

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
1			Przyłączenie do sieci					
			Ilość: 1,0000					
1.1	<b>KNNR 0005 0405-0200</b>		Montaż skrzynek lub rozdzielnic o masie do 20 kg, konstrukcja mocowana przez zabetonowanie do podłoża  Obmiar [szt.]: 1,0000					
			Wartość:					
			Wartość z narzutami:					
1.2	<b>KNNR 0005 0406-0400</b>		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 20 kg (główny wyłącznik prądu)  Obmiar [szt.]: 1,0000					
			Wartość:					
			Wartość z narzutami:					
1.3	<b>Analiza własna: KNNR 0005 0401-0100</b>		Zabudowa złącz ściennego ZKS (4 pomiary)  Obmiar [kpl]: 1,0000					
			Wartość:					
			Wartość z narzutami:					
1.4	<b>KNNR 0005 0203-0300</b>		Przewody kabelkowe wciągane do rur o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup>  Obmiar [m]: 55,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
			Wartość:					
			Wartość z narzutami:					
1.5	<b>KNNR 0005 0203-0400</b>		Przewody kabelkowe wciągane do rur o łącznym przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup>  Obmiar [m]: 15,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
			Wartość:					
			Wartość z narzutami:					
1.6	<b>KNNR 0005 0405-0600</b>		Montaż skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10 kg, konstrukcja mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża  Obmiar [szt.]: 3,0000					
			Wartość:					
			Wartość z narzutami:					
			<b>Wartość rozdziału:</b>  Koszty pośrednie [KP] (67,1% od R; 67,1% od S)					

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
			Koszty zakupu [KZ] (7,7% od M) Zysk [Z] (12,0% od R; 12,0% od S; 12,0% od KP)					
			<b>Wartość pozycji scalonych:</b> <b>Razem:</b> <b>Wartość VAT [23,0%]:</b> <b>Całkowita wartość rozdziału:</b>					

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
2			Instalacja oświetlenia					
			Ilość: 1,0000					
2.1	<b>KNNR 0005 0204-0200</b>		Przewody wtynkowe o przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane na podłożu innym niż betonowym (YDY 3x1,5mm <sup>2</sup> )  Obmiar [m]: 650,0000  Materiały pomocnicze (2,50%)					
			Wartość:  Wartość z narzutami:					
2.2	<b>KNNR 0005 0301-1100</b>		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu z cegły  Obmiar [szt.]: 28,0000					
			Wartość:  Wartość z narzutami:					
2.3	<b>KNNR 0005 0302-0100</b>		Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm, pojedyncze  Obmiar [szt.]: 28,0000  Materiały pomocnicze (2,50%)					
			Wartość:  Wartość z narzutami:					
2.4	<b>KNNR 0005 0306-0201</b>		Przyciski instalacyjne podtynkowe w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowe  Obmiar [szt.]: 17,0000  Materiały pomocnicze (2,50%)					
			Wartość:  Wartość z narzutami:					
2.5	<b>KNNR 0005 0306-0300</b>		Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszcze instalacyjnej, świecznikowy  Obmiar [szt.]: 10,0000  Materiały pomocnicze (2,50%)					
			Wartość:  Wartość z narzutami:					
2.6	<b>KNNR 0005 0306-0400</b>		Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszcze instalacyjnej, krzyżowy dwubiegunowy  Obmiar [szt.]: 1,0000  Materiały pomocnicze (2,50%)					
			Wartość:  Wartość z narzutami:					

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
2.7	<b>Analiza własna: KNNR 0005 0512-0600</b>		Oprawy świetłówkowe w obudowie z tworzyw sztucznych, przykręcane o źródle światła do 2x40W przelotowe - ( B.1 CANES 09-043/228/CB)  Obmiar [kpl]: 21,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
			Wartość: Wartość z narzutami:					
2.8	<b>Analiza własna: KNNR 0005 0512-0600</b>		Oprawy świetłówkowe w obudowie z tworzyw sztucznych, przykręcane o źródle światła do 2x40W przelotowe - ( B.2 CANES 09-043/235/CB)  Obmiar [kpl]: 17,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
			Wartość: Wartość z narzutami:					
2.9	<b>KNNR 0005 0511-0100</b>		Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej o źródle światła do 2x40W - A.1 BS 103/ 1x58W  Obmiar [kpl]: 8,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
			Wartość: Wartość z narzutami:					
2.10	<b>KNNR 0005 0511-0100</b>		Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej o źródle światła do 2x40W - A.2 BS 103/ 2x36W  Obmiar [kpl]: 4,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
			Wartość: Wartość z narzutami:					
2.11	<b>KNNR 0005 0503-0102</b>		Montaż opraw halogenowych wpuszczanych ze świetłówkami compact, w sufitach podwieszanych - C.1 CRATER 33-494/226/CQ-IP44  Obmiar [kpl]: 18,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
			Wartość: Wartość z narzutami:					
2.12	<b>Analiza własna: KNNR 0005 0512-0600</b>		Oprawy świetłówkowe w obudowie z tworzyw sztucznych, przykręcane o źródle światła do 2x40W przelotowe - ( D ORION 2x14 03-013/214/CB-1)					

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
			Obmiar [kpl]: 8,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
			Wartość: Wartość z narzutami:					
2.13	<b>KNNR 0005 0502-0101</b>		Oprawy żarowe przykręcane z kloszem (oprawa zewnętrzna IP 44)  Obmiar [kpl]: 1,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
			Wartość: Wartość z narzutami:					
			<b>Wartość rozdziału:</b>  Koszty pośrednie [KP] (67,1% od R; 67,1% od S)  Koszty zakupu [KZ] (7,7% od M)  Zysk [Z] (12,0% od R; 12,0% od S; 12,0% od KP)					
			<b>Wartość pozycji scalonych:</b>  <b>Razem:</b>  <b>Wartość VAT [23,0%]:</b>  <b>Całkowita wartość rozdziału:</b>					

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
3			Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego					
			Ilość: 1,0000					
3.1	<b>KNNR 0005 0209-0100</b>		Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach o przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane bez mocowania (YDY 4x1,5mm <sup>2</sup> )  Obmiar [m]: 185,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
			Wartość: Wartość z narzutami:					
3.2	<b>KNNR 0005 0512-0300</b>		Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych, przykręcane o źródle światła do 1x40W końcowe (EW.3 LOGICA ATCT 24 SE3P+PIKT)  Obmiar [kpl]: 14,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
			Wartość: Wartość z narzutami:					
3.3	<b>KNNR 0005 0512-0300</b>		Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych, przykręcane o źródle światła do 1x40W końcowe (EW2.1 LOGICA ATCT 11SE1P + PIKT)  Obmiar [kpl]: 12,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
			Wartość: Wartość z narzutami:					
3.4	<b>KNNR 0005 0512-0300</b>		Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych, przykręcane o źródle światła do 1x40W końcowe (EW4 LOGICA ATCT 11SA1P AUTODIMMING)  Obmiar [kpl]: 2,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
			Wartość: Wartość z narzutami:					
			<b>Wartość rozdziału:</b>  Koszty pośrednie [KP] (67,1% od R; 67,1% od S)  Koszty zakupu [KZ] (7,7% od M)  Zysk [Z] (12,0% od R; 12,0% od S; 12,0% od KP)					
			<b>Wartość pozycji scalonych:</b>  <b>Razem:</b>  <b>Wartość VAT [23,0%]:</b>  <b>Całkowita wartość rozdziału:</b>					

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
4			Instalacja gniazd 230V 230/400V					
			Ilość: 1,0000					
4.1	<b>KNNR 0005 0205-0100</b>		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane na podłożu innym niż betonowym  Obmiar [m]: 685,0000  Materiały pomocnicze (2,50%)					
			Wartość:  Wartość z narzutami:					
4.2	<b>KNNR 0005 0301-1200</b>		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu z betonu  Obmiar [szt.]: 53,0000					
			Wartość:  Wartość z narzutami:					
4.3	<b>KNNR 0005 0302-0100</b>		Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm, pojedyncze  Obmiar [szt.]: 53,0000  Materiały pomocnicze (2,50%)					
			Wartość:  Wartość z narzutami:					
4.4	<b>KNNR 0005 0308-0300</b>		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe, obciążalność w amperach/przekrój przewodu do 10/2,5 mm <sup>2</sup> przelotowe podwójne  Obmiar [szt.]: 37,0000  Materiały pomocnicze (2,50%)					
			Wartość:  Wartość z narzutami:					
4.5	<b>KNNR 0005 0308-0500</b>		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe, obciążalność w amperach/przekrój przewodu do 16/2,5 mm <sup>2</sup> przykręcane  Obmiar [szt.]: 16,0000  Materiały pomocnicze (2,50%)					
			Wartość:  Wartość z narzutami:					
4.6	<b>KNNR 0005 0209-0300</b>		Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach o przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane bez mocowania (YDY 5x4mm <sup>2</sup> )  Obmiar [m]: 16,0000  Materiały pomocnicze (2,50%)					

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
			Wartość:					
			Wartość z narzutami:					
4.7	<b>KNNR 0005 0308-0600</b>		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe, obciążalność w amperach/przekrój przewodu do 16/2,5 mm <sup>2</sup> przykręcane Obmiar [szt.]: 1,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
			Wartość:					
			Wartość z narzutami:					
			<b>Wartość rozdziału:</b>  Koszty pośrednie [KP] (67,1% od R; 67,1% od S)  Koszty zakupu [KZ] (7,7% od M)  Zysk [Z] (12,0% od R; 12,0% od S; 12,0% od KP)					
			<b>Wartość pozycji scalonych:</b>  <b>Razem:</b>  <b>Wartość VAT [23,0%]:</b>  <b>Całkowita wartość rozdziału:</b>					



L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
5	<b>45314200-3</b>		Instalacja TV-SAT					
			Ilość: 1,0000					
5.1	<b>KNNR 0005 0302-0100</b>		Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm, pojedyncze  Obmiar [szt.]: 3,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
			Wartość: Wartość z narzutami:					
5.2	<b>KNNR 0005 0308-0400</b>		Gniazda telewizyjne RTV-SAT  Obmiar [szt.]: 3,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
			Wartość: Wartość z narzutami:					
5.3	<b>KNNR 0005 0404-0800</b>		Montaż obudów o powierzchni do 1,0 m2 Szafka podziału sygnału  Obmiar [szt.]: 1,0000					
			Wartość: Wartość z narzutami:					
5.4	<b>KNNR 0005 0209-0100</b>		Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach układane bez mocowania (WDXpek)  Obmiar [m]: 125,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)					
			Wartość: Wartość z narzutami:					
			<b>Wartość rozdziału:</b>  Koszty pośrednie [KP] (67,1% od R; 67,1% od S)  Koszty zakupu [KZ] (7,7% od M) Zysk [Z] (12,0% od R; 12,0% od S; 12,0% od KP)					
			<b>Wartość pozycji scalonych:</b>  <b>Razem:</b>  <b>Wartość VAT [23,0%]:</b>  <b>Całkowita wartość rozdziału:</b>					

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
6			Pomiary elektryczne					
			Ilość: 1,0000					
6.1	<b>KNNR 0005 1301-0100</b>		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia - 1 faza  Obmiar [pom.]: 15,0000					
			Wartość: Wartość z narzutami:					
6.2	<b>KNNR 0005 1301-0200</b>		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia - 3 fazy  Obmiar [pom.]: 2,0000					
			Wartość: Wartość z narzutami:					
6.3	<b>KNNR 0005 1303-0100</b>		Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy  Obmiar [pom.]: 1,0000					
			Wartość: Wartość z narzutami:					
6.4	<b>KNNR 0005 1303-0200</b>		Pomiar rezystancji izolacji przewodów, za każdy następny obwód  Obmiar [pom.]: 14,0000					
			Wartość: Wartość z narzutami:					
6.5	<b>KNNR 0005 1303-0300</b>		Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy  Obmiar [pom.]: 1,0000					
			Wartość: Wartość z narzutami:					
6.6	<b>KNNR 0005 1304-0100</b>		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy  Obmiar [szt.]: 1,0000					
			Wartość: Wartość z narzutami:					
6.7	<b>KNNR 0005 1304-0200</b>		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, za każdy następny pomiar  Obmiar [szt.]: 5,0000					
			Wartość: Wartość z narzutami:					

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
6.8	<b>KNNR 0005 1305-0100</b>		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza  Obmiar [szt.]: 1,0000					
			Wartość: Wartość z narzutami:					
6.9	<b>KNNR 0005 1305-0200</b>		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - następna  Obmiar [szt.]: 6,0000					
			Wartość: Wartość z narzutami:					
			<b>Wartość rozdziału:</b>  Koszty pośrednie [KP] (67,1% od R; 67,1% od S)  Koszty zakupu [KZ] (7,7% od M)  Zysk [Z] (12,0% od R; 12,0% od S; 12,0% od KP)					
			<b>Wartość pozycji scalonych:</b>  <b>Razem:</b>  <b>Wartość VAT [23,0%]:</b>  <b>Całkowita wartość rozdziału:</b>					

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
			Koszty bezpośrednie: Koszty pośrednie [KP] (67,1% od R; 67,1% od S) Koszty zakupu [KZ] (7,7% od M) Zysk [Z] (12,0% od R; 12,0% od S; 12,0% od KP) <b>Wartość z narzutami:</b>					
			Wartość pozycji scalonych: Wydatki inwestora: Dodatkowe koszty: Narzuty kwotowe: [Koszty pośrednie = 0,00 zł] [Zysk = 0,00 zł]					
			<b>Wartość kosztorysu:</b> Wartość VAT:					
			<b>Wartość kosztorysu z VAT:</b>					