

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOMENDA POWIATOWA POLICJI w Kluczborku. 46-200 KLUCZBORK ul. Katowicka 14 - Przebudowa dacu niskiego - instalacje elektryczne przeciw oblodzeniu.</b>					
<b>1</b>		<b>ROZBUDOWA ISTNIEJACYCH ROZDZIELNIC.</b>			
<b>1.1</b>		<b>Rozbudowa istniejącej tablicy TOS1.</b>			
1.1.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach <i>rozłącznik HA402 40A</i> 1,00	szt.  szt.	  1,000	  1,000
1.1.2	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 1,00	szt.  szt.	  1,000	  1,000
1.1.3	KNNR 4-03 1004-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 40 mm 4	otw.  otw.	  4,000	  4,000
				RAZEM	4,000
<b>2</b>		<b>TABLICE ROZDZIELCZE - PROJEKTOWANE.</b>			
<b>2.1</b>		<b>Rozdzielnica TR-01.</b>			
2.1.1	KNNR-W 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglany 1,00	szt.  szt.	  1,000	  1,000
2.1.2	KNNR-W 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglany (do 5 dm3) 5,00*3,00*1,10	szt.  szt.	  16,500	  16,500
				RAZEM	16,500
2.1.3	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze RM o masie do 20 kg - tablica natynkowa 3x12mod, IP65 1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
2.1.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Regulator ETOR2-4550+ czujnik temperatury ETOR-55 +czujnik temp. powietrza ETF-744/99 1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
2.1.5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- rozłącznik izolacyjny 3b, 100A modułowy 1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
2.1.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - ochronniki p-przebieciowe kl. 2 1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
2.1.7	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - lampka sygnalizac. potrójna modułowa 230V z bezpiecznikami BZ-3 1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
2.1.8	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik różnicowo-prądowy 4b. 25A, 30mA,AC <i>wyłącznik różnicowo-prądowy P304- 25A-30mA, AC</i> 1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
2.1.9	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -wyłącznik nadmiarowo-prądowy 2A/C, 6kA,3P <i>wyłącznik nadmiarowo-prądowy 2A/C, 6kA - S301 C2, 1P, 6kA</i> 1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
2.1.10	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg wyłącznik nadmiarowoprądowy 4A/C, 6kV , 1p. <i>wyłącznik nadmiarowoprądowy 4A/C, 6kV,</i> 1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
2.1.11	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik nadmiarowo-prądowy 10A/C, 6kA <i>wyłącznik nadmiarowo-prądowy 10A/B, 6kA - S301 C10, 1P, 6kA</i> 3	szt.  szt.	  3,000	  3,000
				RAZEM	3,000
2.1.12	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg STYCZNIK ES420 <i>Stycznik ES420</i> 1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>LINIE ZASILANIA ROZDZIELNIC.</b>			
<b>3.1</b>		<b>Zasilanie rozdzielnicy TR-01 z rozdzielnicy istn. TOS-1.</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1.1	KSNR 5 0304-05 analogia	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych o średnicy 28 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm <sup>2</sup> podłoże betonowe <i>Rura giętka karbowana z drutem przeciągającym typ RGcP 32/24,5 (750N)</i> <i>Uchwyty izolacyjne UP 30 o średn. 14-30mm</i> <i>Przewód YDY-450/750 V 5x6mm<sup>2</sup></i> 12,00	m  m	  12,000	  RAZEM 12,000
3.1.2	KNNR 5 0726-09 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 6 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych <i>Końcówka kablowa na żyłach Cu K 6mm<sup>2</sup></i> <i>opaski kablowe typu Oki</i> 2,00	szt.  szt.	  2,000	  RAZEM 2,000
3.1.3	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 10,00	szt. żył  szt. żył	  10,000	  RAZEM 10,000
<b>4</b>	<b>INSTALCJA GRZEWCZA - Odladzanie dach i rynien.</b>				
4.1	E-0508 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły Listw instalacyjnych 60x40 <i>Listwy elektroinstalacyjne/kanalowe 2 m, PCV</i> 5	szt  szt	  5,000	  RAZEM 5,000
4.2	E-0508 0800-05	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu <i>listwa/kanal elektroinstalacyjna 60x40 PCV odporne na UV.</i> 24	m  m	  24,000	  RAZEM 24,000
4.3	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:4.1)			
4.4	KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych <i>Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 4x1,5mm<sup>2</sup></i> 30	m  m	  30,000	  RAZEM 30,000
4.5	KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych <i>Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x2,5 mm<sup>2</sup></i> 60	m  m	  60,000	  RAZEM 60,000
4.6	KNNR 5 0304-04 analogia	Odgalężniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane <i>odgalężniki bryzgoszczelne typu KF 0404-PRO</i> 6,00	szt.  szt.	  6,000	  RAZEM 6,000
4.7	KNNR 5 0406-04 analogia	Montaż czujników rynnowych 2,00	szt.  szt.	  2,000	  RAZEM 2,000
4.8	KNNR 5 0213-01	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - przewód mocowany na uchwytach/łańcuchach rynny spadowe/rury spustowe <i>przewód grzewczy VCDR 20/600 dł 29. m ( x 2 komp.)</i> <i>Uchwyt montażowy do rynien okapowych GH-2</i> 2*29	m  m	  58,000	  RAZEM 58,000
4.9	KNNR 5 0213-01	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - przewód mocowany na uchwytach rynny spadowe/rury spustowe <i>przewód grzewczy VCDR 20/1300 dł 65. m ( x 1 komp.)</i> <i>Uchwyty do rur spustowych DSC-2</i> <i>Uchwyt montażowy do rynien okapowych GH-2</i> 65	m  m	  65,000	  RAZEM 65,000
<b>5</b>	<b>POMIARY INSTALACJI.</b>				
5.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar  pomiar	  5,000	  RAZEM 5,000
5.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar  pomiar	  1,000	  RAZEM 1,000
5.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób.  prób.	  1,000	  RAZEM 1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 4,00	prób. prób.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>6</b>		<b>Orynowanie</b>			
6.1	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy z cynku 13,80*2	m m	27,600	
				RAZEM	27,600
6.2	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 0,10*23,28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,328	
				RAZEM	2,328
6.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,15*23,28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,492	
				RAZEM	3,492