
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : IZBA PRZYJĘĆ
ADRES INWESTYCJI : ul. BATOREGO 4 , 58-300 Wałbrzych
INWESTOR : Specjalistyczny Szpital im. dra Alfreda Sokołowskiego
ADRES INWESTORA : ul. Dra A. Sokołowskiego 4 , 58-309 Wałbrzych
BRANŻA : budowlana , instalacyjna

DATA OPRACOWANIA : 01.07.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.07.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I BUDOWLANE						
1	KNR 4-01	Oddicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² obmiar = 1295.5 m ²	m ²					
d.1	0701-06							
1*	042	-- R -- Robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	531.1550				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 21.5 m ²	m ²					
d.1	0818-05							
1*	042	-- R -- Robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	3.8700				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 274.5 m ²	m ²					
d.1	0811-07							
1*	042	-- R -- Robocizna 0.92r-g/m ²	r-g	252.5400				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01	Rozebranie stopni drewnianych na sklepieniu ceglany lub betonowym - dotyczy progów drzwiowych - analogia obmiar = 11 stop.	stop					
d.1	0431-01							
1*	042	-- R -- Robocizna 0.49r-g/stop.	r-g	5.3900				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-01	Demontaż listew przyściennych z drewna liściastego obmiar = 645.5 m	m					
d.1	0815-08							
1*	042	-- R -- Robocizna 0.13r-g/m	r-g	83.9150				
2*	2610899	-- M -- listwy i łaty z drewna dębowego 0.001m ³ /m	m ³	0.6455				
3*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.01kg/m	kg	6.4550				
4*	1530200	pasta podłogowa bezbarwna 0.01kg/m	kg	6.4550				
5*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 274.5 m ²	m ²					
d.1	0804-07							
1*	042	-- R -- Robocizna 0.74r-g/m ²	r-g	203.1300				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S)								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na	m ²					
d.1	0348-03	zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 241.25 m ²						
1*	042	-- R -- Robocizna 0.95r-g/m ²	r-g	229.1875				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na	m ³					
d.1	0349-02	zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 14.45 m ³						
1*	042	-- R -- Robocizna 7.27r-g/m ³	r-g	105.0515				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po-	szt.					
d.1	0354-04	wierzchni do 2 m ² obmiar = 35 szt.						
1*	042	-- R -- Robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	40.6000				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po-	m ²					
d.1	0354-05	wierzchni ponad 2 m ² obmiar = 6.5 m ²						
1*	042	-- R -- Robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	3.3800				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub.	m ³					
d.1	0329-05	ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 11.55 m ³						
1*	042	-- R -- Robocizna 9.74r-g/m ³	r-g	112.4970				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z	m					
d.1	0354-12	lastryko obmiar = 32.45 m						
1*	042	-- R -- Robocizna 0.85r-g/m	r-g	27.5825				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13	KNR 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwi-	szt.					
d.1	0354-13	czek obmiar = 17 szt.						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	042	Robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	2.0400				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14	KNR-W 4-01 d.1 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej obmiar = 624.2 m ²	m ²					
1*	042	-- R -- Robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	861.3960				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15	KNR 4-01 d.1 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych obmiar = 4.84 m ³	m ³					
1*	042	-- R -- Robocizna 24.76r-g/m ³	r-g	119.8384				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16	KNR-W 4-01 d.1 0105-05	Przewóz gruzu taczkami na odległość do 10 m w gr.kat. III obmiar = 184.5 m ³	m ³					
1*	042	-- R -- Robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	256.4550				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17	KNR 4-03 d.1 1109-01	Demontaż rur stalowych czarnych spawanych o śr.do 24 mm ułożonych w bruzdach na pod- łożu ceglanym lub betonowym bez wykucia bruzd obmiar = 384 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.0945r-g/m	r-g	36.2880				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18	KNR 4-03 d.1 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża cegłanego lub betonowego obmiar = 485 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.063r-g/m	r-g	30.5550				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19	KNR 4-03 d.1 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i me- talowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnio- nych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² obmiar = 73 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.3255r-g/szt.	r-g	23.7615				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20 d.1	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych obmiar = 95 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.1365r-g/szt.	r-g	12.9675				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21 d.1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych obmiar = 31 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.1785r-g/szt.	r-g	5.5335				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22 d.1	KNR 4-03 1133-01	Demontaż opraw żarowych obmiar = 17 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.651r-g/szt.	r-g	11.0670				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23 d.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym obmiar = 85 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.555r-g/szt.	r-g	47.1750				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24 d.1	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm obmiar = 215.5 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.22r-g/m	r-g	47.4100				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25 d.1	KNR 4-02 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm obmiar = 17 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.3r-g/m	r-g	5.1000				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26	KNR 4-02 d.1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej obmiar = 12 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	8.4000				
2*	5102701	-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm' 2szt/szt.	szt	24.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
27	KNR 4-02 d.1 0133-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm obmiar = 35 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.35r-g/szt.	r-g	12.2500				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
28	KNR 4-02 d.1 0131-02	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 25-32 mm obmiar = 25 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.29r-g/szt.	r-g	7.2500				
2*	5102799	-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 25- 32 mm 1szt/szt.	szt	25.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
29	KNR 4-02 d.1 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku obmiar = 41 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.14r-g/m	r-g	5.7400				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
30	KNR 4-02 d.1 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku obmiar = 35.45 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	042	Robocizna 0.18r-g/m	r-g	6.3810				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
31	KNR 4-02 d.1 0233-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm obmiar = 17 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.32r-g/szt.	r-g	5.4400				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32	KNR 4-02 d.1 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm obmiar = 9 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	6.3000				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
33	KNR 4-02 d.1 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku obmiar = 64.5 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.26r-g/m	r-g	16.7700				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
34	KNR 4-02 d.1 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm obmiar = 5 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.7000				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35	KNR 4-02 d.1 0234-13	Demontaż elementów uzbrojenia rurociagu - czyszczaki z PCW o śr. do 110 mm obmiar = 8 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.24r-g/szt.	r-g	1.9200				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36	KNR 4-02 d.1 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego obmiar = 5 kpl.	kpl.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.69r-g/kpl.	r-g	3.4500				
2*	5330400	-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1szt/kpl.	szt	5.0000				
3*	6831801	sznur konopny smołowany' 0.05kg/kpl.	kg	0.2500				
4*	0000000	materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37	KNR 4-02 d.1 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 12 kpl.	kpl.					
1*	042	-- R -- Robocizna 1r-g/kpl.	r-g	12.0000				
2*	5102706	-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1szt/kpl.	szt	12.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38	KNR 4-02 d.1 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*	042	-- R -- Robocizna 3.44r-g/kpl.	r-g	13.7600				
2*	5102701	-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1szt/kpl.	szt	4.0000				
3*	6831801	sznur konopny smołowany" 0.09kg/kpl.	kg	0.3600				
4*	5330499	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1szt/kpl.	szt	4.0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
39	KNR 4-02	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 50 mm	szt.					
d.1	0130-04	obmiar = 2 szt.						
1*	042	-- R -- Robocizna 0.11r-g/szt.	r-g	0.2200				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach	m					
d.1	0506-02	spawanych o śr. 20 mm						
		obmiar = 145 m						
1*	042	-- R -- Robocizna 0.24r-g/m	r-g	34.8000				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach	m					
d.1	0506-03	spawanych o śr. 25 mm						
		obmiar = 195 m						
1*	042	-- R -- Robocizna 0.28r-g/m	r-g	54.6000				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o	kpl.					
d.1	0520-04	pow.ogrzew.do 10.0 m2						
		obmiar = 28 kpl.						
1*	042	-- R -- Robocizna 0.87r-g/kpl.	r-g	24.3600				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43	KNR 4-02	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwu-	szt.					
d.1	0512-02	złączki o śr. 25-32 mm						
		obmiar = 56 szt.						
1*	042	-- R -- Robocizna 0.24r-g/szt.	r-g	13.4400				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
44	KNR 4-02 d.1 0308-03	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 40-50 mm obmiar = 65 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.17r-g/m	r-g	11.0500				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
45	KNR 4-02 d.1 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm obmiar = 74.5 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.15r-g/m	r-g	11.1750				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
46	KNR 4-02 d.1 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm obmiar = 75 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.12r-g/m	r-g	9.0000				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
47	KNR 4-01 d.1 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km obmiar = 184.5 m ³	m ³					
1*	042	-- R -- Robocizna 1.81r-g/m ³	r-g	333.9450				
2*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t" 0.93m-g/m ³	m-g	171.5850				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
48	KNR 4-01 d.1 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 obmiar = 184.5 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t" 0.04*10=0.4m-g/m ³	m-g	73.8000				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
49 d.1		koszt składowania gruzu obmiar = 184.5*1.6 = 295.200 t	t					
1*		-- M -- opłata za gruz 1t/t	t	295.2000				
Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
50 d.1	KNR 4-01 0337-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej obmiar = 85 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna 2.01r-g/m	r-g	170.8500				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
51 d.1	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm obmiar = 85*1.5 = 127.500 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna 2.16r-g/m	r-g	275.4000				
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna" 12szt/m	szt	1530.0000				
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków" 13.7kg/m	kg	1746.7500				
4*	1602003	piasek do zapraw" 0.036m ³ /m	m ³	4.5900				
5*	1100399	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 220 36.5kg/m	kg	4653.7500				
6*	3930000	woda z rurociągu 0.017m ³ /m	m ³	2.1675				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	43211	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.07m-g/m	m-g	8.9250				
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.14m-g/m	m-g	17.8500				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
52 d.1	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek obmiar = 1.95 m ³	m ³					
1*	042	-- R -- Robocizna 21.91r-g/m ³	r-g	42.7245				
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna" 401szt/m ³	szt	781.9500				
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków" 108kg/m ³	kg	210.6000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1602003	piasek do zapraw""	m ³	0.5460				
5*	3950001	drewno okragłe na stemple budowlane' 0.081m ³ /m ³	m ³	0.1580				
6*	2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III" 0.056m ³ /m ³	m ³	0.1092				
7*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117m ³ /m ³	m ³	0.2282				
8*	1330400	gwoździe budowlane okragłe gołe" 2.68kg/m ³	kg	5.2260				
9*	1341299	klamry ciesielskie" 4.69kg/m ³	kg	9.1455				
10*	3930000	woda z rurociągu" 0.14m ³ /m ³	m ³	0.2730				
11*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*	43211	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna"" 0.46m-g/m ³	m-g	0.8970				
13*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t"" 2.45m-g/m ³	m-g	4.7775				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
53	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z	szt.					
d.1	0313-07	cegł - obmurowanie końców belek stalowych I NP 200-260 mm - jako oddzielna robota obmiar = 45 szt.						
1*	042	-- R -- Robocizna 0.83r-g/szt.	r-g	37.3500				
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 8szt/szt.	szt	360.0000				
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 3.45kg/szt.	kg	155.2500				
4*	1602003	piasek do zapraw 0.008m ³ /szt.	m ³	0.3600				
5*	3930000	woda z rurociągu 0.008m ³ /szt.	m ³	0.3600				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	43211	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	1.3500				
8*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.07m-g/szt.	m-g	3.1500				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
54	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nad- proży prefabr.	m					
d.1	0126-05	obmiar = 81 m						
1*	042	-- R -- Robocizna 0.2r-g/m	r-g	16.2000				
2*	1900299	-- M -- nadproża prefabrykowane' 1.02m/m	m	82.6200				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t" 0.02m-g/m	m-g	1.6200				
		Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
55	KNR 4-01 d.1 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - obmurowanie końców belek obmiar = 81 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.54r-g/m	r-g	43.7400				
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna"" 4szt/m	szt	324.0000				
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków" 1.73kg/m	kg	140.1300				
4*	1602003	piasek do zapraw" 0.004m³/m	m³	0.3240				
5*	3930000	woda z rurociągu" 0.004m³/m	m³	0.3240				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	43211	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna" 0.01m-g/m	m-g	0.8100				
8*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t" 0.04m-g/m	m-g	3.2400				
		Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
56	KNR 2-02 d.1 0126-04	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 1/2 i 2ceg.z cegieł pojed. obmiar = 6 szt	szt					
1*	042	-- R -- Robocizna 3.46r-g/szt	r-g	20.7600				
		Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
57	NNRNKB 202 d.1 0190a-02	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem obmiar = 124.42 m²	m²					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.72r-g/m²	r-g	89.5824				
2*	2200210	-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8.64szt/m²	szt	1074.9888				
3*	202x066	zaprawa klejowa "GAZOBEX" - sucha mieszanka 3.52kg/m²	kg	437.9584				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.07m-g/m²	m-g	8.7094				
		Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp)						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
58	KNR 2-02 d.1 0118-12	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne na zaprawie cementowej 2x2 ceg. obmiar = 42 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna 3.54r-g/m	r-g	148.6800				
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 112.1szt/m	szt	4708.2000				
3*	2380899	zaprawa cementowa 0.055m³/m	m³	2.3100				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.43m-g/m	m-g	18.0600				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
59	KNR 4-01 d.1 0305-02	Uzupełnienie ceglami ścian lub ścianek o gr.1/2 ceg.lub zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na zapr.cementowo-wapiennej obmiar = 35 m²	m²					
1*	042	-- R -- Robocizna 2.54r-g/m²	r-g	88.9000				
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana 48.6szt/m²	szt	1701.0000				
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków"" 6.38kg/m²	kg	223.3000				
4*	1720200	wapno suchogaszzone" 3.56kg/m²	kg	124.6000				
5*	1602003	piasek do zapraw"" 0.032m³/m²	m³	1.1200				
6*	3930000	woda z rurociągu" 0.01m³/m²	m³	0.3500				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	43211	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna"" 0.05m-g/m²	m-g	1.7500				
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t"" 0.26m-g/m²	m-g	9.1000				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
60	KNR 4-01 d.1 0305-06	Uzupełnienie ceglami ścian lub ścianek o gr.ponad 1/2 ceg.lub zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na zapr.cementowej obmiar = 3.5 m³	m³					
1*	042	-- R -- Robocizna 17.57r-g/m³	r-g	61.4950				
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana 372szt/m³	szt	1302.0000				
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków"" 133kg/m³	kg	465.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1602003	piasek do zapraw"" 0.347m³/m³	m³	1.2145				
5*	3930000	woda z rurociągu" 0.168m³/m³	m³	0.5880				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	43211	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna"" 0.69m-g/m³	m-g	2.4150				
8*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t"" 2.47m-g/m³	m-g	8.6450				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
61	KNR 4-01 d.1 0306-06	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub po- wierzchni ścian obmiar = 27 m²	m²					
1*	042	-- R -- Robocizna 4.39r-g/m²	r-g	118.5300				
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna"""" 98szt/m²	szt	2646.0000				
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków"""" 34.6kg/m²	kg	934.2000				
4*	1602003	piasek do zapraw"" 0.089m³/m²	m³	2.4030				
5*	3930000	woda z rurociągu" 0.043m³/m²	m³	1.1610				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	43211	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna"" 0.18m-g/m²	m-g	4.8600				
8*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t"" 0.66m-g/m²	m-g	17.8200				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
62	KNR-W 2-02 d.1 0126-09	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie obmiar = 151.42 m²	m²					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.16r-g/m²	r-g	24.2272				
2*	1111099	-- M -- bednarka 1.2kg/m²	kg	181.7040				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
63	KNR 4-01 d.1 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian obmiar = 17.4 m²	m²					
1*	042	-- R -- Robocizna 2.48r-g/m²	r-g	43.1520				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna""""	szt	1044.0000				
3*	1700301	60szt/m ² cement portlandzki 35 bez dodatków""""	kg	138.8520				
4*	1720200	7.98kg/m ² wapno suchogaszone"	kg	77.4300				
5*	1602003	4.45kg/m ² piasek do zapraw""	m ³	0.7134				
6*	3930000	0.041m ³ /m ² woda z rurociągu"	m ³	0.3306				
7*	0000000	0.019m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	43211	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna""	m-g	1.0440				
9*	34312	0.06m-g/m ² wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t""	m-g	5.5680				
		0.32m-g/m ²						
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
64	KNR 4-01	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości	m					
d.1	0331-05	1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 27 m						
1*	042	-- R -- Robocizna 0.36r-g/m	r-g	9.7200				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
65	KNR 4-01	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości	m					
d.1	0331-08	2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 85 m						
1*	042	-- R -- Robocizna 1.39r-g/m	r-g	118.1500				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
66	KNR 4-01	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym	szt.					
d.1	0333-21	obmiar = 45 szt.						
1*	042	-- R -- Robocizna 0.57r-g/szt.	r-g	25.6500				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
67	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-	m ²					
d.1	1134-02	RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie pionowe obmiar = 1455 m ²						
1*	042	-- R -- Robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	116.4000				
2*	202x050	-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	320.1000				
3*	0000000	0.22dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	34000	wyciąg" 0.0002m-g/m ²	m-g	0.2910				
5*	2x002	środek transportowy" 0.0003m-g/m ²	m-g	0.4365				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
68	KNR 0-17 d.1 2609-06 - analogia	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - analogia obmiar = 1455 m ²	m ²					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	889.2960				
2*	1554100	-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5kg/m ²	kg	7275.0000				
3*	3900600	siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	1651.4250				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	10.1850				
6*	95100	środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	7.5660				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
69	KNR 4-01 d.1 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścia- nach w pomieszczeniach o powierzchni podłó- gi ponad 5 m ² obmiar = 1455 m ²	m ²					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.69r-g/m ²	r-g	1003.9500				
2*	1701100	-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	7.5660				
3*	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m ³ /m ²	m ³	6.9840				
4*	1602003	piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	38.7030				
5*	3930000	woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	9.7485				
6*	1350309	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0.03szt./m ²	szt.	43.6500				
7*	1350500	narożniki ochronne typ 'Wema' 0.03szt./m ²	szt.	43.6500				
8*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
9*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	58.2000				
10*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	58.2000				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
70	KNR 4-01 d.1 0719-04	Dodatkowe nakłady na pogrub.o 10 mm tynków wewn.cem.-wapien.na na ścianach i słupach prostok. (ponad 5 m2 w 1 miej.) Krotność = 2 obmiar = 1455 m ²	m ²					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.26*2=0.52r-g/m ²	r-g	756.6000				
2*	1701100	-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25' 0.0026*2=0.0052t/m ²	t	7.5660				
3*	1720200	wapno suchogaszzone' 0.0033*2=0.0066t/m ²	t	9.6030				
4*	1602003	piasek do zapraw''' 0.0133*2=0.0266m ³ /m ²	m ³	38.7030				
5*	3930000	woda z rurociągu' 0.0039*2=0.0078m ³ /m ²	m ³	11.3490				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t''' 0.03*2=0.06m-g/m ²	m-g	87.3000				
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna''' 0.03*2=0.06m-g/m ²	m-g	87.3000				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
71	NNRNKB 202 d.1 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 1455 m ²	m ²					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	116.4000				
2*	202x050	-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17''' 0.22dm ³ /m ²	dm ³	320.1000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg''''' 0.0002m-g/m ²	m-g	0.2910				
5*	2x002	środek transportowy" 0.0003m-g/m ²	m-g	0.4365				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
72	KNR 2-02 d.1 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych obmiar = 1455 m ²	m ²					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.5093r-g/m ²	r-g	741.0315				
2*	1740103	-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ²	kg	3637.5000				
3*	3930000	woda' 0.0027m ³ /m ²	m ³	3.9285				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	34000	wyciąg'	m-g	4.2195				
6*	39599	0.0029m-g/m ² środek transportowy"" 0.0043m-g/m ²	m-g	6.2565				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
73	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m					
d.1	2612-08	obmiar = 941 m						
1*	042	-- R -- Robocizna 0.22r-g/m	r-g	207.0200				
2*	1554103	-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa'	kg	846.9000				
3*	1220200	0.9kg/m kątownik aluminiowy ochronny'	mb	1106.6160				
4*	0000000	1.176mb/m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t'	m-g	0.6587				
6*	39500	0.0007m-g/m środek transportowy"" 0.0005m-g/m	m-g	0.4705				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
74	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101	m ²					
d.1	2010-05	obmiar = 115.5 m ²						
1*	042	-- R -- Robocizna 2.9625r-g/m ²	r-g	342.1688				
2*	1750803	-- M -- płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne"	m ²	475.8600				
3*	1324999	4.12m ² /m ² kształtowniki stalowe profilowane U-75x0,60	m	87.7800				
4*	1324999	0.76m/m ² kształtowniki stalowe profilowane C-75x0,60	m	236.7750				
5*	6803599	2.05m/m ² kołki do wstrzeliwania	szt	468.9300				
6*	1343799	4.06szt/m ² blachowkręty'	szt	6468.0000				
7*	1740103	56szt/m ² gips szpachlowy'	t	0.3257				
8*	2310499	0.00282t/m ² płyty z wełny mineralnej	m ²	121.2750				
9*	3901000	1.05m ² /m ² taśma spoinowa	m	418.8030				
10*	3930000	3.626m/m ² woda""	m ³	0.2114				
11*	0000000	0.00183m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*	34312	-- S -- wyciąg"	m-g	7.5075				
13*	00000	0.065m-g/m ² środek transportu' 0.0514m-g/m ²	m-g	5.9367				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
75	KNR-W 2-02 d.1 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm obmiar = 367 m ²	m ²					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.759r-g/m ²	r-g	278.5530				
2*	2380824	-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0272m ³ /m ²	m ³	9.9824				
3*	2301099	masa asfaltowa izolacyjna 0.085kg/m ²	kg	31.1950				
4*	3950300	drewno opałowe 0.15kg/m ²	kg	55.0500				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.0387m-g/m ²	m-g	14.2029				
7*	39000	środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1101				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
76	KNR-W 2-02 d.1 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 3 obmiar = 367 m ²	m ²					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.0602*3=0.1806r-g/m ²	r-g	66.2802				
2*	2380824	-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*3=0.0315m ³ /m ²	m ³	11.5605				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg" 0.0149*3=0.0447m-g/m ²	m-g	16.4049				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
77	NNRNKB 202 d.1 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 367 m ²	m ²					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	22.0200				
2*	202x050	-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	77.0700				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg"" 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0734				
5*	2x002	środek transportowy' 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1101				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
78	KNR-W 2-02 d.1 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 367 m ²	m ²					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.074r-g/m ²	r-g	27.1580				
2*	1336499	-- M -- siatka tkana Rabitza 1.02m ² /m ²	m ²	374.3400				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg" 0.0011m-g/m ²	m-g	0.4037				
5*	39000	środek transportowy" 0.0017m-g/m ²	m-g	0.6239				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
79	KNR 2-02 d.1 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 367 m ²	m ²					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	131.9732				
2*	2302300	-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5kg/m ²	kg	1284.5000				
3*	1560412	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	440.4000				
4*	2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13m ² /m ²	m ²	414.7100				
5*	1040600	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.18kg/m ²	kg	66.0600				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	34000	-- S -- wyciąg' 0.0112m-g/m ²	m-g	4.1104				
8*	39599	środek transportowy' 0.0068m-g/m ²	m-g	2.4956				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
80	KNR 2-02 d.1 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 2 cm obmiar = 367 m ²	m ²					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	32.6997				
2*	1562699	-- M -- płyty styropianowe gr. 2 cm 1.05m ² /m ²	m ²	385.3500				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg" 0.0032m-g/m ²	m-g	1.1744				
5*	39599	środek transportowy" 0.0047m-g/m ²	m-g	1.7249				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S)								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
81	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja Aquafin 2-K firmy	m ²					
d.1	0640-03	Schomburg - pomieszczenia mokre obmiar = 73.5 m ²						
1*	042	-- R -- Robocizna 0.2215*1.85=0.409775r-g/m ²	r-g	30.1185				
2*	1478201	-- M -- masa Aquafin 2-K 4.5kg/m ²	kg	330.7500				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	39500	-- S -- środek transportowy" 0.00514m-g/m ²	m-g	0.3778				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
82	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-	m ²					
d.1	1134-01	RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie poziome obmiar = 274.5 m ²						
1*	042	-- R -- Robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	16.4700				
2*	202x050	-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17"" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	57.6450				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg"" 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0549				
5*	2x002	środek transportowy"" 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0824				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
83	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z	m ²					
d.1	1130-01	zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykony- wane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = 274.5 m ²						
1*	042	-- R -- Robocizna 0.17r-g/m ²	r-g	46.6650				
2*	202x048	-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15kg/m ²	kg	2237.1750				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg"" 0.01m-g/m ²	m-g	2.7450				
5*	2x002	środek transportowy"" 0.01m-g/m ²	m-g	2.7450				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
84	NNRNKB 202	Listwy wyobleniowe do wykładziny	m					
d.1	2809-05 -	obmiar = 315 m						
	ANALOGIA							
1*	042	-- R -- Robocizna 0.16r-g/m	r-g	50.4000				
2*	9_00021	-- M -- listwa 1.03m/m	m	324.4500				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
85	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych	m ²					
d.1	1123-02	bez warstwy izolacyjnej rulonowe - dotyczy Tarket Granit obmiar = 305.5 m ²						
1*	042	-- R -- Robocizna 0.395r-g/m ²	r-g	120.6725				
2*	1563099	-- M -- wykładzina Tarkett Granit 1.09m ² /m ²	m ²	332.9950				
3*	1551310	klej winylowy 0.6kg/m ²	kg	183.3000				
4*	1534101	pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m ²	kg	30.5500				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg """""" 0.0057m-g/m ²	m-g	1.7414				
7*	39000	środek transportowy"" 0.0041m-g/m ²	m-g	1.2526				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
86	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych -	m ²					
d.1	1123-04	zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 721.05 m ²						
1*	042	-- R -- Robocizna 0.126r-g/m ²	r-g	90.8523				
2*	1569099	-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m ²	kg	21.6315				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
87	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE-	m ²					
d.1	1134-02	RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie pionowe obmiar = 415.55 m ²						
1*	042	-- R -- Robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	33.2440				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	202x050	-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17"" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	91.4210				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg"""" 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0831				
5*	2x002	środek transportowy" 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1247				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
88	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych	m ²					
d.1	1123-02	bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina ścienna - Tarket Granit obmiar = 415.55 m ²						
1*	042	-- R -- Robocizna 0.395r-g/m ²	r-g	164.1423				
2*	1563099	-- M -- wykładzina Tarkett Granit 1.09m ² /m ²	m ²	452.9495				
3*	1551310	klej winylowy 0.6kg/m ²	kg	249.3300				
4*	1534101	pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m ²	kg	41.5550				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg"""""" 0.0057m-g/m ²	m-g	2.3686				
7*	39000	środek transportowy"" 0.0041m-g/m ²	m-g	1.7038				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
89	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm,	m ²					
d.1	1118-03	układanych metodą zwykłą obmiar = 92.5 m ²						
1*	042	-- R -- Robocizna 2.4792r-g/m ²	r-g	229.3260				
2*	2520199	-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ²	m ²	94.3500				
3*	1550599	zaprawa klejąca 7.2kg/m ²	kg	666.0000				
4*	1550599	zaprawa spoinująca" 0.55kg/m ²	kg	50.8750				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34312	-- S -- wyciąg' 0.058m-g/m ²	m-g	5.3650				
7*	95100	środek transportowy' 0.0391m-g/m ²	m-g	3.6168				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
90 d.1	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm obmiar = 45 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.5411r-g/m	r-g	24.3495				
2*	2520199	-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.15m ² /m	m ²	6.7500				
3*	1550599	zaprawa klejąca 0.78kg/m	kg	35.1000				
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0.0825kg/m	kg	3.7125				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34312	-- S -- wyciąg 0.0058m-g/m	m-g	0.2610				
7*	95100	środek transportowy 0.0038m-g/m	m-g	0.1710				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
91 d.1	KNR 2-02 1217-03	Listwa progowa obmiar = 9.5 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.9259r-g/m	r-g	8.7961				
2*	1360499	-- M -- listwa progowa 1szt/m	szt	9.5000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	39599	-- S -- środek transportowy"""" 0.0019m-g/m	m-g	0.0181				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
92 d.1	KNR 2-02 2008-06	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ościeżach na podłożu betonowym obmiar = 69.5 m ²	m ²					
1*	042	-- R -- Robocizna 1.1164r-g/m ²	r-g	77.5898				
2*	1740300	-- M -- gips-mieszanka tynkarska Nidalit' 0.0125t/m ²	t	0.8688				
3*	3930000	woda 0.00575m ³ /m ²	m ³	0.3996				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	46212	-- S -- agregat tynkarski 0.064m-g/m ²	m-g	4.4480				
6*	39599	środek transportowy" 0.0122m-g/m ²	m-g	0.8479				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
93 d.1	KNR 2-02 2008-08	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm Krotność = 2 obmiar = 69.5 m ²	m ²					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.084*2=0.168r-g/m ²	r-g	11.6760				
2*	1740300	-- M -- gips-mieszanka tynkarska Nidalit 0.00575*2=0.0115t/m ²	t	0.7993				
3*	3930000	woda 0.00265*2=0.0053m ³ /m ²	m ³	0.3684				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	46212	-- S -- agregat tynkarski 0.008*2=0.016m-g/m ²	m-g	1.1120				
6*	39599	środek transportowy" 0.0056*2=0.0112m-g/m ²	m-g	0.7784				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
94 d.1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie granitowych.podokienników, dl.po- nad 1m obmiar = 27 szt	szt					
1*	042	-- R -- Robocizna 2.12r-g/szt	r-g	57.2400				
2*		-- M -- klej do kamienia 15kg/szt	kg	405.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000				
4*	1990099	parapety granitowe 1szt/szt	szt	27.0000				
5*	34000	-- S -- wyciąg" 0.11m-g/szt	m-g	2.9700				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
95 d.1	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - wylewki podparapetowe obmiar = 10.85 m ²	m ²					
1*	042	-- R -- Robocizna 1.1681r-g/m ²	r-g	12.6739				
2*	2380807	-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.028m ³ /m ²	m ³	0.3038				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1427m-g/m ²	m-g	1.5483				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
96	KNR 0-19 d.1 0930-08	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m ² obmiar = 21.5 m ²	m ²					
1*	042	-- R -- Robocizna 10.46r-g/m ²	r-g	224.8900				
2*	1344499	-- M -- kotwy stalowe 7.58szt/m ²	szt	162.9700				
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0.34dm ³ /m ²	dm ³	7.3100				
4*	1478101	silikon 0.06dm ³ /m ²	dm ³	1.2900				
5*	1740100	gips szpachlowy 2.61kg/m ²	kg	56.1150				
6*	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.7kg/m ²	kg	101.0500				
7*	1750801	płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 1.05m ² /m ²	m ²	22.5750				
8*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.5000				
9*	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	21.5000				
10*	34000	-- S -- wyciąg" 0.05m-g/m ²	m-g	1.0750				
11*	39000	środek transportowy" 0.06m-g/m ²	m-g	1.2900				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
97	KNR 0-19 d.1 0930-11	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² obmiar = 39.55 m ²	m ²					
1*	042	-- R -- Robocizna 7.34r-g/m ²	r-g	290.2970				
2*	1344499	-- M -- kotwy stalowe 4.4szt/m ²	szt	174.0200				
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0.25dm ³ /m ²	dm ³	9.8875				
4*	1478101	silikon 0.05dm ³ /m ²	dm ³	1.9775				
5*	1740100	gips szpachlowy 1.84kg/m ²	kg	72.7720				
6*	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.31kg/m ²	kg	130.9105				
7*	1750801	płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 0.73m ² /m ²	m ²	28.8715				
8*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.5000				
9*	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	39.5500				
10*	34000	-- S -- wyciąg" 0.04m-g/m ²	m-g	1.5820				
11*	39000	środek transportowy" 0.06m-g/m ²	m-g	2.3730				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
98	NNRNKB 202 d.1 1016-05	(z.I) drzwi PCV obmiar = 51.25 m ²	m ²					
1*	042	-- R -- Robocizna 4.75r-g/m ²	r-g	243.4375				
2*	1580899	-- M -- drzwi PCV' 1m ² /m ²	m ²	51.2500				
3*	2300399	kit trwale plastyczny' 0.32kg/m ²	kg	16.4000				
4*	pianpo2	pianka poliuretanowa' 0.24kg/m ²	kg	12.3000				
5*	katalu2	kątownik alu 3.67m/m ²	m	188.0875				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	34000	-- S -- wyciąg' 0.05m-g/m ²	m-g	2.5625				
8*	39599	środek transportowy'''' 0.06m-g/m ²	m-g	3.0750				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
99	NNRNKB 202 d.1 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych rozsuwane automatyczne stero- wane fotokomórką obmiar = 7.5 m ²	m ²					
1*	042	-- R -- Robocizna 2.44r-g/m ²	r-g	18.3000				
2*	9_00012	-- M -- drzwi aluminiowe automatyczne 1m ² /m ²	m ²	7.5000				
3*	9_00013	kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. 3.45szt./m ²	szt.	25.8750				
4*	9_00014	uszczelki z pianki poliuretanowej 4.3m/m ²	m	32.2500				
5*	9_00015	masa uszczelniająca silikonowa 0.18kg/m ²	kg	1.3500				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	34000	-- S -- wyciąg 0.08m-g/m ²	m-g	0.6000				
8*	39599	środek transportowy 0.09m-g/m ²	m-g	0.6750				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
100	KNR 0-14 d.1 2011-07	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipso- wo - kartonowymi na rusztach metalowych po- jedynczych belek i podciągów, jednowarstwo- wa 50 - 01 - dla instalacji wod - kan - wodood- porne obmiar = 84.5 m ²	m ²					
1*	042	-- R -- Robocizna 2.1051r-g/m ²	r-g	177.8810				
2*	1750803	-- M -- płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 1.05m ² /m ²	m ²	88.7250				
3*	1324999	kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0.76m/m ²	m	64.2200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1324999	kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2.05m/m ²	m	173.2250				
5*	6803599	kołki do wstrzeliwania" 4.06szt/m ²	szt	343.0700				
6*	1343799	blachowkręty" 17szt/m ²	szt	1436.5000				
7*	1740103	gips szpachlowy" 0.00132t/m ²	t	0.1115				
8*	2310499	plyty z wełny mineralnej" 1.05m ² /m ²	m ²	88.7250				
9*	3901000	taśma spoinowa" 2.264m/m ²	m	191.3080				
10*	3930000	woda"" 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.0727				
11*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*	34312	-- S -- wyciąg' 0.021m-g/m ²	m-g	1.7745				
13*	00000	środek transportu" 0.016m-g/m ²	m-g	1.3520				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
101	KNR 2-02 d.1 2006-02	Okladziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na zaprawie na pas- kach - zwykłych obmiar = 42.45 m ²	m ²					
1*	042	-- R -- Robocizna 1.0591r-g/m ²	r-g	44.9588				
2*	1750801	-- M -- plyty gipsowo-kartonowe gr. 12.5 mm 1.525m ² /m ²	m ²	64.7363				
3*	1740103	gips budowlany szpachlowy 0.00702t/m ²	t	0.2980				
4*	3901000	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1.258m/m ²	m	53.4021				
5*	3930000	woda 0.00456m ³ /m ²	m ³	0.1936				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	46111	-- S -- mieszarka do zapraw 0.009m-g/m ²	m-g	0.3821				
8*	34000	wyciąg 0.026m-g/m ²	m-g	1.1037				
9*	39599	środek transportowy 0.0194m-g/m ²	m-g	0.8235				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
102	KNR 0-14 d.1 2012-03	Okladziny stropów płytami gipsowo - kartono- wymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD obmiar = 51.2 m ²	m ²					
1*	042	-- R -- Robocizna 2.5107r-g/m ²	r-g	128.5478				
2*	1750803	-- M -- plyty gipsowo-kartonowe 1.05m ² /m ²	m ²	53.7600				
3*	1324999	kształtowniki stalowe główne profilowane CD- 60/27 0.7m/m ²	m	35.8400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1324999	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1.9m/m ²	m	97.2800				
5*	1324999	kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 0.4m/m ²	m	20.4800				
6*	1324999	łączniki wzdłużne lw 60/110 0.52szt/m ²	szt	26.6240				
7*	1324999	łączniki krzyżowe lk 60/60 1.33szt/m ²	szt	68.0960				
8*	1324999	pręt mocujący 0.91szt/m ²	szt	46.5920				
9*	1324999	wieszak w 60/100 0.91szt/m ²	szt	46.5920				
10*	1343799	blachowkręty 18.5szt/m ²	szt	947.2000				
11*	1740103	gips szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0154				
12*	3901000	taśma zbrojąca 1m/m ²	m	51.2000				
13*	3930000	woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.0328				
14*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
15*	34312	-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	2.9696				
16*	00000	środek transportu 0.0289m-g/m ²	m-g	1.4797				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
103	KNR 0-14 d.1 2012-03	Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD - wodoodporne obmiar = 17.5 m ²	m ²					
1*	042	-- R -- Robocizna 2.5107r-g/m ²	r-g	43.9373				
2*	1750803	-- M -- płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne' 1.05m ² /m ²	m ²	18.3750				
3*	1324999	kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27 0.7m/m ²	m	12.2500				
4*	1324999	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1.9m/m ²	m	33.2500				
5*	1324999	kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 0.4m/m ²	m	7.0000				
6*	1324999	łączniki wzdłużne lw 60/110 0.52szt/m ²	szt	9.1000				
7*	1324999	łączniki krzyżowe lk 60/60 1.33szt/m ²	szt	23.2750				
8*	1324999	pręt mocujący 0.91szt/m ²	szt	15.9250				
9*	1324999	wieszak w 60/100 0.91szt/m ²	szt	15.9250				
10*	1343799	blachowkręty 18.5szt/m ²	szt	323.7500				
11*	1740103	gips szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0053				
12*	3901000	taśma zbrojąca 1m/m ²	m	17.5000				
13*	3930000	woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.0112				
14*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15*	34312	-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	1.0150				
16*	00000	środek transportu 0.0289m-g/m ²	m-g	0.5058				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
104	KNNR 7 d.1 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm obmiar = 284.25 m ²	m ²					
1*	042	-- R -- Robocizna 2.09r-g/m ²	r-g	594.0825				
2*	2315999	-- M -- płyty dekoracyjne z włókien mineralnych 2.86szt/m ²	szt	812.9550				
3*	1323341	profil stalowy 24x38x0,6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych 3.46m/m ²	m	983.5050				
4*	1323342	kątownik rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0,6 mm 0.9m/m ²	m	255.8250				
5*	1323460	wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych 0.67szt/m ²	szt	190.4475				
6*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 2.54szt/m ²	szt	721.9950				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	34000	-- S -- wyciąg"	m-g	8.5275				
9*	39000	środek transportowy"""" 0.04m-g/m ²	m-g	11.3700				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
105	KNR 2-02 d.1 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - analogia dotyczy farb lateksowych obmiar = 1045.5 m ²	m ²					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	145.4291				
2*	1510899	-- M -- farba lateksowa 0.2dm ³ /m ²	dm ³	209.1000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	39599	-- S -- środek transportowy"""""" 0.0003m-g/m ²	m-g	0.3137				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
106	NNRNKB 202 d.1 0842-01	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = 85 m -- R --	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	042	Robocizna 0.0936r-g/m	r-g	7.9560				
2*	9_00021	-- M -- listwa wykończająca' 1.03m/m	m	87.5500				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg' 0.0002m-g/m	m-g	0.0170				
5*	2x002	środek transportowy'''' 0.0003m-g/m	m-g	0.0255				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
107	KNR 0-12 d.1 0829-02	Licowanie ścian płytkami na klej obmiar = 62.5 m ²	m ²					
1*	042	-- R -- Robocizna 2.3184r-g/m ²	r-g	144.9000				
2*	2520199	-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	63.7500				
3*	1550599	zaprawa klejąca ' 5.2kg/m ²	kg	325.0000				
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0.65kg/m ²	kg	40.6250				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34312	-- S -- wyciąg' 0.037m-g/m ²	m-g	2.3125				
7*	95100	środek transportowy' 0.024m-g/m ²	m-g	1.5000				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
108	KNR 2-02 d.1 0617-06	Silikonowanie i akrylowanie naroży wewnętrz- nych - analogia obmiar = 925 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.2651r-g/m	r-g	245.2175				
2*		-- M -- silikon 0.15szt/m	szt	138.7500				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg' 0.004m-g/m	m-g	3.7000				
5*	39599	środek transportowy'' 0.0031m-g/m	m-g	2.8675				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
109	analiza włas- d.1 na	Montaż ścianek systemowych - meblowych w łazience - z płyt laminowanych obmiar = 21 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	042	Robocizna 1.5r-g/m ²	r-g	31.5000				
2*		-- M -- ścianka systemowa meblowa 1m ² /m ²	m ²	21.0000				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
110	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych - analogia obmiar = 15 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	10.2000				
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna' 2szt/szt.	szt	30.0000				
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków' 2.07kg/szt.	kg	31.0500				
4*	1602003	piasek do zapraw" 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0750				
5*	3930000	woda z rurociągu"""" 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0300				
6*		drzwiczki rewizyjne 1szt/szt.	szt	15.0000				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
111	analiza włas- d.1 na	Montaż narożników PCV - systemowych w na- roża drzwi i okien np. firmy PROMADOR obmiar = 95 szt	szt					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.35r-g/szt	r-g	33.2500				
2*		-- M -- narożnik PROMADOR 95szt	szt	95.0000				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
112	analiza włas- d.1 na	Montaż odbojników drzwiowych i okiennych obmiar = 45 szt	szt					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.35r-g/szt	r-g	15.7500				
2*		-- M -- odbojniki 92szt	szt	92.0000				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
113	KNR 2-02 d.1 1209-02	Pochwyty PCV wzdłuż ścian korytarzy np firmy Promador - analogiczny kolor jak narożniki z poz. 111 obmiar = 84.5 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna 2.75r-g/m	r-g	232.3750				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1320199	-- M -- pochwyty PROMADOR 1m/m	m	84.5000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg' 0.03m-g/m	m-g	2.5350				
5*	39599	środek transportowy"" 0.01m-g/m	m-g	0.8450				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
114	KNR 4-01 d.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm - dotyczy rur CO obmiar = 85 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.22r-g/m	r-g	18.7000				
2*	1511799	-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013dm³/m	dm³	1.1050				
3*	1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm³/m	dm³	1.1900				
4*	1050199	benzyna do lakierów 0.006dm³/m	dm³	0.5100				
5*	3920099	papier ścierny w arkuszach 0.2ark/m	ark	17.0000				
6*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
115	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - anemostaty - analogia obmiar = 17 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	11.5600				
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna" 2szt/szt.	szt	34.0000				
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków" 2.07kg/szt.	kg	35.1900				
4*	1602003	piasek do zapraw' 0.005m³/szt.	m³	0.0850				
5*	3930000	woda z rurociągu"" 0.002m³/szt.	m³	0.0340				
6*		anemostaty 1szt/szt.	szt	17.0000				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
116	KNR 2-02 d.1 0925-01	Ostony okien folia polietylenowa - okien i drzwi obmiar = 367 m²	m²					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.2127r-g/m²	r-g	78.0609				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1560499	-- M -- folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 0.3833m ² /m ²	m ²	140.6711				
3*		taśma 0.1rolka/m ²	rol- ka	36.7000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0135m-g/m ²	m-g	4.9545				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
117	analiza włas- d.1 na	Montaż uchwytów zabezpieczających (2 szt.) oraz siedziska prysznicowego (1 szt.) obmiar = 1 kpl	kpl					
1*	042	-- R -- Robocizna 4r-g/kpl	r-g	4.0000				
2*		-- M -- krzeselko łazienkowe 1szt/kpl	szt	1.0000				
3*		uchwyt dla inwalidy 2szt/kpl	szt	2.0000				
4*		śruby montazowe 16szt	szt	16.0000				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2		Podjazd do karetek						
118	KNR-W 4-01 d.2 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkono- wych oraz konstrukcji schodów i świetlików sta- lowych obmiar = 30 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.03r-g/m	r-g	0.9000				
2*	1540400	-- M -- tlen techniczny sprężony 0.03m ³ /m	m ³	0.9000				
3*	1540001	acetylen techniczny rozpuszczony 0.01kg/m	kg	0.3000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
119	KNR-W 7-12 d.2 0107-02	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzecie- go stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) obmiar = 30 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.199r-g/m ²	r-g	5.9700				
2*	1640904	-- M -- piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.8-2.0 mm 0.0189t/m ²	t	0.5670				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	77161	piaskarnia 0.0783m-g/m ²	m-g	2.3490				
5*	83100	sprężarka powietrza 0.0783m-g/m ²	m-g	2.3490				
6*	39100	ciągnik kołowy 0.0064m-g/m ²	m-g	0.1920				
7*	39610	przyczepa skrzyniowa 0.0064m-g/m ²	m-g	0.1920				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
120	TZKNBK XV d.2 0546-01	Pomalowanie minią okien,drzwi,bram,krat,ba- lustrad stalowych lub żeliwnych obmiar = 30 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.25r-g/m ²	r-g	7.5000				
2*	z_15023	-- M -- minia 0.09kg/m ²	kg	2.7000				
3*	z_15006	pokost 0.09kg/m ²	kg	2.7000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
121	TZKNBK XV d.2 0547-01	Pomalowanie farbą olejną okien,drzwi,bram, krat,balustrad stalowych lub żeliwnych - pierw- szy raz obmiar = 30 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.35r-g/m ²	r-g	10.5000				
2*	z_15015	-- M -- biel cynkowa 0.06kg/m ²	kg	1.8000				
3*	z_15012	barwnik 0.05kg/m ²	kg	1.5000				
4*	z_15006	pokost 0.06kg/m ²	kg	1.8000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
122	TZKNBK XV d.2 0547-02	Pomalowanie farbą olejną okien,drzwi,bram, krat,balustrad stalowych lub żeliwnych - drugi raz obmiar = 30 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.35r-g/m ²	r-g	10.5000				
2*	z_15015	-- M -- biel cynkowa 0.06kg/m ²	kg	1.8000				
3*	z_15012	barwnik 0.05kg/m ²	kg	1.5000				
4*	z_15006	pokost 0.06kg/m ²	kg	1.8000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
123	TZKNBK XV d.2 0547-03	Pomalowanie farbą olejną okien, drzwi, bram, krat, balustrad stalowych lub żeliwnych - trzeci raz obmiar = 30 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	9.0000				
2*	z_15015	-- M -- biel cynkowa 0.05kg/m ²	kg	1.5000				
3*	z_15012	barwnik 0.04kg/m ²	kg	1.2000				
4*	z_15006	pokost 0.05kg/m ²	kg	1.5000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
124	KNR 4-01 d.2 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. obmiar = 40 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	r-g	36.8000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
125	KNR 0-29 d.2 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie obmiar = 40 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0623r-g/m ²	r-g	2.4920				
2*	1480402	-- M -- środek gruntujący Eurolan 3K 0.0547dm ³ /m ²	dm ³	2.1880				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	39500	-- S -- środek transportowy 0.00007m-g/m ²	m-g	0.0028				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
126	KNR 0-29 d.2 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10 obmiar = 40 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0665r-g/m ²	r-g	2.6600				
2*	1478201	-- M -- masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 1.45kg/m ²	kg	58.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	39500	-- S -- środek transportowy 0.00126m-g/m ²	m-g	0.0504				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
127	KNR-W 2-02 d.2 1114-03	Posadzki trój- i więcej barwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną obmiar = 40 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1r-g/m ²	r-g	40.0000				
2*	2520399	-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych 1.04m ² /m ²	m ²	41.6000				
3*	1554200	zaprawa klejowa-sucha mieszanka 3kg/m ²	kg	120.0000				
4*	2380699	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.25kg/m ²	kg	10.0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.0435m-g/m ²	m-g	1.7400				
7*	39000	środek transportowy 0.0369m-g/m ²	m-g	1.4760				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
128	KNR-W 4-01 d.2 0701-01	Odbicie tynków wewn. z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m ² obmiar = 50 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.27r-g/m ²	r-g	13.5000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
129	KNR-W 4-01 d.2 0704-02	Grunтовanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar = 50 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.42r-g/m ²	r-g	21.0000				
2*	1700112	-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków"35" 2.9kg/m ²	kg	145.0000				
3*	1720300	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003m ³ /m ²	m ³	0.0150				
4*	1602003	piasek do zapraw 0.0083m ³ /m ²	m ³	0.4150				
5*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
6*	43211	-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0.01m-g/m ²	m-g	0.5000				
7*	34312	wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.5000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
130	KNR-W 4-01 d.2 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 1 m ² w 1 miejscu obmiar = 50 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 1.47r-g/m ²	r-g	73.5000				
2*	1701102	-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 4.2kg/m ²	kg	210.0000				
3*	1720300	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0044m ³ /m ²	m ³	0.2200				
4*	1602003	piasek do zapraw 0.0229m ³ /m ²	m ³	1.1450				
5*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
6*	34312	-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	1.5000				
7*	43211	betoniarka 150 dm ³ 0.03m-g/m ²	m-g	1.5000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
131	KSNR 6 d.2 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej obmiar = 80 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.771r-g/m ²	r-g	61.6800				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
132	KNR AT-03 d.2 0304-03 analogia	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej - przełożenie istniejącego podjazdu obmiar = 80 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.68r-g/m ²	r-g	54.4000				
2*	1601799	-- M -- piasek 0.078m ³ /m ²	m ³	6.2400				
3*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0063t/m ²	t	0.5040				
4*	3930000	woda 0.027m ³ /m ²	m ³	2.1600				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
6*	11111	-- S -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0-15 m ³ 0.004m-g/m ²	m-g	0.3200				
7*	12521	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m ³ /h 0.08m-g/m ²	m-g	6.4000				
8*	75100	gilotyna do cięcia kostki brukowej betonowej 0.04m-g/m ²	m-g	3.2000				
9*	51300	układarka mechaniczna do nawierzchni z betonowej kostki brukowej 0.04m-g/m ²	m-g	3.2000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
133	KNR-W 4-01 d.2 0212-03 analogia	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozebranie stopni betonowych obmiar = 1.08 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 16.2r-g/m ³	r-g	17.4960				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
134	KNR-W 2-02 d.2 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.3 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 42.9r-g/t	r-g	12.8700				
2*	1101500	-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 7 mm 1.002t/t	t	0.3006				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	71250	-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	1.2900				
5*	71230	nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	1.7400				
6*	71210	giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	1.4400				
7*	34000	wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.2400				
8*	39000	środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.4800				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
135	KNR-W 2-02 d.2 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu obmiar = 1.08 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 23.1r-g/m ³	r-g	24.9480				
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	1.1016				
3*	3950099	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0065				
4*	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.069m ³ /m ³	m ³	0.0745				
5*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/m ³	kg	1.0800				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	39000	-- S -- środek transportowy 0.08m-g/m ³	m-g	0.0864				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
136	KNR-W 2-02 d.2 2113-01 analogia	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnie gr. 6 cm i szer. do 0.5 m - stopnie z grani-tu płomieniowanego obmiar = 4.8*5 = 24.000 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 1.38r-g/m	r-g	33.1200				
2*	2380824	-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.024m³/m	m³	0.5760				
3*	0000000	materiały pomocnicze 20%(od M2)	%	20.0000				
4*	1632200	elementy granitowe 1.02m/m	m	24.4800				
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.06m-g/m	m-g	1.4400				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
137	KNR-W 2-02 d.2 2113-03	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - pod- stopnice gr. 6 cm i szer. do 0.15 m - podstopni- ce z granitu obmiar = 24 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.8r-g/m	r-g	19.2000				
2*	2380824	-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.006m³/m	m³	0.1440				
3*	0000000	materiały pomocnicze 20%(od M2)	%	20.0000				
4*	1632200	elementy ze skał osadowych 1.02m/m	m	24.4800				
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.4800				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
138	KNR-W 2-02 d.2 2114-01 analogia	Rzeźby figuralne, popiersia, wazony, akreteria itp. o objętości do 0.1 m³/szt - kwietniki granitowe obmiar = 6 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 11.8r-g/szt	r-g	70.8000				
2*	2380824	-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.024m³/szt	m³	0.1440				
3*	1101713	pręty okrągłe śr 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94) 1.24kg/szt	kg	7.4400				
4*	0000000	materiały pomocnicze 52%(od M2+M3)	%	52.0000				
5*	1632499	element rzeźbiarski z granitu 1szt/szt	szt	6.0000				
6*	31112	-- S -- żuraw samochodowy 4 t 1.62m-g/szt	m-g	9.7200				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	INSTALACJE WOD-KAN , CO, GAZÓW MEDYCZNYCH							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
139	KNR 2-15 d.3 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym obmiar = 15 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna 1.96*0.955=1.8718r-g/szt.	r-g	28.0770				
2*	6351699	-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1szt/szt.	szt	15.0000				
3*	6361799	wsporniki do umywalek porcelanowych 1szt/szt.	szt	15.0000				
4*	5715800	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm 1szt/szt.	szt	15.0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
6*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t' 0.06m-g/szt.	m-g	0.9000				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
140	KNR-W 2-15 d.3 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek - półpostumenty obmiar = 15 kpl.	kpl.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.48r-g/kpl.	r-g	7.2000				
2*	6320700	-- M -- postumenty porcelanowe do umywalek - półpostumenty 1szt./kpl.	szt.	15.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.06m-g/kpl.	m-g	0.9000				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
141	KNR 2-15 d.3 0220-04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie obmiar = 8 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna 2.34*0.955=2.2347r-g/szt.	r-g	17.8776				
2*	6343999	-- M -- zlewozmywaki z blachy stalowej 1szt/szt.	szt	8.0000				
3*	6831801	sznur konopny smołowany 0.03kg/szt.	kg	0.2400				
4*	6831800	sznur konopny surowy 0.02kg/szt.	kg	0.1600				
5*	1700200	cement murarski '15' 0.06kg/szt.	kg	0.4800				
6*	6610499	konstrukcje wsporcze pod zlewy,zmywaki i zlewozmywaki 1kpl/szt.	kpl	8.0000				
7*	0000000	materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
-- S --								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0.26m-g/szt.	m-g	2.0800				
		Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
142	KNR-W 2-15 d.3 0232-02	Brodziki natryskowe obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.96r-g/kpl.	r-g	3.8400				
2*	6324199	-- M -- brodziki natryskowe 1szt/kpl.	szt	4.0000				
3*	5717230	spusty do brodzików natryskowych 1szt/kpl.	szt	4.0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy"" 0.11m-g/kpl.	m-g	0.4400				
		Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
143	KNR-W 2-15 d.3 0232-02	Kabina natryskowa obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.96r-g/kpl.	r-g	3.8400				
2*	6324299	-- M -- kabina natryskowa 1szt/kpl.	szt	4.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
4*	39000	-- S -- środek transportowy"" 0.11m-g/kpl.	m-g	0.4400				
		Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
144	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0202-01	Armatura splukująca miski ustępowe pneu- matyczna ręczna ścienna obmiar = 5 kpl.	kpl.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.29r-g/kpl.	r-g	1.4500				
2*	6327099	-- M -- armatura splukująca do miski ustępowej pneu- matyczna ręczna ścienna 1kpl/kpl.	kpl	5.0000				
		Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
145	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do mis- ki ustępowej montowane na ścianie obmiar = 5 kpl.	kpl.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.8r-g/kpl.	r-g	4.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	6323010	-- M -- Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej 1kpl/kpl.	kpl	5.0000				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
146	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp obmiar = 5 kpl.	kpl.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.54r-g/kpl.	r-g	2.7000				
2*	6325199	-- M -- miski ustępowe porcelanowe zawieszane 1szt/kpl.	szt	5.0000				
3*	6328110	sedesy 1szt/kpl.	szt	5.0000				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
147	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publiczny obmiar = 5 kpl.	kpl.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.41r-g/kpl.	r-g	2.0500				
2*	6327599	-- M -- przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych 1szt/kpl.	szt	5.0000				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
148	KNR 4 d.3 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 12 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.52r-g/szt.	r-g	6.2400				
2*	6328402	-- M -- wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1szt/szt.	szt	12.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
149	KNR 4-01 d.3 0339-07	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 65 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna 2.6r-g/m	r-g	169.0000				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
150	KNR 4-01 d.3 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł obmiar = 65 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.74r-g/m	r-g	48.1000				
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 10szt/m	szt	650.0000				
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 1.4kg/m	kg	91.0000				
4*	1720200	wapno suchogaszone 0.78kg/m	kg	50.7000				
5*	1602003	piasek do zapraw 0.007m³/m	m³	0.4550				
6*	3930000	woda z rurociągu 0.002m³/m	m³	0.1300				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	43211	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.6500				
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.06m-g/m	m-g	3.9000				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
151	KNR 4-01 d.3 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 84 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna 2.27r-g/m	r-g	190.6800				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
152	KNR 4-01 d.3 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł obmiar = 84 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.77r-g/m	r-g	64.6800				
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 8szt/m	szt	672.0000				
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0.79kg/m	kg	66.3600				
4*	1720200	wapno suchogaszone 0.44kg/m	kg	36.9600				
5*	1602003	piasek do zapraw 0.004m³/m	m³	0.3360				
6*	3930000	woda z rurociągu 0.002m³/m	m³	0.1680				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	43211	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.8400				
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m	m-g	3.3600				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp)								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
153	KNR 4-01 d.3 0336-05	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 75 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna 2.19r-g/m	r-g	164.2500				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
154	KNR 4-02 d.3 0211-03	Wymiana trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi obmiar = 11 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.95r-g/szt.	r-g	10.4500				
2*	5630405	-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 1.1m/szt.	m	12.1000				
3*	5641203	trójnik kanalizacyjny z PCW śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	11.0000				
4*	5643799	złącza dwukielichowe z PCW o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	11.0000				
5*	6810504	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4szt/szt.	szt	44.0000				
6*	5651305	uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm 2szt/szt.	szt	22.0000				
7*	0000000	materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
155	KNR 4-02 d.3 0211-01	Wymiana trójnika z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi obmiar = 25 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.67r-g/szt.	r-g	16.7500				
2*	5630402	-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 1.1m/szt.	m	27.5000				
3*	5641201	trójnik kanalizacyjny z PCW śr. 50 mm 1szt/szt.	szt	25.0000				
4*	5643705	złączki z PCW śr. 50 mm 1szt/szt.	szt	25.0000				
5*	6810502	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4szt/szt.	szt	100.0000				
6*	5651302	uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 50 mm 2szt/szt.	szt	50.0000				
7*	0000000	materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
156	KNR 2-15 d.3 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 39 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.64*0.955=0.6112r-g/szt.	r-g	23.8368				
2*	5644805	-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3szt/szt.	szt	117.0000				
3*	5651699	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1szt/szt.	szt	39.0000				
4*	6810502	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4szt/szt.	szt	156.0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
6*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t' 0.01m-g/szt.	m-g	0.3900				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
157	KNR 2-15 d.3 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 5 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna 1.43*0.955=1.36565r-g/szt.	r-g	6.8283				
2*	5644809	-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3szt/szt.	szt	15.0000				
3*	5651699	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	5.0000				
4*	6810504	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4szt/szt.	szt	20.0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
6*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t' 0.01m-g/szt.	m-g	0.0500				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
158	KNR 2-15 d.3 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową obmiar = 84.5 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.216*0.955=0.20628r-g/m	r-g	17.4307				
2*	5630402	-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0.836m/m	m	70.6420				
3*	5644805	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0.84szt/m	szt	70.9800				
4*	5631299	rury przepustowe z PCW 0.153m/m	m	12.9285				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	5651699	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm'	szt	84.5000				
6*	6810502	1szt/m uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm'	szt	118.3000				
7*	0000000	1.4szt/m materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
8*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t' 0.004m-g/m	m-g	0.3380				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
159	KNR 2-15 d.3 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową obmiar = 21.5 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.299*0.955=0.285545r-g/m	r-g	6.1392				
2*	5630405	-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm' 0.806m/m	m	17.3290				
3*	5644809	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm' 0.7szt/m	szt	15.0500				
4*	5631201	rury przepustowe z PCW śr. 110 mm 0.153m/m	m	3.2895				
5*	5651699	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm'	szt	21.5000				
6*	6810504	1szt/m uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm'	szt	26.8750				
7*	0000000	1.25szt/m materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
8*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t' 0.006m-g/m	m-g	0.1290				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
160	KNR-W 2-15 d.3 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 10 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	3.4000				
2*	6328710	-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	10.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.3000				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
161	KNR 4-02 d.3 0111-02	Wstawienie trojnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 25-32 mm obmiar = 45 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	042	-- R -- Robocizna 2.67r-g/szt.	r-g	120.1500				
2*	5102803	-- M -- trójniki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 25 mm 1szt/szt.	szt	45.0000				
3*	5102903	złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 25 mm 1szt/szt.	szt	45.0000				
4*	5101303	przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 25 mm 1szt/szt.	szt	45.0000				
5*	6600099	haki do rur 1szt/szt.	szt	45.0000				
6*	0000000	materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
162	KNR 4-02 d.3 0127-02	Wstawienie zaworu przelotowego o sr. 25-32 mm obmiar = 21 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna 2.67r-g/szt.	r-g	56.0700				
2*	5700502	-- M -- zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 25 mm 1szt/szt.	szt	21.0000				
3*	5102903	złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 25 mm 1szt/szt.	szt	21.0000				
4*	5101303	przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 25 mm 1szt/szt.	szt	21.0000				
5*	6600099	haki do rur 1szt/szt.	szt	21.0000				
6*	0000000	materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
163	KNR INSTAL d.3 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociagowy gwintowany o śr.nom. 15 mm - zawory pod płuczki obmiar = 5 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.21r-g/szt.	r-g	1.0500				
2*	5702899	-- M -- zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody o śr.nom. 15 mm 1szt/szt.	szt	5.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
4*	39000	-- S -- środek transportowy***** 0.01m-g/szt.	m-g	0.0500				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
164	KNR INSTAL d.3 0109-02	Zawór przelotowy i zwrotny wodociagowy gwintowany o śr.nom. 20 mm - na pionie obmiar = 11 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.24r-g/szt.	r-g	2.6400				
2*	5702899	-- M -- zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody o śr.nom. 20 mm 1szt/szt.	szt	11.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
4*	39000	-- S -- środek transportowy"""""" 0.01m-g/szt.	m-g	0.1100				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
165	KNR INSTAL d.3 0102-05	Rurociągi miedziane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianek 1.5 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 35 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.448r-g/m	r-g	15.6800				
2*	6450199	-- M -- rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 28 mm 1.03m/m	m	36.0500				
3*	6401499	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 28 mm 0.5szt/m	szt	17.5000				
4*	5654199	tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych' 0.25szt/m	szt	8.7500				
5*	6602099	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych" 0.53szt/m	szt	18.5500				
6*	0000000	materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
7*	39000	-- S -- środek transportowy"""" 0.0064m-g/m	m-g	0.2240				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
166	KNR INSTAL d.3 0102-04	Rurociągi miedziane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 115 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.4215r-g/m	r-g	48.4725				
2*	6450199	-- M -- rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 22 mm 1.03m/m	m	118.4500				
3*	6401499	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 22 mm 0.56szt/m	szt	64.4000				
4*	5654199	tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych' 0.25szt/m	szt	28.7500				
5*	6602099	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych' 0.51szt/m	szt	58.6500				
6*	0000000	materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	39000	-- S -- środek transportowy' 0.004m-g/m	m-g	0.4600				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
167	KNR INSTAL d.3 0101-03	Rurociągi miedziane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 127 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.4721r-g/m	r-g	59.9567				
2*	6450199	-- M -- rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 18 mm 1.04m/m	m	132.0800				
3*	6401499	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm 0.81szt/m	szt	102.8700				
4*	5654199	tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych 0.35szt/m	szt	44.4500				
5*	6602099	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 0.75szt/m	szt	95.2500				
6*	0000000	materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
7*	39000	-- S -- środek transportowy''' 0.004m-g/m	m-g	0.5080				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
168	KNR INSTAL d.3 0101-02	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 144 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.4598r-g/m	r-g	66.2112				
2*	6450199	-- M -- rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 15 mm 1.04m/m	m	149.7600				
3*	6401499	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm 0.89szt/m	szt	128.1600				
4*	5654199	tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych 0.35szt/m	szt	50.4000				
5*	6602099	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 0.83szt/m	szt	119.5200				
6*	0000000	materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
7*	39000	-- S -- środek transportowy''' 0.003m-g/m	m-g	0.4320				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
169	KNR INSTAL d.3 0104-04	Punkty stałe do rur miedzianych o śr.zew. 22 mm obmiar = 6 szt. -- R --	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	042	Robocizna 0.81r-g/szt.	r-g	4.8600				
2*	6622099	-- M -- punkty stałe do rur miedzianych 1szt/szt.	szt	6.0000				
3*	6401299	złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 22 mm 2szt/szt.	szt	12.0000				
4*	6602099	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 1szt/szt.	szt	6.0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
6*	39000	-- S -- środek transportowy"" 0.02m-g/szt.	m-g	0.1200				
		Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
170	KNR INSTAL d.3 0105-01	Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm obmiar = 54 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.39r-g/szt.	r-g	21.0600				
2*	6460799	-- M -- złączki przejściowe mosiężne o śr.nom. 15 mm 1szt/szt.	szt	54.0000				
3*	6602099	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 1szt/szt.	szt	54.0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
		Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
171	KNR INSTAL d.3 0105-09	Podejście dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne metalowe obmiar = 5 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.29r-g/szt.	r-g	1.4500				
2*	6401299	-- M -- złączki kielichowe miedziane 2szt/szt.	szt	10.0000				
3*	6460799	złączki przejściowe mosiężne 1szt/szt.	szt	5.0000				
4*	5716299	przyłącza elastyczne w oplocie stalowym 1szt/szt.	szt	5.0000				
5*	6602099	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 1szt/szt.	szt	5.0000				
6*	0000000	materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
		Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
172	KNR 2-15 d.3 0110-01	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) obmiar = 421 m -- R --	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	042	Robocizna $0.0959 \times 0.955 = 0.091585 \text{ r-g/m}$	r-g	38.5573				
2*	3930000	-- M -- woda" $0.003 \text{ m}^3/\text{m}$	m ³	1.2630				
3*	5064001	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm 0.02 m/m	m	8.4200				
4*	5700500	zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 15 mm 0.002 szt/m	szt	0.8420				
5*	5730001	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0.002 szt/m	szt	0.8420				
6*	5101201	łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 15 mm 0.006 szt/m	szt	2.5260				
7*	0000000	materiały pomocnicze $0.9\%(\text{od M})$	%	0.9000				
8*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t' 0.0001 m-g/m	m-g	0.0421				
		Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
173	KNNR 4 d.3 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych obmiar = 421 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.0556 r-g/m	r-g	23.4076				
		Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
174	KNZ 15 27-05 d.3	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINO-NORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 30 mm obmiar = 35 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.187 r-g/m	r-g	6.5450				
2*	knz1562	-- M -- otulina PUR o śr. 25 mm i gr. 30 mm' 1.01 m/m	m	35.3500				
3*	knz1587	taśma klejąca z PCV szer. 30 mm dł. 33 m' 0.038 szt/m	szt	1.3300				
4*	knz1593	mankiet 25 mm o dł. 10 m' 0.05 m/m	m	1.7500				
5*	knz1590	nity plastikowe' 6 szt/m	szt	210.0000				
6*	knz1591	kolana z PCV typ MIPS do izolacji rur o śr. do 25 mm 0.18 szt/m	szt	6.3000				
7*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t" 0.013 m-g/m	m-g	0.4550				
		Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
175	KNZ 15 27-01 d.3	Montaż otulin termoizolacyjnych "Thermafex" typu FRZ-A dla rurociągów o śr. 22 mm, gr. izolacji 13 mm obmiar = 115 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	042	Robocizna 0.187r-g/m	r-g	21.5050				
2*	knz1560	-- M -- otulina PUR o śr. 25 mm i gr. 20 mm 1.01m/m	m	116.1500				
3*	knz1587	Taśma Termatape FR 30x50 0.038szt/m	szt	4.3700				
4*	knz1590	klipsy montażowe 6szt/m	szt	690.0000				
5*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.013m-g/m	m-g	1.4950				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
176	KNR 0-34 d.3 0101-10	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) obmiar = 127 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.1898r-g/m	r-g	24.1046				
2*	6750123	-- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 18 mm 1.1m/m	m	139.7000				
3*	6761201	klej Thermaflex 474"" 0.0159dm ³ /m	dm ³	2.0193				
4*	6761120	taśma Termatape FR 3x50 mm"" 0.098m/m	m	12.4460				
5*	6760010	klipsy montażowe Thermaclips"" 6szt/m	szt	762.0000				
6*	0000000	materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
7*	39500	-- S -- środek transportowy 0.00205m-g/m	m-g	0.2604				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
177	KNR 0-34 d.3 0101-03	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) obmiar = 144 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.1553r-g/m	r-g	22.3632				
2*	6750121	-- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 15mm 1.1m/m	m	158.4000				
3*	6761201	klej Thermaflex 474 0.0082dm ³ /m	dm ³	1.1808				
4*	6761120	taśma Termatape FR 3x50 mm 0.06m/m	m	8.6400				
5*	6760010	klipsy montażowe Thermaclips 6szt/m	szt	864.0000				
6*	0000000	materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
7*	39500	-- S -- środek transportowy 0.0009m-g/m	m-g	0.1296				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
178	KNR 2-15 d.3 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm obmiar = 23 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.76*0.955=0.7258r-g/szt.	r-g	16.6934				
2*	5710800	-- M -- baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie 1szt/szt.	szt	23.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
4*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t' 0.01m-g/szt.	m-g	0.2300				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
179	KNR 2-15 d.3 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm - natryskowa obmiar = 4 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna 1.05*0.955=1.00275r-g/szt.	r-g	4.0110				
2*	5715100	-- M -- baterie wannowe ściennie śr.15 mm - natrysk 1szt	szt	1.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
4*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t' 0.01m-g/szt.	m-g	0.0400				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
180	KNR 2-15 d.3 0117-01	Natrysk przesuwny obmiar = 4 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna 1.05*0.955=1.00275r-g/szt.	r-g	4.0110				
2*	5712699	-- M -- natrysk przesuwny 1szt/szt.	szt	4.0000				
3*	6600000	haki do rur śr. 10-32 mm 2szt/szt.	szt	8.0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
5*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t' 0.03m-g/szt.	m-g	0.1200				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
181	KNR-W 2-15 d.3 0135-02	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 6 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.194r-g/szt.	r-g	1.1640				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	5700999	zawory wodne czerpalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm 1szt/szt.	szt	6.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.004m-g/szt.	m-g	0.0240				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
182	KNR-W 2-15 d.3 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 8 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.171r-g/szt.	r-g	1.3680				
2*	5700999	-- M -- zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	8.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.002m-g/szt.	m-g	0.0160				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
183	KNR 4-01 d.3 0333-11 analogia	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 21 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna 1.47r-g/szt.	r-g	30.8700				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
184	KNR 4-01 d.3 0333-10 analogia	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 7 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.89r-g/szt.	r-g	6.2300				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
185	KNR 4-01 d.3 0333-09 analogia	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 17 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.17+0.33=0.5r-g/szt.	r-g	8.5000				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
186	KNR 4-01 d.3 0333-08 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 25 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.36r-g/szt.	r-g	9.0000				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
187	KNR 4-01 d.3 0323-04 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. obmiar = 21+7 = 28.000 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.92r-g/szt.	r-g	25.7600				
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 4szt/szt.	szt	112.0000				
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 1.99kg/szt.	kg	55.7200				
4*	1720200	wapno suchogaszzone 1.11kg/szt.	kg	31.0800				
5*	1602003	piasek do zapraw 0.01m³/szt.	m³	0.2800				
6*	3930000	woda z rurociągu 0.005m³/szt.	m³	0.1400				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	43211	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/szt.	m-g	0.5600				
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/szt.	m-g	1.1200				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
188	KNR 4-01 d.3 0323-03 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. obmiar = 17 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.17+0.39+0.07=0.63r-g/szt.	r-g	10.7100				
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna"" 3szt/szt.	szt	51.0000				
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków"" 1.2kg/szt.	kg	20.4000				
4*	1720200	wapno suchogaszzone' 0.67kg/szt.	kg	11.3900				
5*	1602003	piasek do zapraw"" 0.006m³/szt.	m³	0.1020				
6*	3930000	woda z rurociągu"" 0.003m³/szt.	m³	0.0510				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	43211	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna"" 0.01m-g/szt.	m-g	0.1700				
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t"" 0.03m-g/szt.	m-g	0.5100				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
189	KNR 4-01 d.3 0323-02 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. obmiar = 25 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.49r-g/szt.	r-g	12.2500				
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 2szt/szt.	szt	50.0000				
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0.99kg/szt.	kg	24.7500				
4*	1720200	wapno suchogaszzone 0.56kg/szt.	kg	14.0000				
5*	1602003	piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.1250				
6*	3930000	woda z rurociągu 0.002m³/szt.	m³	0.0500				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	43211	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.2500				
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/szt.	m-g	0.5000				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S)								
Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp)								
Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
190	KNR 4-01 d.3 0333-21 analogia	Przebicie otworów w stropie ceramicznym obmiar = 14 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.57r-g/szt.	r-g	7.9800				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S)								
Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
191	KNR 4-01 d.3 0323-05 analogia	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych obmiar = 14 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna 1.15r-g/szt.	r-g	16.1000				
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 4szt/szt.	szt	56.0000				
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 1.99kg/szt.	kg	27.8600				
4*	1720200	wapno suchogaszzone 1.11kg/szt.	kg	15.5400				
5*	1602003	piasek do zapraw 0.01m³/szt.	m³	0.1400				
6*	3930000	woda z rurociągu 0.005m³/szt.	m³	0.0700				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	43211	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/szt.	m-g	0.2800				
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/szt.	m-g	0.5600				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S)								
Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp)								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
192	KNR 4-01 d.3 0333-21	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym - przejście przez stropy masą ognioochronną CP601 prod. Hilti obmiar = 14 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.57r-g/szt.	r-g	7.9800				
2*		-- M -- masa ognioochronna CP601 Hilti 1szt/szt.	szt	14.0000				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
193	KNR 4-01 d.3 0340-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej obmiar = 84 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.08+2.37=2.45r-g/m	r-g	205.8000				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
194	KNR 4-01 d.3 0337-05	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej obmiar = 94 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna 2.46r-g/m	r-g	231.2400				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
195	KNR 4-01 d.3 0337-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej obmiar = 106 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna 2.31r-g/m	r-g	244.8600				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
196	KNR 4-01 d.3 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł obmiar = 84 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.82r-g/m	r-g	68.8800				
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 15szt/m	szt	1260.0000				
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 2.39kg/m	kg	200.7600				
4*	1720200	wapno suchogazzone 1.33kg/m	kg	111.7200				
5*	1602003	piasek do zapraw 0.013m³/m	m³	1.0920				
6*	3930000	woda z rurociągu 0.006m³/m	m³	0.5040				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*	43211	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m	m-g	1.6800				
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.08m-g/m	m-g	6.7200				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
197	KNR 4-01 d.3 0324-06	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/ 2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' obmiar = 94 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna 1.1r-g/m	r-g	103.4000				
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 23szt/m	szt	2162.0000				
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 3.9kg/m	kg	366.6000				
4*	1720200	wapno suchogaszzone 2.22kg/m	kg	208.6800				
5*	1602003	piasek do zapraw 0.02m³/m	m³	1.8800				
6*	3930000	woda z rurociągu 0.009m³/m	m³	0.8460				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	43211	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	2.8200				
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.13m-g/m	m-g	12.2200				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
198	KNR 4-01 d.3 0324-05	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/ 2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' obmiar = 106 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.88r-g/m	r-g	93.2800				
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 15szt/m	szt	1590.0000				
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 2.39kg/m	kg	253.3400				
4*	1720200	wapno suchogaszzone 1.33kg/m	kg	140.9800				
5*	1602003	piasek do zapraw 0.015m³/m	m³	1.5900				
6*	3930000	woda z rurociągu 0.006m³/m	m³	0.6360				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	43211	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m	m-g	2.1200				
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.08m-g/m	m-g	8.4800				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
199	KNR 4-01 d.3 0705-05	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną obmiar = 215 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna $0.28+0.06+0.21+0.27=0.82$ r-g/m	r-g	176.3000				
2*	1701100	-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25" 0.0034t/m	t	0.7310				
3*	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)' 0.0018m³/m	m³	0.3870				
4*	1602003	piasek do zapraw"" 0.0128m³/m	m³	2.7520				
5*	3930000	woda z rurociągu"" 0.0037m³/m	m³	0.7955				
6*	1351006	siatka cięto-ciagniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm' 0.35m²/m	m²	75.2500				
7*	1120600	druk stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm" 0.1kg/m	kg	21.5000				
8*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.06kg/m	kg	12.9000				
9*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
10*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t"" 0.03m-g/m	m-g	6.4500				
11*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna"" 0.03m-g/m	m-g	6.4500				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
200	KNNR 4 d.3 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników obmiar = 58 kpl.	kpl.					
1*	042	-- R -- Robocizna 1.62r-g/kpl.	r-g	93.9600				
2*	5315999	-- M -- złączki mosiężne przejściowe 2szt/kpl.	szt	116.0000				
3*	6080199	złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm 1szt/kpl.	szt	58.0000				
4*	6088100	tarczki ochronne 1szt/kpl.	szt	58.0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
201	KNR 4-07 d.3 0310-05	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - urządzenie obmiar = 29 urzadz.	urzadz.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.1r-g/urzadz.	r-g	2.9000				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
202	KNR 4-07 d.3 0310-06	Sprawdzenie działania instalacji c.o. - próby na gorąco z dokonaniem regulacji obmiar = 29 urzadz.	urzadz.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.36r-g/urzadz.	r-g	10.4400				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
203	KNR 0-35 d.3 0215-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne proste sr. nom. 15 mm - RTD-N obmiar = 29 kpl.	kpl.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.41r-g/kpl.	r-g	11.8900				
2*	5733100	-- M -- zawory grzejnikowe termostaticzne proste mo- siezne 15 mm 1szt/kpl.	szt	29.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 5.1%(od M)	%	5.1000				
4*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy o ładowności do 5.0 t (1) 0.01m-g/kpl.	m-g	0.2900				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
204	KNR 0-35 d.3 0215-04	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6- 28 st. C obmiar = 29 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.22r-g/szt.	r-g	6.3800				
2*	5733199	-- M -- głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st.C 1szt/szt.	szt	29.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 5.1%(od M)	%	5.1000				
4*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy o ładowności do 5.0 t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.2900				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
205	KNR 0-35 d.3 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste sr. nom. 15 mm - RLV obmiar = 29 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	8.1200				
2*	5730906	-- M -- zawory grzejnikowe powrotne proste 15 mm 1szt/szt.	szt	29.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 5.1%(od M)	%	5.1000				
4*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy o ładowności do 5.0 t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.2900				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S)								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
206	KNR-W 2-15 d.3 0412-07	Odpowietrzniki auomatyczne mosiężne śr.15 mm do grzejników obmiar = 14 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.342r-g/szt.	r-g	4.7880				
2*	5732900	-- M -- odpowietrzniki auomatyczne mosiężne śr.15 mm do grzejników 1szt/szt.	szt	14.0000				
3*	5731601	złączka do grzejnika mosiężna śr.15 mm 1szt/szt.	szt	14.0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy o ładowności do 5.0 t (1) 0.002m-g/szt.	m-g	0.0280				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
207	KNR 0-35 d.3 0201-03	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych obmiar = 195 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.6079r-g/m	r-g	118.5405				
2*	6450138	-- M -- rura miedziana ciagniona śr. 15 x 1,0 mm 1.05m/m	m	204.7500				
3*	6401201	kształtki kielichowe miedziane 15 mm" 0.8847szt/m	szt	172.5165				
4*	5650511	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 15 mm 0.8kpl/m	kpl	156.0000				
5*	6151399	tuleje ochronne z tw. sztucznego do rur miedzianych śr.15 mm 0.1szt/m	szt	19.5000				
6*	0000000	materiały pomocnicze 5.1%(od M)	%	5.1000				
7*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy o ładowności do 5.0 t (1) 0.0035m-g/m	m-g	0.6825				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
208	KNR 0-35 d.3 0201-04	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach obmiar = 105 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.6565r-g/m	r-g	68.9325				
2*	6450145	-- M -- rura miedziana ciagniona śr.18 x 1,0 mm 1.05m/m	m	110.2500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	6401202	kształtki kielichowe miedziane 18 mm	szt	89.1765				
4*	5650512	0.8493szt/m uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 18 mm	kpl	70.3500				
5*	6151399	0.67kpl/m tuleje ochronne z tw. sztucznego do rur miedzianych śr.18 mm	szt	10.5000				
6*	0000000	0.1szt/m materiały pomocnicze	%	5.1000				
7*	39521	5.1%(od M) -- S -- samochód skrzyniowy o ładowności do 5.0 t (1)	m-g	0.4620				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
209	KNR 0-35 d.3 0201-05	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych obmiar = 124 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.7092r-g/m	r-g	87.9408				
2*	6450104	-- M -- rury miedziane stan twardy R 290 22x1 mm 1.05m/m	m	130.2000				
3*	6401202	kształtki kielichowe miedziane 22 mm 0.8153szt/m	szt.	101.0972				
4*	6600513	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 22 mm 0.5kpl./m	kpl.	62.0000				
5*	6151399	tuleje ochronne z tw. sztucznego do rur miedzianych 0.09szt./m	szt.	11.1600				
6*	39511	-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.0053m-g/m	m-g	0.6572				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
210	KNR 0-35 d.3 0231-01	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe obmiar = 424 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.036r-g/m	r-g	15.2640				
2*	6450138	-- M -- rura miedziana ciagniona śr. 15 x 1,0 mm 0.02m/m	m	8.4800				
3*	6401201	kształtki kielichowe miedziane 15 mm" 0.021szt/m	szt	8.9040				
4*	6460901	dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2"" 0.006+0.006=0.012szt/m	szt	5.0880				
5*	5702801	zawór kulowy równoprzelotowy gwintowany mosiężny do wody do 150 st śr.15 mm 0.002szt/m	szt	0.8480				
6*	5730001	zawór zwrotny przelotowy mosiężny śr.15 mm 0.002szt/m	szt	0.8480				
7*	0000000	materiały pomocnicze 5.1%(od M)	%	5.1000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*	00000	-- S -- sprzęt pomocniczy 0.0001%(od S)	%	0.0001				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
211	KNR 0-35 d.3 0231-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa obmiar = 424 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.054r-g/m	r-g	22.8960				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 5.1%(od M)	%	5.1000				
3*	00000	-- S -- sprzęt pomocniczy 0.0001%(od S)	%	0.0001				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
212	KNR 0-35 d.3 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji obmiar = 29 szt.grz.	szt. grz.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.357r-g/szt.grz.	r-g	10.3530				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 5.1%(od M)	%	5.1000				
3*	00000	-- S -- sprzęt pomocniczy 0.0001%(od S)	%	0.0001				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
213	KNR-W 2-15 d.3 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm np. SAN 18- 07 obmiar = 3 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.85r-g/szt.	r-g	2.5500				
2*	6013999	-- M -- grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe 1szt/szt.	szt	3.0000				
3*	6081199	wsporniki do grzejników 4szt/szt.	szt	12.0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.09m-g/szt.	m-g	0.2700				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
214	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - VK22 600/1200 np. PURMO obmiar = 26 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	042	-- R -- Robocizna 1.88r-g/szt.	r-g	48.8800				
2*		-- M -- grzejnik VK22 600/1200 1szt./szt.	szt	26.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
4*	39000	-- S -- środek transportowy"*****" 0.56m-g/szt.	m-g	14.5600				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
215	KNR-W 2-15 d.3 0408-02	Wydłużki U-kształtowe o śr. zewnętrznej 15 mm z rur miedzianych obmiar = 29 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.65r-g/szt.	r-g	18.8500				
2*	5307699	-- M -- wydłużki U-kształtowe miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm 1szt./szt.	szt.	29.0000				
3*	5309999	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm 2szt./szt.	szt.	58.0000				
4*	6609999	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 15 mm 1szt./szt.	szt.	29.0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
216	KNR-W 2-15 d.3 0409-02	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 15 mm obmiar = 14 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.44r-g/szt.	r-g	6.1600				
2*	5309999	-- M -- kształtki miedziane o śr.zewn. 15 mm 2szt./szt.	szt.	28.0000				
3*	6609999	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr.zewn. 15 mm 1szt./szt.	szt.	14.0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
217	KNZ 15 27-01 d.3	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINO-NORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 20 mm obmiar = 424 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.187r-g/m	r-g	79.2880				
2*	knz1560	-- M -- otulina PUR o śr. 25 mm i gr. 20 mm 1.01m/m	m	428.2400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	knz1587	taśma klejąca z PCV szer. 30 mm dł. 33 m	szt	16.1120				
4*	knz1593	0.038szt/m mankiet 25 mm o dł. 10 m	m	21.2000				
5*	knz1589	0.05m/m druć ocynkowany 0,7 mm	kg	2.1200				
6*	knz1590	0.005kg/m nity plastikowe	szt	2544.0000				
7*	knz1591	6szt/m kolana z PCV typ MIPS do izolacji rur o śr. do 25 mm	szt	76.3200				
8*	39521	0.18szt/m -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	5.5120				
		Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
218	KNR-W 2-15 d.3 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm obmiar = 5 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.411r-g/szt.	r-g	2.0550				
2*	5730000	-- M -- zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 25 mm 1szt/szt.	szt	5.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.007m-g/szt.	m-g	0.0350				
		Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
219	KNR 4-02 d.3 0118-03	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 40-50 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.97r-g/szt.	r-g	0.9700				
2*	5701005	-- M -- zawory przelotowe żeliwne z zaworem spustowym śr. 40 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
		Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
220	KNR-W 2-15 d.3 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 11 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.512r-g/m	r-g	5.6320				
2*	5031999	-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm 1.02m/m	m	11.2200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	5119999	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm	szt	4.6200				
4*	6601999	uchwyty do rur o śr. nominalnej 40 mm	szt	5.1700				
5*	0000000	0.42szt/m materiały pomocnicze	%	1.5000				
6*	39000	1.5%(od M) -- S -- środek transportowy	m-g	0.2046				
		Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
221	KNR 4-01 d.3 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1.5 m ²	m ²					
1*	042	-- R -- Robocizna	r-g	11.9550				
		Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
222	KNR-W 2-15 d.3 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie obmiar = 1 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna	r-g	0.3380				
2*	5760099	0.338r-g/szt. -- M -- zawory hydrantowe mosiężne o śr. nominalnej 25 mm	szt	1.0000				
3*	0000000	1szt/szt. materiały pomocnicze	%	0.5000				
4*	39000	0.5%(od M) -- S -- środek transportowy	m-g	0.0110				
		Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
223	KNR 2-15 d.3 0120-01 z.sz.3.4. 9903-02	Szafki hydrantowe naścienne dn25 z węzłem półsztywnym oraz gaśnicą - budynku służby zdrowia obmiar = 1 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna	r-g	1.2300				
2*	5760799	1.12*0.955*1.15=1.23004r-g/szt. -- M -- szafki hydrantowe	szt	1.0000				
3*	0000000	1szt/szt. materiały pomocnicze	%	0.7000				
4*	39511	0.7%(od M) -- S -- samochód dostawczy 0.9 t ³	m-g	0.1000				
		Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
224	KNR INSTAL d.3 0105-05	Podejście dopływowe do hydrantu przeciwpożarowego na ścianie o śr.nom. 50 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna 1r-g/szt.	r-g	1.0000				
2*	6460799	-- M -- złączki przejściowe mosiężne o śr.nom. 50 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*	6602099	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych"	szt	1.0000				
4*	0000000	1szt/szt. materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy"""" 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
225	KNR 4-01 d.3 0333-08 analogia	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 16 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.36r-g/szt.	r-g	5.7600				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
226	KNR 4-01 d.3 0323-02 analogia	Zamurowanie przebiec w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. obmiar = 16 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.49r-g/szt.	r-g	7.8400				
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 2szt/szt.	szt	32.0000				
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0.99kg/szt.	kg	15.8400				
4*	1720200	wapno suchogazzone 0.56kg/szt.	kg	8.9600				
5*	1602003	piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.0800				
6*	3930000	woda z rurociągu 0.002m³/szt.	m³	0.0320				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	43211	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.1600				
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/szt.	m-g	0.3200				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
227	KNR 4-01 d.3 0333-21 analogia	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym obmiar = 13 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	042	Robocizna 0.57r-g/szt.	r-g	7.4100				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
228	KNR 4-01 d.3 0323-05 analogia	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych obmiar = 13 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna 1.15r-g/szt.	r-g	14.9500				
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 4szt/szt.	szt	52.0000				
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 1.99kg/szt.	kg	25.8700				
4*	1720200	wapno suchogaszone 1.11kg/szt.	kg	14.4300				
5*	1602003	piasek do zapraw 0.01m³/szt.	m³	0.1300				
6*	3930000	woda z rurociągu 0.005m³/szt.	m³	0.0650				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	43211	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/szt.	m-g	0.2600				
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/szt.	m-g	0.5200				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
229	KNR 4-01 d.3 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 39 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna 1.12r-g/m	r-g	43.6800				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
230	KNR 4-01 d.3 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 71 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna 1.7r-g/m	r-g	120.7000				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
231	KNR 4-01 d.3 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł obmiar = 110 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.53r-g/m	r-g	58.3000				
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 5szt/m	szt	550.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	88.0000				
4*	1720200	wapno suchogaszone	kg	47.3000				
5*	1602003	piasek do zapraw	m³	0.4400				
6*	3930000	woda z rurociągu	m³	0.1100				
7*	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
		-- S --						
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1.1000				
		0.01m-g/m						
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3.3000				
		0.03m-g/m						
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
232	KNR 4-01 d.3 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł obmiar = 110 m	m					
		-- R --						
1*	042	Robocizna	r-g	58.3000				
		0.53r-g/m						
		-- M --						
2*	1800199	cegła budowlana pełna	szt	550.0000				
		5szt/m						
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	88.0000				
		0.8kg/m						
4*	1720200	wapno suchogaszone	kg	47.3000				
		0.43kg/m						
5*	1602003	piasek do zapraw	m³	0.4400				
		0.004m³/m						
6*	3930000	woda z rurociągu	m³	0.1100				
		0.001m³/m						
7*	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
		-- S --						
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1.1000				
		0.01m-g/m						
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3.3000				
		0.03m-g/m						
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
233	KNR 2-15 d.3 0601-02	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 8-10 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych obmiar = 64 m	m					
		-- R --						
1*	042	Robocizna	r-g	72.6106				
		1.188*0.955=1.13454r-g/m						
		-- M --						
2*	6450126	rury miedziane ciągnione - śr. 10 x 1,0 mm	m	67.8400				
		1.06m/m						
3*	6600699	uchwyty do rur o śr.zew. 8-10 mm	szt	32.0000				
		0.5szt/m						
4*	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
234	KNR 2-15 d.3 0601-03	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 12-15 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych - śr. 12 mm obmiar = 61 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna $1.276 \cdot 0.955 = 1.21858$ r-g/m	r-g	74.3334				
2*	6450129	-- M -- rury miedziane ciągnione - śr. 12 x 1,0 mm 1.06m/m	m	64.6600				
3*	6600699	uchwyty do rur o śr.zew. 12-15 mm 0.5szt/m	szt	30.5000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
235	KNR 2-15 d.3 0601-05	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 22-25 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych - śr. 22 mm obmiar = 115 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna $1.452 \cdot 0.955 = 1.38666$ r-g/m	r-g	159.4659				
2*	6450155	-- M -- rury miedziane ciągnione - śr. 22 x 1,0 mm 1.06m/m	m	121.9000				
3*	6600699	uchwyty do rur o śr.zew. 22-25 mm 0.5szt./m	szt.	57.5000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
236	KNR 2-15 d.3 0604-03	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 12-15 mm w instalacjach gazów medycznych obmiar = 31 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna $0.37 \cdot 0.955 = 0.35335$ r-g/szt.	r-g	10.9539				
2*	6400904	-- M -- trójniki miedziane gładkie równoprzelotowe - śr. 12 mm 1szt/szt.	szt	31.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
237	KNR 2-15 d.3 0606-03	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 12-15 mm w instalacjach gazów medycznych obmiar = 41 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna $0.26 \cdot 0.955 = 0.2483$ r-g/szt.	r-g	10.1803				
2*	6401104	-- M -- złączki miedziane - śr. 12 mm 1szt/szt.	szt	41.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
238	KNR 2-15 d.3 0608-05	Zawory odcinające kulowe o śr. 15 mm na ciśnienie do 1.0 MPa w instalacjach gazów medycznych obmiar = 8 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna 1.28*0.955=1.2224r-g/szt.	r-g	9.7792				
2*	6410499	-- M -- zawory odcinające mosiężne kulowe typ ZK o śr. 15 mm 1szt/szt.	szt	8.0000				
3*	6584199	uszczelki z tarflenu (policzterofluoroetyleny) o śr. 15 mm 2szt/szt.	szt	16.0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
239	KNR 2-15 d.3 0616-01	Skrzynki do zaworów w instalacjach gazów medycznych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.66*0.955=0.6303r-g/szt.	r-g	0.6303				
2*	6411500	-- M -- skrzynki do zaworów 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
240	KNR 2-15 d.3 0634-04	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 10 mm obmiar = 22 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.308*0.955=0.29414r-g/szt.	r-g	6.4711				
2*	6831101	-- M -- spoiwo srebrne do lutowania LS 45 0.0035kg/szt.	kg	0.0770				
3*	1480801	topnik do lutowania twardego metali nieżelaznych Uni-lut 0.0015kg/szt.	kg	0.0330				
4*	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony 0.005kg/szt.	kg	0.1100				
5*	1540899	tlen techniczny sprężony 0.007m³/szt.	m³	0.1540				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
241	KNR 2-15 d.3 0614-01	Węzły obserwacyjne próżni w instalacjach gazów medycznych - panel kontrolno - pomiarowy obmiar = 1 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	042	-- R -- Robocizna $7.36 \times 0.955 = 7.0288 \text{ r-g/kpl.}$	r-g	7.0288				
2*	6422201	-- M -- skrzynka do stanu gazów 1kpl/kpl.	kpl	1.0000				
3*	6801103	śruby stalowe średniokładne z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami M 10x120 1.14kg/kpl.	kg	1.1400				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
242	KNR 2-15 d.3 0633-01	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - przedmuchanie obmiar = 4 pkt.pob.	pkt. pob.					
1*	042	-- R -- Robocizna $1.54 \times 0.955 = 1.4707 \text{ r-g/pkt.pob.}$	r-g	5.8828				
2*	6840299	-- M -- azot gazowy sprężony techniczny' 0.06m³/pkt.pob.	m³	0.2400				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
243	KNR 2-15 d.3 0633-06	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - napełnienie obmiar = 4 pkt.pob.	pkt. pob.					
1*	042	-- R -- Robocizna $0.66 \times 0.955 = 0.6303 \text{ r-g/pkt.pob.}$	r-g	2.5212				
		Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
244	KNR 2-15 d.3 0633-02	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - pierwsze 30 m obmiar = 6 odc.30m	odc. 30m					
1*	042	-- R -- Robocizna $3.62 \times 0.955 = 3.4571 \text{ r-g/odc.30m}$	r-g	20.7426				
2*	6840299	-- M -- azot gazowy sprężony techniczny 6m³/odc.30m	m³	36.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
245	KNR 2-15 d.3 0633-03	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - nast. 30 m obmiar = 6 odc.30m	odc. 30m					
1*	042	-- R -- Robocizna $2.54 \times 0.955 = 2.4257 \text{ r-g/odc.30m}$	r-g	14.5542				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	6840299	-- M -- azot gazowy sprężony techniczny 6m³/odc.30m	m³	36.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie 67.5% od (R, S) Koszty zakupu 7.85% od (Mbezp) Zysk 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4		INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
246	KNR 5-08 d.4 0401-22	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 3-4 otworach mocujących obmiar = 1 aparat	aparat					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.1*0.955=0.0955r-g/aparat	r-g	0.0955				
2*	1343599	-- M -- śruby, podkładki, nakrętki 0.24kg/aparat	kg	0.2400				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
247	KNR 5-08 d.4 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - skrzynka RB 1x12 Legrand obmiar = 1 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.28*0.955=0.2674r-g/szt.	r-g	0.2674				
2*	7053001	-- M -- rozdzielnic tablicowa RB-1x12 1szt/szt.	szt	1.0000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
248	KNR-W 5-08 d.4 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. - rozłącznik bezpiecznikowy R 303 63A obmiar = 1 szt	szt					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.335r-g/szt	r-g	0.3350				
2*	7065624	-- M -- rozłącznik bezpiecznikowy R 303 63A 1szt/szt	szt	1.0000				
3*	7501017	wkładka bezpiecz. topik. DII-50A/690/400V 3szt/szt	szt	3.0000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
249	KNR 5-08 d.4 0401-14	Przygotowanie podłoża pod rozdzielnicę i skrzynki obmiar = 1 aparat	aparat					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.48*0.955=0.4584r-g/aparat	r-g	0.4584				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	8321799	-- M -- kołki kotwiące 4szt/aparat	szt	4.0000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
250	KNR 5-14 d.4 0101-04	Montaż rozdzielnic obmiar = 1 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna $8.16 \times 0.955 = 7.7928$ r-g/szt.	r-g	7.7928				
2*	7029951	-- M -- rozdzielnic elektryczna T 1 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t" 0.57m-g/szt.	m-g	0.5700				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
251	KNR 5-08 d.4 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły - GVK 32 obmiar = 45 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna $0.2448 \times 0.955 = 0.233784$ r-g/m	r-g	10.5203				
2*	8990410	-- M -- kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm 2.1szt/m	szt	94.5000				
3*	7599907	uchwyt elektroins. U/UZ 32-50mm 2.1szt/m	szt	94.5000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
252	KNR 5-08 d.4 0110-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - rura giętka GVK 32 obmiar = 45 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna $0.1243 \times 0.955 = 0.118707$ r-g/m	r-g	5.3418				
2*	7584200	-- M -- osłona rurowa giętka do kabli GVK 32 mm 1.04m/m	m	46.8000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
253	KNR-W 4-01 d.4 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 14 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	042	-- R -- Robocizna 0.89r-g/szt.	r-g	12.4600				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
254	KNR 5-10 d.4 0114-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 5x16 mm ² obmiar = 215 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna $0.2224 \cdot 0.955 = 0.212392$ r-g/m	r-g	45.6643				
2*	8040056	-- M -- kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x16 mm ² 1.04m/m	m	223.6000				
3*	1200203	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40 0.0005kg/m	kg	0.1075				
4*	1050011	benzyna do ekstrakcji w opakowaniach 0.005dm ³ /m	dm ³	1.0750				
5*	1030400	wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.0531kg/m	kg	11.4165				
6*	7640100	opaska kablowa OKi - ociechowana 0.08szt/m	szt	17.2000				
7*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
8*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t" 0.0067m-g/m	m-g	1.4405				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
255	KNR 5-10 d.4 0113-01	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych + przewód LgY 4 mm ² obmiar = 25 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna $0.0893 \cdot 0.955 = 0.085282$ r-g/m	r-g	2.1321				
2*	7922203	-- M -- przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 4 mm ² 1m/m	m	25.0000				
3*	1200203	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40 0.0002kg/m	kg	0.0050				
4*	1050011	benzyna do ekstrakcji w opakowaniach 0.003dm ³ /m	dm ³	0.0750				
5*	1030400	wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.0361kg/m	kg	0.9025				
6*	7640100	opaska kablowa OKi - ociechowana 0.08szt/m	szt	2.0000				
7*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
8*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t" 0.0067m-g/m	m-g	0.1675				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
256	KNR 5-10 d.4 0113-02	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - przewód LgY 16 mm ² obmiar = 154 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.1234*0.955=0.117847r-g/m	r-g	18.1484				
2*	7922206	-- M -- przewód z żyła Cu LgY-450/750V, 16 mm ² 1m/m	m	154.0000				
3*	1200203	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40 0.0004kg/m	kg	0.0616				
4*	1050011	benzyna do ekstrakcji w opakowaniach 0.005dm ³ /m	dm ³	0.7700				
5*	1030400	wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.04kg/m	kg	6.1600				
6*	7640100	opaska kablowa OKi - ocechowana 0.08szt/m	szt	12.3200				
7*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
8*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t" 0.0067m-g/m	m-g	1.0318				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
257	KNR-W 5-10 d.4 0601-01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekr.do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt. obmiar = 4 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.35r-g/szt.	r-g	1.4000				
2*	7620911	-- M -- końcówka kablowa na żyłach Cu K 16 mm ² 1szt/szt.	szt	4.0000				
3*	7660099	uchwyty kablowe uniwersalne typu UKU 1szt/szt.	szt	4.0000				
4*	7640100	opaska kablowa OKi - ocechowana 1szt/szt.	szt	4.0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
258	KNR-W 5-10 d.4 0601-13	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekr.do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt. obmiar = 4 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna 1.57r-g/szt.	r-g	6.2800				
2*	7620911	-- M -- końcówka kablowa na żyłach Cu K 16 mm ² 5szt/szt.	szt	20.0000				
3*	7660099	uchwyty kablowe uniwersalne typu UKU 1szt/szt.	szt	4.0000				
4*	7640100	opaska kablowa OKi - ocechowana 1szt/szt.	szt	4.0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S)								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
259	KNR 5-08 d.4 0812-02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²) obmiar = 21 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.0209*0.955=0.01996r-g/szt.	r-g	0.4192				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
260	KNR 5-08 d.4 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²) obmiar = 21 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.0275*0.955=0.026263r-g/szt.	r-g	0.5515				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
261	Kalkulacja in- d.4 dywidualna	Wykonanie zabezpieczeń ogniochronnych przejść kablowych obmiar = 25 szt	szt					
1*	042	-- R -- Robocizna 6.7r-g/szt	r-g	167.5000				
2*	7544452	-- M -- masa ogniochronna CP 611A HILTI 2szt/szt	szt	50.0000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
262	KNR 4-01 d.4 0306-03 analogia	Wykonanie zabezpieczeń ogniochronnych z bloczków CP 655 klasa odporności ogniowej EI 120 obmiar = 0.5 m ²	m ²					
1*	042	-- R -- Robocizna 3.46r-g/m ²	r-g	1.7300				
2*	7544430	-- M -- bloczek ogniochronny CP 655 klasa odporności ogniowej EI 120 74szt/m ²	szt	37.0000				
3*	1700347	zaprawa ogniochronna CP 636 w klasie odporności ogniowej EI 120 23.7kg/m ²	kg	11.8500				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
263	KNR 5-08 d.4 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe obmiar = 76 kpl.	kpl.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.14*0.955=0.1337r-g/kpl.	r-g	10.1612				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	8321799	-- M -- kołki kotwiące 2szt/kpl.	szt	152.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
264	KNR 5-08 d.4 0516-05	Montaż opraw świetłówkowych LUGCLASIC NEW.PLX, BC024.03, 2x36 W IP54 obmiar = 30 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.65*0.955=0.62075r-g/szt.	r-g	18.6225				
2*	7302754	-- M -- oprawa świetłówkowa LUGCLASIC NEW PLX, BC 024.03 2x36 W IP54 1.02szt/szt.	szt	30.6000				
3*	7350448	świetłówka LF 36W 2.08szt/szt.	szt	62.4000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
265	KNR 5-08 d.4 0516-05	Montaż opraw świetłówkowych LUGCLASIC NEW PLX PPAR BC024.03,2x36 W IP54 obmiar = 24 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.65*0.955=0.62075r-g/szt.	r-g	14.8980				
2*	7302756	-- M -- oprawa świetłówkowa LUGCLASIC NEW PLX, PPAR BC024.03 2x36 W IP54 1.02szt/szt.	szt	24.4800				
3*	7350448	świetłówka LF 36W 2.08szt/szt.	szt	49.9200				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
266	KNR 5-08 d.4 0516-05	Montaż opraw świetłówkowych LUG OLIMPIC 2 EP 009.1 2x9 W IP44 obmiar = 11 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.65*0.955=0.62075r-g/szt.	r-g	6.8283				
2*	7302746	-- M -- oprawa świetłówkowa Lug OLIMPIC 2EP 009.1 2x9 W IP44 1.02szt/szt.	szt	11.2200				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
267	KNR 5-08 d.4 0504-01	Montaż opraw ewakuacyjna Lug WENUS typ GS 316 z piktogramem EXIT obmiar = 2 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	042	-- R -- Robocizna $0.28 \times 0.955 = 0.2674$ r-g/szt.	r-g	0.5348				
2*	7304624	-- M -- oprawy ewakuacyjna Lug WENUS typ GS316 z piktogramem EXIT 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
268	KNR 5-08 d.4 0504-01	Montaż opraw ewakuacyjna Lug JUPIER typ GS 314 z piktogramem kier. obmiar = 3 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna $0.28 \times 0.955 = 0.2674$ r-g/szt.	r-g	0.8022				
2*	7304624	-- M -- oprawy ewakuacyjna Lug JUPITER typ GS314 z piktogramem kier. 1szt/szt.	szt	3.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
269	KNR 5-08 d.4 0516-05	Montaż opraw świetłówkowych ARSEN 1x11 W GS.032 LUG, IP54 (oprawa ośw. nocnego) obmiar = 3 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna $0.65 \times 0.955 = 0.62075$ r-g/szt.	r-g	1.8623				
2*	7302755	-- M -- oprawa świetłówkowa ośw. nocnego typu AR- SEN 1x11W GS.032 LUG, IP-54 1.02szt/szt.	szt	3.0600				
3*	7350448	świetlówka LF 36W 2.08szt/szt.	szt	6.2400				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
270	KNR 5-08 d.4 0512-02	Montaż opraw bakteriobójczych przepływowych typu PLB-302.3 2x30W - "BAKMED" obmiar = 3 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna $0.64 \times 0.955 = 0.6112$ r-g/szt.	r-g	1.8336				
2*	7304181	-- M -- oprawa bakteriobójcza PLB-302.3 2x30W " BAKMED" z wyłącznikiem na kluczyk 1szt/szt.	szt	3.0000				
3*	7350448	świetlówka LF 36W 1.04szt/szt.	szt	3.1200				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
271	KNR 5-08 d.4 0820-01	Kompletowanie opraw świetłowych do 120 W obmiar = 76 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna $0.64 \cdot 0.955 = 0.6112$ r-g/szt.	r-g	46.4512				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
272	KNR-W 5-08 d.4 0808-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych - dla wypustów sufitowych i kin-kietów obmiar = 81 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.126 r-g/szt.	r-g	10.2060				
2*	7541101	-- M -- złącze 3-biegunowe 1.02 szt/szt.	szt	82.6200				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
273	KNR 5-08 d.4 0401-10	Przygotowanie podłoża pod aparaty obmiar = 6 aparat	apa-rat					
1*	042	-- R -- Robocizna $0.27 \cdot 0.955 = 0.25785$ r-g/aparat	r-g	1.5471				
2*	8990410	-- M -- kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm 4 szt/aparat	szt	24.0000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
274	KNR 5-08 d.4 0402-01	Montaż wentylatorów ściennych fi 120 mm ka-nałowych IP-54 230V obmiar = 6 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna $0.18 \cdot 0.955 = 0.1719$ r-g/szt.	r-g	1.0314				
2*	6530123	-- M -- wentylatory ścienny POLO 4 A ŻWC IP54 1 szt/szt.	szt	6.0000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
275	KNR 5-08 d.4 0301-20	Przygotowanie podłoża pod puszkę p/t obmiar = 145 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna $0.0957 \cdot 0.955 = 0.091394$ r-g/szt.	r-g	13.2521				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
276	KNR 5-08 d.4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p/t d=60mm obmiar = 95 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.088*0.955=0.08404r-g/szt.	r-g	7.9838				
2*	7540421	-- M -- puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy 1.02szt/szt.	szt	96.9000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
		Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
277	KNR 5-08 d.4 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek rozgałęźnych p/t obmiar = 52 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.451*0.955=0.430705r-g/szt.	r-g	22.3967				
2*	7540413	-- M -- puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t 1.02szt/szt.	szt	53.0400				
3*	7541350	płytki odgałęźne 5-tor. 2,5 mm2 1szt/szt.	szt	52.0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
		Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
278	KNR 5-08 d.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników p/t obmiar = 41 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.165*0.955=0.157575r-g/szt.	r-g	6.4606				
2*	7510002	-- M -- łącznik 1-bieg p/t 250V/6-10A IP-20 FORUM 1.02szt/szt.	szt	41.8200				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
		Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
279	KNR 5-08 d.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu przycisków p/t N/D obmiar = 17 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.165*0.955=0.157575r-g/szt.	r-g	2.6788				
2*	7524012	-- M -- przycisk p/t dzw-św. z syg.św.st.IP-20 FORUM 1.02szt/szt.	szt	17.3400				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
		Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
280	KNR 5-08 d.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników 1-bieg. podś. na kluczyk obmiar = 11 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna $0.165 \cdot 0.955 = 0.157575$ r-g/szt.	r-g	1.7333				
2*	7510528	-- M -- łącznik 1-bieg. p/t 250V/10A serii Regina na kluczyk 1.02szt/szt.	szt	11.2200				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
281	KNR 5-08 d.4 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryz-goszczelnych 1-bieg p/t obmiar = 9 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna $0.231 \cdot 0.955 = 0.220605$ r-g/szt.	r-g	1.9854				
2*	7510444	-- M -- łącznik 1-biegun. p/t szczelny IP-44 FORUM 1.02szt/szt.	szt	9.1800				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
282	KNR 5-08 d.4 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 11 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna $0.242 \cdot 0.955 = 0.23111$ r-g/szt.	r-g	2.5422				
2*	7510422	-- M -- łącznik p/t schodowy IP-20 FORUM 1.02szt/szt.	szt	11.2200				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
283	KNR 5-08 d.4 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem obmiar = 61 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna $0.187 \cdot 0.955 = 0.178585$ r-g/szt.	r-g	10.8937				
2*	7530323	-- M -- gniazdo 2-bieg.podwójne z uziem. FORUM 1.02szt/szt.	szt	62.2200				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
284	KNR 5-08 d.4 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem obmiar = 17 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.275*0.955=0.262625r-g/szt.	r-g	4.4646				
2*	7530031	-- M -- gniazdo 1P+Z 10/16A,250V, bryzg. p/t IP-44 FORUM 1.02szt/szt.	szt	17.3400				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
285	KNR 5-08 d.4 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem obmiar = 1 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.28*0.955=0.2674r-g/szt.	r-g	0.2674				
2*	7530804	-- M -- gniazdo 3P+Z 500V/16A.n/t 1.02szt/szt.	szt	1.0200				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
286	KNR 4-03 d.4 1001-09	Wykucie bruzd pod przewody obmiar = 3345 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.1103r-g/m	r-g	368.9535				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
287	KNR 4-03 d.4 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm obmiar = 3345 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.0525r-g/m	r-g	175.6125				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
288	KNR 4-03 d.4 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej obmiar = 8.11 m³	m³					
1*	042	-- R -- Robocizna 4.03r-g/m³	r-g	32.6833				
2*	1700305	-- M -- cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.191t/m³	t	1.5490				
3*	1601801	piasek zwykły 1.1m³/m³	m³	8.9210				
4*	1720301	ciasto wapienne 0.16m³/m³	m³	1.2976				
5*	0000000	materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
289	KNR 4-03 d.4 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm obmiar = 41 otw.	otw.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.7245r-g/otw.	r-g	29.7045				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
290	KNR 5-08 d.4 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - przewód YDYżo 3x1,5 mm2 obmiar = 1050 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.0572*0.955=0.054626r-g/m	r-g	57.3573				
2*	7950806	-- M -- przewód YDYżo-450/750 V 3x1,5mm2 1.04m/m	m	1092.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
291	KNR 5-08 d.4 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - przewód YDYżo 4x1,5 mm2 obmiar = 489 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.0572*0.955=0.054626r-g/m	r-g	26.7121				
2*	7951013	-- M -- przewód YDYP-750V 4x1,5mm2 1.04m/m	m	508.5600				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
292	KNR 5-08 d.4 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - przewód YDYżo 3x2,5 mm2 obmiar = 1711 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.0572*0.955=0.054626r-g/m	r-g	93.4651				
2*	7950807	-- M -- przewód YDYżo-450/750 V 3x2,5mm2 1.04m/m	m	1779.4400				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
293	KNR 5-08 d.4 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - przewód YDYżo 5x2,5 mm ² obmiar = 74 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.088*0.955=0.08404r-g/m	r-g	6.2190				
2*	7950818	-- M -- przewód YDYżo-450/750 V 5x2,5mm ² 1.04m/m	m	76.9600				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
294	KNR 5-08 d.4 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - przewód YDYżo 5x4 mm ² obmiar = 21 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.088*0.955=0.08404r-g/m	r-g	1.7648				
2*	7950819	-- M -- przewód YDYp-450/750 V 5x4mm ² 1.04m/m	m	21.8400				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
295	KNR 4-03 d.4 1001-09	Wykucie bruzdy pod rurki winiduruowe obmiar = 1550 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.1103r-g/m	r-g	170.9650				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
296	KNR 4-03 d.4 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm obmiar = 1550 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.0315r-g/m	r-g	48.8250				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
297	KNR 4-03 d.4 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej obmiar = 2.11 m ³	m ³					
1*	042	-- R -- Robocizna 4.03r-g/m ³	r-g	8.5033				
2*	1700305	-- M -- cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.191t/m ³	t	0.4030				
3*	1601801	piasek zwykły 1.1m ³ /m ³	m ³	2.3210				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1720301	ciasto wapienne 0.16m³/m³	m³	0.3376				
5*	0000000	materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
298	KNR 5-08 d.4 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd obmiar = 1550 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.0957*0.955=0.091394r-g/m	r-g	141.6607				
2*	7580081	-- M -- rura instalacyjna gładka RB 16 mm 1.04m/m	m	1612.0000				
3*	7580401	złączka kompensacyjna do rur ZCL 16 0.4szt/m	szt	620.0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
299	KNR 5-08 d.4 0207-01	Wciąganie kabla telef. YTKSY 3x2x0,5 do rur obmiar = 1550 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.0363*0.955=0.034667r-g/m	r-g	53.7339				
2*	8020512	-- M -- kabel telekom. YTKSY 3x2x0,5 mm² 1.04m/m	m	1612.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
300	KNR 5-08 d.4 0301-20	Przygotowanie podłoża pod puszki p/t obmiar = 11 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.0957*0.955=0.091394r-g/szt.	r-g	1.0053				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
301	KNR 5-08 d.4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p/t d=60mm obmiar = 11 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.088*0.955=0.08404r-g/szt.	r-g	0.9244				
2*	7540421	-- M -- puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy 1.02szt/szt.	szt	11.2200				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
302 d.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż podwójnych gniazd telefonicznych RJ-12 obmiar = 8 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna $0.187 \cdot 0.955 = 0.178585 \text{ r-g/szt.}$	r-g	1.4287				
2*	7537011	-- M -- gniazdo telefoniczne RJ 12 podwójne p/t GTP-16F LIDER 1.02szt/szt.	szt	8.1600				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
303 d.4	KNR 4-03 1001-09	Wykucie bruzdy pod rurkę winidurową obmiar = 915 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.1103 r-g/m	r-g	100.9245				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
304 d.4	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm obmiar = 915 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.0315 r-g/m	r-g	28.8225				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
305 d.4	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd obmiar = 915 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna $0.0957 \cdot 0.955 = 0.091394 \text{ r-g/m}$	r-g	83.6255				
2*	7580081	-- M -- rura instalacyjna gładka RB 16 mm 1.04m/m	m	951.6000				
3*	7580401	złączka kompensacyjna do rur ZCL 16 0.4szt/m	szt	366.0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
306 d.4	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej obmiar = 17 m ³	m ³					
1*	042	-- R -- Robocizna 4.03 r-g/m^3	r-g	68.5100				
2*	1700305	-- M -- cement portl, zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.191 t/m^3	t	3.2470				
3*	1601801	piasek zwykły $1.1 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	18.7000				
4*	1720301	ciasto wapienne $0.16 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	2.7200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	0000000	materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
307	KNR-W 5-08 d.4 0115-02	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton - korytko kablowe DLP 36x80 obmiar = 41 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.409r-g/m	r-g	16.7690				
2*	7583599	-- M -- kanał instalacyjny 1.04m/m	m	42.6400				
3*	7581832	kanał instalacyjny IP20 DLP 36x80 mm 1.04m/m	m	42.6400				
4*	7583199	łączniki 0.68szt/m	szt	27.8800				
5*	8990412	kołki rozporowe plastikowe fi 8 mm 5.4szt/m	szt	221.4000				
6*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
308	KNR 5-08 d.4 0204-01	Wciąganie kabla UTP 4x2x0,5 kat. 6 do rur obmiar = 915 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna $0.0187 \cdot 0.955 = 0.017859$ r-g/m	r-g	16.3410				
2*	8741003	-- M -- przewód UTP 4x2x0,5 kat. 6 1.04m/m	m	951.6000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
309	KNR 5-08 d.4 0216-01	Układanie przewodu UTP 4x2x0,5 kat. 6 w korytku bez mocowania obmiar = 245 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna $0.0231 \cdot 0.955 = 0.022061$ r-g/m	r-g	5.4049				
2*	8741003	-- M -- przewód UTP 4x2x0,5 kat. 6 1.04m/m	m	254.8000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
310	KNR 5-08 d.4 0301-20	Przygotowanie podłoża pod puszkę p/t obmiar = 41 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna $0.0957 \cdot 0.955 = 0.091394$ r-g/szt.	r-g	3.7472				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
311	KNR 5-08 d.4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p/t d=60mm obmiar = 41 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna $0.088 \times 0.955 = 0.08404$ r-g/szt.	r-g	3.4456				
2*	7540421	-- M -- puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy 1.02szt/szt.	szt	41.8200				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
312	KNR 5-08 d.4 0309-03	Montaż podwójnych gniazd komputerowych RJ-45 obmiar = 6 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna $0.187 \times 0.955 = 0.178585$ r-g/szt.	r-g	1.0715				
2*	7538013	-- M -- gniazdo komputerowe p/t GKP-18F6, RJ-45 wt kat. 6 FORUM 1.02szt/szt.	szt	6.1200				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
313	KNR 5-08 d.4 0309-03	Montaż podwójnych gniazd komputerowych 2xRJ-45 obmiar = 14 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna $0.187 \times 0.955 = 0.178585$ r-g/szt.	r-g	2.5002				
2*	7538004	-- M -- gniazdo komputerowe podwójne p/t GKP-18F6, 2xRJ-45 kat.6 FORUM 1.02szt/szt.	szt	14.2800				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
314	KNR 5-08 d.4 0309-02	Montaż gniazd wtykowych 3x10/16A 230V typu DATA z bolcem uziemiającym obmiar = 17 szt.	szt.					
1*	042	-- R -- Robocizna $0.154 \times 0.955 = 0.14707$ r-g/szt.	r-g	2.5002				
2*	7530010	-- M -- gniazdo 3x10/16A, 230V, typu DATA z bolcem 1.02szt/szt.	szt	17.3400				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
315	KNR 4-03 d.4 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm obmiar = 711 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.0315r-g/m	r-g	22.3965				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
316	KNR 4-03 d.4 1001-09	Wykucie bruzdy pod rurki winidurkowe obmiar = 711 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.1103r-g/m	r-g	78.4233				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
317	KNR 5-08 d.4 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd obmiar = 711 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.0957*0.955=0.091394r-g/m	r-g	64.9811				
2*	7580081	-- M -- rura instalacyjna gładka RB 16 mm 1.04m/m	m	739.4400				
3*	7580401	złączka kompensacyjna do rur ZCL 16 0.4szt/m	szt	284.4000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
318	KNR 5-08 d.4 0204-01	Wciąganie przewodu OMY 4x1,0 mm2 do rur obmiar = 711 m	m					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.0187*0.955=0.017859r-g/m	r-g	12.6977				
2*	7921007	-- M -- orzwód Cu oponowy OMY 4x1,0 mm2 1.04m/m	m	739.4400				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
319	KNR 4-03 d.4 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo- wapiennej obmiar = 0.7 m³	m³					
1*	042	-- R -- Robocizna 4.03r-g/m³	r-g	2.8210				
2*	1700305	-- M -- cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.191t/m³	t	0.1337				
3*	1601801	piasek zwykły 1.1m³/m³	m³	0.7700				
4*	1720301	ciasto wapienne 0.16m³/m³	m³	0.1120				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	0000000	materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Koszty zakupu 2% od (Mbezp) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
320	KNR 4-03 d.4 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowe- go obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 24 pomiar.	po- miar					
1*	042	-- R -- Robocizna 1.3r-g/pomiar.	r-g	31.2000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
321	KNR 4-03 d.4 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowe- go obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 7 pomiar.	po- miar					
1*	042	-- R -- Robocizna 1.76r-g/pomiar.	r-g	12.3200				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
322	KNR-W 5-08 d.4 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycz- nych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar obmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.63r-g/pomiar	r-g	0.6300				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
323	KNR-W 5-08 d.4 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycz- nych - obwód 1-fazowy, każdy następny po- miar obmiar = 7 pomiar	po- miar					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.42r-g/pomiar	r-g	2.9400				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
324	KNR-W 5-08 d.4 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycz- nych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar obmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.83r-g/pomiar	r-g	0.8300				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
325	KNR-W 5-08 d.4 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycz- nych - obwód 3-fazowy, każdy następny po- miar obmiar = 6 pomiar	po- miar					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.58r-g/pomiar	r-g	3.4800				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
326	KNR-W 5-08 d.4 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy obmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.5r-g/pomiar	r-g	0.5000				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
327	KNR-W 5-08 d.4 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny obmiar = 14 pomiar	po- miar					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.28r-g/pomiar	r-g	3.9200				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
328	KNR-W 5-08 d.4 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowo-prądowego - pierwszy obmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.33r-g/pomiar	r-g	0.3300				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
329	KNR-W 5-08 d.4 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowo-prądowego - każdy następny obmiar = 11 pomiar	po- miar					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.27r-g/pomiar	r-g	2.9700				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
330	KNR 4-03 d.4 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego obmiar = 1 pomiar.	po- miar					
1*	042	-- R -- Robocizna 1.24r-g/pomiar.	r-g	1.2400				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
331	KNR 4-03 d.4 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego obmiar = 1 pomiar.	po- miar					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.56r-g/pomiar.	r-g	0.5600				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
332	KNR 13-21 d.4 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia obmiar = 27 kpl.pom.	kpl. pom					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	042	Robocizna 1.71r-g/kpl.pom.	r-g	46.1700				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
333	KNR-W 5-05 d.4 1027-01	Próby i pomiary połączeń komputerowych obmiar = 7 pomiar.	po- miar					
1*	042	-- R -- Robocizna 0.75r-g/pomiar.	r-g	5.2500				
Koszty pośrednie 65% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I BUDOWLANE			
1	KNR 4-01 d.1 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		1295.5	m ²	1295.500	
				RAZEM	1295.500
2	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		21.5	m ²	21.500	
				RAZEM	21.500
3	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		274.5	m ²	274.500	
				RAZEM	274.500
4	KNR 4-01 d.1 0431-01	Rozebranie stopni drewnianych na sklepieniu ceglanym lub betonowym - dotyczy progów drzwiowych - analogia 11	stop.		
			stop.	11.000	
				RAZEM	11.000
5	KNR 4-01 d.1 0815-08 analogia	Demontaż listew przyściennych z drewna liściastego	m		
		645.5	m	645.500	
				RAZEM	645.500
6	KNR-W 4-01 d.1 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		274.5	m ²	274.500	
				RAZEM	274.500
7	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		241.25	m ²	241.250	
				RAZEM	241.250
8	KNR 4-01 d.1 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		14.45	m ³	14.450	
				RAZEM	14.450
9	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
10	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		6.5	m ²	6.500	
				RAZEM	6.500
11	KNR 4-01 d.1 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		11.55	m ³	11.550	
				RAZEM	11.550
12	KNR 4-01 d.1 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		32.45	m	32.450	
				RAZEM	32.450
13	KNR 4-01 d.1 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
14	KNR-W 4-01 d.1 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		624.2	m ²	624.200	
				RAZEM	624.200
15	KNR 4-01 d.1 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
		4.84	m ³	4.840	
				RAZEM	4.840
16	KNR-W 4-01 d.1 0105-05	Przewóz gruzu taczkami na odległość do 10 m w gr.kat. III	m ³		
		184.5	m ³	184.500	
				RAZEM	184.500
17	KNR 4-03 d.1 1109-01	Demontaż rur stalowych czarnych spawanych o śr.do 24 mm ułożonych w bruzdach na podłożu ceglanym lub betonowym bez wykucia bruzd	m		
		384	m	384.000	
				RAZEM	384.000
18	KNR 4-03 d.1 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		485	m	485.000	
				RAZEM	485.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 4-03 d.1 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 73	szt. szt.	 73.000	
				RAZEM	73.000
20	KNR 4-03 d.1 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 95	szt. szt.	 95.000	
				RAZEM	95.000
21	KNR 4-03 d.1 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych 31	szt. szt.	 31.000	
				RAZEM	31.000
22	KNR 4-03 d.1 1133-01	Demontaż opraw żarowych 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
23	KNR 4-03 d.1 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 85	szt. szt.	 85.000	
				RAZEM	85.000
24	KNR 4-02 d.1 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 215.5	m m	 215.500	
				RAZEM	215.500
25	KNR 4-02 d.1 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm 17	m m	 17.000	
				RAZEM	17.000
26	KNR 4-02 d.1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
27	KNR 4-02 d.1 0133-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm 35	szt. szt.	 35.000	
				RAZEM	35.000
28	KNR 4-02 d.1 0131-02	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 25-32 mm 25	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
29	KNR 4-02 d.1 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 41	m m	 41.000	
				RAZEM	41.000
30	KNR 4-02 d.1 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku 35.45	m m	 35.450	
				RAZEM	35.450
31	KNR 4-02 d.1 0233-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
32	KNR 4-02 d.1 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
33	KNR 4-02 d.1 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 64.5	m m	 64.500	
				RAZEM	64.500
34	KNR 4-02 d.1 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
35	KNR 4-02 d.1 0234-13	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 110 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
36	KNR 4-02 d.1 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
37	KNR 4-02 d.1 0235-06	Demontaż umywalki 12	kpl. kpl.	 12.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.000
38	KNR 4-02 d.1 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNR 4-02 d.1 0130-04	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR 4-02 d.1 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		145	m	145.000	
				RAZEM	145.000
41	KNR 4-02 d.1 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		195	m	195.000	
				RAZEM	195.000
42	KNR 4-02 d.1 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 10.0 m2	kpl.		
		28	kpl.	28.000	
				RAZEM	28.000
43	KNR 4-02 d.1 0512-02	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 25-32 mm	szt.		
		56	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
44	KNR 4-02 d.1 0308-03	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 40-50 mm	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
45	KNR 4-02 d.1 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm	m		
		74.5	m	74.500	
				RAZEM	74.500
46	KNR 4-02 d.1 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
47	KNR 4-01 d.1 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		184.5	m ³	184.500	
				RAZEM	184.500
48	KNR 4-01 d.1 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³		
		184.5	m ³	184.500	
				RAZEM	184.500
49	d.1	koszt składowania gruzu	t		
		184.5*1.6	t	295.200	
				RAZEM	295.200
50	KNR 4-01 d.1 0337-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
51	KNR 4-01 d.1 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm	m		
		85*1.5	m	127.500	
				RAZEM	127.500
52	KNR 4-01 d.1 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m ³		
		1.95	m ³	1.950	
				RAZEM	1.950
53	KNR 4-01 d.1 0313-07	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych I NP 200-260 mm - jako oddzielna robota	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
54	KNR 2-02 d.1 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m		
		81	m	81.000	
				RAZEM	81.000
55	KNR 4-01 d.1 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek	m		
		81	m	81.000	
				RAZEM	81.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR 2-02 d.1 0126-04	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 1/2 i 2ceg.z cegieł pojed. 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
57	NNRNKB d.1 202 0190a-02	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem 124.42	m ² m ²	124.420	
				RAZEM	124.420
58	KNR 2-02 d.1 0118-12	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne na zaprawie cementowej 2x2 ceg. 42	m m	42.000	
				RAZEM	42.000
59	KNR 4-01 d.1 0305-02	Uzupełnienie ceglami ścian lub ścianek o gr.1/2 ceg.lub zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na zapr.cementowo-wapiennej 35	m ² m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
60	KNR 4-01 d.1 0305-06	Uzupełnienie ceglami ścian lub ścianek o gr.ponad 1/2 ceg.lub zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na zapr.cementowej 3.5	m ³ m ³	3.500	
				RAZEM	3.500
61	KNR 4-01 d.1 0306-06	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian 27	m ² m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
62	KNR-W 2-02 d.1 0126-09	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie 151.42	m ² m ²	151.420	
				RAZEM	151.420
63	KNR 4-01 d.1 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 17.4	m ² m ²	17.400	
				RAZEM	17.400
64	KNR 4-01 d.1 0331-05	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 27	m m	27.000	
				RAZEM	27.000
65	KNR 4-01 d.1 0331-08	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 85	m m	85.000	
				RAZEM	85.000
66	KNR 4-01 d.1 0333-21	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym 45	szt. szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
67	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 1455	m ² m ²	1455.000	
				RAZEM	1455.000
68	KNR 0-17 d.1 2609-06 - analogia	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - analogia 1455	m ² m ²	1455.000	
				RAZEM	1455.000
69	KNR 4-01 d.1 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 1455	m ² m ²	1455.000	
				RAZEM	1455.000
70	KNR 4-01 d.1 0719-04	Dodatkowe nakłady na pogrub.o 10 mm tynków wewn.cem.-wapien.na na ścianach i słupach prostok. (ponad 5 m2 w 1 miej.) Krotność = 2 1455	m ² m ²	1455.000	
				RAZEM	1455.000
71	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 1455	m ² m ²	1455.000	
				RAZEM	1455.000
72	KNR 2-02 d.1 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych 1455	m ² m ²	1455.000	
				RAZEM	1455.000
73	KNR 0-23 d.1 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 941	m m	941.000	
				RAZEM	941.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z	m ²		
d.1	2010-05	pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101	m ²	115.500	
		115.5			
				RAZEM	115.500
75	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²		
d.1	1116-01		m ²	367.000	
		367			
				RAZEM	367.000
76	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o	m ²		
d.1	1116-03	10 mm	m ²	367.000	
		Krotność = 3			
		367			
				RAZEM	367.000
77	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m ²		
d.1	202 1134-01	GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	367.000	
		367			
				RAZEM	367.000
78	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.1	1116-07		m ²	367.000	
		367			
				RAZEM	367.000
79	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod-	m ²		
d.1	0607-01	posadzkowe	m ²	367.000	
		367			
				RAZEM	367.000
80	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz-	m ²		
d.1	0609-03	chu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 2 cm	m ²	367.000	
		367			
				RAZEM	367.000
81	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja Aquafin 2-K firmy Schomburg - pomieszczenia	m ²		
d.1	0640-03	mokre	m ²	73.500	
		73.5			
				RAZEM	73.500
82	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m ²		
d.1	202 1134-01	GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	274.500	
		274.5			
				RAZEM	274.500
83	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr.	m ²		
d.1	202 1130-01	5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m ²	274.500	
		274.5			
				RAZEM	274.500
84	NNRNKB	Listwy wyobleniowe do wykładziny	m		
d.1	202 2809-05		m	315.000	
	- ANALOGIA	315			
				RAZEM	315.000
85	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe -	m ²		
d.1	1123-02	dotyczy Tarket Granit	m ²	305.500	
		305.5			
				RAZEM	305.500
86	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulono-	m ²		
d.1	1123-04	wych	m ²	721.050	
		721.05			
				RAZEM	721.050
87	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m ²		
d.1	202 1134-02	GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²	415.550	
		415.55			
				RAZEM	415.550
88	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe -	m ²		
d.1	1123-02	wykładzina ścienna - Tarket Granit	m ²	415.550	
		415.55			
				RAZEM	415.550
89	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
d.1	1118-03		m ²	92.500	
		92.5			
				RAZEM	92.500
90	KNR 0-12	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
d.1	1119-02		m	45.000	
		45			
				RAZEM	45.000
91	KNR 2-02	Listwa progowa	m		
d.1	1217-03		m	9.500	
		9.5			
				RAZEM	9.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92	KNR 2-02 d.1 2008-06	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na oście- żach na podłożu betonowym 69.5	m ² m ²	 69.500	
				RAZEM	69.500
93	KNR 2-02 d.1 2008-08	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścia- nach - dodatek za pogrubienie o 5 mm Krotność = 2 69.5	m ² m ²	 69.500	
				RAZEM	69.500
94	KNR 2-02 d.1 0129-02	Obsadzenie granitowych.podokienników, dl.ponad 1m 27	szt szt	 27.000	
				RAZEM	27.000
95	KNR 2-02 d.1 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - wylewki podparapetowe 10.85	m ² m ²	 10.850	
				RAZEM	10.850
96	KNR 0-19 d.1 0930-08	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 21.5	m ² m ²	 21.500	
				RAZEM	21.500
97	KNR 0-19 d.1 0930-11	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 39.55	m ² m ²	 39.550	
				RAZEM	39.550
98	NNRNKB d.1 202 1016-05	(z.I) drzwi PCV 51.25	m ² m ²	 51.250	
				RAZEM	51.250
99	NNRNKB d.1 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych rozsuwane auto- matyczne sterowane fotokomórką 7.5	m ² m ²	 7.500	
				RAZEM	7.500
100	KNR 0-14 d.1 2011-07	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 - dla in- stalacji wod - kan - wodoodporne 84.5	m ² m ²	 84.500	
				RAZEM	84.500
101	KNR 2-02 d.1 2006-02	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na za- prawie na paskach - zwykłych 42.45	m ² m ²	 42.450	
				RAZEM	42.450
102	KNR 0-14 d.1 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, pod- wieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 51.2	m ² m ²	 51.200	
				RAZEM	51.200
103	KNR 0-14 d.1 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, pod- wieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD - wodoodporne 17.5	m ² m ²	 17.500	
				RAZEM	17.500
104	KNNR 7 d.1 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm 284.25	m ² m ²	 284.250	
				RAZEM	284.250
105	KNR 2-02 d.1 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania - analogia dotyczy farb lateksowych 1045.5	m ² m ²	 1045.500	
				RAZEM	1045.500
106	NNRNKB d.1 202 0842-01	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w po- mieszczeniach o pow. do 8 m2 85	m m	 85.000	
				RAZEM	85.000
107	KNR 0-12 d.1 0829-02	Licowanie ścian płytkami na klej 62.5	m ² m ²	 62.500	
				RAZEM	62.500
108	KNR 2-02 d.1 0617-06	Silikonowanie i akrylowanie naroży wewnętrznych - analogia 925	m m	 925.000	
				RAZEM	925.000
109	analiza włas- d.1 na	Montaż ścianek systemowych - meblowych w łazience - z płyt laminowanych 21	m ² m ²	 21.000	
				RAZEM	21.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych - analogia	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
111	analiza włas- d.1 na	Montaż narożników PCV - systemowych w naroża drzwi i okien np. firmy PRO-MADOR	szt		
		95	szt	95.000	
				RAZEM	95.000
112	analiza włas- d.1 na	Montaż odbojników drzwiowych i okiennych	szt		
		45	szt	45.000	
				RAZEM	45.000
113	KNR 2-02 d.1 1209-02	Pochwyty PCV wzdłuż ścian korytarzy np firmy Promador - analogiczny kolor jak narożniki z poz. 111	m		
		84.5	m	84.500	
				RAZEM	84.500
114	KNR 4-01 d.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm - dotyczy rur CO	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
115	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - anemostaty - analogia	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
116	KNR 2-02 d.1 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa - okien i drzwi	m ²		
		367	m ²	367.000	
				RAZEM	367.000
117	analiza włas- d.1 na	Montaż uchwytów zabezpieczających (2 szt.) oraz siedziska prysznicowego (1 szt.)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Podjazd do karetek			
118	KNR-W 4-01 d.2 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
119	KNR-W 7-12 d.2 0107-02	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
120	TZKNBK XV d.2 0546-01	Pomalowanie minią okien,drzwi,bram,krat,balustrad stalowych lub żeliwnych	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
121	TZKNBK XV d.2 0547-01	Pomalowanie farbą olejną okien,drzwi,bram,krat,balustrad stalowych lub żeliwnych - pierwszy raz	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
122	TZKNBK XV d.2 0547-02	Pomalowanie farbą olejną okien,drzwi,bram,krat,balustrad stalowych lub żeliwnych - drugi raz	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
123	TZKNBK XV d.2 0547-03	Pomalowanie farbą olejną okien,drzwi,bram,krat,balustrad stalowych lub żeliwnych - trzeci raz	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
124	KNR 4-01 d.2 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m ²		
		40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
125	KNR 0-29 d.2 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SU-PERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m ²		
		40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
126	KNR 0-29 d.2 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SU-PERFLEX-10	m ²		
		40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
127	KNR-W 2-02 d.2 1114-03	Posadzki trój- i więcej barwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m ²		
		40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
128	KNR-W 4-01 d.2 0701-01	Odbicie tynków wewn. z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
129	KNR-W 4-01 d.2 0704-02	Grunтовanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
130	KNR-W 4-01 d.2 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 1 m ² w 1 miejscu	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
131	KSNR 6 d.2 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej	m ²		
		80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
132	KNR AT-03 d.2 0304-03 analogia	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej - przełożenie istniejącego podjazdu	m ²		
		80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
133	KNR-W 4-01 d.2 0212-03 analogia	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozebranie stopni betonowych	m ³		
		1.08	m ³	1.080	
				RAZEM	1.080
134	KNR-W 2-02 d.2 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne	t		
		0.3	t	0.300	
				RAZEM	0.300
135	KNR-W 2-02 d.2 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu	m ³		
		1.08	m ³	1.080	
				RAZEM	1.080
136	KNR-W 2-02 d.2 2113-01 analogia	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice gr. 6 cm i szer. do 0.5 m - stopnie z granitu płomieniowanego	m		
		4.8*5	m	24.000	
				RAZEM	24.000
137	KNR-W 2-02 d.2 2113-03	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice gr. 6 cm i szer. do 0.15 m - podstopnice z granitu	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
138	KNR-W 2-02 d.2 2114-01 analogia	Rzeźby figuralne, popiersia, wazony, akreteria itp. o objętości do 0.1 m ³ /szt - kwietniki granitowe	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
3		INSTALACJE WOD-KAN , CO, GAZÓW MEDYCZNYCH			
139	KNR 2-15 d.3 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
140	KNR-W 2-15 d.3 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk - półpostumenty	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
141	KNR 2-15 d.3 0220-04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
142	KNR-W 2-15 d.3 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
143	KNR-W 2-15 d.3 0232-02	Kabina natryskowa	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
144	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0202-01	Armatura spłukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
145	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
146	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
147	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publiczny	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
148	KNR 4 d.3 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
149	KNR 4-01 d.3 0339-07	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
150	KNR 4-01 d.3 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
151	KNR 4-01 d.3 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		84	m	84.000	
				RAZEM	84.000
152	KNR 4-01 d.3 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		84	m	84.000	
				RAZEM	84.000
153	KNR 4-01 d.3 0336-05	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
154	KNR 4-02 d.3 0211-03	Wymiana trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
155	KNR 4-02 d.3 0211-01	Wymiana trójnika z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
156	KNR 2-15 d.3 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
157	KNR 2-15 d.3 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
158	KNR 2-15 d.3 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		84.5	m	84.500	
				RAZEM	84.500
159	KNR 2-15 d.3 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		21.5	m	21.500	
				RAZEM	21.500
160	KNR-W 2-15 d.3 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
161	KNR 4-02 d.3 0111-02	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
162	KNR 4-02 d.3 0127-02	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
163	KNR INSTAL d.3 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm - zawory pod płuczki	szt.		
		5	szt.	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
164	KNR INSTAL d.3 0109-02	Zawór przelotowy i zwrotny wodociagowy gwintowany o śr.nom. 20 mm - na pionie 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
165	KNR INSTAL d.3 0102-05	Rurociągi miedziane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianek 1.5 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
166	KNR INSTAL d.3 0102-04	Rurociągi miedziane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 115	m m	115.000	
				RAZEM	115.000
167	KNR INSTAL d.3 0101-03	Rurociągi miedziane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach mieszkalnych 127	m m	127.000	
				RAZEM	127.000
168	KNR INSTAL d.3 0101-02	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach mieszkalnych 144	m m	144.000	
				RAZEM	144.000
169	KNR INSTAL d.3 0104-04	Punkty stałe do rur miedzianych o śr.zew. 22 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
170	KNR INSTAL d.3 0105-01	Podjęście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm 54	szt. szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
171	KNR INSTAL d.3 0105-09	Podjęście dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne metalowe 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
172	KNR 2-15 d.3 0110-01	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 421	m m	421.000	
				RAZEM	421.000
173	KNR 4 d.3 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych 421	m m	421.000	
				RAZEM	421.000
174	KNZ 15 27- d.3 05	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 30 mm 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
175	KNZ 15 27- d.3 01	Montaż otulin termoizolacyjnych "Thermaflex typu FRZ-A dla rurociągów o śr. 22 mm, gr. izolacji 13 mm 115	m m	115.000	
				RAZEM	115.000
176	KNR 0-34 d.3 0101-10	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 127	m m	127.000	
				RAZEM	127.000
177	KNR 0-34 d.3 0101-03	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 144	m m	144.000	
				RAZEM	144.000
178	KNR 2-15 d.3 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm 23	szt. szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
179	KNR 2-15 d.3 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm - natryskowa 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
180	KNR 2-15 d.3 0117-01	Natrysk przesuwny 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
181	KNR-W 2-15 d.3 0135-02	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
182	KNR-W 2-15 d.3 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
183	KNR 4-01 d.3 0333-11 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
184	KNR 4-01 d.3 0333-10 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
185	KNR 4-01 d.3 0333-09 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
186	KNR 4-01 d.3 0333-08 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
187	KNR 4-01 d.3 0323-04 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		21+7	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
188	KNR 4-01 d.3 0323-03 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
189	KNR 4-01 d.3 0323-02 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
190	KNR 4-01 d.3 0333-21 analogia	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
191	KNR 4-01 d.3 0323-05 analogia	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
192	KNR 4-01 d.3 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym - przejście przez stropy masą ognioochronną CP601 prod. Hilti	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
193	KNR 4-01 d.3 0340-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		84	m	84.000	
				RAZEM	84.000
194	KNR 4-01 d.3 0337-05	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		94	m	94.000	
				RAZEM	94.000
195	KNR 4-01 d.3 0337-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		106	m	106.000	
				RAZEM	106.000
196	KNR 4-01 d.3 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		84	m	84.000	
				RAZEM	84.000
197	KNR 4-01 d.3 0324-06	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		94	m	94.000	
				RAZEM	94.000
198	KNR 4-01 d.3 0324-05	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		106	m	106.000	
				RAZEM	106.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
199	KNR 4-01 d.3 0705-05	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną 215	m m	 215.000	
				RAZEM	215.000
200	KNR 4-04 d.3 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników 58	kpl. kpl.	 58.000	
				RAZEM	58.000
201	KNR 4-07 d.3 0310-05	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - urządzenie 29	urządź. urządź.	 29.000	
				RAZEM	29.000
202	KNR 4-07 d.3 0310-06	Sprawdzenie działania instalacji c.o. - próby na gorąco z dokonaniem regulacji 29	urządź. urządź.	 29.000	
				RAZEM	29.000
203	KNR 0-35 d.3 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne proste śr. nom. 15 mm - RTD-N 29	kpl. kpl.	 29.000	
				RAZEM	29.000
204	KNR 0-35 d.3 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C 29	szt. szt.	 29.000	
				RAZEM	29.000
205	KNR 0-35 d.3 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste śr. nom. 15 mm - RLV 29	szt. szt.	 29.000	
				RAZEM	29.000
206	KNR-W 2-15 d.3 0412-07	Odpowietzniki automatyczne mosiężne śr.15 mm do grzejników 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
207	KNR 0-35 d.3 0201-03	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych rurociąg 195 A (suma częściowa)	m m m	 195.000 ----- 195.000	
				RAZEM	195.000
208	KNR 0-35 d.3 0201-04	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach 105	m m	 105.000	
				RAZEM	105.000
209	KNR 0-35 d.3 0201-05	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych 124	m m	 124.000	
				RAZEM	124.000
210	KNR 0-35 d.3 0231-01	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 424	m m	 424.000	
				RAZEM	424.000
211	KNR 0-35 d.3 0231-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 424	m m	 424.000	
				RAZEM	424.000
212	KNR 0-35 d.3 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji 29	szt.grz. szt.grz.	 29.000	
				RAZEM	29.000
213	KNR-W 2-15 d.3 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm np. SAN 18- 07 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
214	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - VK22 600/1200 np. PURMO 26	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
215	KNR-W 2-15 d.3 0408-02	Wydłużki U-kształtowe o śr. zewnętrznej 15 mm z rur miedzianych 29	szt. szt.	 29.000	
				RAZEM	29.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
216	KNR-W 2-15 d.3 0409-02	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 15 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
217	KNZ 15 27- d.3 01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurocią- gów o śr. 25 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		424	m	424.000	
				RAZEM	424.000
218	KNR-W 2-15 d.3 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
219	KNR 4-02 d.3 0118-03	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 40-50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
220	KNR-W 2-15 d.3 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwinto- wanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
221	KNR 4-01 d.3 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen- towo-wapiennej	m ²		
		1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
222	KNR-W 2-15 d.3 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
223	KNR 2-15 d.3 0120-01 z.sz.3.4. 9903-02	Szafki hydrantowe naścienne dn25 z węzłem półsztywnym oraz gaśnicą - bu- dynki służby zdrowia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
224	KNR INSTAL d.3 0105-05	Podejście dopływowe do hydrantu przeciwpożarowego na ścianie o śr.nom. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
225	KNR 4-01 d.3 0333-08 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
226	KNR 4-01 d.3 0323-02 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
227	KNR 4-01 d.3 0333-21 analogia	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
228	KNR 4-01 d.3 0323-05 analogia	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
229	KNR 4-01 d.3 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	m		
		39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
230	KNR 4-01 d.3 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	m		
		71	m	71.000	
				RAZEM	71.000
231	KNR 4-01 d.3 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyj- nymi w ścianach z cegieł	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
232	KNR 4-01 d.3 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyj- nymi w ścianach z cegieł	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
233	KNR 2-15 d.3 0601-02	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 8-10 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
234	KNR 2-15 d.3 0601-03	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 12-15 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych - śr. 12 mm	m		
		61	m	61.000	
				RAZEM	61.000
235	KNR 2-15 d.3 0601-05	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 22-25 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych - śr. 22 mm	m		
		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
236	KNR 2-15 d.3 0604-03	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 12-15 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
237	KNR 2-15 d.3 0606-03	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 12-15 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		41	szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
238	KNR 2-15 d.3 0608-05	Zawory odcinające kulowe o śr. 15 mm na ciśnienie do 1.0 MPa w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
239	KNR 2-15 d.3 0616-01	Skrzynki do zaworów w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
240	KNR 2-15 d.3 0634-04	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 10 mm	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
241	KNR 2-15 d.3 0614-01	Węzły obserwacyjne próżni w instalacjach gazów medycznych - panel kontrolno - pomiarowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
242	KNR 2-15 d.3 0633-01	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - przedmuchanie	pkt.pob		
		4	pkt.pob	4.000	
				RAZEM	4.000
243	KNR 2-15 d.3 0633-06	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - napełnienie	pkt.pob		
		4	pkt.pob	4.000	
				RAZEM	4.000
244	KNR 2-15 d.3 0633-02	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - pierwsze 30 m	odc.30 m		
		6	odc.30 m	6.000	
				RAZEM	6.000
245	KNR 2-15 d.3 0633-03	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - nast. 30 m	odc.30 m		
		6	odc.30 m	6.000	
				RAZEM	6.000
4		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
246	KNR 5-08 d.4 0401-22	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
247	KNR 5-08 d.4 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozzebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - skrzynka RB 1x12 Legrand	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
248	KNR-W 5-08 d.4 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. - rozłącznik bezpiecznikowy R 303 63A	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
249	KNR 5-08 d.4 0401-14	Przygotowanie podłoża pod rozdzielnice i skrzynki	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
250	KNR 5-14 d.4 0101-04	Montaż rozdzielnic	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
251	KNR 5-08 d.4 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły - GVK 32	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
252	KNR 5-08 d.4 0110-03	Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - rura giętka GVK 32	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
253	KNR-W 4-01 d.4 0335-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
254	KNR 5-10 d.4 0114-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 5x16	m		
		mm2 215	m	215.000	
				RAZEM	215.000
255	KNR 5-10 d.4 0113-01	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych + pryewd LgY 4	m		
		mm2 25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
256	KNR 5-10 d.4 0113-02	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - przewód LgY 16	m		
		mm2 154	m	154.000	
				RAZEM	154.000
257	KNR-W 5-10 d.4 0601-01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekr.do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
258	KNR-W 5-10 d.4 0601-13	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekr.do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
259	KNR 5-08 d.4 0812-02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2)	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
260	KNR 5-08 d.4 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2)	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
261	Kalkulacja in- d.4 dywidualna	Wykonanie zabezpieczeń ogniochronnych przejść kablowych	szt		
		25	szt	25.000	
				RAZEM	25.000
262	KNR 4-01 d.4 0306-03 analogia	Wykonanie zabezpieczeń ogniochronnych z bloczków CP 655 klasa odporności ogniowej EI 120	m ²		
		0.5	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
263	KNR 5-08 d.4 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
		76	kpl.	76.000	
				RAZEM	76.000
264	KNR 5-08 d.4 0516-05	Montaż opraw świetłówkowych LUGCLASIC NEW.PLX, BC024.03, 2x36 W	szt.		
		IP54 30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
265	KNR 5-08 d.4 0516-05	Montaż opraw świetłówkowych LUGCLASIC NEW PLX PPAR BC024.03,2x36	szt.		
		W IP54 24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
266	KNR 5-08 d.4 0516-05	Montaż opraw świetłówkowych LUG OLIMPIC 2 EP 009.1 2x9 W IP44	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
267	KNR 5-08 d.4 0504-01	Montaż opraw ewakuacyjna Lug WENUS typ GS 316 z piktogramem EXIT	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
268	KNR 5-08 d.4 0504-01	Montaż opraw ewakuacyjna Lug JUPIER typ GS 314 z piktogramem kier.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
269	KNR 5-08 d.4 0516-05	Montaż opraw świetłówkowych ARSEN 1x11 W GS.032 LUG, IP54 (oprawa ośw. nocnego)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
270	KNR 5-08 d.4 0512-02	Montaż opraw bakteriobójczych przepływowych typu PLB-302.3 2x30W - "BAKMED"	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
271	KNR 5-08 d.4 0820-01	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W	szt.		
		76	szt.	76.000	
				RAZEM	76.000
272	KNR-W 5-08 d.4 0808-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych - dla wypustów sufitowych i kinkietów	szt.		
		81	szt.	81.000	
				RAZEM	81.000
273	KNR 5-08 d.4 0401-10	Przygotowanie podłoża pod aparaty	aparat		
		6	aparat	6.000	
				RAZEM	6.000
274	KNR 5-08 d.4 0402-01	Montaż wentylatorów ściennych fi 120 mm kanałowych IP-54 230V	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
275	KNR 5-08 d.4 0301-20	Przygotowanie podłoża pod puszki p/t	szt.		
		145	szt.	145.000	
				RAZEM	145.000
276	KNR 5-08 d.4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p/t d=60mm	szt.		
		95	szt.	95.000	
				RAZEM	95.000
277	KNR 5-08 d.4 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek rozgałęźnych p/t	szt.		
		52	szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
278	KNR 5-08 d.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników p/t	szt.		
		41	szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
279	KNR 5-08 d.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu przycisków p/t N/D	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
280	KNR 5-08 d.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników 1-bieg. podś. na kluczyk	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
281	KNR 5-08 d.4 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych 1-bieg p/t	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
282	KNR 5-08 d.4 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
283	KNR 5-08 d.4 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		61	szt.	61.000	
				RAZEM	61.000
284	KNR 5-08 d.4 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
285	KNR 5-08 d.4 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
286	KNR 4-03 d.4 1001-09	Wykucie bruzd pod przewody	m		
		3345	m	3345.000	
				RAZEM	3345.000
287	KNR 4-03 d.4 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		3345	m	3345.000	
				RAZEM	3345.000
288	KNR 4-03 d.4 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		8.11	m ³	8.110	
				RAZEM	8.110
289	KNR 4-03 d.4 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		41	otw.	41.000	
				RAZEM	41.000
290	KNR 5-08 d.4 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - przewód YDYżo 3x1,5 mm2	m		
		1050	m	1050.000	
				RAZEM	1050.000
291	KNR 5-08 d.4 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - przewód YDYżo 4x1,5 mm2	m		
		489	m	489.000	
				RAZEM	489.000
292	KNR 5-08 d.4 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - przewód YDYżo 3x2,5 mm2	m		
		1711	m	1711.000	
				RAZEM	1711.000
293	KNR 5-08 d.4 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - przewód YDYżo 5x2,5 mm2	m		
		74	m	74.000	
				RAZEM	74.000
294	KNR 5-08 d.4 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - przewód YDYżo 5x4 mm2	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
295	KNR 4-03 d.4 1001-09	Wykucie bruzdy pod rurki winidurkowe	m		
		1550	m	1550.000	
				RAZEM	1550.000
296	KNR 4-03 d.4 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		1550	m	1550.000	
				RAZEM	1550.000
297	KNR 4-03 d.4 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		2.11	m ³	2.110	
				RAZEM	2.110
298	KNR 5-08 d.4 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowe-go w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		1550	m	1550.000	
				RAZEM	1550.000
299	KNR 5-08 d.4 0207-01	Wciąganie kabla telef. YTKSY 3x2x0,5 do rur	m		
		1550	m	1550.000	
				RAZEM	1550.000
300	KNR 5-08 d.4 0301-20	Przygotowanie podłoża pod puszkę p/t	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
301	KNR 5-08 d.4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p/t d=60mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
302	KNR 5-08 d.4 0309-03	Montaż podwójnych gniazd telefonicznych RJ-12	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
303	KNR 4-03 d.4 1001-09	Wykucie bruzdy pod rurkę winidurkową	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		915	m	915.000	
				RAZEM	915.000
304	KNR 4-03 d.4 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		915	m	915.000	
				RAZEM	915.000
305	KNR 5-08 d.4 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowe- go w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		915	m	915.000	
				RAZEM	915.000
306	KNR 4-03 d.4 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		17	m ³	17.000	
				RAZEM	17.000
307	KNR-W 5-08 d.4 0115-02	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton - korytko kablowe DLP 36x80	m		
		41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
308	KNR 5-08 d.4 0204-01	Wciąganie kabla UTP 4x2x0,5 kat. 6 do rur	m		
		915	m	915.000	
				RAZEM	915.000
309	KNR 5-08 d.4 0216-01	Układanie przewodu UTP 4x2x0,5 kat. 6 w korytku bez mocowania	m		
		245	m	245.000	
				RAZEM	245.000
310	KNR 5-08 d.4 0301-20	Przygotowanie podłoża pod puszkę p/t	szt.		
		41	szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
311	KNR 5-08 d.4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p/t d=60mm	szt.		
		41	szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
312	KNR 5-08 d.4 0309-03	Montaż podwójnych gniazd komputerowych RJ-45	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
313	KNR 5-08 d.4 0309-03	Montaż podwójnych gniazd komputerowych 2xRJ-45	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
314	KNR 5-08 d.4 0309-02	Montaż gniazd wtykowych 3x10/16A 230V typu DATA z bolcem uziemiającym	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
315	KNR 4-03 d.4 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		711	m	711.000	
				RAZEM	711.000
316	KNR 4-03 d.4 1001-09	Wykucie bruzdy pod rurki winidurkowe	m		
		711	m	711.000	
				RAZEM	711.000
317	KNR 5-08 d.4 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowe- go w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		711	m	711.000	
				RAZEM	711.000
318	KNR 5-08 d.4 0204-01	Wciąganie przewodu OMY 4x1,0 mm ² do rur	m		
		711	m	711.000	
				RAZEM	711.000
319	KNR 4-03 d.4 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.7	m ³	0.700	
				RAZEM	0.700
320	KNR 4-03 d.4 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia	pomiar · pomiar ·	24.000	
		24			
				RAZEM	24.000
321	KNR 4-03 d.4 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia	pomiar · pomiar ·	7.000	
		7			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.000
322	KNR-W 5-08 d.4 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
323	KNR-W 5-08 d.4 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 7	pomiar pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
324	KNR-W 5-08 d.4 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
325	KNR-W 5-08 d.4 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 6	pomiar pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
326	KNR-W 5-08 d.4 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
327	KNR-W 5-08 d.4 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 14	pomiar pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
328	KNR-W 5-08 d.4 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
329	KNR-W 5-08 d.4 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 11	pomiar pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
330	KNR 4-03 d.4 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar · pomiar ·	1.000	
				RAZEM	1.000
331	KNR 4-03 d.4 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar · pomiar ·	1.000	
				RAZEM	1.000
332	KNR 13-21 d.4 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia 27	kpl.po m. kpl.po m.	27.000	
				RAZEM	27.000
333	KNR-W 5-05 d.4 1027-01	Próby i pomiary połączeń komputerowych 7	pomiar · pomiar ·	7.000	
				RAZEM	7.000