

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont kwatery tymczasowej w Piotrkowie Trybunalskim Centralnego Ośrodka Szkolenia Służby Więziennej w Kulach.

DATA OPRACOWANIA : 12.09.2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.09.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 4-04 0705-08	Demontaż umywalk fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg i stolarki folią	m ²		
		8.96+10.8+1.6	m ²	21.360	
				RAZEM	21.360
3 d.1	KNR 4-02 0235-07 analogia	Demontaż kabiny prysznicowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	KNR 4-04 0705-05	Demontaż misek klozetowych fajansowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	KNR 4-04 0705-02	Demontaż baterii wannowych lub umywalkowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
		6.68+0.84+3.23+0.62+5.73+3.04	m ²	20.140	
				RAZEM	20.140
7 d.1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ścienne - płytki - płytki dekoracyjne gipsowe (8.52+17.63+2.56+4.72)+5%	m ²		
			m ²	33.480	
				RAZEM	33.480
8 d.1	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów - parkiet .	m ²		
		23.15	m ²	23.150	
				RAZEM	23.150
9 d.1	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - ręczne oczyszczenie z resztek kleju i zmycie podłoża	m ²		
		23.15	m ²	23.150	
				RAZEM	23.150
10 d.1	KNR 4-04 0406-03 analogia	Rozebranie sufitu z G/K - łazience .	m ²		
		0.84+10%	m ²	0.940	
				RAZEM	0.940
11 d.1	kalk. własna	Wywiezienie i utylizacja gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi.	m ³		
		3.3	m ³	3.300	
				RAZEM	3.300
2		Prace montażowe			
12 d.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - z szafką podwieszaną	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.2	KNR 0-35 0124-07	Kabiny natryskowe do kąpiei, trzyścienne, półokrągłe 1/4 koła, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-05	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp Białe, bezkołnierzowe z deską wolnoopadającą.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.2	KNR 0-31 0111-02	Baterie umywalkowe	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
18	KNR 0-31	Baterie natryskowe z deszczownicą montowane na ścianie w kabinie	szt.		
d.2	0111-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19		Lustra	szt		
d.2	kalk. własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Prace budowlane			
20	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkal-	m		
d.3	0207-03	nych o połączeniach wciskowych	m	1.500	
		1.5		RAZEM	1.500
21	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach	podej.		
d.3	0211-03	wciskowych	podej.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkal-	m		
d.3	0207-01	nych o połączeniach wciskowych	m	7.000	
		7		RAZEM	7.000
23	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach	podej.		
d.3	0211-01	wciskowych	podej.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
24	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połącze-	m		
d.3	0111-01	niach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	20.000	
		20		RAZEM	20.000
25	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów	szt.		
d.3	0116-01	czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. ze-	szt.	7.000	
		wewnętrznej 20 mm		RAZEM	7.000
		7			
26	KNR 0-35	Zawory kulowe 1/2 na 3/8 i 1/2 na 1/2, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej	szt.		
d.3	0113-03	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
27	KNR 0-31	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym;	m		
d.3	0113-11	rurociąg o śr. 22 mm	m	20.000	
		20		RAZEM	20.000
28	KNR K-04	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit	m ²		
d.3	0602-02	Łazienka	m ²	17.630	
		17.63		RAZEM	17.630
29	KNR K-04	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m ²		
d.3	0602-01	Łazienka	m ²	3.230	
		3.23		RAZEM	3.230
30	KNR AT-22	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na za-	m ²		
d.3	0201-07	prawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm	m ²	26.150	
		8.52+17.63		RAZEM	26.150
31	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na	m ²		
d.3	0201-07	zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm	m ²	13.460	
		0.84+3.23+0.62+5.73+3.04		RAZEM	13.460
32	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 40x40 cm - cokolik 10 cm układa-	m		
d.3	1120-09	ne na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m	16.750	
		- z płytek 60x60 cm		RAZEM	16.750
		- korytarz, kuchnia			
		10.75+6			
33	KNR-W 2-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych	m ²		
d.3	2006-01	pojedynczych podwieszonych	m ²	63.050	
		- sufity we wszystkich pomieszczeniach		RAZEM	63.050
		6.68+0.84+3.23+0.62+5.73+3.04+23.15+10.8+8.96			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 0-14 d.3 2010-07	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe - zabudowa dla Geberit 0.74*2.6	m ² m ²	 1.924	
				RAZEM	1.924
35	KNR AT-43 d.3 0101-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych mocowanych na klej na ścianach - korytarz (prostowanie "pogubienie" ścian) . 5.34+0.72+4.24+4.92+4.32	m ² m ²	 19.540	
				RAZEM	19.540
36	KNKRB 2 d.3 0803-09	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianie z element.prefabrykowanych i betonów 26.66+2.04+16.66+14.62+28.1+44.28+33.04+6.68+0.84+3.23+0.62+5.73+3.04+23.15+10.8+8.96	m ² m ²	 228.450	
				RAZEM	228.450
37	KNR K-04 d.3 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie - ściany - sufity - podłogi: korytarz, łazienka, wc, kuchnia (26.66+8.52+2.04+16.66+14.62+28.1+44.28+33.04)+((6.68*2)+(0.84*2)+(3.23*2))+((0.62+5.73+3.04)*2)+(23.15*2)+10.8+8.96)	m ² m ²	 297.890	
				RAZEM	297.890
38	KNR 2-02 d.3 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem 26.66+2.04+16.66+14.62+28.1+44.28+33.04+6.68+0.84+3.23+0.62+5.73+3.04+23.15+10.8+8.96	m ² m ²	 228.450	
				RAZEM	228.450
39	KNR BC-02 d.3 0418-01	Wylewka samopoziomująca o gr.5 mm na podłożach betonowych i jastrychach cementowych - grubość 10 mm . Krotność = 2 23.15	m ² m ²	 23.150	
				RAZEM	23.150
40	NNRNKB d.3 202 1136-01 analogia	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - podkłady 23.15	m ² m ²	 23.150	
				RAZEM	23.150
41	NNRNKB d.3 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - wzór do ustalenia z inwestorem . 23.15	m ² m ²	 23.150	
				RAZEM	23.150
42	KNR-W 2-02 d.3 1516-09	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną lub ftalową grzejników żebrowych 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
4		Elektryka			
43	KNR AT-13 d.4 0105-09	Wykucie bruzd o szer. do 2,5 cm w ścianach - podłoże z betonu 115	m m	 115.000	
				RAZEM	115.000
44	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 37	szt. szt.	 37.000	
				RAZEM	37.000
45	KNNR 5 d.4 0208-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie 64	m m	 64.000	
				RAZEM	64.000
46	KNNR 5 d.4 0208-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie 146	m m	 146.000	
				RAZEM	146.000
47	KNNR 5 d.4 0208-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
48	KNNR 5 d.4 0208-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
49	KNNR 5 d.4 0208-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.6	m	4.600	
				RAZEM	4.600
50	KNNR 5 d.4 0208-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5 d.4 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 z ramką	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
52	KNNR 5 d.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 z ramką	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNNR 5 d.4 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 5 d.4 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne sieci lan podwójne z ramką	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
55	KNNR 5 d.4 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne TV typu "F" z ramką	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
56	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej z ramką	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej z ramką	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
58	KNNR-W 5-08 d.4 0512-01 analogia	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych LED	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
59	KNNR 5 d.4 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B16	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
60	KNNR 5 d.4 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B10	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 5 d.4 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNNR 5 d.4 0405-06 analogia	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe mocowane do podłoża przez przykręcenie - 18 pól	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR 5 d.4 0405-06 analogia	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe mocowane do podłoża przez przykręcenie (TV i Internet) - 40x40x16 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	d.4 kalk. własna	Wykonanie , przełączenie przyłącza głównego przy liczniku na klatce schodowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	d.4 kalk. własna	Wykonanie pomiarów elektrycznych wraz z protokołem.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Drzwi			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.5	0353-05	- drzwi			
	analogia	.			
		5.6+1.2	m ²	6.800	
				RAZEM	6.800
67		Drzwi wewnętrzne z ościeżnicą i okuciami łazienkowe z podcięciem jednoskrzydło-	szt		
d.5	kalk. własna	we z naświetleniem			
		- 60, 70, ościeżnica regulowana			
		- kolor: do ustalenia z inwestorem			
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
68		Drzwi wewnętrzne z ościeżnicą i okuciom jednoskrzydłowe z naświetleniem	szt		
d.5	kalk. własna	- 70, ościeżnica regulowana			
		kolor: do ustalenia z inwestorem			
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Prace rozbiórkowe						
1	KNR 4-04	Demontaż umywalek fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami	szt.					
d.1	0705-08	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.59 r-g/szt.	r-g	1.5900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg i stolarki folią	m ²					
d.1	1216-01	obmiar = 8.96+10.8+1.6 = 21.360 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	1.2175				
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357 m ² /m ²	m ²	7.6255				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-02	Demontaż kabiny prysznicowej	kpl.					
d.1	0235-07	obmiar = 1 kpl.						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 2.61 r-g/kpl.	r-g	2.6100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-04	Demontaż misek klozetowych fajansowych	szt.					
d.1	0705-05	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.31 r-g/szt.	r-g	1.3100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-04	Demontaż baterii wannowych lub umywalkowych	szt.					
d.1	0705-02	obmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.47 r-g/szt.	r-g	0.9400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²					
d.1	0504-03	obmiar = 6.68+0.84+3.23+0.62+5.73+3.04 = 20.140 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m ²	r-g	10.4728				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ścienne	m ²					
d.1	0821-08	- płytki - płytki dekoracyjne gipsowe obmiar = (8.52+17.63+2.56+4.72)+5% = 33.480 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/m ²	r-g	46.2024				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
8	KNR 4-01	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów - parkiet . obmiar = 23.15 m ² -- R -- robocizna 0.75 r-g/m ²	m ²					
d.1 0816-06								
1*			r-g	17.3625				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - ręczne oczyszczenie z resztek kleju i zmycie podłoża obmiar = 23.15 m ² -- R -- robocizna 0.15 r-g/m ²	m ²					
d.1 0101-01								
1*			r-g	3.4725				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 4-04	Rozebranie sufitu z G/K - łazience . obmiar = 0.84+10% = 0.940 m ² -- R -- robocizna 0.3 r-g/m ²	m ²					
d.1 0406-03	analogia							
1*			r-g	0.2820				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	kalk. własna	Wywiezienie i utylizacja gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi. obmiar = 3.3 m ³ -- M -- Gruz 1 m ³ /m ³	m ³					
d.1								
1*			m ³	3.3000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Prace rozbiórkowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Prace montażowe						
12	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - z szafką podwieszaną obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.95 r-g/kpl.	r-g	1.9500				
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		wsporniki do umywalek (dostawca: STEMKO) 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.14 m-g/kpl.	m-g	0.1400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 0-35 d.2 0124-07	Kabiny natryskowe do kąpiei, trzyscienne, półokrągłe 1/4 koła, z szybami ze szkła hartowanego obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/kpl.	r-g	8.0000				
2*		-- M -- kabina natryskowa trzyscienne półokrągła (1/4 koła) z szybami ze szkła hartowanego' 1 kpl./kpl.	kpl.	2.0000				
3*		brodzik natryskowy akrylowy wzmocniony pianką poliuretanową półokrągły 1/4 koła, głęboki 1 szt./kpl.	szt.	2.0000				
4*		silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych' 0.38 dm ³ /kpl.	dm ³	0.7600				
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t' 0.07 m-g/kpl.	m-g	0.1400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 2-15/GE- d.2 BERIT 0102-05	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.39 r-g/kpl.	r-g	0.3900				
2*		-- M -- Geberit Unifix - element montażowy do miski ustępowej 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 2-15/GE- d.2 BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp Białe, bezkolnierzowe z deską wolnoopadającą. obmiar = 1 kpl.	kpl.					
		-- R --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.54 r-g/kpl.	r-g	0.5400				
2*		-- M -- miski ustępowe porcelanowe zawieszane 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 2-15/GE- d.2 BERIT 0105- 02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/kpl.	r-g	0.4100				
2*		-- M -- przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 0-31 d.2 0111-02	Baterie umywalkowe obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.96 r-g/szt.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- bateria umywalkowa stojąca 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		przłącza elastyczne w oplocie u stali kwasood- pornej 2 szt./szt.	szt.	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 5.1 %(od M)	%	5.1000				
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 0-31 d.2 0111-06	Baterie natryskowe z deszczownicą montowane na ścianie w kabinie obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.99 r-g/szt.	r-g	0.9900				
2*		-- M -- bateria natryskowa ścienna śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 5.1 %(od M)	%	5.1000				
4*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.02 m-g/szt.	m-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	kalk. własna	Lustra obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- Lustra 1 szt/szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

		Prace montażowe		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Prace budowlane						
20	KNR-W 2-15 d.3 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 1.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.293 r-g/m	r-g	0.4395				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0.86 m/m	m	1.2900				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm' 0.99 szt./m	szt.	1.4850				
4*		rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0.15 m/m	m	0.2250				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy" 0.0187 m-g/m	m-g	0.0281				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR-W 2-15 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1 podej.	po-dej.					
1*		-- R -- robocizna 1.27 r-g/podej.	r-g	1.2700				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3.1 szt./podej.	szt.	3.1000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy" 0.018 m-g/podej.	m-g	0.0180				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR-W 2-15 d.3 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 7 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.196 r-g/m	r-g	1.3720				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 0.96 m/m	m	6.7200				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm' 1.16 szt./m	szt.	8.1200				
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0.16 m/m	m	1.1200				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy' 0.0061 m-g/m	m-g	0.0427				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR-W 2-15 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 4 podej.	po-dej.					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.561 r-g/podej.	r-g	2.2440				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3.1 szt./podej.	szt.	12.4000				
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./podej.	szt.	4.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy' 0.004 m-g/podej.	m-g	0.0160				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 KNR-W 2-15 d.3 0111-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewa- nych, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.286 r-g/m	r-g	5.7200				
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.1 m/m	m	22.0000				
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.12 szt./m	szt.	22.4000				
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm' 1.43 szt./m	szt.	28.6000				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy' 0.0017 m-g/m	m-g	0.0340				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 KNR-W 2-15 d.3 0116-01		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, ba- terii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.289 r-g/szt.	r-g	2.0230				
2*		-- M -- kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm 3 szt./szt.	szt.	21.0000				
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. ze- wnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	7.0000				
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	7.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy' 0.001 m-g/szt.	m-g	0.0070				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26	KNR 0-35 d.3 0113-03	Zawory kulowe 1/2 na 3/8 i 1/2 na 1/2, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.49 r-g/szt.	r-g	3.4300				
2*		-- M -- zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C 1 szt./szt.	szt.	7.0000				
3*		kształtki przejściowe mosiężne 1.05 szt./szt.	szt.	7.3500				
4*		dwuzłączki przejściowe mosiężne 1.05 szt./szt.	szt.	7.3500				
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t" 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR 0-31 d.3 0113-11	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0743 r-g/m	r-g	1.4860				
2*		-- M -- otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm do rurociągów 22 mm 1.05 m/m	m	21.0000				
3*		klej do sklejanie miękkich otulin z PE 0.0159 dm³/m	dm³	0.3180				
4*		taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, gr. 2 mm 0.01 m/m	m	0.2000				
5*		materiały pomocnicze 5.1 %(od M)	%	5.1000				
6*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t" 0.0001 m-g/m	m-g	0.0020				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR K-04 d.3 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit	m²					
		Łazienka obmiar = 17.63 m²						
1*		-- R -- robocizna 0.098 r-g/m²	r-g	1.7277				
2*		-- M -- folia płynna FOLBIT' 0.96 dm³/m²	dm³	16.9248				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy' 0.001 m-g/m²	m-g	0.0176				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR K-04 d.3 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m²					
		Łazienka obmiar = 3.23 m²						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.086 r-g/m ²	r-g	0.2778				
2*		-- M -- folia płynna FOLBIT 0.92 dm ³ /m ²	dm ³	2.9716				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy' 0.001 m-g/m ²	m-g	0.0032				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR AT-22 d.3 0201-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm obmiar = 8.52+17.63 = 26.150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.61 r-g/m ²	r-g	42.1015				
2*		-- M -- płytki okładzinowe ściennie 30x60 cm 1.1 m ² /m ²	m ²	28.7650				
3*		zaprawa do spoinowania' 0.42 kg/m ²	kg	10.9830				
4*		grubowarstwowa zaprawa klejowa' 20.78 kg/m ²	kg	543.3970				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.7845				
7*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.7845				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31	KNR AT-23 d.3 0201-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm obmiar = 0.84+3.23+0.62+5.73+3.04 = 13.460 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.27 r-g/m ²	r-g	17.0942				
2*		-- M -- płytki okładzinowe podłogowe 60x60 cm 1.1 m ² /m ²	m ²	14.8060				
3*		zaprawa do spoinowania 0.26 kg/m ²	kg	3.4996				
4*		grubowarstwowa zaprawa klejowa 22.84 kg/m ²	kg	307.4264				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.4038				
7*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.4038				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
32 d.3	KNR 2-02 1120-09	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 40x40 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną - z płytek 60x60 cm - korytarz, kuchnia . obmiar = 10.75+6 = 16.750 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4522 r-g/m	r-g	7.5744				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.2095 m ² /m	m ²	3.5091				
3*		zaprawa klejąca 1.04 kg/m	kg	17.4200				
4*		zaprawa spoinująca 0.12 kg/m	kg	2.0100				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0113 m-g/m	m-g	0.1893				
7*		środek transportowy' 0.0065 m-g/m	m-g	0.1089				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33 d.3	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych - sufity we wszystkich pomieszczeniach . obmiar = 6.68+0.84+3.23+0.62+5.73+3.04+23.15+10.8+8.96 = 63.050 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.81 r-g/m ²	r-g	114.1205				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05 m ² /m ²	m ²	66.2025				
3*		profile nośne 60/27 1.9 m/m ²	m	119.7950				
4*		profile przyściennne 28/27 0.4 m/m ²	m	25.2200				
5*		łączniki wzdlużne lw 60/110 0.38 szt./m ²	szt.	23.9590				
6*		wieszak w 60/100 (dostawca: TECHNID) 1.52 szt./m ²	szt.	95.8360				
7*		blachowkręty typ 212/25 18.5 szt./m ²	szt.	1166.4250				
8*		gips budowlany szpachlowy (dostawca: EKO-GIPS) 0.504 kg/m ²	kg	31.7772				
9*		taśma 1 m/m ²	m	63.0500				
10*		pręt mocujący 1.52 szt./m ²	szt.	95.8360				
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	3.1525				
13*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.6305				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
34 d.3	KNR 0-14 2010-07	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe - zabudowa dla Geberit obmiar = $0.74 \times 2.6 = 1.924 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.5078 r-g/m ²	r-g	2.9010				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.03 m ² /m ²	m ²	1.9817				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0.76 m/m ²	m	1.4622				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2.05 m/m ²	m	3.9442				
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06 szt./m ²	szt.	7.8114				
6*		blachowkręty 17 szt./m ²	szt.	32.7080				
7*		gips szpachlowy 0.00098 t/m ²	t	0.0019				
8*		taśma spoinowa 1.813 m/m ²	m	3.4882				
9*		woda 0.00064 m ³ /m ²	m ³	0.0012				
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
11*		-- S -- wyciąg' 0.021 m-g/m ²	m-g	0.0404				
12*		środek transportu 0.015 m-g/m ²	m-g	0.0289				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35 d.3	KNR AT-43 0101-01	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych mocowanych na klej na ścianach - korytarz (prostowanie "pogubienie" ścian) obmiar = $5.34 + 0.72 + 4.24 + 4.92 + 4.32 = 19.540 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6 r-g/m ²	r-g	11.7240				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.03 m ² /m ²	m ²	20.1262				
3*		klej gipsowy 5.15 kg/m ²	kg	100.6310				
4*		masa szpachlowa 0.26 kg/m ²	kg	5.0804				
5*		taśma spoinowa 1.47 m/m ²	m	28.7238				
6*		masa szpachlowa wykończeniowa 0.11 kg/m ²	kg	2.1494				
7*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.014 m-g/m ²	m-g	0.2736				
9*		środek transportowy 0.014 m-g/m ²	m-g	0.2736				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
36 d.3	KNKRB 2 0803-09	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianie z element.prefabrykowanych i betonów obmiar = 26.66+2.04+16.66+14.62+28.1+44.28+33.04+6.68+0.84+3.23+0.62+5.73+3.04+23.15+10.8+8.96 = 228.450 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4151 r-g/m ²	r-g	94.8296				
2*		-- M -- narożniki 0.043 szt./m ²	szt.	9.8234				
3*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5 kg/m ²	kg	571.1250				
4*		woda 0.0175 dm ³ /m ²	dm ³	3.9979				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg budowlany 0.0018 m-g/m ²	m-g	0.4112				
7*		środek transportowy 0.0028 m-g/m ²	m-g	0.6397				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37 d.3	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie - ściany - sufity - podłogi: korytarz, łazienka, wc, kuchnia obmiar = (26.66+8.52+2.04+16.66+14.62+17.63+28.1+44.28+33.04)+((6.68*2)+(0.84*2)+(3.23*2))+((0.62+5.73+3.04)*2)+(23.15*2)+10.8+8.96) = 297.890 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	17.8734				
2*		-- M -- środek gruntujący GRUNTOLIT-W 0.2 dm ³ /m ²	dm ³	59.5780				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38 d.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem obmiar = 26.66+2.04+16.66+14.62+28.1+44.28+33.04+6.68+0.84+3.23+0.62+5.73+3.04+23.15+10.8+8.96 = 228.450 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756 r-g/m ²	r-g	40.1158				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.276 dm ³ /m ²	dm ³	63.0522				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0685				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
39	KNR BC-02 d.3 0418-01	Wylewka samopoziomująca o gr.5 mm na podłożach betonowych i jastrychach cementowych	m ²					
		- grubość 10 mm						
		. Krotność = 2 obmiar = 23.15 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.19*2=0.38 r-g/m ²	r-g	8.7970				
2*		-- M -- środek gruntujący 0.06*2=0.12 dm ³ /m ²	dm ³	2.7780				
3*		masa samopoziomująca 8.12*2=16.24 kg/m ²	kg	375.9560				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
5*		-- S -- wyciąg 0.02*2=0.04 m-g/m ²	m-g	0.9260				
6*		środek transportowy 0.02*2=0.04 m-g/m ²	m-g	0.9260				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40	NNRNKB 202 d.3 1136-01 analogia	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - podkłady obmiar = 23.15 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.54 r-g/m ²	r-g	12.5010				
2*		-- M -- podkłady pod panele podłogowe 1.04 m ² /m ²	m ²	24.0760				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.008 m-g/m ²	m-g	0.1852				
5*		środek transportowy 0.018 m-g/m ²	m-g	0.4167				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41	NNRNKB 202 d.3 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - wzór do ustalenia z inwestorem .obmiar = 23.15 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.54 r-g/m ²	r-g	12.5010				
2*		-- M -- panele podłogowe 1.04 m ² /m ²	m ²	24.0760				
3*		listwy przyściennne PCV 1.16 m/m ²	m	26.8540				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.008 m-g/m ²	m-g	0.1852				
6*		środek transportowy 0.018 m-g/m ²	m-g	0.4167				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
42 d.3	KNR-W 2-02 1516-09	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną lub ftalową grzejników żebrowych obmiar = 2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.694 r-g/m	r-g	1.3880				
2*		-- M -- emalia 0.156 dm ³ /m	dm ³	0.3120				
3*		rozcieńczalnik 0.0212 dm ³ /m	dm ³	0.0424				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002 m-g/m	m-g	0.0004				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Prace budowlane			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Elektryka						
43	KNR AT-13 d.4 0105-09	Wykucie bruzd o szer. do 2,5 cm w ścianach - podłoże z betonu obmiar = 115 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2095 r-g/m	r-g	24.0925				
2*		-- M -- zaprawa 0.0008 m³/m	m³	0.0920				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	KNR 5 0302- d.4 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 37 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084 r-g/szt.	r-g	3.1080				
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 1.02 szt./szt.	szt.	37.7400				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	KNNR 5 0208- d.4 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie obmiar = 64 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.293 r-g/m	r-g	18.7520				
2*		-- M -- przewody kabelkowe 3x1,5 1.04 m/m	m	66.5600				
3*		plaskownik perforowany 0.504 m/m	m	32.2560				
4*		uchwyty 2.7 szt./m	szt.	172.8000				
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46	KNNR 5 0208- d.4 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie obmiar = 146 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.293 r-g/m	r-g	42.7780				
2*		-- M -- przewody kabelkowe 3x2,5 1.04 m/m	m	151.8400				
3*		plaskownik perforowany 0.504 m/m	m	73.5840				
4*		uchwyty 2.7 szt./m	szt.	394.2000				
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
47	KNNR 5 0208-d.4 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.293 r-g/m	r-g	1.4650				
2*		-- M -- przewody kabelkowe 4x1,5' 1.04 m/m	m	5.2000				
3*		ślaskownik perforowany 0.504 m/m	m	2.5200				
4*		uchwyty 2.7 szt./m	szt.	13.5000				
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48	KNNR 5 0208-d.4 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.293 r-g/m	r-g	3.5160				
2*		-- M -- przewody kabelkowe 5x2,5 1.04 m/m	m	12.4800				
3*		ślaskownik perforowany 0.504 m/m	m	6.0480				
4*		uchwyty 2.7 szt./m	szt.	32.4000				
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49	KNNR 5 0208-d.4 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie obmiar = 4.6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.293 r-g/m	r-g	1.3478				
2*		-- M -- przewody kabelkowe 3x10 1.04 m/m	m	4.7840				
3*		ślaskownik perforowany 0.504 m/m	m	2.3184				
4*		uchwyty 2.7 szt./m	szt.	12.4200				
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50	KNNR 5 0208-d.4 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.293 r-g/m	r-g	0.2930				
2*		-- M -- przewody kabelkowe 4x1,5 1.04 m/m	m	1.0400				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		plaskownik perforowany	m	0.5040				
4*		0.504 m/m						
5*		uchwyty	szt.	2.7000				
		2.7 szt./m						
		materiały pomocnicze	%	2.5000				
		2.5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51	KNNR 5 0308-d.4 01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² z ramką obmiar = 19 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179 r-g/szt.	r-g	3.4010				
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe 1.02 szt./szt.	szt.	19.3800				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52	KNNR 5 0308-d.4 05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² z ramką obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.263 r-g/szt.	r-g	0.5260				
2*		-- M -- gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe 1.02 szt./szt.	szt.	2.0400				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53	KNNR 5 0308-d.4 04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.252 r-g/szt.	r-g	0.2520				
2*		-- M -- gniazda natynkowe 2-biegunowe 1.02 szt./szt.	szt.	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54	KNNR 5 0308-d.4 01	Gniazda instalacyjne sieci lan podwójne z ramką obmiar = 3 szt.	szt.					
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.179 r-g/szt.	r-g	0.5370				
2*		-- M -- gniazda podtynkowe, kolor biały 1.02 szt./szt.	szt.	3.0600				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55	KNNR 5 0308-d.4 01	Gniazda instalacyjne TV typu "F" z ramką obmiar = 3 szt.	szt.					
1*	analogia	-- R -- robocizna 0.179 r-g/szt.	r-g	0.5370				
2*		-- M -- gniazda podtynkowe, kolor biały 1.02 szt./szt.	szt.	3.0600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56	KNNR 5 0306-d.4 03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej z ramką obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.189 r-g/szt.	r-g	0.3780				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne' 1.02 szt./szt.	szt.	2.0400				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57	KNNR 5 0306-d.4 02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej z ramką obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158 r-g/szt.	r-g	0.9480				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02 szt./szt.	szt.	6.1200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58	KNR-W 5-08 d.4 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych LED obmiar = 12 kpl.	kpl.					
1*	analogia	-- R -- robocizna 0.86 r-g/kpl.	r-g	10.3200				
2*		-- M -- żarówki LeD GU10 1.04 szt./kpl.	szt.	12.4800				
3*		oprawy LED wpuszczane 1 szt./kpl.	szt.	12.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
59	KNNR 5 0407-d.4 01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B16 obmiar = 7 szt.	szt.					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/szt.	r-g	1.2600				
2*		-- M -- wyłączniki nadprądowe' 1 szt./szt.	szt.	7.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60 KNNR 5 0407-d.4 01		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B10 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/szt.	r-g	0.1800				
2*		-- M -- wyłączniki nadprądowe 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61 KNNR 5 0407-d.4 03		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/szt.	r-g	0.4400				
2*		-- M -- rozłączniki 1 szt./szt.	szt.	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62 KNNR 5 0405-d.4 06 analogia		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe mocowane do podłoża przez przykręcenie - 18 pól obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.11 r-g/szt.	r-g	1.1100				
2*		-- M -- skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe' 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
63 KNNR 5 0405-d.4 06 analogia		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe mocowane do podłoża przez przykręcenie (TV i Internet) - 40x40x16 cm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.11 r-g/szt.	r-g	1.1100				
2*		-- M -- skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
64 d.4 kalk. własna		Wykonanie , przełączenie przyłącza głównego przy liczniku na klatce schodowej obmiar = 1 kpl.	kpl.					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna' 1 r-g/kpl.	r-g	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
65 d.4	kalk. własna	Wykonanie pomiarów elektrycznych wraz z protokołem. obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna" 1 r-g/kpl.	r-g	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Drzwi						
66	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²					
d.5	0353-05	- drzwi						
	analogia	obmiar = 5.6+1.2 = 6.800 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m ²	r-g	3.5360				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
67	kalk. własna	Drzwi wewnętrzne z ościeżnicą i okuciami łazienkowe z podcięciem jednoskrzydłowe z naswietleniem	szt					
d.5		- 60, 70, ościeżnica regulowana						
		- kolor: do ustalenia z inwestorem						
		obmiar = 2 szt						
1*		-- R -- robocizna 3.87 r-g/szt	r-g	7.7400				
2*		-- M -- Drzwi	szt	2.0000				
3*		1 szt/szt pianka poliuretanowa	szt	2.0000				
		1 szt/szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
68	kalk. własna	Drzwi wewnętrzne z ościeżnicą i okuciam jednoskrzydłowe z naswietleniem	szt					
d.5		- 70, ościeżnica regulowana						
		kolor: do ustalenia z inwestorem						
		obmiar = 3 szt						
1*		-- R -- robocizna 3.87 r-g/szt	r-g	11.6100				
2*		-- M -- Drzwi"	szt	3.0000				
3*		1 szt/szt pianka poliuretanowa	szt	3.0000				
		1 szt/szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
VAT [V]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: