

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje elektryczne - Komenda Powiatowa Policji w Kłodawie					
1		Tablice rozdzielcze + agregat prądowłórczy			
1.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica T1	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.2	KNR 5-14 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnicy TKO	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.3	KNR 5-14 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnicy TG	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.4	KNR 5-06 1612-07	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2
2		Wewnętrzne linie zasilające			
2.1	KNNR 5 0715-04	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel YKY 5x120mm2	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52
2.2	KNNR 5 0715-04	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel YKY 5x70mm2	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30
2.3	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel YKY 5x35mm2	m		
		45+20+40	m	105.000	
				RAZEM	105
2.4	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel OPd 5x35mm2	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40
2.5	KNNR 5 0726-11	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, 120 mm2	szt		
		Krotność = 2			
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
2.6	KNNR 5 0726-11	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, 70 mm2	szt		
		Krotność = 2			
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
2.7	KNNR 5 0726-10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, 35 mm2	szt		
		Krotność = 2			
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4
2.8	KNR 5-10 0315-11	Montaż przepustów rurowych w stropach lub ścianach z betonu z mechanicznym przebiciem otworów, strop grubości do 40 cm, rura do Fi_zew 80 mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4
2.9	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek		
		6	odcinek	6.000	
				RAZEM	6
3		Przewody i trasy kablowe			
3.1	KNNR 5 1105-07	Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100 mm	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90
3.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDY 3x2,5mm2	m		
		790+681+208-270	m	1409.000	
				RAZEM	1409
3.3	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm2	m		
		270	m	270.000	
				RAZEM	270
3.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDY 3x1,5mm2	m		
		455	m	455.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	455
3.5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, YDY 3x1,5 mm ² 0	m m	0.000	
				RAZEM	0.000
3.6	KNNR 5 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłóże betonowe, do Fi 23 mm 56	m m	56.000	
				RAZEM	56
3.7	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, HDGs 3x1, 5mm ² 56	m m	56.000	
				RAZEM	56
3.8	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5 mm ² Krotność = 2 27	szt szt	27.000	
				RAZEM	27
3.9	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłóże inne niż betonowe, do Fi 19 mm 70	m m	70.000	
				RAZEM	70
4	Gniazda				
4.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłóży pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle 232	szt szt	232.000	
				RAZEM	232
4.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze 102	szt szt	102.000	
				RAZEM	102
4.3	KNNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 2-otworowe 130	szt szt	130.000	
				RAZEM	130
4.4	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² podwójne IP22 102	szt szt	102.000	
				RAZEM	102
4.5	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłóży pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle 27	szt szt	27.000	
				RAZEM	27
4.6	KNNR-W 4-03 1004-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30 cm, rura do Fi 40 mm 11	otwór otwór	11.000	
				RAZEM	11
5	Instalacja oświetlenia				
5.1	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetłówkowe 4x14 W OME-GA2 73	kpl kpl	73.000	
				RAZEM	73
5.2	KNNR 5 0511-01	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, zawieszane końcowe, strugo- i pyłoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej, PUNCH II 1x28W 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1
5.3	KNNR 5 0511-04	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych, PRISMA 2x28W 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2
5.4	KNNR 5 0511-04	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych, PRISMA 2x35W 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1
5.5	KNNR 5 0511-04	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych, CHALICE 29	kpl kpl	29.000	
				RAZEM	29
5.6	KNNR 5 0511-04	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych, CHALICE 33	kpl kpl	33.000	
				RAZEM	33
5.7	KNNR 5 0511-04	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych, CHALICE 6	kpl kpl	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6
5.8	KNNR 5 0510-05	Belki montażowe oświetleniowe, AQUAF2 2x28W	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6
5.9	KNNR 5 0510-01	Oprawy awaryjne VOYAGER ALU LED 8 NU	kpl		
		7	kpl	7.000	
				RAZEM	7
5.10	KNNR 5 0510-01	Oprawy awaryjne VOYAGER C LED AREA MRE E3M WHI	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6
5.11	KNNR 5 0510-01	Oprawy awaryjne VOYAGER C LED AREA MCE E3M WHI	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3
5.12	KNNR 5 0510-01	Oprawy awaryjne VOYAGER C LED ROUTE MRE E3M WHI	kpl		
		7	kpl	7.000	
				RAZEM	7
5.13	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		
		55	szt	55.000	
				RAZEM	55
5.14	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
		55	szt	55.000	
				RAZEM	55
5.15	KNNR 5 0306-0201	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy Legrand	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10
5.16	KNNR 5 0306-03	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy Legrand	szt		
		35	szt	35.000	
				RAZEM	35
5.17	KNNR 5 0306-0401	Łącznik pt 10A, 250V schodowy Legrand	szt		
		8+2	szt	10.000	
				RAZEM	10
6		Oświetlenie zewnętrzne			
6.1	KNNR 5 1001-0101	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup stalowy 7m	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8
6.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku ISARO 24L70 Thorn	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8
6.3	KNNR 5 1003-0202	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłono- we i wysięgniki, wysokość latarni do 7 m, przewody kabelkowe	kpl		
		8	kpl	8.000	
				RAZEM	8
6.4	KNNR 5 1008-02	Montaż opraw PIAZZA II L 1x42W na ścianach budynków	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4
6.5	KNNR 5 1008-04	Montaż projektorów oświetleniowych na konstrukcji	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3
6.6	KNNR 5 1007-02	Montaż słupków oświetleniowych parkowych, z fundamentem prefabrykowa- nym	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4
6.7	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³		
		(150+100+90)*0.4*0.8	m ³	108.800	
				RAZEM	108.8
6.8	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³		
		(150+100+90)*0.4*0.6	m ³	81.600	
				RAZEM	81.6

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.9	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2 150+100+90	m m	 340.000	
				RAZEM	340
6.10	KNNR 5 0707-0201	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YKY 5x2,5mm2, przykrycie folią 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150
6.11	KNNR 5 0707-0201	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YKY 3x2,5mm2, przykrycie folią 100+90	m m	 190.000	
				RAZEM	190
6.12	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel YKY 5x2,5mm2 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150
6.13	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel YKY 3x2,5mm2 100+90	m m	 190.000	
				RAZEM	190
6.14	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 4 mm2 Krotność = 2 7	szt szt	 7.000	
				RAZEM	7
6.15	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy 2	odcinek odcinek	 2.000	
				RAZEM	2
6.16	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 3-żyłowy 2	odcinek odcinek	 2.000	
				RAZEM	2
7		Instalacja wyrównawcza i piorunochronna			
7.1	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70
7.2	KNNR 5 0613-02	Montaż uchwytu uziemiającego, skręcanego, na rurze Fi do 100 mm 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6
7.3	KNNR 5 0304-01	Puszki "GALMAR" 9	szt szt	 9.000	
				RAZEM	9
7.4	KNNR 5-08 0107-02	Rury winidurkowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi 28 mm 63	m m	 63.000	
				RAZEM	63
7.5	KNNR 5 0605-02	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III 160	m m	 160.000	
				RAZEM	160
7.6	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia, bednarka do 120 mm2 22	szt szt	 22.000	
				RAZEM	22
7.7	KNNR 5 0406-01	Główna szyna uziemiająca 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1
7.8	KNNR 5 0406-01	Szyna wyrównania potencjałów 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2
7.9	KNNR 5 0601-0402	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych, z pręta FeZn8mm 63	m m	 63.000	
				RAZEM	63
7.10	KNNR 5 0601-0301	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z bednarki FeZn 30x5mm 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7.11	KNNR 5 0606-0501	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 4.5 m Galmar 17,2mm 9	szt szt	 9.000	
				RAZEM	9
7.12	KNNR 5 0601-0101	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z bednarki 190	m m	 190.000	
				RAZEM	190
7.13	KNNR 5 0612-06	Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik 9	szt szt	 9.000	
				RAZEM	9
7.14	KNNR 5 0615-03	Iglice typu IO, na żerdzi, wieży stalowej leżącej, IO-7,5, masa 83 kg 5	kpl kpl	 5.000	
				RAZEM	5
8		Pomiary			
8.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy 99	pomiar pomiar	 99.000	
				RAZEM	99
8.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza 3	próba próba	 3.000	
				RAZEM	3
8.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna 56	próba próba	 56.000	
				RAZEM	56
8.4	KNNR 5 1308-01	Sprawdzenie i regulacja działania styczników i wyłączników APU, stycznik bez wyzwalacza termicznego 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5
8.5	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
8.6	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2
8.7	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1
8.8	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8
8.9	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3
8.10	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny 44	szt szt	 44.000	
				RAZEM	44
8.11	KNP 1813 1349-02	Urządzenie SZR do 200A 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1
8.12	KNP 1813 1325-02	Prądnicza synchroniczna o mocy do 100kVA, uruchamiana automatycznie 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1