

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Miejskie Centrum Medyczne Widzew
ADRES INWESTYCJI : Łódź Al. Piłsudskiego 157

DATA OPRACOWANIA : 11.10.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.10.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Miejskie Centrum Medyczne Widzew - Łódź, Al.J.Piłsudskiego 157								
1		Ciemnia i opisownia						
1.1	wycena własna	Przygotowanie pomieszczenia - demontaż i wyniesienie sprzętów, konieczne zabezpieczenia itp. obmiar = 14.170 m ² -- M --	m ²					
1*		przygotowanie pomieszczenia - demontaż i wyniesienie sprzętów, konieczne zabezpieczenia itp. 1 m ² /m ²	m ²	14.170				
KZ 6.1% od (M) VAT 23% od $\Sigma(R+KP(R)+z(R), M+KZ(M), S+KP(S)+z(S))$ Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.2	KNR 4-01 0354-09	Demontaż płyty zabezpieczającej okno obmiar = 3.717 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 1.31 r-g/m ²	r-g	4.869				
KP 65.3% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+KP(R), S+KP(S)) VAT 23% od $\Sigma(R+KP(R)+z(R), M+KZ(M), S+KP(S)+z(S))$ Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.3	KNR 4-01 0804-07	Usunięcie istniejącej posadzki z cokolikami obmiar = 14.170 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.74 r-g/m ²	r-g	10.486				
KP 65.3% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+KP(R), S+KP(S)) VAT 23% od $\Sigma(R+KP(R)+z(R), M+KZ(M), S+KP(S)+z(S))$ Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.4	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = 35.803 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 1.38 r-g/m ²	r-g	49.408				
KP 65.3% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+KP(R), S+KP(S)) VAT 23% od $\Sigma(R+KP(R)+z(R), M+KZ(M), S+KP(S)+z(S))$ Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.5	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych na ścianach z cegły i pustaków obmiar = 35.803 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 1.17 r-g/m ² -- M --	r-g	41.890				
2*		cement portlandzki 0.0052 t/m ²	t	0.186				
3*		wapno suchogazzone 0.0066 t/m ²	t	0.236				
4*		piasek do zapraw 0.0266 m ³ /m ²	m ³	0.952				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.500				
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0.05 m-g/m ²	m-g	1.790				
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m ²	m-g	1.432				
KP 65.3% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+KP(R), S+KP(S)) KZ 6.1% od (M) VAT 23% od $\Sigma(R+KP(R)+z(R), M+KZ(M), S+KP(S)+z(S))$ Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.6	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- blat obmiar = 1.257 m ³ -- R --	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 7.27 r-g/m ³	r-g	9.138				
KP 65.3% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+KP(R), S+KP(S)) VAT 23% od $\Sigma(R+KP(R)+z(R), M+KZ(M), S+KP(S)+z(S))$ Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.7	KNR 4-01 0211-01	Przygotowanie podłoża pod nową posadzkę obmiar = 14.170 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.96 r-g/m ²	r-g	13.603				
KP 65.3% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+KP(R), S+KP(S)) VAT 23% od $\Sigma(R+KP(R)+z(R), M+KZ(M), S+KP(S)+z(S))$ Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome obmiar = 14.170 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.06 r-g/m ² -- M --	r-g	0.850				
2*		preparat gruntujący 0.21 kg/m ²	kg	2.976				
3*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M) -- S --	%	1.500				
4*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5t 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.003				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.004				
KP 65.3% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+KP(R), S+KP(S)) KZ 6.1% od (M) VAT 23% od $\Sigma(R+KP(R)+z(R), M+KZ(M), S+KP(S)+z(S))$ Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.9	NNRNKB 202 1131-01	Wylewka samopoziomująca pod posadzkę z płytek obmiar = 14.170 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.14 r-g/m ² -- M --	r-g	1.984				
2*		sucha mieszanka samopoziomującą 7.96 kg/m ²	kg	112.793				
3*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M) -- S --	%	1.500				
4*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.142				
KP 65.3% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+KP(R), S+KP(S)) KZ 6.1% od (M) VAT 23% od $\Sigma(R+KP(R)+z(R), M+KZ(M), S+KP(S)+z(S))$ Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.10	KNR 0-12 1118-06 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną Pomiesz- czenie mniejsze od 10 m ² . obmiar = 14.170 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 2.4312*1.2=2.91744 r-g/m ² -- M --	r-g	41.340				
2*		płytki ceramiczne 25*40cm 1.02 m ² /m ²	m ²	14.453				
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m ²	kg	73.684				
4*		zaprawa spoinująca 0.55 kg/m ²	kg	7.794				
5*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M) -- S --	%	1.500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0.822				
7*		0.058 m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.554				
		KP 65.3% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+KP(R), S+KP(S)) KZ 6.1% od (M) VAT 23% od $\Sigma(R+KP(R)+z(R), M+KZ(M), S+KP(S)+z(S))$						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
1.11	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki cięte z płytek ceramicznych 60*60cm obmiar = 20.800 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	12.459				
		0.599 r-g/m						
		-- M --						
2*		płytki ceramiczne 60*60cm	m ²	3.016				
		0.145 m ² /m						
3*		zaprawa klejąca	kg	10.816				
		0.52 kg/m						
4*		zaprawa spoinująca	kg	1.144				
		0.055 kg/m						
5*		materiały pomocnicze	%	1.500				
		1.5 %(od M)						
		-- S --						
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0.104				
		0.005 m-g/m						
7*		środek transportowy	m-g	0.040				
		0.0019 m-g/m						
		KP 65.3% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+KP(R), S+KP(S)) KZ 6.1% od (M) VAT 23% od $\Sigma(R+KP(R)+z(R), M+KZ(M), S+KP(S)+z(S))$						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
1.12	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 35.998 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	3.312				
		0.092 r-g/m ²						
		-- M --						
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0.792				
		0.022 kg/m ²						
3*		wapno suchogazzone	t	0.032				
		0.00088 t/m ²						
4*		piasek do zapraw	m ³	0.036				
		0.001 m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	2.000				
		2 %(od M)						
		KP 65.3% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+KP(R), S+KP(S)) KZ 6.1% od (M) VAT 23% od $\Sigma(R+KP(R)+z(R), M+KZ(M), S+KP(S)+z(S))$						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
1.13	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchni poziome obmiar = 14.846 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	0.891				
		0.06 r-g/m ²						
		-- M --						
2*		preparat gruntujący	kg	3.118				
		0.21 kg/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.500				
		1.5 %(od M)						
		-- S --						
4*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0.003				
		0.0002 m-g/m ²						
5*		środek transportowy	m-g	0.004				
		0.0003 m-g/m ²						
		KP 65.3% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+KP(R), S+KP(S))						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<p style="text-align: right;">KZ 6.1% od (M)</p> <p>VAT 23% od $(\Sigma(R+KP(R))+z(R), M+KZ(M), S+KP(S)+z(S))$</p> <p>Razem z narzutami:</p> <p>Cena jednostkowa:</p>								
1.14	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 14.846 m ²	m ²					
	1*	-- R -- robocizna 0.5417 r-g/m ²	r-g	8.042				
	2*	-- M -- szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej 2.5 kg/m ²	kg	37.115				
	3*	gips budowlany zwykły 0.0015 t/m ²	t	0.022				
	4*	woda 0.0027 m ³ /m ²	m ³	0.040				
	5*	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500				
	6*	-- S -- wyciąg 0.0029 m-g/m ²	m-g	0.043				
	7*	środek transportowy 0.0039 m-g/m ²	m-g	0.058				
<p style="text-align: right;">KP 65.3% od (R, S)</p> <p>Zysk 10.8% od (R+KP(R), S+KP(S))</p> <p style="text-align: right;">KZ 6.1% od (M)</p> <p>VAT 23% od $(\Sigma(R+KP(R))+z(R), M+KZ(M), S+KP(S)+z(S))$</p> <p>Razem z narzutami:</p> <p>Cena jednostkowa:</p>								
1.15	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe obmiar = 59.041 m ²	m ²					
	1*	-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	4.723				
	2*	-- M -- preparat gruntujący 0.22 kg/m ²	kg	12.989				
	3*	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500				
	4*	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.012				
	5*	środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.018				
<p style="text-align: right;">KP 65.3% od (R, S)</p> <p>Zysk 10.8% od (R+KP(R), S+KP(S))</p> <p style="text-align: right;">KZ 6.1% od (M)</p> <p>VAT 23% od $(\Sigma(R+KP(R))+z(R), M+KZ(M), S+KP(S)+z(S))$</p> <p>Razem z narzutami:</p> <p>Cena jednostkowa:</p>								
1.16	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 59.041 m ²	m ²					
	1*	-- R -- robocizna 0.5093 r-g/m ²	r-g	30.070				
	2*	-- M -- szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej 2.5 kg/m ²	kg	147.603				
	3*	gips budowlany zwykły 0.0015 t/m ²	t	0.089				
	4*	narożniki stalowe ze stali kątowej 0.043 szt./m ²	szt.	2.539				
	5*	woda 0.0027 m ³ /m ²	m ³	0.159				
	6*	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500				
	7*	-- S -- wyciąg 0.0029 m-g/m ²	m-g	0.171				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 0.0043 m-g/m ²	m-g	0.254				
KP 65.3% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+KP(R), S+KP(S)) KZ 6.1% od (M) VAT 23% od (Σ(R+KP(R)+z(R), M+KZ(M), S+KP(S)+z(S))) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.17	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome obmiar = 14.846 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.06 r-g/m ² -- M --	r-g	0.891				
2*		preparat gruntujący 0.21 kg/m ²	kg	3.118				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.500				
4*		wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5t 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.003				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.004				
KP 65.3% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+KP(R), S+KP(S)) KZ 6.1% od (M) VAT 23% od (Σ(R+KP(R)+z(R), M+KZ(M), S+KP(S)+z(S))) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.18	KNR 2-02 1505-05	Malowanie farbami emulsyjnymi w kolorach NSC - sufity obmiar = 14.846 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.3183 r-g/m ² -- M --	r-g	4.725				
2*		farba emulsyjna w kolorach NCS 0.259 dm ³ /m ²	dm ³	3.845				
3*		klej kostny 0.005 kg/m ²	kg	0.074				
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej 0.6 kg/m ²	kg	8.908				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.500				
6*		środek transportowy 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.048				
KP 65.3% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+KP(R), S+KP(S)) KZ 6.1% od (M) VAT 23% od (Σ(R+KP(R)+z(R), M+KZ(M), S+KP(S)+z(S))) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.19	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe obmiar = 64.041 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.08 r-g/m ² -- M --	r-g	5.123				
2*		preparat gruntujący 0.22 kg/m ²	kg	14.089				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.500				
4*		wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5t 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.013				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.019				
KP 65.3% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+KP(R), S+KP(S)) KZ 6.1% od (M) VAT 23% od (Σ(R+KP(R)+z(R), M+KZ(M), S+KP(S)+z(S)))								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.20	KNR 2-02 1505-05	Malowanie farbami emulsyjnymi w kolorach NSC -szary mat - ściany opisownia obmiar = 29.474 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.3183 r-g/m ² -- M --	r-g	9.382				
2*		farba emulsyjna w kolorach NCS 0.259 dm ³ /m ²	dm ³	7.634				
3*		klej kostny 0.005 kg/m ²	kg	0.147				
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej 0.6 kg/m ²	kg	17.684				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.500				
6*		środek transportowy 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.094				
KP 65.3% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+KP(R), S+KP(S)) KZ 6.1% od (M) VAT 23% od (Σ(R+KP(R)+z(R), M+KZ(M), S+KP(S)+z(S)))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.21	KNR 2-02 1505-05	Malowanie farbami emulsyjnymi w kolorach NSC -- ściany ciemnia obmiar = 35.767 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.3183 r-g/m ² -- M --	r-g	11.385				
2*		farba emulsyjna w kolorach NCS 0.259 dm ³ /m ²	dm ³	9.264				
3*		klej kostny 0.005 kg/m ²	kg	0.179				
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej 0.6 kg/m ²	kg	21.460				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.500				
6*		środek transportowy 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.114				
KP 65.3% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+KP(R), S+KP(S)) KZ 6.1% od (M) VAT 23% od (Σ(R+KP(R)+z(R), M+KZ(M), S+KP(S)+z(S)))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.22	KNR 0-12 0829-05	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40 x 40 cm - na klej obmiar = 0.540 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 1.2528 r-g/m ² -- M --	r-g	0.677				
2*		płytki ceramiczne 25*40cm 1.02 m ² /m ²	m ²	0.551				
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m ²	kg	2.808				
4*		zaprawa spoinująca 0.45 kg/m ²	kg	0.243				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.500				
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0.037 m-g/m ²	m-g	0.020				
7*		środek transportowy 0.024 m-g/m ²	m-g	0.013				
KP 65.3% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+KP(R), S+KP(S)) KZ 6.1% od (M) VAT 23% od (Σ(R+KP(R)+z(R), M+KZ(M), S+KP(S)+z(S)))								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.23	KNR 2-02 2003-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 55-01 obmiar = 7.218 m ² -- R -- robocizna 1.7439 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		płyty gk gr.12.5mm 1.03 m ² /m ²	m ²	12.587	7.435			
2*		kształtowniki stalowe profilowane U 100x075 0.72 kg/m ²	kg	5.197	19.056			
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 100x075 2.64 kg/m ²	kg	29.305	0.250			
4*		kołki do wstrzeliwania 4.06 szt./m ²	szt.	0.007	13.086			
5*		wkręty do płyt gipsowych 0.0347 kg/m ²	kg	0.007	0.246			
6*		gips budowlany szpachlowy 0.00098 t/m ²	t	13.086	0.246			
7*		taśma papierowa perforowana szer.50mm gr.0.2mm 1.813 m/m ²	m	0.246	0.005			
8*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0341 m ² /m ²	m ²	0.005	1.500			
9*		woda 0.00064 m ³ /m ²	m ³	1.500	0.180			
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	0.180	0.112			
11*		wyciąg 0.025 m-g/m ²	m-g	0.112				
12*		środek transportowy 0.0155 m-g/m ²	m-g					
KP 65.3% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+KP(R), S+KP(S)) KZ 6.1% od (M) VAT 23% od (Σ(R+KP(R))+z(R), M+KZ(M), S+KP(S)+z(S))) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.24	KNNR 3 0702-04	Wykucie z muru istniejących drzwi z poszerzeniem otworu obmiar = 3.200 m ² -- R -- robocizna 4.33 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		materiały pomocnicze 8 %(od M) -- S --	%	13.856	8.000			
2*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0.05+0.05=0.1 m-g/m ²	m-g	0.320				
KP 65.3% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+KP(R), S+KP(S)) VAT 23% od (Σ(R+KP(R))+z(R), M+KZ(M), S+KP(S)+z(S))) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.25	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 0.420 m ² -- R -- robocizna 1.08 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	0.454				
KP 65.3% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+KP(R), S+KP(S)) VAT 23% od (Σ(R+KP(R))+z(R), M+KZ(M), S+KP(S)+z(S))) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.26	KNR 4-01 0331-01	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej obmiar = 4.200 m -- R -- robocizna 0.26 r-g/m	m					
1*			r-g	1.092				
<p style="text-align: right;">KP 65.3% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+KP(R), S+KP(S)) VAT 23% od $\Sigma(R+KP(R)+z(R), M+KZ(M), S+KP(S)+z(S))$</p> <p>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</p>								
1.27	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2.600 m -- R -- robocizna 0.64 r-g/m	m					
1*			r-g	1.664				
<p style="text-align: right;">KP 65.3% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+KP(R), S+KP(S)) VAT 23% od $\Sigma(R+KP(R)+z(R), M+KZ(M), S+KP(S)+z(S))$</p> <p>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</p>								
1.28	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm obmiar = 2.600 m -- R -- robocizna 1.62 r-g/m -- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 5.18 kg/m piasek do zapraw 0.018 m ³ /m kształtowniki walcowane - dwuteowniki 6.6 kg/m woda 0.006 m ³ /m materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5t 0.07 m-g/m	m					
1*			r-g	4.212				
2*			kg	13.468				
3*			m ³	0.047				
4*			kg	17.160				
5*			m ³	0.016				
6*			%	1.500				
7*			m-g	0.078				
8*			m-g	0.182				
<p style="text-align: right;">KP 65.3% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+KP(R), S+KP(S)) KZ 6.1% od (M) VAT 23% od $\Sigma(R+KP(R)+z(R), M+KZ(M), S+KP(S)+z(S))$</p> <p>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</p>								
1.29	KNR 2-02 1017-02	Drzwi wewnętrzne z ościeżnicą- kolor mat Porta obmiar = 3.600 m ² -- R -- robocizna 0.37 r-g/m ² -- M -- drzwi wewnętrzne z ościeżnicą i opaskami - dopasowac do istniejącej stolarki na korytarzu głównym 1 m ² /m ² -- S -- wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5t 0.01 m-g/m ² środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	1.332				
2*			m ²	3.600				
3*			m-g	0.036				
4*			m-g	0.072				
<p style="text-align: right;">KP 65.3% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+KP(R), S+KP(S)) KZ 6.1% od (M) VAT 23% od $\Sigma(R+KP(R)+z(R), M+KZ(M), S+KP(S)+z(S))$</p> <p>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</p>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.30	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm obmiar = 10.000 m -- R -- robocizna 0.62 r-g/m -- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008 t/m 3* ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007 m³/m 4* piasek do zapraw 0.004 m³/m 5* woda z rurociągu 0.001 m³/m 6* materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- 7* wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m 8* betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01 m-g/m	m					
1*			r-g	6.200				
2*			t	0.008				
3*			m³	0.007				
4*			m³	0.040				
5*			m³	0.010				
6*			%	1.500				
7*			m-g	0.100				
8*			m-g	0.100				
KP 65.3% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+KP(R), S+KP(S)) KZ 6.1% od (M) VAT 23% od $\Sigma(R+KP(R)+z(R), M+KZ(M), S+KP(S)+z(S))$ Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.31	KNR 4-01 0321-03	Obudowa parapetów nakładkami PCW - z wyrównaniem obmiar = 2.500 m -- R -- robocizna 2.33 r-g/m -- M -- 2* parapety - nakładki PCW 1.05 m/m 3* materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- 4* wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0.15 m-g/m	m					
1*			r-g	5.825				
2*			m	2.625				
3*			%	1.500				
4*			m-g	0.375				
KP 65.3% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+KP(R), S+KP(S)) KZ 6.1% od (M) VAT 23% od $\Sigma(R+KP(R)+z(R), M+KZ(M), S+KP(S)+z(S))$ Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.32	KNR 4-01 0322-02	Wymiana / obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach obmiar = 5.000 szt. -- R -- robocizna 0.68 r-g/szt. -- M -- 2* cegła budowlana pełna 2 szt./szt. 3* cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07 kg/szt. 4* piasek do zapraw 0.005 m³/szt. 5* kratki wentylacyjne 1 szt./szt. 6* materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	szt.					
1*			r-g	3.400				
2*			szt.	10.000				
3*			kg	10.350				
4*			m³	0.025				
5*			szt.	5.000				
6*			%	1.500				
KP 65.3% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+KP(R), S+KP(S)) KZ 6.1% od (M) VAT 23% od $\Sigma(R+KP(R)+z(R), M+KZ(M), S+KP(S)+z(S))$ Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.33	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej obmiar = 1.000 szt. -- R --	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.000				
KP 65.3% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+KP(R), S+KP(S)) KZ 6.1% od (M) VAT 23% od $\Sigma(R+KP(R)+z(R), M+KZ(M), S+KP(S)+z(S))$ Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.38	KNNR 8 0118-05 z.o.3.4.3. 9904-3	Wymiana baterii umywalkowej obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.28 r-g/szt	r-g	1.280				
2*		-- M -- baterie umywalkowe 1 szt./szt	szt.	1.000				
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15mm 2.1 kpl/szt	kpl	2.100				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.000				
KP 65.3% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+KP(R), S+KP(S)) KZ 6.1% od (M) VAT 23% od $\Sigma(R+KP(R)+z(R), M+KZ(M), S+KP(S)+z(S))$ Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.39	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm obmiar = 9.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m	r-g	1.440				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.000				
KP 65.3% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+KP(R), S+KP(S)) KZ 6.1% od (M) VAT 23% od $\Sigma(R+KP(R)+z(R), M+KZ(M), S+KP(S)+z(S))$ Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.40	KNNR 8 0108-05	Dostosowanie podejść wodociagowych pod umywalkę obmiar = 2.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m	r-g	0.220				
KP 65.3% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+KP(R), S+KP(S)) KZ 6.1% od (M) VAT 23% od $\Sigma(R+KP(R)+z(R), M+KZ(M), S+KP(S)+z(S))$ Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.41	KNNR 8 0210-03	Dostosowanie podejść kanalizacyjnych pod umywalkę obmiar ilość wymian = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.01 r-g/szt.	r-g	1.010				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne, jednokielichowe, z PCW 1.1 m/szt.	m	0.000				
3*		kształtki kanalizacyjne, z PCW, różne 2 szt./szt.	szt.	2.000				
4*		uszczelki do rur z PCW, z blachy stalowej 3 szt./szt.	szt.	3.000				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.000				
KP 65.3% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+KP(R), S+KP(S)) KZ 6.1% od (M) VAT 23% od $\Sigma(R+KP(R)+z(R), M+KZ(M), S+KP(S)+z(S))$ Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.42	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku obmiar = 4.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m	r-g	1.040				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.000				
KP 65.3% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+KP(R), S+KP(S)) KZ 6.1% od (M) VAT 23% od $\Sigma(R+KP(R)+z(R), M+KZ(M), S+KP(S)+z(S))$								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

	Ciemnia i opisownia			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
KP [KP]				
RAZEM				
Zysk [z]				
RAZEM				
KZ [KZ]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Instalacja elektryczna ,wywóz gruzu						
2.1	KNR 4-03 1122-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 obmiar = 10.000 szt. -- R -- robocizna 0.1995 r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	1.995				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: VAT 23% od $\Sigma(R+KP(R)+z(R), M+KZ(M), S+KP(S)+z(S))$ Zysk 10.8% od (R+KP(R), S+KP(S)) KP 65.3% od (R, S)								
2.2	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) obmiar = 10.000 szt. -- R -- robocizna 0.1785 r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	1.785				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: VAT 23% od $\Sigma(R+KP(R)+z(R), M+KZ(M), S+KP(S)+z(S))$ Zysk 10.8% od (R+KP(R), S+KP(S)) KP 65.3% od (R, S)								
2.3	KNR 4-03 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych obmiar = 3.000 szt. -- R -- robocizna 0.315 r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	0.945				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: VAT 23% od $\Sigma(R+KP(R)+z(R), M+KZ(M), S+KP(S)+z(S))$ Zysk 10.8% od (R+KP(R), S+KP(S)) KP 65.3% od (R, S)								
2.4	KNR 4-03 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie obmiar = 35.160 m -- R -- robocizna 0.2279 r-g/m	m					
1*			r-g	8.013				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: VAT 23% od $\Sigma(R+KP(R)+z(R), M+KZ(M), S+KP(S)+z(S))$ Zysk 10.8% od (R+KP(R), S+KP(S)) KP 65.3% od (R, S)								
2.5	KNR 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm obmiar = 8.000 otw. -- R -- robocizna 0.1491 r-g/otw.	otw.					
1*			r-g	1.193				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: VAT 23% od $\Sigma(R+KP(R)+z(R), M+KZ(M), S+KP(S)+z(S))$ Zysk 10.8% od (R+KP(R), S+KP(S)) KP 65.3% od (R, S)								
2.6	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton obmiar = 35.160 m -- R -- robocizna 0.0546 r-g/m -- M -- przewody kabelkowe 1.04 m/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	m					
1*			r-g	1.920				
2*			m	36.566				
3*			%	2.500				
Razem z narzutami: VAT 23% od $\Sigma(R+KP(R)+z(R), M+KZ(M), S+KP(S)+z(S))$ Zysk 10.8% od (R+KP(R), S+KP(S)) KZ 6.1% od (M) KP 65.3% od (R, S)								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
2.7	KNR-W 5-08 0301-11	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów ręcznie obmiar = 10.000 szt. -- R -- robocizna 0.744 r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	7.440				
KP 65.3% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+KP(R), S+KP(S)) VAT 23% od $(\Sigma(R+KP(R)+z(R), M+KZ(M), S+KP(S)+z(S)))$ Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2.8	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelito- wych o średnicy do 60 mm mocowanych na za- prawę obmiar = 10.000 szt. -- R -- robocizna 0.084 r-g/szt. -- M -- puszki bakelitowe 1.02 szt./szt. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	szt.					
1*			r-g	0.840				
2*			szt.	10.200				
3*			%	2.500				
KP 65.3% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+KP(R), S+KP(S)) KZ 6.1% od (M) VAT 23% od $(\Sigma(R+KP(R)+z(R), M+KZ(M), S+KP(S)+z(S)))$ Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2.9	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyj- nych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej obmiar = 2.000 szt. -- R -- robocizna 0.189 r-g/szt. -- M -- łączniki instalacyjne 1.02 szt./szt. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	szt.					
1*			r-g	0.378				
2*			szt.	2.040				
3*			%	2.500				
KP 65.3% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+KP(R), S+KP(S)) KZ 6.1% od (M) VAT 23% od $(\Sigma(R+KP(R)+z(R), M+KZ(M), S+KP(S)+z(S)))$ Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2.10	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczko- wych podtynkowych 2-biegunowych z uzziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych obmiar = 8.000 szt. -- R -- robocizna 0.341 r-g/szt. -- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe 1.02 szt./szt. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	szt.					
1*			r-g	2.728				
2*			szt.	8.160				
3*			%	2.500				
KP 65.3% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+KP(R), S+KP(S)) KZ 6.1% od (M) VAT 23% od $(\Sigma(R+KP(R)+z(R), M+KZ(M), S+KP(S)+z(S)))$ Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2.11	KNR-W 5-08 0502-11	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetle- niowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach wstrzeliwanych (ilość mocowań 2) obmiar = 6.000 kpl. -- R -- robocizna 0.07 r-g/kpl. -- M --	kpl.					
1*			r-g	0.420				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kołki wstrzeliwane z nabojem i osłoną	szt.	13.200				
3*		2.2 szt./kpl. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.500				
KP 65.3% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+KP(R), S+KP(S)) KZ 6.1% od (M) VAT 23% od $\Sigma(R+KP(R)+z(R), M+KZ(M), S+KP(S)+z(S))$ Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2.12	KNR-W 5-08 0514-10	Montaż na gotowym podłożu opraw światłówek- wych zwykłych bez zadławiania przewodu w obu- dowie z blachy stalowej z od- błyśnikiem -przykrę- canych 4x40W obmiar = 5.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.72 r-g/kpl.	r-g	3.600				
2*		-- M -- oprawy światłówe	szt.	5.000				
3*		1 szt./kpl. światłówki	szt.	20.800				
4*		4.16 szt./kpl. zapłonnik	szt.	20.000				
5*		4 szt./kpl. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.500				
KP 65.3% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+KP(R), S+KP(S)) KZ 6.1% od (M) VAT 23% od $\Sigma(R+KP(R)+z(R), M+KZ(M), S+KP(S)+z(S))$ Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2.13	KNR-W 5-08 0514-10	Montaż na gotowym podłożu opraw - natężenie oświetlenia na stanowisku opisowni -50 luxów obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.72 r-g/kpl.	r-g	0.720				
2*		-- M -- oprawy światłówe	szt.	1.000				
3*		1 szt./kpl. światłówki	szt.	4.160				
4*		4.16 szt./kpl. zapłonnik	szt.	4.000				
5*		4 szt./kpl. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.500				
KP 65.3% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+KP(R), S+KP(S)) KZ 6.1% od (M) VAT 23% od $\Sigma(R+KP(R)+z(R), M+KZ(M), S+KP(S)+z(S))$ Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2.14	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycz- nych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar obmiar = 1.000 po-miar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.63 r-g/po-miar	r-g	0.630				
KP 65.3% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+KP(R), S+KP(S)) KZ 6.1% od (M) VAT 23% od $\Sigma(R+KP(R)+z(R), M+KZ(M), S+KP(S)+z(S))$ Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2.15	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycz- nych - obwód 1-fazowy, każdy następny po- miar obmiar = 14.000 po-miar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/po-miar	r-g	5.880				
KP 65.3% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+KP(R), S+KP(S)) KZ 6.1% od (M) VAT 23% od $\Sigma(R+KP(R)+z(R), M+KZ(M), S+KP(S)+z(S))$ Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.16	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku obmiar = 1.000 kpl.pom. -- R -- robocizna 1.71 r-g/kpl.pom.	kpl. pom .					
1*			r-g	1.710				
KP 65.3% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+KP(R), S+KP(S)) VAT 23% od $\Sigma(R+KP(R)+z(R), M+KZ(M), S+KP(S)+z(S))$ Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2.17	KNR 4- 010108-06	Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z utylizacją obmiar = 2.321 m ³ -- M -- wywóz materiałów z rozbiórki wraz z utylizacją 1 m ³ /m ³	m ³					
1*			m ³	2.321				
KZ 6.1% od (M) VAT 23% od $\Sigma(R+KP(R)+z(R), M+KZ(M), S+KP(S)+z(S))$ Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

	Instalacja elektryczna ,wywóz gruzu			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
KP [KP]				
RAZEM				
Zysk [z]				
RAZEM				
KZ [KZ]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Siec logiczna						
3.1	KNR AT-14 0102-01 z.sz. 2.4.	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - wysokość ponad 2 m- do skrzynki rozdzielczej w pokoju socjalnym obmiar = 17.545 m -- R -- robocizna 0.017*1.2=0.0204 r-g/m -- M -- materiały pomocnicze 2.5 %(od R)	m					
1*			r-g	0.358				
2*			%	2.500				
3*		kabel okablowania strukturalnego miedziany- UTP kat.6 1.1 m/m	m	19.300				
KP 65.3% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+KP(R), S+KP(S)) KZ 6.1% od (M) VAT 23% od $\Sigma(R+KP(R)+z(R), M+KZ(M), S+KP(S)+z(S))$ Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3.2	KNR AT-14 0102-07	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, dodatek za ułożenie na suficie podwieszanym obmiar = 17.545 m -- R -- robocizna 0.00302 r-g/m -- M -- materiały pomocnicze 2.5 %(od R)	m					
1*			r-g	0.053				
2*			%	2.500				
KP 65.3% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+KP(R), S+KP(S)) KZ 6.1% od (M) VAT 23% od $\Sigma(R+KP(R)+z(R), M+KZ(M), S+KP(S)+z(S))$ Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3.3	KNR AT-14 0102-01 z.sz. 2.4.	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - wysokość ponad 2 m obmiar = 118.420 m -- R -- robocizna 0.017*1.2=0.0204 r-g/m -- M -- materiały pomocnicze 2.5 %(od R)	m					
1*			r-g	2.416				
2*			%	2.500				
3*		kabel okablowania strukturalnego miedziany UTP kat. 6 1.1 m/m	m	130.262				
KP 65.3% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+KP(R), S+KP(S)) KZ 6.1% od (M) VAT 23% od $\Sigma(R+KP(R)+z(R), M+KZ(M), S+KP(S)+z(S))$ Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3.4	KNR AT-14 0101-01 z.sz. 2.4.	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel - wysokość ponad 2 m obmiar = 43.000 m -- R -- robocizna 0.0638*1.2=0.07656 r-g/m -- M -- materiały pomocnicze 2.5 %(od R)	m					
1*			r-g	3.292				
2*			%	2.500				
3*		kabel okablowania strukturalnego światłowodowy UTP kat. 6 1.1 m/m	m	47.300				
KP 65.3% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+KP(R), S+KP(S)) KZ 6.1% od (M) VAT 23% od $\Sigma(R+KP(R)+z(R), M+KZ(M), S+KP(S)+z(S))$ Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3.5	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły obmiar = 62.460 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.442 r-g/m	r-g	27.607				
2*		-- M -- listwa elektroinstalacyjna 1.04 m/m	m	64.958				
3*		łącznik 0.68 szt./m	szt.	42.473				
4*		kołki rozporowe plastikowe 0.027 [100 szt.]/m	100 szt.	1.686				
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.500				
KP 65.3% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+KP(R), S+KP(S)) KZ 6.1% od (M) VAT 23% od $(\Sigma(R+KP(R)+z(R), M+KZ(M), S+KP(S)+z(S)))$ Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3.6	KNR AT-13 0104-07	Osadzenie przepustów w ścianach z betonu; dł. przebicia do 20 cm, śr. rury do 25 mm obmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.633 r-g/szt.	r-g	3.165				
2*		-- M -- przepust z rury z tworzywa sztucznego 1.01 szt./szt.	szt.	5.050				
3*		materiały pomocnicze 10 %(od M)	%	10.000				
KP 65.3% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+KP(R), S+KP(S)) KZ 6.1% od (M) VAT 23% od $(\Sigma(R+KP(R)+z(R), M+KZ(M), S+KP(S)+z(S)))$ Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3.7	KNR AT-13 0104-19	Osadzenie przepustów w ścianach z betonu; dł. przebicia do 40 cm, śr. rury do 25 mm obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.973 r-g/szt.	r-g	5.919				
2*		-- M -- przepust z rury z tworzywa sztucznego 1.01 szt./szt.	szt.	3.030				
3*		materiały pomocnicze 10 %(od M)	%	10.000				
KP 65.3% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+KP(R), S+KP(S)) KZ 6.1% od (M) VAT 23% od $(\Sigma(R+KP(R)+z(R), M+KZ(M), S+KP(S)+z(S)))$ Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3.8	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd 2*RJ45 kat.6 w gnieździe abonenckim lub panelu obmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.204 r-g/szt.	r-g	1.428				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5 %(od R)	%	2.500				
3*		gniazdo RJ45 kat.6 1 szt./szt.	szt.	7.000				
KP 65.3% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+KP(R), S+KP(S)) KZ 6.1% od (M) VAT 23% od $(\Sigma(R+KP(R)+z(R), M+KZ(M), S+KP(S)+z(S)))$ Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3.9	KNR AT-14 0105-02	Podłączenie okablowania do gniazda obmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.137 r-g/szt.	r-g	0.959				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5 %(od R)	%	2.500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<p style="text-align: right;">KP 65.3% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+KP(R), S+KP(S)) KZ 6.1% od (M) VAT 23% od $\Sigma(R+KP(R)+z(R), M+KZ(M), S+KP(S)+z(S))$) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</p>								
3.10	KNR AT-14 0107-02	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż etykiet opisowych obmiar = 7.000 szt. -- R -- robocizna 0.025 r-g/szt. -- M -- materiały pomocnicze 2.5 %(od R)	szt. r-g %	 0.175 2.500				
<p style="text-align: right;">KP 65.3% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+KP(R), S+KP(S)) KZ 6.1% od (M) VAT 23% od $\Sigma(R+KP(R)+z(R), M+KZ(M), S+KP(S)+z(S))$) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</p>								
3.11	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami obmiar = 7.000 pomiar -- R -- robocizna 1 r-g/pomiar -- M -- materiały pomocnicze 2.5 %(od R) -- S -- przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego 0.298 m-g/pomiar środek łączności bezprzewodowej 0.596 m-g/pomiar	po- miar r-g % m-g m-g	 7.000 2.500 2.086 4.172				
<p style="text-align: right;">KP 65.3% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+KP(R), S+KP(S)) KZ 6.1% od (M) VAT 23% od $\Sigma(R+KP(R)+z(R), M+KZ(M), S+KP(S)+z(S))$) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</p>								
3.12	KNR AT-14 0111-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za udostępnienie punktu pomiarowego obmiar = 7.000 pomiar -- R -- robocizna 0.085 r-g/pomiar -- M -- materiały pomocnicze 2.5 %(od R)	po- miar r-g %	 0.595 2.500				
<p style="text-align: right;">KP 65.3% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+KP(R), S+KP(S)) KZ 6.1% od (M) VAT 23% od $\Sigma(R+KP(R)+z(R), M+KZ(M), S+KP(S)+z(S))$) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</p>								
3.13	KNR AT-14 0111-03	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za doprowadzenie miejsca pomiaru do stanu poprzedniego obmiar = 7.000 pomiar -- R -- robocizna 0.085 r-g/pomiar -- M -- materiały pomocnicze 2.5 %(od R)	po- miar r-g %	 0.595 2.500				
<p style="text-align: right;">KP 65.3% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+KP(R), S+KP(S)) KZ 6.1% od (M) VAT 23% od $\Sigma(R+KP(R)+z(R), M+KZ(M), S+KP(S)+z(S))$) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</p>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.14	KNR AT-15 0111-01	Tablice rozdzielcze 19" 16xRJ45 nieekranowa- ne obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/szt.	r-g	0.100				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.500				
3*		tablica rozdzielcza R&M 16xRJ45 nieekrano- wana wyposażona 1 kpl./szt.	kpl.	1.000				
KP 65.3% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+KP(R), S+KP(S)) KZ 6.1% od (M) VAT 23% od (Σ(R+KP(R)+z(R), M+KZ(M), S+KP(S)+z(S))) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3.15	KNR AT-15 0109-01	Montaż -panel komputerowy obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.4 r-g/kpl.	r-g	2.400				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.500				
3*		panel komputerowy kat. 6 1 kpl./kpl.	kpl.	1.000				
KP 65.3% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+KP(R), S+KP(S)) KZ 6.1% od (M) VAT 23% od (Σ(R+KP(R)+z(R), M+KZ(M), S+KP(S)+z(S))) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Siec logiczna Sprzęt
RAZEM				
KP [KP]				
RAZEM				
Zysk [z]				
RAZEM				
KZ [KZ]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

	CAŁY KOSZTORYS		
	RAZEM	Robocizna	Sprzęt
RAZEM			
KP [KP]			
RAZEM			
Zysk [z]			
RAZEM			
KZ [KZ]			
RAZEM			
VAT [V]			
RAZEM			
			OGÓŁEM

Słownie: