wodociągowej obmiar = 1.00kpl.	kpl.					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
269	KNR 2-15 d.8 0205-04 z.o.2.5. 9901-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową - ściany z betonu żwirowego obmiar = 3.50m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.299*0.955*1.1=0.3141r-g/m	r-g	1.10				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 0.806m/m	m	2.82				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 0.7szt/m	szt	2.45				
4*		Uchwyt do rur PVC fi 110mm 1szt/m	szt	3.50				
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.006m-g/m	m-g	0.02				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
270	KNR 2-15 d.8 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.41*0.955=0.39155r-g/szt.	r-g	0.39				
2*		-- M -- Czyszczak kan.PVC fi 110mm 1szt/szt.	szt	1.00				
3*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.01				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
271	KNNR 4 d.8 1321-01	Trójnik PVC kanalizacyjny jednokielichowy łączony na wcisk o śr. zewn. 110/110 mm obmiar = 1.00szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/szt	r-g	0.25				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 110 mm 1szt/szt	szt	1.00				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.50				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.08m-g/szt	m-g	0.08				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
272	KNNR 4 d.8 1321-01	Trójnik PVC kanalizacyjny jednokielichowy łączony na wcisk o śr. zewn. 110/50 mm obmiar = 2.00szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/szt	r-g	0.50				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 110 mm 1szt/szt	szt	2.00				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.50				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.08m-g/szt	m-g	0.16				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
273	KNR 2-15 d.8 0208-05 z.o.2.5. 9901-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm - ściany z betonu żwirowego obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.43*0.955*1.1=1.502215r-g/szt.	r-g	1.50				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3szt/szt.	szt	3.00				
3*		Uchwyt do rur PVC fi 110mm 1szt/szt.	szt	1.00				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.01				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
274	KNR 2-15 d.8 0208-03 z.o.2.5. 9901-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm - ściany z betonu żwirowego obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.64*0.955*1.1=0.67232r-g/szt.	r-g	0.67				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3szt/szt.	szt	3.00				
3*		Uchwyt do rur PVC fi 50mm 1szt/szt.	szt	1.00				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.01				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
275	KNR 2-15 d.8 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.96*0.955=1.8718r-g/szt.	r-g	1.87				
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1szt/szt.	szt	1.00				
3*		wsporniki do umywalek porcelanowych 1szt/szt.	szt	1.00				
4*		Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego 1szt/szt.	szt	1.00				
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/szt.	m-g	0.06				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
276	KNR 2-15/ d.8 GEBERIT 0101-05	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane za ścianą licową obmiar = 1.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.25r-g/kpl.	r-g	1.25				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej 1kpl/kpl.	kpl	1.00				
3*		wsporniki do elementów Geberit Kombifix 1kpl/kpl.	kpl	1.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
277	KNR 2-15/ d.8 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp obmiar = 1.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/kpl.	r-g	0.54				
2*		-- M -- miski ustępowe porcelanowe zawieszane 1szt/kpl.	szt	1.00				
3*		sedesy 1szt/kpl.	szt	1.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
278	KNR 2-15/ d.8 GEBERIT 0202-01	Armatura sflukujaca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna obmiar = 1.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.29r-g/kpl.	r-g	0.29				
2*		-- M -- armatura sflukujaca do miski ustępowej pneumatyczna ręczna ścienna 1szt/kpl.	szt	1.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
279	KNR 2-15/ d.8 0115-02	Baterie umywalkowe stojace o śr.nom. 15 mm obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1*0.955=0.955r-g/szt.	r-g	0.96				
2*		-- M -- jednouchwykowa bateria z wysuwaną wylewką NS 98650 1szt/szt.	szt	1.00				
3*		przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 2szt/szt.	szt	2.00				
4*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.90				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.01				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
280	KNR-W 2-15/ d.8 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węza obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.171r-g/szt.	r-g	0.17				
2*		-- M -- zawory wodne czerpalne mosięzne o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	1.00				
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.002m-g/szt.	m-g	0.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
281	KNR-W 4-02 d.8 0150-03	Kieszeniowa suszarka do rąk HP2011 automat obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.82r-g/szt.	r-g	2.82				
2*		-- M -- Kieszeniowa suszarka do rąk HP2011 automat 1szt./szt.	szt	1.00				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
282	KNR 2-17 d.8 0206-01	Wentylatory łazienkowe EDM 200SZ obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.48*0.955=5.2334r-g/szt.	r-g	5.23				
2*		-- M -- wentylatory łazienkowe załączane wraz z oświetleniem EDM 200SZ 1szt./szt.	szt.	1.00				
3*		materiały pomocnicze 0.8%	%	0.80				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.07m-g/szt.	m-g	0.07				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
283	KNR-W 4-02 d.8 0150-03	Montaż termy elektrycznej - podgrzewacza wo- dy 10 L z baterią obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.82r-g/szt.	r-g	2.82				
2*		-- M -- termy elektryczne przepływowe 10 L z baterią 1szt./szt.	szt	1.00				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
284	d.8 kalk. własna	Przeróbka istniejącej instalacji elektrycznej obmiar = 1.00kpl.	kpl.					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
285	KNR 5-18 d.8 1205-04	Wypusty wyk. przewodami YDYp 3x2,50 na gniazda hermetyczne obmiar = 2.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.3308*0.955=1.270914r-g/szt.	r-g	2.54				
2*		-- M -- gniazda hermetyczne 1.02szt/szt.	szt	2.04				
3*		odgałęźnik instalacyjny natynkowo-wtykowy do 4x2.5 mm2 1.27szt/szt.	szt	2.54				
4*		przewody YDYp 3x2.5 mm2 6.24m/szt.	m	12.48				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
286	KNR 5-18 d.8 1205-01	Wypusty na wyłącz. 1-bieg.6A wyk. przewodami YDYp 3x1,50 obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.3308*0.955=1.270914r-g/szt.	r-g	1.27				
2*		-- M -- wyłączniki bakelitowe 1 biegunowe 6 A nt 1.02szt/szt.	szt	1.02				
3*		odgałęźnik instalacyjny natynkowo-wtykowy do 4x2.5 mm2 1.27szt/szt.	szt	1.27				
4*		przewody YDYp 3x1.5 mm2 8.84m/szt.	m	8.84				
5*		złączki porcelanowe świecznikowe 2 biegunowe 0.816szt/szt.	szt	0.82				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
287	KNNR 5 d.8 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - halogenowe obmiar = 4.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/kpl.	r-g	3.44				
2*		-- M -- oprawy halogenowe wpuszczane 1szt/kpl.	szt	4.00				
3*		żarówka LED 4,5W 1 szt/kpl.	szt	4.00				
4*		łącznik do żarówki LED 1szt/kpl.	szt	4.00				
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
288	KNNR 5 d.8 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 2.00pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	2.60				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
289	KNNR 5 d.8 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	0.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
290	KNR AT-22 d.8 0102-05	Wymiana kratki wentylacyjnych 14x14 cm w ścianach obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/szt.	r-g	0.46				
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 14x14 cm 1szt/szt.	szt	1.00				
3*		materiały pomocnicze 10%	%	10.00				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.01m-g/szt.	m-g	0.01				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

W.C. - I-sze PIĘTRO SEGMENT A

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		W.C. - I-sze PIĘTRO SEGMENT B						
291	KNR 4-02 d.9 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 3.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	3.00				
2*		-- M -- Korek z żel. ciągłego ocynk. fi 32mm 1szt/kpl.	szt	3.00				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
292	KNR 4-02 d.9 0235-08	Demontaż ustępu obmiar = 5.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.44r-g/kpl.	r-g	17.20				
2*		-- M -- Korek z żel. ciągłego ocynk. fi 15mm 1szt/kpl.	szt	5.00				
3*		sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.45				
4*		Korek żel. do rur kan.fi 100mm 1szt/kpl.	szt	5.00				
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
293	KNR 4-02 d.9 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej obmiar = 2.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	1.40				
2*		-- M -- Korek z żel. ciągłego ocynk. fi 15mm 2szt/szt.	szt	4.00				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
294	KNR-W 4-02 d.9 0150-03	Demontaż termy elektrycznej - podgrzewacza wody obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.82r-g/szt.	r-g	2.82				
2*		-- M -- termy elektryczne przepływowe 10 L z baterią 1szt/szt.	szt	1.00				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
295	KNR-W 4-03 d.9 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynko- wych (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) obmiar = 3.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179r-g/szt.	r-g	0.54				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
296	KNR 4-03 d.9 1122-07	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych obmiar = 4.00szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.462r-g/szt.	r-g	1.85				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
297	KNR-W 4-03 d.9 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych obmiar = 8.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/szt.	r-g	1.60				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
298	KNR 4-02 d.9 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwu- rzędowego - grzejnik do ponownego zamonto- wania obmiar = 5.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/kpl.	r-g	2.50				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
299	KNR 4-01 d.9 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o po- wierzchni do 2 m2 obmiar = 4.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58r-g/szt.	r-g	6.32				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
300	KNR 4-01 d.9 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko obmiar = 5.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/m	r-g	4.25				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
301	KNR 4-01 d.9 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek glazu- ra obmiar = 101.75m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	140.42				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
302	KNR 4-01 d.9 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek kamionkowych obmiar = 25.36m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	r-g	23.33				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
303	KNR-W 4-01 d.9 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 25.36m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m ²	r-g	18.77				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
304	KNR-W 4-02 d.9 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjne- go o śr. 100 mm - pionu na ścianach budynku obmiar = 14.50m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m	r-g	3.77				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
305	KNR 4-02 d.9 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku obmiar = 0.80m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m	r-g	0.11				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
306	KNR 4-02 d.9 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm obmiar = 5.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	3.50				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
307	KNR 4-02 d.9 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50 mm obmiar = 2.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/szt.	r-g	1.16				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
308	KNR 4-02 d.9 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm obmiar = 2.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/szt.	r-g	0.64				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
309	KNR 4-01 d.9 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km obmiar = 2.50m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	2.15				
2*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	1.25				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
310	KNR 4-01 d.9 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - do 2 km Krotność = 2 obmiar = 1.27m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.02*2=0.04m-g/m ³	m-g	0.05				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
311	KNR AT-12 d.9 0201-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych gr. 12,5 mm na metalowej konstrukcji nośnej 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia obmiar = 25.21m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	54.20				
2*		-- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 1.03m ² /m ²	m ²	25.97				
3*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 3.78m/m ²	m	95.29				
4*		kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 0.55m/m ²	m	13.87				
5*		wieszak obrotowy noniuszowy 2.05szt/m ²	szt	51.68				
6*		wieszak górny noniusza 1.52szt/m ²	szt	38.32				
7*		łącznik poprzeczny jednostronny 0.38szt/m ²	szt	9.58				
8*		łącznik wzdłużny lw 60/175 0.62szt/m ²	szt	15.63				
9*		przetyczka do noniusza 4.08szt/m ²	szt	102.86				
10*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 19szt/m ²	szt	478.99				
11*		kotwy metalowe 2.06szt/m ²	szt	51.93				
12*		gips szpachlowy Start (dostawca:) 0.3kg/m ²	kg	7.56				
13*		taśma zbrojąca 1.27m/m ²	m	32.02				
14*		gips szpachlowy Finisz (dostawca:) 0.13kg/m ²	kg	3.28				
15*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50				
16*		-- S -- środek transportowy 0.014m-g/m ²	m-g	0.35				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
312	KNR-W 2-02 d.9 2004-01 analogia	Obudowa pionów kanalizacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi GKF gr. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwu 50-01 obmiar = 8.53m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.84r-g/m ²	r-g	15.70				
2*		-- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 1.05m ² /m ²	m ²	8.96				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	6.48				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	17.49				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m ²	szt.	34.63				
6*		blachowkręty 13.88szt/m ²	szt	118.40				
7*		gips budowlany szpachlowy 1.32kg/m ²	kg	11.26				
8*		Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-50mm 1.03m ² /m ²	m ²	8.79				
9*		taśma 2.264m/m ²	m	19.31				
10*		woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.01				
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
12*		-- S -- wyciąg 0.0205m-g/m ²	m-g	0.17				
13*		środek transportowy 0.016m-g/m ²	m-g	0.14				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
313 d.9	KNR-W 2-02 2004-07 analogia	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi gr. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 obmiar = 2.23m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.14r-g/m ²	r-g	4.77				
2*		-- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 1.05m ² /m ²	m ²	2.34				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	1.69				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	4.57				
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m ²	szt.	9.05				
6*		blachowkręty 13.88szt/m ²	szt	30.95				
7*		gips budowlany szpachlowy 1.32kg/m ²	kg	2.94				
8*		taśma 2.264m/m ²	m	5.05				
9*		woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.00				
10*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
11*		-- S -- wyciąg 0.0205m-g/m ²	m-g	0.05				
12*		środek transportowy 0.016m-g/m ²	m-g	0.04				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
314 d.9	KNR AT-12 0103-01	Ścianka działowa z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych gr. 12,5 mm na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 50-01; obmiar = 3.93m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.41r-g/m ²	r-g	9.47				
2*		-- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 2.06m ² /m ²	m ²	8.10				
3*		profile stalowe NIDA U50 (dostawca:) 0.84m/m ²	m	3.30				
4*		profile stalowe NIDA C50 (dostawca:) 2.08m/m ²	m	8.17				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-50mm 1.05m ² /m ²	m ²	4.13				
6*		taśma 1.33m/m ²	m	5.23				
7*		blachowkręty 32szt/m ²	szt	125.76				
8*		kołki rozporowe plastikowe' 1.5szt/m ²	szt	5.90				
9*		gips szpachlowy Start (dostawca:) 0.6kg/m ²	kg	2.36				
10*		taśma zbrojąca 3.5m/m ²	m	13.76				
11*		gips szpachlowy Finisz (dostawca:) 0.25kg/m ²	kg	0.98				
12*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50				
13*		-- S -- wyciąg 0.035m-g/m ²	m-g	0.14				
14*		środek transportowy 0.028m-g/m ²	m-g	0.11				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
315	NNRNKB 202 d.9 2143-02	Podokienniki o szer. 25 cm i dł. 1,25 m z płyt z konglomeratów kamiennych - aglomarmurowe gr. 3 cm obmiar = 2.50m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/m	r-g	4.28				
2*		-- M -- podokienniki z aglomarmuru, długość 1.20 m, szerokość 25 cm 0.26m ² /m	m ²	0.65				
3*		Zaprawa cementowa M-12 0.007m ³ /m	m ³	0.02				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
5*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m	m-g	0.10				
6*		środek transportowy 0.03m-g/m	m-g	0.08				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
316	KNR 2-02 d.9 0607-02	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PE obmiar = 25.21m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1633r-g/m ²	r-g	4.12				
2*		-- M -- folia PE gr. 0.20 mm 1.3m ² /m ²	m ²	32.77				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.01				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
317	KNR 2-02 d.9 1102-02+ 1102-03*5	Posadzka z zaprawy cementowej gr. 5 cm za-tarta na gładko obmiar = 25.21m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6588+0.0716*3=0.8736r-g/m ²	r-g	22.02				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Zaprawa cementowa M-12 $0.0206+0.0105*5=0.0731\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	1.84				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work $0.0003\text{t}/\text{m}^2$	t	0.01				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
5*		-- S -- wyciąg $0.0313+0.0158*3=0.0787\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	1.98				
6*		środek transportowy $0.0006\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.02				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
318	KNR 2-02 d.9 1106-07	Zbrojenie siatką stalową warstwy wyrównaw- czej obmiar = 25.21m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.074\text{r-g}/\text{m}^2$	r-g	1.87				
2*		-- M -- zbrojenie siatkowe $1.02\text{m}^2/\text{m}^2$	m ²	25.71				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg $0.0011\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.03				
5*		środek transportowy $0.0017\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.04				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
319	KNR 0-40 d.9 0207-02	Uszczelnienie posadzki piwnicy płynną folią uszczelniającą dwukrotnie Krotność = 2 obmiar = 25.21m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.32*2=0.64\text{r-g}/\text{m}^2$	r-g	16.13				
2*		-- M -- płynna folia uszczelniająca $2*2=4\text{kg}/\text{m}^2$	kg	100.84				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy $0.0025*2=0.005\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.13				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
320	NNRNKB 202 d.9 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym pod układanie płytek gres antypoślizgowych obmiar = 25.21m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.06\text{r-g}/\text{m}^2$	r-g	1.51				
2*		-- M -- preparat gruntujący $0.21\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	5.29				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy $0.0003\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.01				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
321 d.9	NNRNKB 202 2805-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych polerowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - kolor płytek do uzgodnienia z INWESTOREM obmiar = 25.21m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m ²	r-g	56.97				
2*		-- M -- Płytki gresowe polerowane 30x30 cm - kolor do uzgodnienia z INWESTOREM 1.04m ² /m ²	m ²	26.22				
3*		zaprawa klejąca wyskoelastyczna 7.22kg/m ²	kg	182.02				
4*		zaprawa spoinująca 0.27kg/m ²	kg	6.81				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
6*		-- S -- środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	1.01				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
322 d.9	KNR 2-02 0829-01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej obmiar = 83.38m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3033r-g/m ²	r-g	25.29				
2*		-- M -- zaprawa klejąca wyskoelastyczna 4.75kg/m ²	kg	396.06				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.0072m-g/m ²	m-g	0.60				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
323 d.9	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie ścian pod układanie glazury i malowanie emulsyjne obmiar = 194.58m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	12.88				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.2dm ³ /m ²	dm ³	38.92				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.02				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
324 d.9	KNR 2-02 0829-05 z.sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami glazura na klej metodą kombinowaną Pow. 2,5-5,0 m ² . - kolor glazury do uzgodnienia z INWESTOREM obmiar = 169.37m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.0082*1.25=2.51025r-g/m ²	r-g	425.16				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plytki ceramiczne glazura 30x20 cm - kolor do uzgodnienia z INWESTOREM 1.02m ² /m ²	m ²	172.76				
3*		zaprawa klejąca wysokoelastyczna 5.2kg/m ²	kg	880.72				
4*		zaprawa spoinująca 0.8kg/m ²	kg	135.50				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg 0.0283m-g/m ²	m-g	4.79				
7*		środek transportowy 0.0255m-g/m ²	m-g	4.32				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
325	NNRNKB 202 d.9 0842-01	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami obmiar = 307.05m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0936r-g/m	r-g	28.74				
2*		-- M -- listwa wykończająca 1.03m/m	m	316.26				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m	m-g	0.06				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m	m-g	0.09				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
326	KNR-W 2-02 d.9 1215-02	Montaż drzwiczek rewizyjnych o powierzchni elementu do 0.2 m ² obmiar = 4.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.15r-g/szt.	r-g	4.60				
2*		-- M -- Drzwiczki rewizyjne (dostawca: ICB_SRED-NIE) 1szt./szt.	szt.	4.00				
3*		Zaprawa cementowa M-12 0.005m ³ /szt.	m ³	0.02				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0028m-g/szt.	m-g	0.01				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
327	KNNR 3 d.9 0702-05	Wstawienie nowych ościeżnic drewnianych o wym. 0.70x2.10 szt 6 obmiar = 8.82m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.76r-g/m ²	r-g	24.34				
2*		-- M -- ościeżnice drzwiowe drewniane drzwi wewn. o wym. 0.70x2.10 0.68027szt/m ²	szt	6.00				
3*		materiały pomocnicze 7.5%	%	7.50				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.44				
5*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.53				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
328	KNNR 3 d.9 0702-05	Wstawienie nowych ościeżnic drewnianych o wym. 0.80x2.10 szt 1 obmiar = 1.68m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.76r-g/m ²	r-g	4.64				
2*		-- M -- ościeżnice drzwiowe drewniane drzwi wewn. o wym. 0.80x2.10 0.59523szt/m ²	szt	1.00				
3*		materiały pomocnicze 7.5%	%	7.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.08				
5*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.10				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
329	KNR 4-01 d.9 0903-01	Założenie i dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych - skrzydła z rozbiórki obmiar = 7.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/szt.	r-g	5.53				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
330	KNR 2-02 d.9 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar = 25.21m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3183r-g/m ²	r-g	8.02				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0.259dm ³ /m ²	dm ³	6.53				
3*		szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej 3kg/m ²	kg	75.63				
4*		preparat gruntujący 0.2dm ³ /m ²	dm ³	5.04				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.08				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
331	KNR 2-02 d.9 1505-06	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie obmiar = 25.21m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0505r-g/m ²	r-g	1.27				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0.12dm ³ /m ²	dm ³	3.03				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
332 d.9	kalk. własna	Przeróbka instalacji wodociągowej w w.c. męskim, damskim i serwerowni obmiar = 1.00kpl.	kpl.					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
333 d.9	KNR 2-15 0205-04 z.o.2.5. 9901-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową - ściany z betonu żwirowego obmiar = 14.50m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.299*0.955*1.1=0.3141r-g/m	r-g	4.55				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 0.806m/m	m	11.69				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 0.7szt/m	szt	10.15				
4*		Uchwyt do rur PVC fi 110mm 1szt/m	szt	14.50				
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.006m-g/m	m-g	0.09				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
334 d.9	KNR 2-15 0205-02 z.o.2.5. 9901-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową - ściany z betonu żwirowego obmiar = 1.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.216*0.955*1.1=0.226908r-g/m	r-g	0.23				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0.836m/m	m	0.84				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0.84szt/m	szt	0.84				
4*		Uchwyt do rur PVC fi 50mm 1szt/m	szt	1.00				
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.004m-g/m	m-g	0.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
335 d.9	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową obmiar = 4.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.41*0.955=0.39155r-g/szt.	r-g	1.57				
2*		-- M -- Czyszczak kan.PVC fi 110mm 1szt/szt.	szt	4.00				
3*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.04				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
336	KNNR 4 d.9 1321-01	Trójnik PVC kanalizacyjny jednokielichowy łączony na wcisk o śr. zewn. 110/110 mm obmiar = 3.00szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/szt	r-g	0.75				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 110 mm 1szt/szt	szt	3.00				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.50				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.08m-g/szt	m-g	0.24				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
337	KNR 2-15 d.9 0208-05 z.o.2.5. 9901-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm - ściany z betonu żwirowego obmiar = 5.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.43*0.955*1.1=1.502215$ r-g/szt.	r-g	7.51				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3szt/szt.	szt	15.00				
3*		Uchwyt do rur PVC fi 110mm 1szt/szt.	szt	5.00				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.05				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
338	KNR 2-15 d.9 0208-03 z.o.2.5. 9901-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm - ściany z betonu żwirowego obmiar = 4.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.64*0.955*1.1=0.67232$ r-g/szt.	r-g	2.69				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3szt/szt.	szt	12.00				
3*		Uchwyt do rur PVC fi 50mm 1szt/szt.	szt	4.00				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.04				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
339	KNR 2-15 d.9 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym obmiar = 4.00szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.96*0.955=1.8718r-g/szt.	r-g	7.49				
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1szt/szt.	szt	4.00				
3*		wsporniki do umywalk porcelanowych 1szt/szt.	szt	4.00				
4*		Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego 1szt/szt.	szt	4.00				
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/szt.	m-g	0.24				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
340	KNR 2-15/ d.9 GEBERIT 0101-05	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane za ścianą licową obmiar = 5.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.25r-g/kpl.	r-g	6.25				
2*		-- M -- Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej 1kpl/kpl.	kpl	5.00				
3*		wsporniki do elementów Geberit Kombifix 1kpl/kpl.	kpl	5.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
341	KNR 2-15/ d.9 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp obmiar = 5.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/kpl.	r-g	2.70				
2*		-- M -- miski ustępowe porcelanowe zawieszane 1szt/kpl.	szt	5.00				
3*		sedesy 1szt/kpl.	szt	5.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
342	KNR 2-15/ d.9 GEBERIT 0202-01	Armatura spłukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna obmiar = 5.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.29r-g/kpl.	r-g	1.45				
2*		-- M -- armatura spłukująca do miski ustępowej pneumatyczna ręczna ścienna 1szt/kpl.	szt	5.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
343	KNR 2-15 d.9 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm obmiar = 2.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1*0.955=0.955r-g/szt.	r-g	1.91				
2*		-- M -- jednouchwytna bateria z wysuwaną wylewką NS 98650 1szt/szt.	szt	2.00				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt	4.00				
4*		2szt/szt. materiały pomocnicze 0.9%	%	0.90				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.02				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
344	KNR-W 2-15 d.9 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.171r-g/szt.	r-g	0.17				
2*		-- M -- zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nomi- nalnej 15 mm	szt.	1.00				
3*		1szt./szt. materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/szt.	m-g	0.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
345	KNR 2-17 d.9 0206-01	Wentylatory łazienkowe EDM 200SZ obmiar = 2.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.48*0.955=5.2334r-g/szt.	r-g	10.47				
2*		-- M -- wentylatory łazienkowe załączane wraz z oświetleniem EDM 200SZ	szt.	2.00				
3*		1szt./szt. materiały pomocnicze 0.8%	%	0.80				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.07m-g/szt.	m-g	0.14				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
346	KNR-W 4-02 d.9 0150-03	Montaż termy elektrycznej - podgrzewacza wo- dy 10 L z baterią obmiar = 2.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.82r-g/szt.	r-g	5.64				
2*		-- M -- termy elektryczne przepływowe 10 L z baterią	szt	2.00				
3*		1szt./szt. materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
347	KNR-W 4-02 d.9 0150-03	Kieszeniowa suszarka do rąk HP2011 automat obmiar = 2.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.82r-g/szt.	r-g	5.64				
2*		-- M -- Kieszeniowa suszarka do rąk HP2011 automat	szt	2.00				
		1szt./szt.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
348	KNR-W 2-15 d.9 0429-04 analogia	Rury przyłączone stalowe o śr. zewn. 15 mm do grzejników obmiar = 5.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/kpl.	r-g	6.30				
2*		-- M -- złączki stalowe przejściowe 2szt./kpl.	szt.	10.00				
3*		złączki stalowe do grzejników o śr. zewn. 15 mm 1szt./kpl.	szt.	5.00				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
349	KNR-W 2-15 d.9 0418-07	Montaż grzejnika stalowego dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejni z rozbiórki obmiar = 5.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.88r-g/szt.	r-g	9.40				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
350	d.9 kalk. własna	Przeróbka istniejącej instalacji elektrycznej w w.c. męskim, damskim i serwerowni obmiar = 1.00kpl.	kpl.					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
351	KNR 5-18 d.9 1205-04	Wypusty wyk. przewodami YDYp 3x2,50 na gniazda hermetyczne obmiar = 7.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.3308 \cdot 0.955 = 1.270914$ r-g/szt.	r-g	8.90				
2*		-- M -- gniazda hermetyczne 1.02szt/szt.	szt	7.14				
3*		odgałęźnik instalacyjny natynkowo-wtynkowy do 4x2.5 mm ² 1.27szt/szt.	szt	8.89				
4*		przewody YDYp 3x2.5 mm ² 6.24m/szt.	m	43.68				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
352	KNR 5-18 d.9 1205-01	Wypusty na wyłącz. 1-bieg.6A wyk. przewodami YDYp 3x1,50 obmiar = 5.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.3308 \cdot 0.955 = 1.270914$ r-g/szt.	r-g	6.35				
2*		-- M -- wyłączniki bakelitowe 1 biegunowe 6 A nt 1.02szt/szt.	szt	5.10				
3*		odgałęźnik instalacyjny natynkowo-wtynkowy do 4x2.5 mm ² 1.27szt/szt.	szt	6.35				
4*		przewody YDYp 3x1.5 mm ² 8.84m/szt.	m	44.20				
5*		złączki porcelanowe świecznikowe 2 biegunowe 0.816szt/szt.	szt	4.08				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
353	KNNR 5 d.9 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - halogenowe obmiar = 52.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/kpl.	r-g	44.72				
2*		-- M -- oprawy halogenowe wpuszczane 1szt/kpl.	szt	52.00				
3*		żarówka LED 4,5W 1 szt/kpl.	szt	52.00				
4*		łącznik do żarówki LED 1szt/kpl.	szt	52.00				
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
354	KNNR 5 d.9 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 7.00pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	9.10				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
355	KNNR 5 d.9 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) obmiar = 5.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	2.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
356	KNR AT-22 d.9 0102-05	Wymiana kratki wentylacyjnych 14x14 cm w ścianach obmiar = 8.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/szt.	r-g	3.68				
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 14x14 cm 1szt/szt.	szt	8.00				
3*		materiały pomocnicze 10%	%	10.00				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/szt.	m-g	0.08				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

W.C. - I-sze PIĘTRO SEGMENT B

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		KSIEGOWOŚĆ - I-sze PIĘTRO SEGMENT B						
357 d.10	NNRNKB 202 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm obmiar = 25.85m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.18r-g/m ²	r-g	30.50				
2*		-- M -- płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm (dostawca: ICB_SREDNIE) 2.86szt./m ²	szt.	73.93				
3*		kształtowniki z blachy - profil główny (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.7m/m ²	m	43.95				
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.7m/m ²	m	43.95				
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.97m/m ²	m	25.07				
6*		zawiesia do kształtowników (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.88szt./m ²	szt.	22.75				
7*		pręty mocujące (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.88szt./m ²	szt.	22.75				
8*		klamerki mocujące (dostawca: ICB_SREDNIE) 2.86szt./m ²	szt.	73.93				
9*		sprężyny przyścienne (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.65szt./m ²	szt.	42.65				
10*		łączniki rozporowe kpl. (dostawca: ICB_SREDNIE) 2.53szt./m ²	szt.	65.40				
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
12*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.26				
13*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.26				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
358 d.10	KNNR 2 0802-06	Wykonanie - gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach obmiar = 92.38m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.422r-g/m ²	r-g	38.98				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 2.5kg/m ²	kg	230.95				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
359 d.10	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie ścian i sufitów pod malowanie emulsyjne obmiar = 92.38m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	6.12				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.2dm ³ /m ²	dm ³	18.48				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m^2	m-g	0.01				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
360 d.10	KNR 2-02 1505-01 + 1505-02	Trzykrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich - kolor farby uzgodnić z INWESTOREM obmiar = 92.38m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0.1391+0.0505=0.1896\text{r-g/m}^2$	r-g	17.52				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - kolor $0.2891+0.135=0.4241\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	39.18				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy $0.0003+0.0002=0.0005\text{m-g/m}^2$	m-g	0.05				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

KSIĘGOWOŚĆ - I-sze PIĘTRO SEGMENT B

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		W.C. - II-gie PIĘTRO SEGMENT B						
361	KNR 4-02 d.11 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 1.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	1.00				
2*		-- M -- Korek z żel. ciągliwego ocynk. fi 32mm 1szt/kpl.	szt	1.00				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
362	KNR 4-02 d.11 0235-08	Demontaż ustępu obmiar = 2.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.44r-g/kpl.	r-g	6.88				
2*		-- M -- Korek z żel. ciągliwego ocynk. fi 15mm 1szt/kpl.	szt	2.00				
3*		sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.18				
4*		Korek żel. do rur kan.fi 100mm 1szt/kpl.	szt	2.00				
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
363	KNR-W 4-02 d.11 0150-03	Demontaż termy elektrycznej - podgrzewacza wody obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.82r-g/szt.	r-g	2.82				
2*		-- M -- termy elektryczne przepływowe 10 L z baterią 1szt/szt.	szt	1.00				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
364	KNR-W 4-03 d.11 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynko- wych (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) obmiar = 2.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179r-g/szt.	r-g	0.36				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
365	KNR 4-03 d.11 1122-07	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych obmiar = 3.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.462r-g/szt.	r-g	1.39				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
366	KNR-W 4-03 d.11 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych obmiar = 5.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/szt.	r-g	1.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
367 d.11	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego - grzejnik do ponownego zamontowania obmiar = 2.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/kpl.	r-g	1.00				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
368 d.11	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 3.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58r-g/szt.	r-g	4.74				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
369 d.11	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 3.11m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	r-g	2.95				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
370 d.11	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko obmiar = 2.50m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/m	r-g	2.13				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
371 d.11	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek glazura obmiar = 39.77m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	54.88				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
372 d.11	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek kamionkowych obmiar = 19.22m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	r-g	17.68				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
373 d.11	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 17.37m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m ²	r-g	12.85				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
374 d.11	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - pionu na ścianach budynku obmiar = 20.05m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m	r-g	5.21				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
375 d.11	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm obmiar = 4.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	2.80				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
376 d.11	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50 mm obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/szt.	r-g	0.58				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
377 d.11	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km obmiar = 1.82m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	1.57				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	0.91				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
378 d.11	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - do 2 km Krotność = 2 obmiar = 1.45m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.02*2=0.04m-g/m ³	m-g	0.06				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
379 d.11	KNR AT-12 0201-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych gr. 12,5 mm na metalowej konstrukcji nośnej 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia obmiar = 17.44m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	37.50				
2*		-- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 1.03m ² /m ²	m ²	17.96				
3*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 3.78m/m ²	m	65.92				
4*		kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 0.55m/m ²	m	9.59				
5*		wieszak obrotowy noniuszowy 2.05szt/m ²	szt	35.75				
6*		wieszak górny noniusza 1.52szt/m ²	szt	26.51				
7*		łącznik poprzeczny jednostronny 0.38szt/m ²	szt	6.63				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		łącznik wzłużny lw 60/175 0.62szt/m ²	szt	10.81				
9*		przetyczka do noniusza 4.08szt/m ²	szt	71.16				
10*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 19szt/m ²	szt	331.36				
11*		kotwy metalowe 2.06szt/m ²	szt	35.93				
12*		gips szpachlowy Start (dostawca:) 0.3kg/m ²	kg	5.23				
13*		taśma zbrojąca 1.27m/m ²	m	22.15				
14*		gips szpachlowy Finisz (dostawca:) 0.13kg/m ²	kg	2.27				
15*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50				
16*		-- S -- środek transportowy 0.014m-g/m ²	m-g	0.24				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
380 d.11	KNR-W 2-02 2004-01 analogia	Obudowa pionów kanalizacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi GKF gr. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 obmiar = 8.04m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.84r-g/m ²	r-g	14.79				
2*		-- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 1.05m ² /m ²	m ²	8.44				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	6.11				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	16.48				
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m ²	szt.	32.64				
6*		blachowkręty 13.88szt/m ²	szt	111.60				
7*		gips budowlany szpachlowy 1.32kg/m ²	kg	10.61				
8*		Płyty z weł. min.do izol.ścian dział.-50mm 1.03m ² /m ²	m ²	8.28				
9*		taśma 2.264m/m ²	m	18.20				
10*		woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.01				
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
12*		-- S -- wyciąg 0.0205m-g/m ²	m-g	0.16				
13*		środek transportowy 0.016m-g/m ²	m-g	0.13				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
381 d.11	KNR-W 2-02 2004-07 analogia	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi gr. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 obmiar = 1.92m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.14r-g/m ²	r-g	4.11				
2*		-- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 1.05m ² /m ²	m ²	2.02				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	1.46				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	3.94				
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m ²	szt.	7.80				
6*		blachowkręty 13.88szt/m ²	szt	26.65				
7*		gips budowlany szpachlowy 1.32kg/m ²	kg	2.53				
8*		taśma 2.264m/m ²	m	4.35				
9*		woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.00				
10*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
11*		-- S -- wyciąg 0.0205m-g/m ²	m-g	0.04				
12*		środek transportowy 0.016m-g/m ²	m-g	0.03				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
382 d.11	KNR AT-12 0103-01	Ścianka działowa z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych gr. 12,5 mm na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 50-01; obmiar = 4.38m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.41r-g/m ²	r-g	10.56				
2*		-- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 2.06m ² /m ²	m ²	9.02				
3*		profile stalowe NIDA U50 (dostawca:) 0.84m/m ²	m	3.68				
4*		profile stalowe NIDA C50 (dostawca:) 2.08m/m ²	m	9.11				
5*		Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-50mm 1.05m ² /m ²	m ²	4.60				
6*		taśma 1.33m/m ²	m	5.83				
7*		blachowkręty 32szt/m ²	szt	140.16				
8*		kołki rozporowe plastikowe' 1.5szt/m ²	szt	6.57				
9*		gips szpachlowy Start (dostawca:) 0.6kg/m ²	kg	2.63				
10*		taśma zbrojąca 3.5m/m ²	m	15.33				
11*		gips szpachlowy Finisz (dostawca:) 0.25kg/m ²	kg	1.10				
12*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50				
13*		-- S -- wyciąg 0.035m-g/m ²	m-g	0.15				
14*		środek transportowy 0.028m-g/m ²	m-g	0.12				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
383 d.11	NNRNKB 202 2143-02	Podokienniki o szer. 25 cm i dł. 1,25 m z płyt z konglomeratów kamiennych - aglomarmurowe gr. 3 cm obmiar = 2.50m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/m	r-g	4.28				
2*		-- M -- podokienniki z aglomarmuru, długość 1.20 m, szerokość 25 cm 0.26m ² /m	m ²	0.65				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Zaprawa cementowa M-12 0.007m ³ /m	m ³	0.02				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
5*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m	m-g	0.10				
6*		środek transportowy 0.03m-g/m	m-g	0.08				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
384	KNR 2-02 d.11 0607-02	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PE obmiar = 17.37m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1633r-g/m ²	r-g	2.84				
2*		-- M -- folia PE gr. 0.20 mm 1.3m ² /m ²	m ²	22.58				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.01				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
385	KNR 2-02 d.11 1102-02+ 1102-03*5	Posadzka z zaprawy cementowej gr. 5 cm za- tarta na gładko obmiar = 17.37m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6588+0.0716*3=0.8736r-g/m ²	r-g	15.17				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0.0206+0.0105*5=0.0731m ³ /m ²	m ³	1.27				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0003t/m ²	t	0.01				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
5*		-- S -- wyciąg 0.0313+0.0158*3=0.0787m-g/m ²	m-g	1.37				
6*		środek transportowy 0.0006m-g/m ²	m-g	0.01				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
386	KNR 2-02 d.11 1106-07	Zbrojenie siatką stalową warstwy wyrównaw- czej obmiar = 17.37m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m ²	r-g	1.29				
2*		-- M -- zbrojenie siatkowe 1.02m ² /m ²	m ²	17.72				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m ²	m-g	0.02				
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.03				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
387 d.11	KNR 0-40 0207-02	Uszczelnienie posadzki piwnicy płynną folią uszczelniającą dwukrotnie Krotność = 2 obmiar = 17.37m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.32*2=0.64r-g/m ²	r-g	11.12				
2*		-- M -- płynna folia uszczelniająca 2*2=4kg/m ²	kg	69.48				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0025*2=0.005m-g/m ²	m-g	0.09				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
388 d.11	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym pod układanie płytek gres antypoślizgowych obmiar = 17.37m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	1.04				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21dm ³ /m ²	dm ³	3.65				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.01				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
389 d.11	NNRNKB 202 2805-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych polerowanych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - kolor płytek do uzgodnienia z INWESTOREM obmiar = 17.37m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m ²	r-g	39.26				
2*		-- M -- Płytki gresowe polerowane 30x30 cm - kolor do uzgodnienia z INWESTOREM 1.04m ² /m ²	m ²	18.06				
3*		zaprawa klejąca wysokoelastyczna 7.22kg/m ²	kg	125.41				
4*		zaprawa spoinująca 0.27kg/m ²	kg	4.69				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
6*		-- S -- środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.69				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
390 d.11	KNR 2-02 0829-01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej obmiar = 103.29m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3033r-g/m ²	r-g	31.33				
2*		-- M -- zaprawa klejąca wysokoelastyczna 4.75kg/m ²	kg	490.63				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.0072m-g/m ²	m-g	0.74				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
391 d.11	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie ścian pod układanie glazury i malowanie emulsyjne obmiar = 120.73m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	7.99				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.2dm ³ /m ²	dm ³	24.15				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.01				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
392 d.11	KNR 2-02 0829-05 z.sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami glazura na klej metodą kombinowaną Pow. 2,5-5,0 m ² . - kolor glazury do uzgodnienia z INWESTOREM obmiar = 103.29m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.0082*1.25=2.51025r-g/m ²	r-g	259.28				
2*		-- M -- płytki ceramiczne glazura 30x20 cm - kolor do uzgodnienia z INWESTOREM 1.02m ² /m ²	m ²	105.36				
3*		zaprawa klejąca wyskoelastyczna 5.2kg/m ²	kg	537.11				
4*		zaprawa spoinująca 0.8kg/m ²	kg	82.63				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg 0.0283m-g/m ²	m-g	2.92				
7*		środek transportowy 0.0255m-g/m ²	m-g	2.63				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
393 d.11	NNRNKB 202 0842-01	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami obmiar = 200.99m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0936r-g/m	r-g	18.81				
2*		-- M -- listwa wykończająca 1.03m/m	m	207.02				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m	m-g	0.04				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m	m-g	0.06				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
394 d.11	KNR-W 2-02 1215-02	Montaż drzwiczek rewizyjnych o powierzchni elementu do 0.2 m2 obmiar = 5.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.15r-g/szt.	r-g	5.75				
2*		-- M -- Drzwiczki rewizyjne (dostawca: ICB_SRED-NIE) 1szt./szt.	szt.	5.00				
3*		Zaprawa cementowa M-12 0.005m³/szt.	m³	0.03				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0028m-g/szt.	m-g	0.01				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
395 d.11	KNNR 3 0702-05	Wstawienie nowych drzwi - ościeżnica drewniana o wym. 0.80x2.10 ze skrzydłem płycinowym szklonym małą szybą o wym. 0.70x2.05 szt 2 obmiar = 3.36m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2.76r-g/m²	r-g	9.27				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe szklone szybą małą płycinowe o wym. 0.70x2.05 0.59523szt/m²	szt	2.00				
3*		ościeżnice drzwiowe drewniane drzwi wewn. o wym. 0.80x2.10 0.59523szt/m²	szt	2.00				
4*		materiały pomocnicze 7.5%	%	7.50				
5*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m²	m-g	0.17				
6*		środek transportowy 0.06m-g/m²	m-g	0.20				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
396 d.11	KNNR 3 0702-05	Wstawienie nowych drzwi - ościeżnica drewniana o wym. 0.90x2.10 ze skrzydłem pełnym płycinowym o wym. 0.80x2.05 szt 1 obmiar = 1.89m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2.76r-g/m²	r-g	5.22				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe pełne płycinowe o wym. 0.80x2.05 0.53szt/m²	szt	1.00				
3*		ościeżnice drzwiowe drewniane drzwi wewn. o wym. 0.90x2.10 0.53szt/m²	szt	1.00				
4*		materiały pomocnicze 7.5%	%	7.50				
5*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m²	m-g	0.09				
6*		środek transportowy 0.06m-g/m²	m-g	0.11				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
397	KNR 4-01 d.11 0920-20	Założenie klamek obmiar = 3.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/szt.	r-g	1.32				
2*		-- M -- klamki 1szt/szt.	szt	3.00				
3*		materiały pomocnicze 8%	%	8.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
398	KNR 4-01 d.11 0920-28	Założenie wkładek obmiar = 3.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/szt.	r-g	1.44				
2*		-- M -- wkładki z kluczem 1szt/szt.	szt	3.00				
3*		materiały pomocnicze 8%	%	8.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
399	KNR 2-02 d.11 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar = 17.44m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3183r-g/m ²	r-g	5.55				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0.259dm ³ /m ²	dm ³	4.52				
3*		szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej 3kg/m ²	kg	52.32				
4*		preparat gruntujący 0.2dm ³ /m ²	dm ³	3.49				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.06				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
400	KNR 2-02 d.11 1505-06	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie obmiar = 17.44m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0505r-g/m ²	r-g	0.88				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0.12dm ³ /m ²	dm ³	2.09				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
401	kalk. własna	Przeróbka instalacji wodociągowej obmiar = 1.00kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
402 d.11	KNR 2-15 0205-04 z.o.2.5. 9901-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową - ściany z betonu żwirowego obmiar = 20.05m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.299*0.955*1.1=0.3141r-g/m	r-g	6.30				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 0.806m/m	m	16.16				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 0.7szt/m	szt	14.04				
4*		Uchwyt do rur PVC fi 110mm 1szt/m	szt	20.05				
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.006m-g/m	m-g	0.12				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
403 d.11	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową obmiar = 5.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.41*0.955=0.39155r-g/szt.	r-g	1.96				
2*		-- M -- Czyszczak kan.PVC fi 110mm 1szt/szt.	szt	5.00				
3*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.05				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
404 d.11	KNNR 4 1321-01	Trójnik PVC kanalizacyjny jednokielichowy łączony na wcisk o śr. zewn. 110/110 mm obmiar = 6.00szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/szt	r-g	1.50				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 110 mm 1szt/szt	szt	6.00				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.50				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.08m-g/szt	m-g	0.48				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
405 d.11	KNNR 4 1321-01	Trójnik PVC kanalizacyjny jednokielichowy łączony na wcisk o śr. zewn. 110/50 mm obmiar = 1.00szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/szt	r-g	0.25				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 110 mm	szt	1.00				
3*		1szt/szt materiały pomocnicze 2.5%	%	2.50				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.08m-g/szt	m-g	0.08				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
406 d.11	KNR 2-15 0208-05 z.o.2.5. 9901-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm - ściany z betonu żwirowego obmiar = 4.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.43*0.955*1.1=1.502215r-g/szt.	r-g	6.01				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3szt/szt.	szt	12.00				
3*		Uchwyt do rur PVC fi 110mm 1szt/szt.	szt	4.00				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.04				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
407 d.11	KNR 2-15 0208-03 z.o.2.5. 9901-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm - ściany z betonu żwirowego obmiar = 2.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.64*0.955*1.1=0.67232r-g/szt.	r-g	1.34				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3szt/szt.	szt	6.00				
3*		Uchwyt do rur PVC fi 50mm 1szt/szt.	szt	2.00				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.02				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
408 d.11	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-05	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane za ścianą licową obmiar = 2.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.25r-g/kpl.	r-g	2.50				
2*		-- M -- Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej 1kpl/kpl.	kpl	2.00				
3*		wsporniki do elementów Geberit Kombifix 1kpl/kpl.	kpl	2.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
409 d.11	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp obmiar = 2.00kpl.	kpl.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.54r-g/kpl.	r-g	1.08				
2*		-- M -- miski ustępowe porcelanowe zawieszane 1szt/kpl.	szt	2.00				
3*		sedesy 1szt/kpl.	szt	2.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
410	KNR 2-15/ d.11 GEBERIT 0202-01	Armatura splukująca miski ustępowe pneu- matyczna ręczna ścienna obmiar = 2.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.29r-g/kpl.	r-g	0.58				
2*		-- M -- armatura splukująca do miski ustępowej pneu- matyczna ręczna ścienna 1szt/kpl.	szt	2.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
411	KNR 2-15 d.11 0115-02	Baterie umywalkowe stojace o śr.nom. 15 mm obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1*0.955=0.955r-g/szt.	r-g	0.96				
2*		-- M -- jednouchwytowa bateria z wysuwaną wylewką NS 98650 1szt./szt.	szt	1.00				
3*		przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 2szt/szt.	szt	2.00				
4*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.90				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.01				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
412	KNR-W 2-15 d.11 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.171r-g/szt.	r-g	0.17				
2*		-- M -- zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nomi- nalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	1.00				
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/szt.	m-g	0.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
413	KNR 2-17 d.11 0206-01	Wentylatory łazienkowe EDM 200SZ obmiar = 4.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.48*0.955=5.2334r-g/szt.	r-g	20.93				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		wentylatory łazienkowe załączane wraz z oświetleniem EDM 200SZ	szt.	4.00				
3*		1szt./szt. materiały pomocnicze 0.8%	%	0.80				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.07m-g/szt.	m-g	0.28				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
414	KNR-W 4-02 d.11 0150-03	Montaż termy elektrycznej - podgrzewacza wody 10 L z baterią obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.82r-g/szt.	r-g	2.82				
2*		-- M -- termy elektryczne przepływowe 10 L z baterią 1szt/szt.	szt	1.00				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
415	KNR-W 4-02 d.11 0150-03	Kieszoniowa suszarka do rąk HP2011 automat obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.82r-g/szt.	r-g	2.82				
2*		-- M -- Kieszoniowa suszarka do rąk HP2011 automat 1szt/szt.	szt	1.00				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
416	KNR-W 2-15 d.11 0429-04 analogia	Rury przyłączone stalowe o śr. zewn. 15 mm do grzejników obmiar = 2.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/kpl.	r-g	2.52				
2*		-- M -- złączki stalowe przejściowe 2szt./kpl.	szt.	4.00				
3*		złączki stalowe do grzejników o śr. zewn. 15 mm 1szt./kpl.	szt.	2.00				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
417	KNR-W 2-15 d.11 0418-07	Montaż grzejnika stalowego dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejni z rozbiórki obmiar = 2.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.88r-g/szt.	r-g	3.76				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
418	d.11 kalk. własna	Przeróbka istniejącej instalacji elektrycznej obmiar = 1.00kpl.	kpl.					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
419	KNR 5-18 d.11 1205-04	Wypusty wyk. przewodami YDYp 3x2,50 na gniazda hermetyczne obmiar = 4.00szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.3308*0.955=1.270914r-g/szt.	r-g	5.08				
2*		-- M -- gniazda hermetyczne 1.02szt/szt.	szt	4.08				
3*		odgałęźnik instalacyjny natynkowo-wtynkowy do 4x2.5 mm2 1.27szt/szt.	szt	5.08				
4*		przewody YDYp 3x2.5 mm2 6.24m/szt.	m	24.96				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
420 d.11	KNR 5-18 1205-01	Wypusty na wyłącz. 1-bieg.6A wyk. przewodami YDYp 3x1,50 obmiar = 5.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.3308*0.955=1.270914r-g/szt.	r-g	6.35				
2*		-- M -- wyłączniki bakelitowe 1 biegunowe 6 A nt 1.02szt/szt.	szt	5.10				
3*		odgałęźnik instalacyjny natynkowo-wtynkowy do 4x2.5 mm2 1.27szt/szt.	szt	6.35				
4*		przewody YDYp 3x1.5 mm2 8.84m/szt.	m	44.20				
5*		złączki porcelanowe świecznikowe 2 biegunowe 0.816szt/szt.	szt	4.08				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
421 d.11	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - halogenowe obmiar = 36.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/kpl.	r-g	30.96				
2*		-- M -- oprawy halogenowe wpuszczane 1szt/kpl.	szt	36.00				
3*		żarówka LED 4,5W 1 szt/kpl.	szt	36.00				
4*		łącznik do żarówki LED 1szt/kpl.	szt	36.00				
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
422 d.11	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 4.00pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	5.20				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
423 d.11	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) obmiar = 5.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	2.50				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
424	KNR AT-22 d.11 0102-05	Wymiana kratki wentylacyjnych 14x14 cm w ścianach obmiar = 4.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/szt.	r-g	1.84				
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 14x14 cm 1szt/szt.	szt	4.00				
3*		materiały pomocnicze 10%	%	10.00				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/szt.	m-g	0.04				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

W.C. - II-gie PIĘTRO SEGMENT B

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12		WYPOŻYCZALNIA I CZYTELNIĄ - II-gie PIĘTRO SEGMENT B						
425 d.12	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie ścian i sufitów pod malowanie emulsyjne obmiar = 533.29m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	35.30				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.2dm ³ /m ²	dm ³	106.66				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.05				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
426 d.12	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi w kolorze powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - kolor farby uzgodnić z INWESTOREM obmiar = 214.53m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3183r-g/m ²	r-g	68.28				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - kolor 0.259dm ³ /m ²	dm ³	55.56				
3*		szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej 3kg/m ²	kg	643.59				
4*		preparat gruntujący 0.2dm ³ /m ²	dm ³	42.91				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.69				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
427 d.12	KNR 2-02 1505-06	Malowanie farbami emulsyjnymi w kolorze powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie - kolor farby uzgodnić z INWESTOREM obmiar = 214.53m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0505r-g/m ²	r-g	10.83				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - kolor 0.12 dm ³ /m ²	dm ³	25.74				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.02				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
428 d.12	KNR 2-02 1505-01 + 1505-02	Trzykrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich - kolor farby uzgodnić z INWESTOREM obmiar = 318.76m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0.1391+0.0505=0.1896\text{r-g/m}^2$	r-g	60.44				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - kolor $0.2891+0.135=0.4241\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	135.19				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy $0.0003+0.0002=0.0005\text{m-g/m}^2$	m-g	0.16				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

WYPOŻYCZALNIA I CZYTEL尼亚 - II-gie PIĘTRO SEGMENT B

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13		KLATKA SCHODOWA GŁÓWNA						
429 d.13	kalk. własna	Demontaż i montaż stałej wystawy w holu głównym i kl. schodowej głównej obmiar = 1.00kpl.	kpl.					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
430 d.13	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg płytami gumowymi o gr. 5 mm w celu ochrony przed zniszczeniem przy montażu dźwigu osobowego obmiar = 189.82m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	10.82				
2*		-- M -- płyty gumowe o gr. 5 mm 1.03m ² /m ²	m ²	195.51				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
431 d.13	KNR 0-21 4007-03	Zabezpieczenie płytami OSB gr. 18 mm kolumn i wizualizacji książek na klatce schodowej głównej obmiar = 40.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ²	r-g	10.00				
2*		-- M -- płyta OSB gr. 18 mm 1.1m ² /m ²	m ²	44.00				
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.1kg/m ²	kg	4.00				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.40				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.40				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
432 d.13	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie ścian i sufitów pod malowanie emulsyjne obmiar = 527.75m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	34.94				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.2dm ³ /m ²	dm ³	105.55				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.05				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
433 d.13	KNR 2-02 1505-01 + 1505-02	Trzykrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich - kolor farby uzgodnić z INWESTOREM obmiar = 527.75m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391+0.0505=0.1896r-g/m ²	r-g	100.06				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - kolor	dm ³	223.82				
3*		0.2891+0.135=0.4241 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003+0.0002=0.0005m-g/m ²	m-g	0.26				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

KLATKA SCHODOWA GŁÓWNA

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14		TREZOR BIBLIOTECZNY						
434 d.14	kalk. własna	Dostarczenie i wbudowanie w drzwi wejściowe trezora bibliotecznego umożliwiającego dokonywanie samodzielnych zwrotów woluminów wraz z wózkiem bibliotecznym z uchylnym dnem do przyjmowania oddawanych pozycji książkowych, usytuowanie w drzwiach w miejscu uzgodnionym z INWESTOREM obmiar = 1.00kpl.	kpl.					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		TREZOR BIBLIOTECZNY				
		RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM						
Koszty pośrednie [Kp]						
RAZEM						
Zysk [Z]						
RAZEM						
		OGÓLEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
DŹWIG Z SZYBEM DŹWIGOWYM W KLATCE SCHODOWEJ GŁÓWNEJ								
15	435 KNR 4-01 d.15 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 0.50m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/m ³	r-g	0.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
436	KNR 4-01 d.15 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów drzwiowych - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 2 x C140 obmiar = 2.80m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	4.54				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 8szt/m	szt	22.40				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków (dostawca: ICB_SREDNIE) 5.18kg/m	kg	14.50				
4*		Piasek do zapraw 0.018m ³ /m	m ³	0.05				
5*		Ceownik 140 (dostawca: ICB_SREDNIE) 16.48kg/m	kg	46.14				
6*		Woda z rurociągów 0.006m ³ /m	m ³	0.02				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.03m-g/m	m-g	0.08				
9*		wyciąg 0.07m-g/m	m-g	0.20				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
437	KNNR 3 d.15 0702-05	Wstawienie nowych drzwi - ościeżnica drewniana o wym. 0.80x2.10 ze skrzydłem pełnym płycinowym o wym. 0.70x2.05 szt 1 obmiar = 1.68m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.76r-g/m ²	r-g	4.64				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe pełne płycinowe o wym. 0.70x2.05 0.5953szt/m ²	szt	1.00				
3*		ościeżnice drzwiowe drewniane drzwi wewn. o wym. 0.80x2.10 0.5953szt/m ²	szt	1.00				
4*		materiały pomocnicze 7.5%	%	7.50				
5*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.08				
6*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.10				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
438	KNR 4-01 d.15 0920-20	Założenie klamek obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/szt.	r-g	0.44				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- klamki 1szt/szt.	szt	1.00				
3*		materiały pomocnicze 8%	%	8.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
439	KNR 4-01 d.15 0920-28	Założenie wkładek obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/szt.	r-g	0.48				
2*		-- M -- wkładki z kluczem 1szt/szt.	szt	1.00				
3*		materiały pomocnicze 8%	%	8.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
440	KNR-W 2-02 d.15 0127-03 z.sz. r 03 5.7. 9907-04	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12 cm (do 3 m2 w jednym miejscu) obmiar = 4.40m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.79*1.3=1.027r-g/m ²	r-g	4.52				
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 59x24x12 cm (dostawca: ICB_SREDNIE) 6.80szt./m ²	szt.	29.92				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.01m ³ /m ²	m ³	0.04				
4*		elementy stalowe kotwiące 0.4kg/m ²	kg	1.76				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m ²	m-g	0.31				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
441	KNR-W 4-02 d.15 0139-02	Demontaż hydrantu ściennego obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/szt.	r-g	0.11				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
442	KNR-W 4-02 d.15 0139-05	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/szt.	r-g	0.35				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
443	KNR-W 4-01 d.15 0209-03	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m ² - 0.10 m ² w stropach gr. 40 cm Krotność = 2 obmiar = 0.04m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 12.1*2=24.2r-g/m ²	r-g	0.97				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
444	KNR 2-15 d.15 0103-06	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 50 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych obmiar = 8.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7642*0.955=0.729811r-g/m	r-g	5.84				
2*		-- M -- Rura z/szwem ocynk.gwint. fi 50mm 1.02m/m	m	8.16				
3*		Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 50mm 0.653szt/m	szt	5.22				
4*		haki do rur śr. 50 mm 0.33szt/m	szt	2.64				
5*		materiały pomocnicze 1.4%	%	1.40				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0331m-g/m	m-g	0.26				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
445	KNR-W 2-15 d.15 0142-01 z.o.2.5. 9901	Szafka hydrantowe naścienne - ściany z betonu żwirowego - szafka hydrant.z wyp.,zawór fi 25 mm wąż 30 m obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.07*1.1=1.177r-g/szt.	r-g	1.18				
2*		-- M -- Szafka hydrant.z wyp.,zawór fi25mm wąż 30m 1kpl./szt.	kpl.	1.00				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.12m-g/szt.	m-g	0.12				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
446	KNR-W 2-02 d.15 0803-03	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 8.80m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.681r-g/m ²	r-g	5.99				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.02				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-2 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.18				
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.02				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg 0.0449m-g/m ²	m-g	0.40				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
447	KNR-W 2-02 d.15 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar = 8.80m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.318r-g/m ²	r-g	2.80				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0.259dm ³ /m ²	dm ³	2.28				
3*		klej kostny 0.005kg/m ²	kg	0.04				
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emul- syjnej 3kg/m ²	kg	26.40				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
448 d.15	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. ponad 15 cm obmiar = 1.53m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.71r-g/m ³	r-g	10.27				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
449 d.15	KNR-W 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km (kat.gr.I-II) obmiar = 8.20m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m ³	r-g	13.28				
2*		-- S -- Samochód samowład.do 5t (1) 0.23m-g/m ³	m-g	1.89				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
450 d.15	KNR 2-02 0207-01 z.sz. 5.7. 9907-05 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm wyso- kości do 3 m - ręczne układanie betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m ³ w jednym miejszu obmiar = 11.05m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.06*1.5=6.09r-g/m ²	r-g	67.29				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.082+16*0.01=0.242m ³ /m ²	m ³	2.67				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007m ³ /m ²	m ³	0.08				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.003m ³ /m ²	m ³	0.03				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5kg/m ²	kg	5.53				
6*		drut stalowy okrągły 0.12kg/m ²	kg	1.33				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
8*		-- S -- wyciąg 0.34+16*0.02=0.66m-g/m ²	m-g	7.29				
9*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.33				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
451 d.15	KNR 2-02 0206-01 z.sz. 5.7. 9907-05 206-05	Ściany betonowe proste grubości 28 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu obmiar = 2.30m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.14*1.5=6.21r-g/m ²	r-g	14.28				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.203+8*0.01=0.283m ³ /m ²	m ³	0.65				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.008m ³ /m ²	m ³	0.02				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004m ³ /m ²	m ³	0.01				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m ²	kg	1.38				
6*		dрут stalowy okrągły 0.23kg/m ²	kg	0.53				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
8*		-- S -- wyciąg 0.53+8*0.02=0.69m-g/m ²	m-g	1.59				
9*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.07				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
452 d.15	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym obmiar = 0.80m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	4.21				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m ³ /m ³	m ³	0.82				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
453 d.15	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu obmiar = 1.57m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.68r-g/m ³	r-g	4.21				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³	m ³	1.59				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.002m ³ /m ³	m ³	0.00				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.001m ³ /m ³	m ³	0.00				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/m ³	kg	0.03				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
7*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ³	m-g	0.02				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
454	KNR 4-01 d.15 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm obmiar = 22.00kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/kg	r-g	1.32				
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8-14mm 1.006kg/kg	kg	22.13				
3*		dрут stalowy okrągły 0.02kg/kg	kg	0.44				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
455	KNR-W 2-02 d.15 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa obmiar = 12.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0587r-g/m ²	r-g	0.70				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.25kg/m ²	kg	3.00				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.0004m-g/m ²	m-g	0.00				
5*		środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
456	KNR-W 2-02 d.15 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = 12.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0635r-g/m ²	r-g	0.76				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m ²	kg	3.60				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.0005m-g/m ²	m-g	0.01				
5*		środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
457	KNR 2-02 d.15 1207-01	Demontaż balustrady schodowej z prętów stalowych i płyt szklanych obmiar = 6.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.83r-g/m	r-g	10.98				
2*		-- M -- elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.06kg/m	kg	0.36				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2.70				
5*		0.45m-g/m środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.06				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
458 d.15	kalk. własna	Dostawa i montaż dźwigu osobowego, przelotowego, ką 90 stopni, wymiary kabiny 1,40 x 1,10 m, drzwi szer . 0,90 m, napęd hydrauliczny z zasileniem elektrycznym - konstrukcja szybu wykonana z profili stalowych, ocynkowanych, przeszklona - kabina ze stali nierdzewnej, przeszklona - drzwi kabinowe przeszklone w ramach ze stali nierdzewnej Dźwig obsłuży poziomy od "-1" do "+2" obmiar = 1.00kpl.	kpl.					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

DŹWIG Z SZYBEM DŹWIGOWYM W KLATCE SCHODOWEJ GŁÓWNEJ

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16		INSTALACJA KLIMATYZACYJNA						
459	d.16 kalk. własna	<p>Zakres prac:</p> <ul style="list-style-type: none"> - montaż jednostek zewnętrznych na dachu, lub ścianie od strony placu zabaw/ elewacja północna lub wschodnia/, wykonanie niezbędnych konstrukcji pod urządzenia; - montaż jednostek wewnętrznych w miejscach uzgodnionych z Inwestorem; - wykonanie trójfazowej freonowej; - wykonanie zasilania elektrycznego ze wskazanych tablic rozdzielczych; - wykonanie instalacji odprowadzenia skroplin i włączenie do instalacji sanitarnej; - uruchomienie, dostarczenie protokołów rozruchu; - przeszkolenie obsługi; - wykonywanie przeglądów i konserwacji w okresie gwarancyjnym /koszty przeglądów ujęte w kalkulacji/; <p>Urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fabrycznie nowe; - technologia inwerter Split i multisplit; - klasa energetyczna / współczynnik SEER/ jednostek wewnętrznych minimum A++; - klasa energetyczna jednostek zewnętrznych minimum A; - czynnik chłodniczy R410A lub R32; - co najmniej cztery prędkości wentylatora jednostek wewnętrznych; - okres gwarancji minimum 3 lata; - sterowane pilotem bezprzewodowym; - pozostałe parametry nie gorsze od parametrów urządzeń proponowanych w zestawieniu. <p>Opis zadania:</p> <p>I. Sala narad - I piętro</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Demontaż istniejącego klimatyzatora i przekazanie inwestorowi - 1 kpl.; 2. Przeniesienie- demontaż klimatyzatora z czytelnia, montaż i uruchomienie w Sali narad - 1 kpl. <p>II. Sala Klubowa - II piętro</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Przeniesienie- demontaż klimatyzatora z wypożyczalni, montaż i uruchomienie w Sali Klubowej - 1 kpl. <p>III. Serwerownia - I piętro</p> <p>Klimatyzator Split inwerter - wydajność chłodnicza 2,5 kW, wersja ścienna np. Fuji Electric RSG09LM/ROG09LM;</p> <p>IV. Pomieszczenia biurowe - I piętro, II piętro, wypożyczalnia, czytelnia</p> <p>Jednostka zewnętrzna MultiSplit, wydajność chłodnicza 14,0 kW, np. Fuji Electric ROG45LBT8 - 2 kpl;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Gabinet Dyrektora <ul style="list-style-type: none"> - jednostka wewnętrzna ścienna, wydajność chłodnicza 2,0 kW; np. Fuji Electric RSG07LM; 2. Księgowość <ul style="list-style-type: none"> - jednostka wewnętrzna ścienna, wydajność chłodnicza 2,0 kW; np. Fuji Electric RSG07LM; 3. Administracja <ul style="list-style-type: none"> - jednostka wewnętrzna ścienna, wydajność chłodnicza 2,0 kW; np. Fuji Electric RSG07LM; 4. Dział Gromadzenia <ul style="list-style-type: none"> - jednostka wewnętrzna ścienna, wydajność chłodnicza 3,3 kW; np. Fuji Electric RSG12LM; 5. Wypożyczalnia książek. <ul style="list-style-type: none"> - jednostka wewnętrzna przysufitowa, wydajność chłodnicza 5,0 kW, np. Fuji Electric RYG18LV - 2 szt. 6. Czytelnia <ul style="list-style-type: none"> - jednostka wewnętrzna przysufitowa, wydajność chłodnicza 5,0 kW, , np. Fuji Electric RYG18LV - 2 szt. V. Pomieszczenia biurowe, sala zajęć - parter <ul style="list-style-type: none"> - jednostka zewnętrzna MultiSplit wydajność 	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		chłodnicza 14,0 kW, np. Fuji Electric ROG45LBT8; 1. Gabinet Koordynatora - jednostka wewnętrzna ścienna, wydajność chłodnicza 2,0 kW; np. Fuji Electric RSG07LM 2. Sala komputerowa - jednostka wewnętrzna ścienna, wydajność chłodnicza 3,0 kW; np. Fuji Electric RSG12LM 3. Sala zajęć - jednostka wewnętrzna przysufitowa, wydajność chłodnicza 3,5 kW, Fuji Electric RYG14LV - 3 szt. obmiar = 1.00kpl.						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

INSTALACJA KLIMATYZACYJNA

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4072.18		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- k- sy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	armatura splukująca do miski ustępowej pneumatyczna ręczna ścienna	szt	12.00		12.00							
2.	Bednarka ocynkowana	m	4.16		4.16							
3.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	5.74		5.74							
4.	blachowkręty	szt	1049.25		1049.25							
5.	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt	1110.74		1110.74							
6.	Blok rozdzielczy	szt	8.00		8.00							
7.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10	szt	22.40		22.40							
8.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work	t	0.02		0.02							
9.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	14.50		14.50				ICB_ SRED NIE			
10.	Ceownik 140	kg	46.14		46.14				ICB_ SRED NIE			
11.	Czyszczak kan.PVC fi 110mm	szt	14.00		14.00							
12.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.10		0.10							
13.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.04		0.04							
14.	drut stalowy okrągły	kg	2.30		2.30							
15.	drzwi aluminiowe zewnętrzne, jednoskrzydłowe, ocieplone, pełne - 105x210 cm, konstrukcja z profili, wypełnienie pełne, kolor brązowy	szt	1.00		1.00							
16.	Drzwiczki rewizyjne	szt.	14.00		14.00				ICB_ SRED NIE			
17.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych	kg	4.86		4.86				ICB_ SRED NIE			
18.	elementy stalowe kotwiące	kg	1.76		1.76							
19.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	6.60		6.60							
20.	Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm ³	96.93		96.93							
21.	Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - kolor	dm ³	630.54		630.54							
22.	folia PE gr. 0.20 mm	m ²	76.52		76.52							
23.	Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej	kpl	12.00		12.00							
24.	gips budowlany szpachlowy	kg	499.46		499.46							
25.	gips szpachlowy	kg	499.19		499.19							
26.	gips szpachlowy Finisz	kg	12.32		12.32							
27.	gips szpachlowy Start	kg	28.86		28.86							
28.	gniazda hermetyczne	szt	23.46		23.46							
29.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6.94		6.94							
30.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	4.00		4.00							
31.	haki do rur śr. 50 mm	szt	2.64		2.64							
32.	jednouchwyłtowa bateria z wysuwaną wylewką NS 98650	szt	6.00		6.00							
33.	Kieszeniowa suszarka do rąk HP2011 automat	szt	8.00		8.00							
34.	klamerki mocujące	szt.	73.93		73.93				ICB_ SRED NIE			
35.	klamki	szt	13.00		13.00							
36.	klej kostny	kg	0.04		0.04							
37.	kolano kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt	4.51		4.51							
38.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	130.29		130.29							
39.	kołki rozporowe	szt	11.05		11.05							
40.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	52.50		52.50							
41.	kołki rozporowe plastikowe'	szt	28.31		28.31							
42.	Końcówka HI 10 mm ²	szt	220.00		220.00							
43.	Korek z żel. ciągliwego ocynk. fi 15mm	szt	19.00		19.00							
44.	Korek z żel. ciągliwego ocynk. fi 32mm	szt	8.00		8.00							
45.	Korek żel. do rur kan.fi 100mm	szt	11.00		11.00							
46.	korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm	szt	1.00		1.00							
47.	kotwy metalowe	szt	120.43		120.43							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- stawa- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- k- sy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
48.	kratki wentylacyjne 14x14 cm	szt	18.00		18.00							
49.	kształtowniki stalowe przysienne profileowane UD-28/27	m	32.15		32.15							
50.	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 110 mm	szt	19.00		19.00							
51.	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm	szt	7.00		7.00							
52.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	81.69		81.69							
53.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	31.84		31.84							
54.	Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	12.00		12.00							
55.	Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	10.00		10.00							
56.	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	220.98		220.98							
57.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	65.78		65.78							
58.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	24.39		24.39							
59.	kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny	m	25.07		25.07				ICB_			
60.	kształtowniki z blachy - profil główny	m	43.95		43.95				SRED			
61.	kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm	m	43.95		43.95				NIE			
62.	listwa wykończająca	m	838.28		838.28				ICB_			
63.	łącznik do żarówki LED	szt	114.00		114.00				SRED			
64.	łącznik poprzeczny jednostronny	szt	22.21		22.21				NIE			
65.	łącznik wzdłużny lw 60/175	szt	36.25		36.25							
66.	Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 50mm	szt	5.22		5.22							
67.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	65.40		65.40				ICB_			
68.	miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt	12.00		12.00				SRED			
69.	odgałęźnik instalacyjny natynkowo-wtykowy do 4x2.5 mm2	szt	52.07		52.07				NIE			
70.	Ogranicznik przepięć	szt	1.00		1.00							
71.	Opaski kablowe instalacyjne	szt	4.00		4.00							
72.	oprawy halogenowe wpuszczane	szt	114.00		114.00							
73.	ościeżnice drzwiowe drewniane drzwi wewn. o wym. 0.70x2.10	szt	6.00		6.00							
74.	ościeżnice drzwiowe drewniane drzwi wewn. o wym. 0.80x2.10	szt	12.00		12.00							
75.	ościeżnice drzwiowe drewniane drzwi wewn. o wym. 0.90x2.10	szt	2.00		2.00							
76.	pianka poliuretanowa	kg	0.75		0.75							
77.	Piasek do zapraw	m ³	0.05		0.05							
78.	Plafoniera do żarówek 16.S.022, z kloszem 250 mm	szt	3.00		3.00							
79.	płynna folia uszczelniająca	kg	235.44		235.44							
80.	Płyta gips. karton. wodoodporna 12, 5mm	m ²	132.78		132.78							
81.	Płyta gipsowo-kartonowa ognioochronna 12.5 mm	m ²	10.30		10.30							
82.	plyta OSB gr. 18 mm	m ²	44.00		44.00							
83.	plytki ceramiczne glazura 30x20 cm - kolor do uzgodnienia z INWESTOREM	m ²	415.82		415.82							
84.	Płytki gresowe polerowane 30x30 cm - kolor do uzgodnienia z INWESTOREM	m ²	61.21		61.21							
85.	plytki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	29.92		29.92				ICB_			
86.	plyty gumowe o gr. 5 mm	m ²	195.51		195.51				SRED			
87.	Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-50mm	m ²	41.69		41.69				NIE			

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
88.	plyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm	szt.	73.93		73.93				ICB_ SRED NIE			
89.	podokienniki z aglomarmuru, długość 0.90 m, szerokość 25 cm	m ²	0.23		0.23							
90.	podokienniki z aglomarmuru, długość 1.20 m, szerokość 25 cm	m ²	2.18		2.18							
91.	podpory stalowe ślizgowe	szt.	4.80		4.80							
92.	preparat gruntujący	dm ³	582.46		582.46							
93.	pręty mocujące	szt.	22.75		22.75				ICB_ SRED NIE			
94.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8-14mm	kg	22.13		22.13							
95.	Pręty stalowe	m	12.48		12.48							
96.	profile stalowe NIDA C50	m	39.25		39.25							
97.	profile stalowe NIDA U50	m	15.85		15.85							
98.	przetyczka do noniusza	szt	238.52		238.52							
99.	przewody YDYp 3x1.5 mm2	m	159.12		159.12							
100.	przewody YDYp 3x2.5 mm2	m	143.52		143.52							
101.	Przewód LY 450/750V 1x10 mm2	m	83.20		83.20							
102.	Przewód LY 450/750V 1x25 mm2	m	14.56		14.56							
103.	Przewód YDY 450/750V 5x10,0 mm2	m	13.52		13.52							
104.	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt	12.00		12.00							
105.	roleta materiałowa - tkanina zaciemniająca Blackout NJ - o wym. 1.30 x2.20	szt	22.00		22.00							
106.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna 22	m	13.52		13.52							
107.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna 37	m	12.48		12.48							
108.	Rura stalowa fi 139,0/4,0mm	m	6.60		6.60							
109.	Rura z/szwem ocynk.gwint. fi 50mm	m	8.16		8.16							
110.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 160 mm	m	9.11		9.11							
111.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	52.40		52.40							
112.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	0.84		0.84							
113.	rury przewodowe o śr.nom. 100-300 mm	m	6.30		6.30							
114.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	6.30		6.30							
115.	sedesy	szt	12.00		12.00							
116.	silikon	kg	0.22		0.22							
117.	skrzydła drzwiowe pełne płycinowe o wym. 0.70x2.05	szt	1.00		1.00							
118.	skrzydła drzwiowe pełne płycinowe o wym. 0.80x2.05	szt	2.00		2.00							
119.	skrzydła drzwiowe szklone szybą małą płycinowe o wym. 0.70x2.05	szt	10.00		10.00							
120.	sprężyny przyścienne	szt.	42.65		42.65				ICB_ SRED NIE			
121.	Syfon umywalk.z tworzywa sztuczne-go	szt	9.00		9.00							
122.	Szafka hydrant.z wyp.,zawór fi25mm wąż 30m	kpl.	1.00		1.00							
123.	sznur konopny smołowany	kg	1.04		1.04							
124.	szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej	kg	26.40		26.40							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
12 5.	szpachlówka gipsowa z dodatkiem far- by emulsyjnej	kg	818.82		818.82							
12 6.	Szyna ekwipotencjalna GSW w obu- dowie PVC	szt	1.00		1.00							
12 7.	Szyna łączeniowa rozdzielnic 3/ 16x12	szt	13.00		13.00							
12 8.	Tablice rozdzielcze 1	szt	7.00		7.00							
12 9.	Tablice rozdzielcze 2	szt	2.00		2.00							
13 0.	Tablice rozdzielcze 3	szt	3.00		3.00							
13 1.	taśma	m	97.75		97.75							
13 2.	taśma zbrojąca	m	140.29		140.29							
13 3.	termy elektryczne przepływowe 10 L z baterią	szt	14.00		14.00							
13 4.	Uchwyt do rur PVC fi 110mm	szt	71.55		71.55							
13 5.	Uchwyt do rur PVC fi 50mm	szt	10.00		10.00							
13 6.	Uchwyt odstępowy U-22 do mocowa- nia rur elektroinstalacyjnych	szt	27.30		27.30							
13 7.	Uchwyt odstępowy U-37 do mocowa- nia rur elektroinstalacyjnych	szt	25.20		25.20							
13 8.	uchwyty do rurociągów PCV	szt	12.00		12.00							
13 9.	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt	9.00		9.00							
14 0.	wentylatory łazienkowe załączane wraz z oświetleniem EDM 200SZ	szt.	12.00		12.00							
14 1.	wieszak górny noniusza	szt	88.86		88.86							
14 2.	wieszak obrotowy noniuszowy	szt	119.84		119.84							
14 3.	wkładki z kluczem	szt	13.00		13.00							
14 4.	woda	m ³	0.03		0.03							
14 5.	Woda z rurociągów	m ³	0.02		0.02							
14 6.	wsporniki do elementów Geberit Kom- bifix	kpl	12.00		12.00							
14 7.	wsporniki do umywalek porcelano- wych	szt	9.00		9.00							
14 8.	Wyłącznik główny z demontażu	szt	1.00		1.00							
14 9.	Wyłącznik nadprądowy 1-faz. B=10A	szt	2.00		2.00							
15 0.	Wyłącznik nadprądowy 1-faz. B=16A	szt	22.00		22.00							
15 1.	Wyłącznik nadprądowy 1-faz. B=25A	szt	1.00		1.00							
15 2.	Wyłącznik nadprądowy 3-faz. B=20A	szt	8.00		8.00							
15 3.	Wyłącznik nadprądowy 3-faz. C=25A	szt	9.00		9.00							
15 4.	Wyłącznik nadprądowy 3-faz. C=50A	szt	1.00		1.00							
15 5.	Wyłącznik różnicowoprądowy 3-faz., IN=40A, ?I=0.03A	szt	1.00		1.00							
15 6.	wyłączniki bakelitowe 1 biegunowe 6 A nt	szt	18.36		18.36							
15 7.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	4.44		4.44							
15 8.	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m ³	0.18		0.18							
15 9.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0.06		0.06							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
16 0.	zaprawa klejąca wysokoelastyczna	kg	4357.36		4357.36							
16 1.	zaprawa spoinująca	kg	342.03		342.03							
16 2.	zaprawa wapienna M 0.6	m ³	0.02		0.02							
16 3.	żarówki	szt	3.12		3.12							
16 4.	zawiesia do kształtowników	szt.	22.75		22.75				ICB_ SRED NIE			
16 5.	zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6.00		6.00							
16 6.	zbrojenie siatkowe	m ²	60.04		60.04							
16 7.	Złączka kompensacyjna do rur elektro- instalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL22	szt	5.33		5.33							
16 8.	Złączka kompensacyjna do rur elektro- instalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL37	szt	4.92		4.92							
16 9.	złączki porcelanowe świecznikowe 2 biegunowe	szt	14.69		14.69							
17 0.	złączki stalowe do grzejników o śr. zewn. 15 mm	szt.	10.00		10.00							
17 1.	złączki stalowe przejściowe	szt.	20.00		20.00							
17 2.	żarówka LED 4,5W	szt	114.00		114.00							
17 3.	materiały pomocnicze	zł										
17 4.	Materiały inne (Materiały)	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.08		
2.	maszyna do wierceń poziomych WP 80/120	m-g	6.60		
3.	pryczepa dłuźycowa 10 t	m-g	0.66		
4.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	2.40		
5.	Samochód samowład.do 5t (1)	m-g	1.89		
6.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	3.52		
7.	samochód skrzyniowy	m-g	2.08		
8.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.66		
9.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.26		
10.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	11.16		
11.	środek transportowy	m-g	21.36		
12.	Środek transportowy (1)	m-g	1.44		
13.	Wibromłot	m-g	2.52		
14.	wyciąg	m-g	41.77		
15.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	9.12		
				RAZEM	

Słownie: