

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
1			Demontaże					
			Ilość: 1,0000					
1	KNR 4031 116-0300		Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego Obmiar [m]: 790,0000					
1	999-149		robocizna 0,0630 r-g [nakład = 49,7700]					
			Wartość:					
2	KNR 4031 133-0700		Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych Obmiar [szt.]: 25,0000					
1	999-149		robocizna 0,1995 r-g [nakład = 4,9875]					
			Wartość:					
3	KNR 4031 123-0200		Demontaż wtyczek w obudowie z tworzywa sztucznego do gniazd o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 Obmiar [szt.]: 34,0000					
1	999-149		robocizna 0,2100 r-g [nakład = 7,1400]					
			Wartość:					
4	KNR 4031 124-0100		Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) Obmiar [szt.]: 30,0000					
1	999-149		robocizna 0,1785 r-g [nakład = 5,3550]					
			Wartość:					
5	KNR 4031 120-0200		Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² Obmiar [szt.]: 94,0000					
1	999-149		robocizna 0,3990 r-g [nakład = 37,5060]					
			Wartość:					
6	KNNR 5040 6-07		Aparaty elektryczne o masie do 100 kg Obmiar [kpl]: 1,0000					
1	999-149		robocizna 4,5500 r-g [nakład = 4,5500]					

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
2	7099999-02		UPS Dialog Vison 2,2kVA 70min firmy Schrack 1,0000 szt. [nakład = 1,0000]					
3	MW00002-C		szafa 9U firmy Schrack 1,0000 kpl [nakład = 1,0000]					
			Wartość:					
			Wartość rozdziału:					
			Wartość pozycji scalonych:					
			Razem:					

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
2			Instalacja elektryczna II piętro					
			Ilość: 1,0000					
1	KNNR 5120 7-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle Obmiar [m]: 1 159,0000					
1	999-149		robocizna 0,0798 r-g [nakład = 92,4882]					
			Wartość:					
2	KNR 0403 1012-0200		Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm Obmiar [m]: 1 159,0000					
1	662-149		elektromonterzy gr.II 0,0525 r-g [nakład = 60,8475]					
			Wartość:					
3	KNR 0403 1014-0100		Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej Obmiar [m3]: 1,1600 Materiały pomocnicze (4,00%)					
1	662-149		elektromonterzy gr.II 4,0300 r-g [nakład = 4,6748]					
2	1700301-03		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,1910 t [nakład = 0,2216]					
3	1601808-06		piasek do betonów zwykłych 1,1000 m3 [nakład = 1,2760]					
4	2360000-06		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,1600 m3 [nakład = 0,1856]					
			Wartość:					
4	KNNR 5030 1-11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Obmiar [szt.]: 57,0000					
1	999-149		robocizna 0,0914 r-g [nakład = 5,2098]					
			Wartość:					
5	KNNR 5030 3-01		Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² Obmiar [szt.]: 3,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 0,3470 r-g [nakład = 1,0410]					

Lp.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
2	7540099-02		puszki IP44 1,0200 szt. [nakład = 3,0600]					
Wartość:								
6	KNNR 5030 2-01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Obmiar [szt.]: 28,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 0,0840 r-g [nakład = 2,3520]					
2	7540099-02		puszki izolacyjne podtynkowe fi60 1,0200 szt. [nakład = 28,5600]					
Wartość:								
7	KNNR 5030 6-02		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Obmiar [szt.]: 2,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 0,1580 r-g [nakład = 0,3160]					
2	7519999-02		wyłącznik pojedynczy p/t IP20 Legrand Cariva 1,0200 szt. [nakład = 2,0400]					
Wartość:								
8	KNNR 5030 6-03		Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Obmiar [szt.]: 4,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 0,1890 r-g [nakład = 0,7560]					
2	7519999-02		przełącznik podwójny p/t IP20 Legrand Cariva 1,0200 szt. [nakład = 4,0800]					
Wartość:								
9	KNNR 5030 8-01		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Obmiar [szt.]: 22,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 0,1790 r-g [nakład = 3,9380]					
2	7530399-02		gniazda podtynkowe 2-biegunowe Legrand Cariva 1,0200 szt. [nakład = 22,4400]					

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
			Wartość:					
10	KNNR 5030 2-05		Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach Obmiar [szt.]: 29,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 0,4070 r-g [nakład = 11,8030]					
2	7540099-02		puszki izolacyjne podtynkowe 1,0200 szt. [nakład = 29,5800]					
3	7541360-02		zaciski izolacyjne skrętne 4,1000 szt. [nakład = 118,9000]					
			Wartość:					
11	KNNR 5020 4-02		Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy Obmiar [m]: 80,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 0,0431 r-g [nakład = 3,4480]					
2	7951399-04		przewody wtynkowe-YDYżo3x1,5 1,0400 m [nakład = 83,2000]					
			Wartość:					
12	KNNR 5020 4-02		Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy Obmiar [m]: 40,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 0,0431 r-g [nakład = 1,7240]					
2	7951399-04		przewody wtynkowe-YDYżo4x1,5 1,0400 m [nakład = 41,6000]					
			Wartość:					
13	KNNR 5020 4-02		Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy Obmiar [m]: 696,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 0,0431 r-g [nakład = 29,9976]					
2	7951399-04		przewody wtynkowe-YDYżo3x2,5 1,0400 m [nakład = 723,8400]					
			Wartość:					

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
14	KNNR 5020 4-06		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku innym niż betonowy Obmiar [m]: 363,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 0,0672 r-g [nakład = 24,3936]					
2	7951299-04		przewody płaskie-YDYżo3x4 1,0400 m [nakład = 377,5200]					
			Wartość:					
15	KNNR 5020 4-02 Analogia		Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy-klejenie do podłoża Obmiar [m]: 20,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 0,0431 r-g [nakład = 0,8620]					
2	7951399-04		przewody HDGs4x1,5 1,0400 m [nakład = 20,8000]					
			Wartość:					
16	KNNR 5050 2-02		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x20 W Obmiar [kpl]: 3,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 0,6200 r-g [nakład = 1,8600]					
2	7302299-02		oprawy Raylux 2x18 T8G13 2x18W IP44 1,0000 szt. [nakład = 3,0000]					
3	7350499-02		świetłowki T8 18W 2,0800 szt. [nakład = 6,2400]					
4	7330990-02		zapłonniki 2,0000 szt. [nakład = 6,0000]					
			Wartość:					
17	KNNR 5050 1-01		Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) - żarowa Obmiar [kpl]: 1,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 0,4700 r-g [nakład = 0,4700]					
2	7304099-02		żyrandol "Flamand" lub "Księstwo warszawskie" 3x25W					

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
3	7350500-02		1,0000 szt. [nakład = 1,0000] żarówki 25W E14 3,0000 szt. [nakład = 3,0000]					
			Wartość:					
18	KNNR 5040 6-02		Aparaty elektryczne o masie do 5 kg Obmiar [szt.]: 3,0000					
1	999-149		robocizna 0,7500 r-g [nakład = 2,2500]					
2	7099999-02		wsad awaryjny 1h 1,0000 szt. [nakład = 3,0000]					
			Wartość:					
19	KNNR 5040 6-01Analog		Odłączenie sterownia wentylatorami. Obmiar [szt.]: 11,0000					
1	999-149		robocizna 0,6300 r-g [nakład = 6,9300]					
			Wartość:					
20	KNNR 5040 6-01		Podłączenie sterownia wentylatorami. Obmiar [szt.]: 11,0000					
1	999-149		robocizna 0,6300 r-g [nakład = 6,9300]					
			Wartość:					
			Wartość rozdziału:					
			Wartość pozycji scalonych:					
			Razem:					

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
3			Instalacja elektryczna Ipiętro					
			Ilość: 1,0000					
1	KNNR 5120 7-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle Obmiar [m]: 730,0000					
1	999-149		robocizna 0,0798 r-g [nakład = 58,2540]					
			Wartość:					
2	KNR 0403 1012-0200		Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm Obmiar [m]: 730,0000					
1	662-149		elektromonterzy gr.II 0,0525 r-g [nakład = 38,3250]					
			Wartość:					
3	KNR 0403 1014-0100		Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej Obmiar [m3]: 0,7300 Materiały pomocnicze (4,00%)					
1	662-149		elektromonterzy gr.II 4,0300 r-g [nakład = 2,9419]					
2	1700301-03		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,1910 t [nakład = 0,1394]					
3	1601808-06		piasek do betonów zwykłych 1,1000 m3 [nakład = 0,8030]					
4	2360000-06		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,1600 m3 [nakład = 0,1168]					
			Wartość:					
4	KNNR 5030 1-11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Obmiar [szt.]: 50,0000					
1	999-149		robocizna 0,0914 r-g [nakład = 4,5700]					
			Wartość:					
5	KNNR 5030 2-01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Obmiar [szt.]: 28,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 0,0840 r-g [nakład = 2,3520]					
2	7540099-02		puszki izolacyjne podtynkowe fi60					

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
			1,0200 szt. [nakład = 28,5600]					
			Wartość:					
6	KNNR 5030 6-03		Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Obmiar [szt.]: 4,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 0,1890 r-g [nakład = 0,7560]					
2	7519999-02		przełącznik podwójny p/t IP20 Legrand Cariva 1,0200 szt. [nakład = 4,0800]					
			Wartość:					
7	KNNR 5030 8-01		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Obmiar [szt.]: 24,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 0,1790 r-g [nakład = 4,2960]					
2	7530399-02		gniazda podtynkowe 2-biegunowe Legrand Cariva 1,0200 szt. [nakład = 24,4800]					
			Wartość:					
8	KNNR 5030 2-05		Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach Obmiar [szt.]: 22,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 0,4070 r-g [nakład = 8,9540]					
2	7540099-02		puszki izolacyjne podtynkowe 1,0200 szt. [nakład = 22,4400]					
3	7541360-02		zaciski izolacyjne skrętne 4,1000 szt. [nakład = 90,2000]					
			Wartość:					
9	KNNR 5020 4-02		Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy Obmiar [m]: 45,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 0,0431 r-g [nakład = 1,9395]					
2	7951399-04		przewody wtynkowe-YDYżo3x1,5					

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
			1,0400 m [nakład = 46,8000]					
			Wartość:					
10	KNNR 5020 4-02		Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy Obmiar [m]: 65,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 0,0431 r-g [nakład = 2,8015]					
2	7951399-04		przewody wtynkowe-YDYżo4x1,5 1,0400 m [nakład = 67,6000]					
			Wartość:					
11	KNNR 5020 4-02		Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy Obmiar [m]: 370,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 0,0431 r-g [nakład = 15,9470]					
2	7951399-04		przewody wtynkowe-YDYżo3x2,5 1,0400 m [nakład = 384,8000]					
			Wartość:					
12	KNNR 5020 4-06		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku innym niż betonowy Obmiar [m]: 270,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 0,0672 r-g [nakład = 18,1440]					
2	7951299-04		przewody płaskie-YDYżo3x4 1,0400 m [nakład = 280,8000]					
			Wartość:					
13	KNNR 5020 4-02 Analogia		Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy-klejenie do podłoża Obmiar [m]: 20,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 0,0431 r-g [nakład = 0,8620]					
2	7951399-04		przewody HDGs4x1,5 1,0400 m [nakład = 20,8000]					
			Wartość:					

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
14	KNNR 5050 1-01		Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa Obmiar [kpl]: 1,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 0,4700 r-g [nakład = 0,4700]					
2	7350500-02		żarówki 25W E14 3,0000 szt. [nakład = 3,0000]					
3	7304099-02		zyrandol "Flamand" lub "Księstwo warszawskie" 3x25W 1,0000 szt. [nakład = 1,0000]					
			Wartość:					
15	KNNR 5050 1-01		Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa Obmiar [kpl]: 2,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 0,4700 r-g [nakład = 0,9400]					
2	7350500-02		żarówki 25W E14 18,0000 szt. [nakład = 36,0000]					
3	7304099-02		zyrandol "Flamand" lub "Księstwo warszawskie" 18x25W 1,0000 szt. [nakład = 2,0000]					
			Wartość:					
16	KNNR 5050 1-01		Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa Obmiar [kpl]: 1,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 0,4700 r-g [nakład = 0,4700]					
2	7350500-02		żarówki 25W E14 18,0000 szt. [nakład = 18,0000]					
3	7304099-02		zyrandol "Flamand" lub "Księstwo warszawskie" 14x25W 1,0000 szt. [nakład = 1,0000]					
			Wartość:					
17	KNNR 5050 2-01		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa Obmiar [kpl]: 2,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 0,4700 r-g [nakład = 0,9400]					
2	7304099-02		kinkiet "Flamand" lub "Księstwo warszawskie" 2x40W					

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
3	7350500-02		1,0000 szt. [nakład = 2,0000] żarówki 40W 2,0000 szt. [nakład = 4,0000]					
			Wartość:					
			Wartość rozdziału:					
			Wartość pozycji scalonych:					
			Razem:					

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
4			Instalacja elektryczna parter					
			Ilość: 1,0000					
1	KNNR 5120 7-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle Obmiar [m]: 805,0000					
1	999-149		robocizna 0,0798 r-g [nakład = 64,2390]					
			Wartość:					
2	KNR 0403 1012-0200		Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm Obmiar [m]: 805,0000					
1	662-149		elektromonterzy gr.II 0,0525 r-g [nakład = 42,2625]					
			Wartość:					
3	KNR 0403 1014-0100		Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej Obmiar [m3]: 0,8100 Materiały pomocnicze (4,00%)					
1	662-149		elektromonterzy gr.II 4,0300 r-g [nakład = 3,2643]					
2	1700301-03		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,1910 t [nakład = 0,1547]					
3	1601808-06		piasek do betonów zwykłych 1,1000 m3 [nakład = 0,8910]					
4	2360000-06		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,1600 m3 [nakład = 0,1296]					
			Wartość:					
4	KNNR 5030 1-11		Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Obmiar [szt.]: 49,0000					
1	999-149		robocizna 0,0914 r-g [nakład = 4,4786]					
			Wartość:					
5	KNNR 5030 2-01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Obmiar [szt.]: 27,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 0,0840 r-g [nakład = 2,2680]					
2	7540099-02		puszki izolacyjne podtynkowe fi60					

Lp.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
			1,0200 szt. [nakład = 27,5400]					
			Wartość:					
6	KNNR 5030 6-02		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej Obmiar [szt.]: 1,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 0,1580 r-g [nakład = 0,1580]					
2	7519999-02		wyłącznik pojedynczy p/t IP20 Legrand Cariva 1,0200 szt. [nakład = 1,0200]					
			Wartość:					
7	KNNR 5030 6-03		Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszce instalacyjnej Obmiar [szt.]: 6,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 0,1890 r-g [nakład = 1,1340]					
2	7519999-02		przełącznik podwójny p/t IP20 Legrand Cariva 1,0200 szt. [nakład = 6,1200]					
			Wartość:					
8	KNNR 5030 8-01		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Obmiar [szt.]: 20,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 0,1790 r-g [nakład = 3,5800]					
2	7530399-02		gniazda podtynkowe 2-biegunowe Legrand Cariva 1,0200 szt. [nakład = 20,4000]					
			Wartość:					
9	KNNR 5030 2-05		Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach Obmiar [szt.]: 22,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 0,4070 r-g [nakład = 8,9540]					
2	7540099-02		puszki izolacyjne podtynkowe 1,0200 szt. [nakład = 22,4400]					
3	7541360-02		zaciski izolacyjne skrętne					

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
			4,1000 szt. [nakład = 90,2000]					
			Wartość:					
10	KNNR 5020 4-02		Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy Obmiar [m]: 150,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 0,0431 r-g [nakład = 6,4650]					
2	7951399-04		przewody wtynkowe-YDYżo3x1,5 1,0400 m [nakład = 156,0000]					
			Wartość:					
11	KNNR 5020 4-02		Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy Obmiar [m]: 50,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 0,0431 r-g [nakład = 2,1550]					
2	7951399-04		przewody wtynkowe-YDYżo4x1,5 1,0400 m [nakład = 52,0000]					
			Wartość:					
12	KNNR 5020 4-02		Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy Obmiar [m]: 385,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 0,0431 r-g [nakład = 16,5935]					
2	7951399-04		przewody wtynkowe-YDYżo3x2,5 1,0400 m [nakład = 400,4000]					
			Wartość:					
13	KNNR 5020 4-06		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku innym niż betonowy Obmiar [m]: 220,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 0,0672 r-g [nakład = 14,7840]					
2	7951299-04		przewody płaskie-YDYżo3x4 1,0400 m [nakład = 228,8000]					
			Wartość:					

Lp.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
14	KNNR 5020 4-02 Analogia		Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy-klejenie do podłoża Obmiar [m]: 20,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 0,0431 r-g [nakład = 0,8620]					
2	7951399-04		przewody HDGs4x1,5 1,0400 m [nakład = 20,8000]					
			Wartość:					
15	KNNR 5020 4-02		Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy Obmiar [m]: 25,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 0,0431 r-g [nakład = 1,0775]					
2	7951399-04		przewody HDGs2x1,5 1,0400 m [nakład = 26,0000]					
			Wartość:					
16	KNNR 5050 1-01		Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) - żarowa Obmiar [kpl]: 1,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 0,4700 r-g [nakład = 0,4700]					
2	7350500-02		żarówki 25W E14 3,0000 szt. [nakład = 3,0000]					
3	7304099-02		żyrandol "Flamand" lub "Księstwo warszawskie" 3x25W 1,0000 szt. [nakład = 1,0000]					
			Wartość:					
17	KNNR 5050 2-01		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - żarowa Obmiar [kpl]: 2,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 0,4700 r-g [nakład = 0,9400]					
2	7350500-02		żarówki 40W 2,0000 szt. [nakład = 4,0000]					
3	7304099-02		kinkiet "Flamand" lub "Księstwo warszawskie" 2x40W 1,0000 szt. [nakład = 2,0000]					

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
			Wartość:					
18	KNNR 5050 1-01		Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa Obmiar [kpl]: 2,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 0,4700 r-g [nakład = 0,9400]					
2	7350500-02		żarówki 25W E14 1,0000 szt. [nakład = 2,0000]					
3	7304099-02		oprawa E14 25W 1,0000 szt. [nakład = 2,0000]					
			Wartość:					
19	KNNR 5050 1-01		Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa Obmiar [kpl]: 1,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 0,4700 r-g [nakład = 0,4700]					
2	7350500-02		żarówki 25W E14 1,0000 szt. [nakład = 1,0000]					
3	7304099-02		Piza 500 E27 1x60W lub Torino 750 E27 1x60W 1,0000 szt. [nakład = 1,0000]					
			Wartość:					
20	KNNR 5040 6-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Obmiar [szt.]: 1,0000					
1	999-149		robocizna 0,6300 r-g [nakład = 0,6300]					
2	7099999-02		przycisk wyłącznika głównego rozdzielni 1,0000 szt. [nakład = 1,0000]					
			Wartość:					
21	KNNR 5120 5-01 Analogia		Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² - podłączenie kurtyny powietrznej Obmiar [szt.]: 1,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 0,5300 r-g [nakład = 0,5300]					
2	7629999-02		końcówki kablowe 3,0000 szt. [nakład = 3,0000]					

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
			Wartość:					
			Wartość rozdziału:					
			Wartość pozycji scalonych:					
			Razem:					

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
5			Instalacja elektryczna piwnica					
			Ilość: 1,0000					
1	KNNR 5120 7-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle Obmiar [m]: 600,0000					
1	999-149		robocizna 0,0798 r-g [nakład = 47,8800]					
			Wartość:					
2	KNR 0403 1012-0200		Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm Obmiar [m]: 600,0000					
1	662-149		elektromonterzy gr.II 0,0525 r-g [nakład = 31,5000]					
			Wartość:					
3	KNR 0403 1014-0100		Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej Obmiar [m3]: 0,6000 Materiały pomocnicze (4,00%)					
1	662-149		elektromonterzy gr.II 4,0300 r-g [nakład = 2,4180]					
2	1700301-03		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,1910 t [nakład = 0,1146]					
3	1601808-06		piasek do betonów zwykłych 1,1000 m3 [nakład = 0,6600]					
4	2360000-06		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,1600 m3 [nakład = 0,0960]					
			Wartość:					
4	KNNR 5030 1-11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Obmiar [szt.]: 52,0000					
1	999-149		robocizna 0,0914 r-g [nakład = 4,7528]					
			Wartość:					
5	KNNR 5030 3-01		Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 Obmiar [szt.]: 30,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 0,3470 r-g [nakład = 10,4100]					

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
2	7540099-02		puszki IP44 1,0200 szt. [nakład = 30,6000]					
Wartość:								
6	KNNR 5030 2-01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Obmiar [szt.]: 22,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 0,0840 r-g [nakład = 1,8480]					
2	7540099-02		puszki izolacyjne podtynkowe fi60 1,0200 szt. [nakład = 22,4400]					
Wartość:								
7	KNNR 5030 6-02		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Obmiar [szt.]: 2,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 0,1580 r-g [nakład = 0,3160]					
2	7519999-02		wyłącznik pojedynczy p/t IP20 Legrand Cariva 1,0200 szt. [nakład = 2,0400]					
Wartość:								
8	KNNR 5030 7-01		Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe Obmiar [szt.]: 9,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 0,2310 r-g [nakład = 2,0790]					
2	7510599-02		wyłącznik pojedynczy hermetyczny p/t IP44 Legrand Cariva 1,0200 szt. [nakład = 9,1800]					
Wartość:								
9	KNNR 5030 7-02		Łączniki świecznikowe Obmiar [szt.]: 4,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 0,2940 r-g [nakład = 1,1760]					
2	7510599-02		wyłącznik schodowy hermetyczny p/t IP44 Legrand Cariva 1,0200 szt. [nakład = 4,0800]					
Wartość:								

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
10	KNNR 5030 8-05		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Obmiar [szt.]: 9,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 0,2630 r-g [nakład = 2,3670]					
2	7530299-02		gniazda 16A+N+PE p/t IP44 Legrand Cariva 1,0200 szt. [nakład = 9,1800]					
Wartość:								
11	KNNR 5020 4-02		Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy Obmiar [m]: 220,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 0,0431 r-g [nakład = 9,4820]					
2	7951399-04		przewody wtykowe-YDYżo3x1,5 1,0400 m [nakład = 228,8000]					
Wartość:								
12	KNNR 5020 4-02		Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy Obmiar [m]: 75,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 0,0431 r-g [nakład = 3,2325]					
2	7951399-04		przewody wtykowe-YDYżo4x1,5 1,0400 m [nakład = 78,0000]					
Wartość:								
13	KNNR 5020 4-02		Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy Obmiar [m]: 190,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 0,0431 r-g [nakład = 8,1890]					
2	7951399-04		przewody wtykowe-YDYżo3x2,5 1,0400 m [nakład = 197,6000]					
Wartość:								

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
14	KNNR 5020 4-06		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku innym niż betonowy Obmiar [m]: 34,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 0,0672 r-g [nakład = 2,2848]					
2	7951299-04		przewody płaskie-YDYżo3x4 1,0400 m [nakład = 35,3600]					
Wartość:								
15	KNNR 5020 4-06		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku innym niż betonowy Obmiar [m]: 46,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 0,0672 r-g [nakład = 3,0912]					
2	7951299-04		przewody płaskie-YDYżo5x4 1,0400 m [nakład = 47,8400]					
Wartość:								
16	KNNR 5071 5-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem Obmiar [m]: 20,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 0,1550 r-g [nakład = 3,1000]					
2	7999999-04		przewód YKY 5x16 1,0400 m [nakład = 20,8000]					
Wartość:								
17	KNNR 5050 1-01		Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa Obmiar [kpl]: 1,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 0,4700 r-g [nakład = 0,4700]					
2	7350500-02		żarówki 25W E14 3,0000 szt. [nakład = 3,0000]					
3	7304099-02		żyrandol "Flamand" lub "Księstwo warszawskie" 3x25W 1,0000 szt. [nakład = 1,0000]					
Wartość:								

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
18	KNNR 5040 6-02		Aparaty elektryczne o masie do 5 kg Obmiar [szt.]: 16,0000					
1	999-149		robocizna 0,7500 r-g [nakład = 12,0000]					
2	7099999-02		wsad awaryjny 1h 1,0000 szt. [nakład = 16,0000]					
			Wartość:					
19	KNNR 5050 2-02		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x20 W Obmiar [kpl]: 9,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 0,6200 r-g [nakład = 5,5800]					
2	7302299-02		oprawy Rondo 2x18 IP65 1,0000 szt. [nakład = 9,0000]					
3	7350499-02		świetłówki 18W 2,0800 szt. [nakład = 18,7200]					
			Wartość:					
20	KNNR 5050 1-02		Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) - świetlówkowa do 1x18 W Obmiar [kpl]: 7,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 1,0300 r-g [nakład = 7,2100]					
2	7350499-02		świetłówki T8 18W 1,0400 szt. [nakład = 7,2800]					
3	7302299-02		oprawy Vega DI T-8 1x18W IP20 1,0000 szt. [nakład = 7,0000]					
4	MW00001-C		raster 2,0000 szt. [nakład = 14,0000]					
			Wartość:					
21	KNNR 5050 1-02		Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) - świetlówkowa do 1x36 W Obmiar [kpl]: 8,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 1,0300 r-g [nakład = 8,2400]					
2	MW00001-C		raster 4,0000 szt. [nakład = 32,0000]					
3	7302299-02		oprawy Vega DI T-8 1x36W IP20 1,0000 szt. [nakład = 8,0000]					

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
4	7350499-02		światłówki T8 36W 1,0400 szt. [nakład = 8,3200]					
Wartość:								
22	KNNR 5050 1-02		Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) - świetlówkowa do 1x58 W Obmiar [kpl]: 8,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 1,0300 r-g [nakład = 8,2400]					
2	MW00001-C		raster 5,0000 szt. [nakład = 40,0000]					
3	7302299-02		oprawy Vega DI T-8 1x58W IP20 1,0000 szt. [nakład = 8,0000]					
4	7350499-02		światłówki T8 58W 1,0400 szt. [nakład = 8,3200]					
Wartość:								
23	KNNR 5040 6-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Obmiar [szt.]: 24,0000					
1	999-149		robocizna 0,6300 r-g [nakład = 15,1200]					
2	7099999-02		łącznik kątowy IP20 Vega 1,0000 szt. [nakład = 24,0000]					
Wartość:								
24	KNNR 5040 6-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Obmiar [szt.]: 6,0000					
1	999-149		robocizna 0,6300 r-g [nakład = 3,7800]					
2	7099999-02		łącznik przelotowy IP20 Vega 1,0000 szt. [nakład = 6,0000]					
Wartość:								
25	KNNR 5040 6-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Obmiar [szt.]: 24,0000					
1	999-149		robocizna 0,6300 r-g [nakład = 15,1200]					
2	7099999-02		moduł pusty IP20 Vega 1,0000 szt. [nakład = 24,0000]					
Wartość:								
26	KNNR 5040 6-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg					

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
			Obmiar [szt.]: 55,0000					
1	999-149		robocizna 0,6300 r-g [nakład = 34,6500]					
2	7099999-02		zwieszak Vega 2m 1,0000 szt. [nakład = 55,0000]					
			Wartość:					
27	KNNR 5040 6-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Obmiar [szt.]: 7,0000					
1	999-149		robocizna 0,6300 r-g [nakład = 4,4100]					
2	7099999-02		zwieszak-zasilanie Vega 2m 1,0000 szt. [nakład = 7,0000]					
			Wartość:					
28	KNNR 5051 1-06		Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W Obmiar [kpl]: 4,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 1,2000 r-g [nakład = 4,8000]					
2	7330990-02		zapłonniki 2,0000 szt. [nakład = 8,0000]					
3	7350499-02		świetłówki T8 58W 2,0800 szt. [nakład = 8,3200]					
4	7302499-02		oprawy Atlantyck 3 2x58W T8G13 IP65 1,0000 szt. [nakład = 4,0000]					
			Wartość:					
29	KNNR 5050 1-02		Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x36 W Obmiar [kpl]: 2,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 1,0300 r-g [nakład = 2,0600]					
2	7330990-02		zapłonniki 2,0000 szt. [nakład = 4,0000]					
3	7350499-02		świetłówki T8 36W 2,0800 szt. [nakład = 4,1600]					
4	7302299-02		oprawy Raylux opal 2x36W T8G13 IP44 1,0000 szt. [nakład = 2,0000]					

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
			Wartość:					
30	KNNR 5050 1-02		Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) - świetlówkowa do 2x58 W Obmiar [kpl]: 6,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 1,0300 r-g [nakład = 6,1800]					
2	7330990-02		zapłonniki 2,0000 szt. [nakład = 12,0000]					
3	7350499-02		świetlówki T8 58W 2,0800 szt. [nakład = 12,4800]					
4	7302299-02		oprawy Raylux opal 2x58W T8G13 IP44 1,0000 szt. [nakład = 6,0000]					
			Wartość:					
31	KNNR 5040 6-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Obmiar [szt.]: 12,0000					
1	999-149		robocizna 0,6300 r-g [nakład = 7,5600]					
2	7099999-02		zwieszak 2m 1,0000 szt. [nakład = 12,0000]					
			Wartość:					
32	KNNR 5040 6-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Obmiar [szt.]: 12,0000					
1	999-149		robocizna 0,6300 r-g [nakład = 7,5600]					
2	7099999-02		zwieszak-zasilanie 2m 1,0000 szt. [nakład = 12,0000]					
			Wartość:					
33	KNNR 5040 6-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Obmiar [szt.]: 1,0000					
1	999-149		robocizna 0,6300 r-g [nakład = 0,6300]					
2	7099999-02		S303 C25 w obudowie 6-modułowej n/t IP44 do plombowania 1,0000 szt. [nakład = 1,0000]					
			Wartość:					
34	KNNR 5040 5-07		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie					

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
			Obmiar [szt.]: 1,0000					
1	999-149		robocizna 1,1900 r-g [nakład = 1,1900]					
2	7052999-02		rozdzielnica główna wg projektu(zamiana wyłącznika głównego S300 4P 100A na FRX303 100A z cewką wibijakową wzrostową) 1,0000 szt. [nakład = 1,0000]					
			Wartość:					
35	KNNR 5060 5-08		Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III Obmiar [m]: 20,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 0,4470 r-g [nakład = 8,9400]					
2	1121399-04		pręty stalowe ocynkowane fi16 1,0400 m [nakład = 20,8000]					
3	7590610-02		złącza kontrolne 0,0200 szt. [nakład = 0,4000]					
4	7590110-02		osłony przewodów 0,0200 szt. [nakład = 0,4000]					
5	28810-148		wibromiôt 0,2050 m-g [nakład = 4,1000]					
			Wartość:					
36	KNNR 5020 5-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Obmiar [m]: 15,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 0,0546 r-g [nakład = 0,8190]					
2	7959999-04		przewó LgY 1x16 1,0400 m [nakład = 15,6000]					
			Wartość:					
37	KNNR 5040 6-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Obmiar [szt.]: 3,0000					
1	999-149		robocizna 0,6300 r-g [nakład = 1,8900]					
2	7099999-02		wentylator fi100 1,0000 szt. [nakład = 3,0000]					

K I MUZEUM PIOTRKOW T 03 2012
Kosztorys szczegółowy

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
			Wartość:					
			Wartość rozdziału:					
			Wartość pozycji scalonych:					
			Razem:					

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
6			Instalacja elektryczna poddasza					
			Ilość: 1,0000					
1	KNNR 5120 7-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle Obmiar [m]: 395,0000					
1	999-149		robocizna 0,0798 r-g [nakład = 31,5210]					
			Wartość:					
2	KNR 0403 1012-0200		Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm Obmiar [m]: 395,0000					
1	662-149		elektromonterzy gr.II 0,0525 r-g [nakład = 20,7375]					
			Wartość:					
3	KNR 0403 1014-0100		Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej Obmiar [m3]: 0,4000 Materiały pomocnicze (4,00%)					
1	662-149		elektromonterzy gr.II 4,0300 r-g [nakład = 1,6120]					
2	1700301-03		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,1910 t [nakład = 0,0764]					
3	1601808-06		piasek do betonów zwykłych 1,1000 m3 [nakład = 0,4400]					
4	2360000-06		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,1600 m3 [nakład = 0,0640]					
			Wartość:					
4	KNNR 5030 1-11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Obmiar [szt.]: 19,0000					
1	999-149		robocizna 0,0914 r-g [nakład = 1,7366]					
			Wartość:					
5	KNNR 5030 3-01		Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² Obmiar [szt.]: 15,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 0,3470 r-g [nakład = 5,2050]					

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
2	7540099-02		puszki IP44 1,0200 szt. [nakład = 15,3000]					
Wartość:								
6	KNNR 5030 2-01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Obmiar [szt.]: 3,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 0,0840 r-g [nakład = 0,2520]					
2	7540099-02		puszki izolacyjne podtynkowe fi60 1,0200 szt. [nakład = 3,0600]					
Wartość:								
7	KNNR 5030 7-01		Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe Obmiar [szt.]: 1,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 0,2310 r-g [nakład = 0,2310]					
2	7510599-02		wyłącznik pojedynczy hermetyczny p/t IP44 Legrand Cariva 1,0200 szt. [nakład = 1,0200]					
Wartość:								
8	KNNR 5030 7-02		Łączniki świecznikowe Obmiar [szt.]: 2,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 0,2940 r-g [nakład = 0,5880]					
2	7510599-02		przełącznik podwójny hermetyczny p/t IP44 Legrand Cariva 1,0200 szt. [nakład = 2,0400]					
Wartość:								
9	KNNR 5030 8-05		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Obmiar [szt.]: 2,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 0,2630 r-g [nakład = 0,5260]					
2	7530299-02		gniazda 16A+N+PE p/t IP44 Legrand Cariva 1,0200 szt. [nakład = 2,0400]					
Wartość:								

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
10	KNNR 5020 4-02		Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy Obmiar [m]: 100,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 0,0431 r-g [nakład = 4,3100]					
2	7951399-04		przewody wtynkowe-YDYżo3x1,5 1,0400 m [nakład = 104,0000]					
			Wartość:					
11	KNNR 5020 4-02		Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy Obmiar [m]: 35,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 0,0431 r-g [nakład = 1,5085]					
2	7951399-04		przewody wtynkowe-YDYżo4x1,5 1,0400 m [nakład = 36,4000]					
			Wartość:					
12	KNNR 5020 4-02		Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy Obmiar [m]: 260,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 0,0431 r-g [nakład = 11,2060]					
2	7951399-04		przewody wtynkowe-YDYżo3x2,5 1,0400 m [nakład = 270,4000]					
			Wartość:					
13	KNNR 5040 6-02		Aparaty elektryczne o masie do 5 kg Obmiar [szt.]: 5,0000					
1	999-149		robocizna 0,7500 r-g [nakład = 3,7500]					
2	7099999-02		wsad awaryjny 1h 1,0000 szt. [nakład = 5,0000]					
			Wartość:					
14	KNNR 5050 2-02		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W Obmiar [kpl]: 9,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna					

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
2	7350499-02		0,6200 r-g [nakład = 5,5800] światłówki T8 18W 2,0800 szt. [nakład = 18,7200]					
3	7302299-02		oprawa Raylux 2x18 T8G13 2x18W IP44 1,0000 szt. [nakład = 9,0000]					
			Wartość:					
15	KNNR 5051 1-06		Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W Obmiar [kpl]: 14,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 1,2000 r-g [nakład = 16,8000]					
2	7330990-02		zapłonniki 2,0000 szt. [nakład = 28,0000]					
3	7350499-02		światłówki T8 36W 2,0800 szt. [nakład = 29,1200]					
4	7302499-02		oprawy Atlanty 3 2x36W T8G13 IP65 1,0000 szt. [nakład = 14,0000]					
			Wartość:					
			Wartość rozdziału:					
			Wartość pozycji scalonych:					
			Razem:					

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
7			Instalacja elektryczna strychu					
			Ilość: 1,0000					
1	KNNR 5120 7-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle Obmiar [m]: 15,0000					
1	999-149		robocizna 0,0798 r-g [nakład = 1,1970]					
			Wartość:					
2	KNR 0403 1012-0200		Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm Obmiar [m]: 15,0000					
1	662-149		elektromonterzy gr.II 0,0525 r-g [nakład = 0,7875]					
			Wartość:					
3	KNR 0403 1014-0100		Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej Obmiar [m3]: 0,0150 Materiały pomocnicze (4,00%)					
1	662-149		elektromonterzy gr.II 4,0300 r-g [nakład = 0,0605]					
2	1700301-03		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,1910 t [nakład = 0,0029]					
3	1601808-06		piasek do betonów zwykłych 1,1000 m3 [nakład = 0,0165]					
4	2360000-06		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,1600 m3 [nakład = 0,0024]					
			Wartość:					
4	KNNR 5030 1-11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Obmiar [szt.]: 2,0000					
1	999-149		robocizna 0,0914 r-g [nakład = 0,1828]					
			Wartość:					
5	KNNR 5030 3-01		Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² Obmiar [szt.]: 2,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 0,3470 r-g [nakład = 0,6940]					

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
2	7540099-02		puszki IP44 1,0200 szt. [nakład = 2,0400]					
			Wartość:					
6	KNNR 5020 4-02		Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy Obmiar [m]: 15,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
1	999-149		robocizna 0,0431 r-g [nakład = 0,6465]					
2	7951399-04		przewody wtynkowe-YDYżo3x1,5 1,0400 m [nakład = 15,6000]					
			Wartość:					
			Wartość rozdziału:					
			Wartość pozycji scalonych:					
			Razem:					

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
8			Pomiary ochronne					
			Ilość: 1,0000					
1	KNNR 5130 3-01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1,0000					
1	999-149		robocizna 0,6300 r-g [nakład = 0,6300]					
			Wartość:					
2	KNNR 5130 3-02		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 35,0000					
1	999-149		robocizna 0,4200 r-g [nakład = 14,7000]					
			Wartość:					
3	KNNR 5130 3-03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1,0000					
1	999-149		robocizna 0,8300 r-g [nakład = 0,8300]					
			Wartość:					
4	KNNR 5130 5-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1,0000					
1	999-149		robocizna 0,3300 r-g [nakład = 0,3300]					
			Wartość:					
5	KNNR 5130 5-02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 26,0000					
1	999-149		robocizna 0,2700 r-g [nakład = 7,0200]					
			Wartość:					
6	KNNR 5130 4-05		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) Obmiar [szt.]: 1,0000					
1	999-149		robocizna 0,5000 r-g [nakład = 0,5000]					
			Wartość:					
7	KNNR 5130 4-06		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) Obmiar [szt.]: 156,0000					
1	999-149		robocizna					

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
			0,2800 r-g [nakład = 43,6800]					
			Wartość:					
			Wartość rozdziału:					
			Wartość pozycji scalonych:					
			Razem:					

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
9			Prace dodatkowe					
			Ilość: 1,0000					
1	KNR 0401 1215-0700		Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych Obmiar [m2]: 1 580,0000 Materiały pomocnicze (25,00%)					
1	391-149		robotnicy gr.I 0,0670 r-g [nakład = 105,8600]					
			Wartość:					
2	KNR 1901 1315-01		Zabezpieczenie podłóg trocinami - zasypanie Obmiar [m2]: 1 580,0000					
1	391-149		robotnicy gr.I 0,0300 r-g [nakład = 47,4000]					
2	2790800-03		trocinny iglaste i liściaste 0,0080 t [nakład = 12,6400]					
			Wartość:					
3	KNR 1901 1315-02		Zabezpieczenie podłóg trocinami - usunięcie Obmiar [m2]: 1 580,0000					
1	391-149		robotnicy gr.I 0,0400 r-g [nakład = 63,2000]					
			Wartość:					
4	Analiza własna 4		Montaż i demontaż rusztowania Obmiar [kpl]: 8,0000					
1	999-149		robocizna 2,0000 r-g [nakład = 16,0000]					
2	00001-148		rusztowanie 1,0000 m-g [nakład = 8,0000]					
			Wartość:					
			Wartość rozdziału:					
			Wartość pozycji scalonych:					
			Razem:					