
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja mieszkania usamodzielnienia
ADRES INWESTYCJI : Katowice ul. Jagiellońska 36/5
INWESTOR : Dom Dziecka " Stanica "
ADRES INWESTORA : ul. Plebiscytowa 46 Katowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : R. Korbel (Elektryczna.)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wewnętrzne instalacje elektryczne.					
1		Oprawy oświetlenia ogólnego			
1.1	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe - oprawa VARNA LED 10W 9	kpl kpl	 9.000	 9
				RAZEM	9
1.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe - oprawa VARNA LED 10W 2	kpl kpl	 2.000	 2
				RAZEM	2
1.3	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe - oprawa MARIELLE 2x3W IP44 40W 5	kpl kpl	 5.000	 5
				RAZEM	5
1.4	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe - oprawa MARITA LED 2x3W IP20 6	kpl kpl	 6.000	 6
				RAZEM	6
1.5	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe - oprawa ELAINA LED 3x4W IP20 4	kpl kpl	 4.000	 4
				RAZEM	4
1.6		Oświetlenie pod szafkami - Slide LED 2x5W 2	kpl kpl	 2.000	 2
				RAZEM	2
1.7	KNNRW 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 28	punkt punkt	 28.000	 28
				RAZEM	28
2		Montaż osprzętu			
2.1	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, 50	szt szt	 50.000	 50
				RAZEM	50
2.2	KNNR 5 0302-0501	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, 50	szt szt	 50.000	 50
				RAZEM	50
2.3	KNNR 5 0306-0201	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy 12	szt szt	 12.000	 12
				RAZEM	12
2.4	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
2.5	KNNR 5 0306-0401	Łącznik pt 10A, 250V schodowy 4	szt szt	 4.000	 4
				RAZEM	4
2.6	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 16	szt szt	 16.000	 16
				RAZEM	16
2.7	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, bryzgoszczelne IP44 6	szt szt	 6.000	 6
				RAZEM	6
2.8	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
2.9	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2.10	dostawa	Ramka pojedyncza 21	szt szt	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
2.11	dostawa	Ramka podwójna 2	szt szt	 2.000	 2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
2.12	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 47	szt. szt.	47.000	
				RAZEM	47.000
3		Prefabrykaty			
3.1	KNNR 3 0304-02	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie cementowej z ich otynkowaniem 0.105	m ³ m ³	0.105	
				RAZEM	0.105
3.2	KNR 5-14 0101-03	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 100 kg - rozdzielnia RG z wyposażeniem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.3	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica licznikowa 3f z wyposażeniem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.4	KNP 1813 1301-01	Rozdzielnice prądu zmiennego lub stałego do 5 pól 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1
4		Kable i przewody			
4.1	KNNR 5 1207-16	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
4.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 550	m m	550.000	
				RAZEM	550.000
4.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm 600	m m	600.000	
				RAZEM	600
4.4	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej 0.8	m ³ m ³	0.800	
				RAZEM	0.80
4.5	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel do 2,0 kg/m - YKY 5x16mm ² 50	m m	50.000	
				RAZEM	50
4.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - bez M 570	m m	570.000	
				RAZEM	570
4.7		Przewód typu YDYżo 3x1,5mm ² 150	m m	150.000	
				RAZEM	150
4.8		Przewód typu YDYżo 3x 2,5mm ² 250	m m	250.000	
				RAZEM	250
4.9		Przewód typu YDY 4x1,5mm ² 150	m m	150.000	
				RAZEM	150
4.10		Przewód typu YDY 5x 4mm ² 20	m m	20.000	
				RAZEM	20
4.11	KNNR 5 0726-10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50 mm ² 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4
5		Uziemienie wyrównawcze			
5.1	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno - Lgy 6mm ² 10	m m	10.000	
				RAZEM	10
5.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Wewnętrzne instalacje elektryczne.									
1									
Oprawy oświetlenia ogólnego									
1.1	ST-E1	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) , świetlówkowe - oprawa VARNA LED 10W przedmiar = 9 kpl	kpl					
1*			-- R -- robocizna 0.92 r-g/kpl	r-g	8.2800				
2*			-- M -- oprawa VARNA LED 10W 1 kpl./kpl	kpl.	9.0000				
3*			Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
1.2	ST-E1	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) , świetlówkowe - oprawa VARNA LED 10W przedmiar = 2 kpl	kpl					
1*			-- R -- robocizna 0.92 r-g/kpl	r-g	1.8400				
2*			-- M -- oprawa VARNA LED 10W 1 kpl./kpl	kpl.	2.0000				
3*			Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
1.3	ST-E1	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) , świetlówkowe - oprawa MARIELLE 2x3W IP44 40W przedmiar = 5 kpl	kpl					
1*			-- R -- robocizna 0.92 r-g/kpl	r-g	4.6000				
2*			-- M -- oprawa MARIELLE 2x3W IP44 40W 1 kpl./kpl	kpl.	5.0000				
3*			Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
1.4	ST-E1	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) , świetlówkowe - oprawa MARITA LED 2x3W IP20 przedmiar = 6 kpl	kpl					
1*			-- R -- robocizna 0.92 r-g/kpl	r-g	5.5200				
2*			-- M -- oprawa MARITA LED 2x3W IP20 1 kpl./kpl	kpl.	6.0000				
3*			Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
1.5	ST-E1	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) , świetlówkowe - oprawa ELAINA LED 3x4W IP20 przedmiar = 4 kpl	kpl					
1*			-- R -- robocizna 0.92 r-g/kpl	r-g	3.6800				
			-- M --						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*			oprawa ELAINA LED 3x4W IP20	kpl.	4.0000				
3*			1 kpl./kpl Materiały inne (Materiały)	%	2.5000				
			2.5 %(od M)						
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
1.6	ST-E1		Oświetlenie pod szafkami - Slide LED 2x5W przedmiar = 2 kpl	kpl					
1*			-- M -- Oświetlenie pod szafkami - Slide LED 2x5W 1 kpl./kpl	kpl.	2.0000				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
1.7	ST-E1	KNNRW 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wnętr, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy przedmiar = 28 punkt	pun kt					
1*			-- R -- robocizna 0.4 r-g/punkt	r-g	11.2000				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						

PODSUMOWANIE

Oprawy oświetlenia ogólnego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2									
Montaż osprzętu									
2.1	ST-E1	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, przedmiar = 50 szt	szt					
1*			-- R -- robocizna 0.201 r-g/szt	r-g	10.0500				
2*			-- M -- Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
2.2	ST-E1	KNNR 5 0302-0501	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, przedmiar = 50 szt	szt					
1*			-- R -- robocizna 0.407 r-g/szt	r-g	20.3500				
2*			-- M -- Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-60 1.02 szt/szt	szt	51.0000				
3*			Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
2.3	ST-E1	KNNR 5 0306-0201	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy przedmiar = 12 szt	szt					
1*			-- R -- robocizna 0.158 r-g/szt	r-g	1.8960				
2*			-- M -- Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 1.02 szt/szt	szt	12.2400				
3*			Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
2.4	ST-E1	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0.189 r-g/szt.	r-g	0.7560				
2*			-- M -- łączniki instalacyjne świecznikowe 1.02 szt./szt.	szt.	4.0800				
3*			materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
2.5	ST-E1	KNNR 5 0306-0401	Łącznik pt 10A, 250V schodowy przedmiar = 4 szt	szt					
1*			-- R -- robocizna 0.231 r-g/szt	r-g	0.9240				
2*			-- M -- Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V schodowy 1.02 szt/szt	szt	4.0800				
3*			Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.6	ST-E1	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, przedmiar = 16 szt	szt					
1*			-- R -- robocizna 0.273 r-g/szt	r-g	4.3680				
2*			-- M -- Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z, 10/16A, 250V 1.02 szt/szt	szt	16.3200				
3*			Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
2.7	ST-E1	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, bryzgoszczelne IP44 przedmiar = 6 szt	szt					
1*			-- R -- robocizna 0.273 r-g/szt	r-g	1.6380				
2*			-- M -- Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, bryzgoszczelne IP44 1.02 szt/szt	szt	6.1200				
3*			Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
2.8	ST-E1	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe prze- lotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0.341 r-g/szt.	r-g	0.6820				
2*			-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe podwój- ne 1.02 szt./szt.	szt.	2.0400				
3*			materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
2.9	ST-E1	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i prze- kroju przewodów do 2.5 mm2 przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0.287 r-g/szt.	r-g	0.2870				
2*			-- M -- gniazda bryzgoszczelne 3-biegunowe 1.02 szt./szt.	szt.	1.0200				
3*			materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
2.10	ST-E1	dostawa	Ramka pojedyncza przedmiar = 21 szt	szt					
1*			-- M -- Ramka pojedyncza 1 szt/szt	szt	21.0000				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.11	ST-E1	dostawa	Ramka podwójna przedmiar = 2 szt	szt					
1*			-- M -- Ramka podwójna 1 szt/szt	szt	2.0000				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
2.12	ST-E1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) przedmiar = 47 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0.28 r-g/szt.	r-g	13.1600				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							

PODSUMOWANIE

Montaż osprzętu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3									
Prefabrykaty									
3.1	ST-E1	KNNR 3 0304-02	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie cementowej z ich otynkowaniem przedmiar = 0.105 m ³	m ³					
1*			-- R -- robocizna 73.4 r-g/m ³	r-g	7.7070				
2*			-- M -- zaprawa 0.02 m ³ /m ³	m ³	0.0021				
3*			materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
3.2	ST-E1	KNR 5-14 0101-03	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 100 kg - rozdzielnia RG z wyposażeniem przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 6.36*0.955=6.0738 r-g/szt.	r-g	6.0738				
2*			-- M -- rozdzielnia RG z wyposażeniem 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*			materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*			-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.08 m-g/szt.	m-g	0.0800				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
3.3	ST-E1	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica licznikowa 3f z wyposażeniem przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 1.19 r-g/szt.	r-g	1.1900				
2*			-- M -- Rozdzielnica licznikowa 3f z wyposażeniem 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
3.4	ST-E1	KNP 1813 1301-01	Rozdzielnice prądu zmiennego lub stałego do 5 pól przedmiar = 1 szt	szt					
1*			-- R -- robocizna 6.3 r-g/szt	r-g	6.3000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									

PODSUMOWANIE

				Prefabrykaty			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4			Kable i przewody						
4.1	ST-E1	KNNR 5 1207-16	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie przedmiar = 50 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0.47 r-g/m	r-g	23.5000				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
4.2	ST-E1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle przedmiar = 550 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0.0798 r-g/m	r-g	43.8900				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
4.3	ST-E1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm przedmiar = 600 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0.0525 r-g/m	r-g	31.5000				
2*			-- M -- Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
4.4	ST-E1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej przedmiar = 0.8 m ³	m ³					
1*			-- R -- robocizna 4.03 r-g/m ³	r-g	3.2240				
2*			-- M -- Cement portlandzki CEM I bez dodatków 0.191 t/m ³	t	0.1528				
3*			Piasek do betonów zwykłych 1.1 m ³ /m ³	m ³	0.8800				
4*			Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0.16 m ³ /m ³	m ³	0.1280				
5*			Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
4.5	ST-E1	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel do 2,0 kg/m - YKY 5x16mm ² przedmiar = 50 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0.204 r-g/m	r-g	10.2000				
2*			-- M -- Kabel YKY 0,6/1kV 5x10 mm ² RM 1.04 m/m	m	52.0000				
3*			Opaski kablowe instalacyjne typu OKi 0.05 szt/m	szt	2.5000				
4*			Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
5*			-- S -- Środek transportowy (1) 0.0067 m-g/m	m-g	0.3350				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.6	ST-E1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - bez M przedmiar = 570 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0.0546 r-g/m	r-g	31.1220				
2*			-- M -- Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
4.7	ST-E1		Przewód typu YDYżo 3x1,5mm ² przedmiar = 150 m	m					
1*			-- M -- Przewód YDYżo 450/750V 3x1,5 mm ² 1.04 m/m	m	156.0000				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
4.8	ST-E1		Przewód typu YDYżo 3x 2,5mm ² przedmiar = 250 m	m					
1*			-- M -- Przewód YDYżo 450/750V 3x2,5 mm ² 1.04 m/m	m	260.0000				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
4.9	ST-E1		Przewód typu YDY 4x1,5mm ² przedmiar = 150 m	m					
1*			-- M -- Przewód typu YDY 4x1,5mm ² 1.04 m/m	m	156.0000				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
4.10	ST-E1		Przewód typu YDY 5x 4mm ² przedmiar = 20 m	m					
1*			-- M -- Przewód typu YDY 5x 4mm ² 1.04 m/m	m	20.8000				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
4.11	ST-E1	KNNR 5 0726-10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50 mm ² przedmiar = 4 szt	szt					
1*			-- R -- robocizna 2.52 r-g/szt	r-g	10.0800				
2*			-- M -- Końcówka kablowa rurkowa K, do zaprasowania na żyłach Cu 5 szt/szt	szt	20.0000				
3*			Uchwyty kablowe uniwersalne UKU 50 mm ² 1 szt/szt	szt	4.0000				
4*			Opaski kablowe instalacyjne typu OKi 1 szt/szt	szt	4.0000				
5*			Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						

				Kable i przewody
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5									
Uziemienie wyrównawcze									
5.1	ST-E1	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno - Lgy 6mm2 przedmiar = 10 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0.344 r-g/m	r-g	3.4400				
2*			-- M -- Przewód LgY 450/750V 1x6,0 mm2 1.04 m/m	m	10.4000				
3*			Wsporniki ścienne 1.01 szt/m	szt	10.1000				
4*			Złącze kontrolne 0.02 szt/m	szt	0.2000				
5*			Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami 0.006 kg/m	kg	0.0600				
6*			Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
7*			-- S -- Spawarka 0.0294 m-g/m	m-g	0.2940				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
5.2	ST-E1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy przedmiar = 1 szt	szt					
1*			-- R -- robocizna 1.24 r-g/szt	r-g	1.2400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									

PODSUMOWANIE

Uziemienie wyrównawcze

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	268.6978		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Cement portlandzki CEM I bez dodatków	t	0.1528		
2.	gniazda bryzgoszczelne 3-biegunowe	szt.	1.0200		
3.	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, bryzgoszczelne IP44	szt.	6.1200		
4.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe podwójne	szt.	2.0400		
5.	Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z, 10/16A, 250V	szt.	16.3200		
6.	Kabel YKY 0,6/1kV 5x10 mm ² RM	m	52.0000		
7.	Końcówka kablowa rurkowa K, do zaprasowania na żyłach Cu	szt.	20.0000		
8.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt.	12.2400		
9.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V schodowy	szt.	4.0800		
10.	łączniki instalacyjne świecznikowe	szt.	4.0800		
11.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt.	6.5000		
12.	oprawa ELAINA LED 3x4W IP20	kpl.	4.0000		
13.	oprawa MARIELLE 2x3W IP44 40W	kpl.	5.0000		
14.	oprawa MARITA LED 2x3W IP20	kpl.	6.0000		
15.	oprawa VARNA LED 10W	kpl.	11.0000		
16.	Oświetlenie pod szafkami - Slide LED 2x5W	kpl.	2.0000		
17.	Piasek do betonów zwykłych	m ³	0.8800		
18.	Przewód LgY 450/750V 1x6,0 mm ²	m	10.4000		
19.	Przewód typu YDY 4x1,5mm ²	m	156.0000		
20.	Przewód typu YDY 5x 4mm ²	m	20.8000		
21.	Przewód YDYżo 450/750V 3x1,5 mm ²	m	156.0000		
22.	Przewód YDYżo 450/750V 3x2,5 mm ²	m	260.0000		
23.	Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-60	szt.	51.0000		
24.	Ramka podwójna	szt.	2.0000		
25.	Ramka pojedyncza	szt.	21.0000		
26.	rozdzielnia RG z wyposażeniem	szt.	1.0000		
27.	Rozdzielnica licznikowa 3f z wyposażeniem	szt.	1.0000		
28.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0.0600		
29.	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU 50 mm ²	szt.	4.0000		
30.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m ³	0.1280		
31.	Wsporniki ścienne	szt.	10.1000		
32.	zaprawa	m ³	0.0021		
33.	Złącze kontrolne	szt.	0.2000		
34.	Materiały inne (Materiały)	zł			
35.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0800		
2.	Spawarka	m-g	0.2940		
3.	Środek transportowy (1)	m-g	0.3350		
RAZEM					

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Oprawy oświetlenia ogólnego				
2	Montaż osprzętu				
3	Prefabrykaty				
4	Kable i przewody				
5	Uziemienie wyrównawcze				
RAZEM					

Słownie: