

PRZEDMIAR

Rodzaj robót (branża): Elektryczna

Inwestycja Termomodernizacja budynku administracyjnego Komendy Powiatowej Policji w Myszkowie
Budynek Komendy Powiatowej Policji w Myszkowie
Remont i budowa instalacji elektrycznych

Adres: ul. Kościuszki 105
Myszków

Kody CPV:

Inwestor: Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach
ul. Lompy 19
40-038 Katowice

Wykonawca:

Sporządził: mgr inż. Tomasz Soluch

Sprawił:

Data opracowania: XII 2012

Inwestor

Wykonawca

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo robót
1	2	3	4	5
1		Piwnica		
1.1		Zabudowa inst. elektrycznych		
1.1.1	KNNR 5 1207-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podło e - cegła 468+112+83+329+33	m m	1 025,000
1.1.2	KNNR 5 1207-0300	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podło e - beton 166+10	m m	176,000
1.1.3	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 468	m m	468,000
1.1.4	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 112	m m	112,000
1.1.5	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 83	m m	83,000
1.1.6	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 329	m m	329,000
1.1.7	KNNR 5 0205-0200	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 33	m m	33,000
1.1.8	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 50	m m	50,000
1.1.9	KNNR 5 1208-0100	Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm 1025+176	m m	1 201,000
1.1.10	KNNR 5 1208-0500	Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.15	m ³ m ³	0,150
1.1.11	KNNR 5 1209-0600	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w cianach lub stropach, w podłożu z cegły, długo przebicia do 1 1/2 cegły 14+18	szt. szt.	32,000
1.1.12	KNNR 5 1209-0700	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w cianach lub stropach, w podłożu z cegły, długo przebicia do 2 cegieł 19+21	szt. szt.	40,000
1.2		Zabudowa opraw oświetleniowych		
1.2.1	KNNR 5 0511-0500	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych, o średnicy wiatła do 1x40 W 21	kpl. kpl.	21,000
1.2.2	KNNR 5 0511-0500	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych, o średnicy wiatła do 1x40 W 33	kpl. kpl.	33,000
1.2.3	KNNR 5 0511-0600	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych, o średnicy wiatła do 2x40 W 22	kpl. kpl.	22,000
1.2.4	KNNR 5 0511-0500	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych, o średnicy wiatła do 1x40 W 2	kpl. kpl.	2,000
1.2.5	KNNR 5 0502-0200	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetlówkowe o średnicy wiatła do 2x20 W 2	kpl. kpl.	2,000
1.2.6	KNNR 5 0502-0101	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) rowe z zamontowaniem klosza Analogia.Montaż oprawy LED o wym 120x120 mm 10	kpl. kpl.	10,000
1.3		Zabudowa osprzętu elektroinstalacyjnego		
1.3.1	KNNR 5 0301-1100	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem lepnych otworów w podłożu z cegły 97	szt. szt.	97,000
1.3.2	KNNR 5 0302-0100	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze 57+40	szt. szt.	97,000
1.3.3	KNNR 5 0306-0200	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych 7	szt. szt.	7,000
1.3.4	KNNR 5 0306-0400	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, krzyżowe, dwubiegunowe 2	szt. szt.	2,000
1.3.5	KNNR 5 0306-0400	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, krzyżowe, dwubiegunowe	szt.	33,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo robót
1	2	3	4	5
		33	szt.	
1.3.6	KNNR 5 0307-0100	Ł czniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	33,000
		33	szt.	
1.3.7	KNNR 5 0307-0300	Ł czniki instalacyjne bryzgoszczelne krzy owe, dwubiegunowe	szt.	12,000
		12	szt.	
1.3.8	KNNR 5 0307-0300	Ł czniki instalacyjne bryzgoszczelne krzy owe, dwubiegunowe	szt.	2,000
		2	szt.	
1.3.9	KNNR 5 1205-0100	Podł czanie silników w obudowie normalnej. Przewody lub kable o przekroju yły do 6 mm2, 3- yłowe Cu	szt.	6,000
		6	szt.	
1.3.10	KNNR 5 0301-1100	Przygotowanie podł a pod osprz t instalacyjny. Mocowanie osprz tu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem lepych otworów w podł u z cegły	szt.	40,000
		40	szt.	
1.3.11	KNNR 5 0302-0100	Puszki instalacyjne podtynkowe o rednicy do 60 mm pojedy cze	szt.	40,000
		40	szt.	
1.3.12	KNNR 5 0308-0500	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykr cane. Obci alno 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2	szt.	40,000
		40	szt.	
1.3.13	KNNR 5 0308-0800	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, wodoszczelne 3-biegunowe przykr cane. Obci alno 32 A, przekrój przewodu do 10 mm2	szt.	2,000
		2	szt.	
1.3.14	KNNR 5 0303-0100	Puszki z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75 mm o 3 wlotach i poł czeniach przewodów o przekroju do 2,5 mm2	szt.	2,000
		2	szt.	
2		Parter		
2.1		Zabudowa inst. elektrycznych		
2.1.1	KNNR 5 1207-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podł e - cegła	m	1 269,000
		632+298+196+143	m	
2.1.2	KNNR 5 1207-0300	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podł e - beton	m	213,000
		130+20+57+6	m	
2.1.3	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podł u innym ni beton	m	482,000
		482	m	
2.1.4	KNNR 5 0201-0100	Przewody izolowane jedno yłowe wci gane do rur. Przewód o przekroju 1,5 mm2	m	5,000
		5	m	
2.1.5	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podł u innym ni beton	m	388,000
		388	m	
2.1.6	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podł u innym ni beton	m	159,000
		159	m	
2.1.7	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podł u innym ni beton	m	456,000
		456	m	
2.1.8	KNNR 5 0205-0200	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 12,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podł u innym ni beton	m	35,000
		35	m	
2.1.9	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podł u innym ni beton	m	150,000
		150	m	
2.1.10	KNNR 5 1208-0100	Zaprawienie bruzd o szeroko ci do 25 mm	m	1 482,000
		1269+213	m	
2.1.11	KNNR 5 1208-0500	Zaprawienie bruzd. R czne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,190
		0.19	m3	
2.1.12	KNNR 5 1209-0600	Przebijanie otworów o rednicy 25 mm w cianach lub stropach, w podł u z cegły, długo przebicia do 1 1/2 cegły	szt.	83,000
		83	szt.	
2.1.13	KNNR 5 1209-0700	Przebijanie otworów o rednicy 25 mm w cianach lub stropach, w podł u z cegły, długo przebicia do 2 cegieł	szt.	32,000
		32	szt.	
2.1.14	KNNR 5 1209-1200	Przebijanie otworów o rednicy 25 mm w cianach lub stropach, w podł u betonowym, długo przebicia do 40 cm	szt.	4,000
		4	szt.	
2.2		Zabudowa opraw o wietleniowych		
2.2.1	KNNR 5 0511-0500	Oprawy wietlówkowe do pomieszcze produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych, o rdle wiatta do 1x40 W	kpl.	3,000
		3	kpl.	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo robót
1	2	3	4	5
2.2.2	KNNR 5 0511-0500	Oprawy wietlówkowe do pomieszcze produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych, o ródle wiatła do 1x40 W 10	kpl. kpl.	10,000
2.2.3	KNNR 5 0511-0300	Oprawy wietlówkowe do pomieszcze produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych, o ródle wiatła do 1x20 W 2	kpl. kpl.	2,000
2.2.4	KNNR 5 0511-0600	Oprawy wietlówkowe do pomieszcze produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych, o ródle wiatła do 2x40 W 4	kpl. kpl.	4,000
2.2.5	KNNR 5 0502-0300	Oprawy o wietleniowe przykr cane (zwykle) wietlówkowe o ródle wiatła do 2x40 W 51	kpl. kpl.	51,000
2.2.6	KNNR 5 0502-0300	Oprawy o wietleniowe przykr cane (zwykle) wietlówkowe o ródle wiatła do 2x40 W 4	kpl. kpl.	4,000
2.2.7	KNNR 5 0511-0500	Oprawy wietlówkowe o ródle wiatła do 1x40 W 21	kpl. kpl.	21,000
2.2.8	KNNR 5 0511-0600	Oprawy wietlówkowe Composition nr 11 Analogia 2	kpl. kpl.	2,000
2.2.9	KNNR 5 0504-0400	Oprawy o wietleniowe arowe eliwnie strugoodporne pyłoodporne przykr cane Analogia.Monta projektora halogenowego 2	kpl. kpl.	2,000
2.2.10	KNNR 5 0504-0400	Oprawy o wietleniowe arowe eliwnie strugoodporne pyłoodporne przykr cane Analogia.Monta projektora metalhalogenowego 4	kpl. kpl.	4,000
2.2.11	KNNR 5 1203-0100	Podł czanie przewodów pojedy czych o przekroju yły do 2,5 mm2 pod zaciski lub bolce 1	szt. szt.	1,000
2.2.12	KNNR 5 0511-0500	Oprawy wietlówkowe do pomieszcze produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych, o ródle wiatła do 1x40 W 5	kpl. kpl.	5,000
2.2.13	KNNR 5 0502-0100	Oprawy o wietleniowe przykr cane (zwykle) arowe bez klosza Analogia. Oprawa LED 1	kpl. kpl.	1,000
2.2.14	KNNR 5 0502-0100	Oprawy o wietleniowe przykr cane (zwykle) arowe bez klosza Analogia. Oprawa LED 8	kpl. kpl.	8,000
2.2.15	KNNR 5 0502-0100	Oprawy o wietleniowe przykr cane (zwykle) arowe bez klosza Analogia. Oprawa LED 1	kpl. kpl.	1,000
2.2.16	KNNR 5 0502-0100	Oprawy o wietleniowe przykr cane (zwykle) arowe bez klosza Analogia. Oprawa LED 9	kpl. kpl.	9,000
2.2.17	KNNR 5 0502-0100	Oprawy o wietleniowe przykr cane (zwykle) arowe bez klosza Analogia. Oprawa LED 1	kpl. kpl.	1,000
2.2.18	KNNR 5 0511-0600	Oprawy wietlówkowe do pomieszcze produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych, o ródle wiatła do 2x40 W UWAGA:Z powodu braku typu oprawy oraz prod. przyj to monta oprawy za cen 350pln. 16	kpl. kpl.	16,000
2.2.19	KNNR 5 0502-0400	Oprawy o wietleniowe przykr cane (zwykle) wietlówkowe o ródle wiatła do 4x40 W UWAGA:Z powodu braku typu oprawy (w tym zasilacza) oraz prod. przyj to monta oprawy zacen 600pln. 1	kpl. kpl.	1,000
2.2.20	KNNR 5 0406-0100	Monta czujnika zmie chowego. Analogia. 2	szt. szt.	2,000
2.3		Zabudowa osprz tu elektroinstalacyjnego		
2.3.1	KNNR 5 0301-1100	Przygotowanie podł a pod osprz t instalacyjny. Mocowanie osprz tu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem lepnych otworów w podł u z cegły 201	szt. szt.	201,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo robót
1	2	3	4	5
2.3.2	KNNR 5 0302-0100	Puszki instalacyjne podtynkowe o rednicy do 60 mm pojedycze 201	szt. szt.	201,000
2.3.3	KNNR 5 0306-0200	Ł czniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych 48	szt. szt.	48,000
2.3.4	KNNR 5 0306-0300	Ł czniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, wiecznikowe 24	szt. szt.	24,000
2.3.5	KNNR 5 0306-0400	Ł czniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, krzyowe, dwubiegunowe 24	szt. szt.	24,000
2.3.6	KNNR 5 0306-0400	Ł czniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, krzyowe, dwubiegunowe 3	szt. szt.	3,000
2.3.7	KNNR 5 0307-0100	Ł czniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 4	szt. szt.	4,000
2.3.8	KNNR 5 0307-0200	Ł czniki instalacyjne bryzgoszczelne wiecznikowe 1	szt. szt.	1,000
2.3.9	KNNR 5 1205-0100	Podł czanie siłników w obudowie normalnej. Przewody lub kable o przekroju żyły do 6 mm ² , 3- żyłowe Cu 6	szt. szt.	6,000
2.3.10	KNNR 5 0301-1100	Przygotowanie podł o a pod osprz t instalacyjny. Mocowanie osprz tu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem lepych otworów w podł o u z cegły 201	szt. szt.	201,000
2.3.11	KNNR 5 0308-0300	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne. Obci alno 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² 88	szt. szt.	88,000
2.3.12	KNNR 5 0308-0500	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykr cane. Obci alno 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² 7	szt. szt.	7,000
2.3.13	KNNR 5 0308-0700	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, wodoszczelne 3-biegunowe przykr cane. Obci alno 16 A, przekrój przewodu do 4 mm ² 1	szt. szt.	1,000
2.3.14	KNNR 5 0303-0100	Puszki z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75 mm o 3 wlotach i podł czeniach przewodów o przekroju do 2,5 mm ² 5	szt. szt.	5,000
2.3.15	KNNR 5 0103-0600	Rury winidurowe o rednicy do 28 mm układane n.t. w podł o u innym ni beton 5	m m	5,000
3		I pi tro		
3.1		Zabudowa inst. elektrycznych		
3.1.1	KNNR 5 1207-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podł o e - cegła 271+491	m m	762,000
3.1.2	KNNR 5 1207-0300	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podł o e - beton 82+12	m m	94,000
3.1.3	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podł o u innym ni beton 200	m m	200,000
3.1.4	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podł o u innym ni beton 139	m m	139,000
3.1.5	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podł o u innym ni beton 20	m m	20,000
3.1.6	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podł o u innym ni beton 509	m m	509,000
3.1.7	KNNR 5 0205-0200	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju żył do 12,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podł o u innym ni beton 35	m m	35,000
3.1.8	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podł o u innym ni beton 40	m m	40,000
3.1.9	KNNR 5 1208-0100	Zaprawienie bruzd o szeroko ci do 25 mm 762+94	m m	856,000
3.1.10	KNNR 5 1208-0500	Zaprawienie bruzd. R czne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.11	m ³ m ³	0,110
3.1.11	KNNR 5 1209-0600	Przebijanie otworów o rednicy 25 mm w cianach lub stropach, w podł o u z cegły, długo przebicia do 1 1/2 cegły 40	szt. szt.	40,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo robót
1	2	3	4	5
3.1.12	KNNR 5 1209-0700	Przebijanie otworów o rednicy 25 mm w cianach lub stropach, w podł u z cegły, długo przebicia do 2 cegieł 15	szt. szt.	15,000
3.2		Zabudowa opraw o wietleniowych		
3.2.1	KNNR 5 0511-0500	Oprawy wietlówkowe do pomieszcze produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych, o ródle wiatła do 1x40 W 4	kpl. kpl.	4,000
3.2.2	KNNR 5 0511-0300	Oprawy wietlówkowe do pomieszcze produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych, o ródle wiatła do 1x20 W 2	kpl. kpl.	2,000
3.2.3	KNNR 5 0502-0300	Oprawy o wietleniowe przykr cane (zwykle) wietlówkowe o ródle wiatła do 2x40 W 39	kpl. kpl.	39,000
3.2.4	KNNR 5 0511-0500	Oprawy wietlówkowe o ródle wiatła do 1x40 W 7	kpl. kpl.	7,000
3.2.5	KNNR 5 0511-0500	Oprawy wietlówkowe o ródle wiatła do 1x40 W 1	kpl. kpl.	1,000
3.2.6	KNNR 5 0511-0500	Oprawy wietlówkowe do pomieszcze produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych, o ródle wiatła do 1x40 W 4	kpl. kpl.	4,000
3.2.7	KNNR 5 0502-0100	Oprawy o wietleniowe przykr cane (zwykle) arowe bez klosza Analogia. Oprawa LED 1	kpl. kpl.	1,000
3.2.8	KNNR 5 0502-0100	Oprawy o wietleniowe przykr cane (zwykle) arowe bez klosza Analogia. Oprawa LED 4	kpl. kpl.	4,000
3.2.9	KNNR 5 0502-0100	Oprawy o wietleniowe przykr cane (zwykle) arowe bez klosza Analogia. Oprawa LED 1	kpl. kpl.	1,000
3.3		Zabudowa osprz tu elektroinstalacyjnego		
3.3.1	KNNR 5 0301-1100	Przygotowanie podł a pod osprz t instalacyjny. Mocowanie osprz tu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem lepnych otworów w podł u z cegły 96	szt. szt.	96,000
3.3.2	KNNR 5 0302-0100	Puszki instalacyjne podtynkowe o rednicy do 60 mm pojedy cze 96	szt. szt.	96,000
3.3.3	KNNR 5 0306-0200	Ł czniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych 3	szt. szt.	3,000
3.3.4	KNNR 5 0306-0300	Ł czniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, wiecznikowe 17	szt. szt.	17,000
3.3.5	KNNR 5 0306-0400	Ł czniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, krzy owe, dwubiegunowe 2	szt. szt.	2,000
3.3.6	KNNR 5 0307-0100	Ł czniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 5	szt. szt.	5,000
3.3.7	KNNR 5 1205-0100	Podł czanie silników w obudowie normalnej. Przewody lub kable o przekroju yły do 6 mm ² , 3- yłowe Cu 3	szt. szt.	3,000
3.3.8	KNNR 5 0301-1100	Przygotowanie podł a pod osprz t instalacyjny. Mocowanie osprz tu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem lepnych otworów w podł u z cegły 96	szt. szt.	96,000
3.3.9	KNNR 5 0308-0300	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne. Obci alno 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² 62	szt. szt.	62,000
3.3.10	KNNR 5 0308-0500	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykr cane. Obci alno 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² 7	szt. szt.	7,000
3.3.11	KNNR 5 0308-0700	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, wodoszczelne 3-biegunowe przykr cane. Obci alno 16 A, przekrój przewodu do 4 mm ² 1	szt. szt.	1,000
3.3.12	KNNR 5 0303-0100	Puszki z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75 mm o 3 wlotach i poł czeniach przewodów o przekroju do 2,5 mm ² 2	szt. szt.	2,000
3.3.13	KNNR 5 0406-0100	Kaseta sterownicza z przyciskiem pokr tnym i lampk KP2 1	szt. szt.	1,000
4		II pi tro		
4.1		Zabudowa inst. elektrycznych		
4.1.1	KNNR 5 1207-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podł e - cegła	m	741,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo robót
1	2	3	4	5
		211+530	m	
4.1.2	KNNR 5 1207-0300	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podło e - beton 103	m m	103,000
4.1.3	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju ły do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podło u innym ni beton 190	m m	190,000
4.1.4	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju ły do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podło u innym ni beton 115	m m	115,000
4.1.5	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju ły do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podło u innym ni beton 10	m m	10,000
4.1.6	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju ły do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podło u innym ni beton 589	m m	589,000
4.1.7	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju ły do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podło u innym ni beton 40	m m	40,000
4.1.8	KNNR 5 1208-0100	Zaprawienie bruzd o szeroko ci do 25 mm 741+103	m m	844,000
4.1.9	KNNR 5 1208-0500	Zaprawienie bruzd. R czne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.11	m3 m3	0,110
4.1.10	KNNR 5 1209-0600	Przebijanie otworów o rednicy 25 mm w cianach lub stropach, w podło u z cegły, długo przebicia do 1 1/2 cegły 45	szt. szt.	45,000
4.1.11	KNNR 5 1209-0700	Przebijanie otworów o rednicy 25 mm w cianach lub stropach, w podło u z cegły, długo przebicia do 2 cegieł 24	szt. szt.	24,000
4.2		Zabudowa opraw o wietleniowych		
4.2.1	KNNR 5 0511-0500	Oprawy wietlówkowe do pomieszcze produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych, o ródle wiatła do 1x40 W 4	kpl. kpl.	4,000
4.2.2	KNNR 5 0511-0300	Oprawy wietlówkowe do pomieszcze produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych, o ródle wiatła do 1x20 W 2	kpl. kpl.	2,000
4.2.3	KNNR 5 0502-0300	Oprawy o wietleniowe przykr cane (zwykłe) wietlówkowe o ródle wiatła do 2x40 W 39	kpl. kpl.	39,000
4.2.4	KNNR 5 0511-0500	Oprawy wietlówkowe o ródle wiatła do 1x40 W 11	kpl. kpl.	11,000
4.2.5	KNNR 5 0502-0100	Oprawy o wietleniowe przykr cane (zwykłe) arowe bez klosza Analogia. Oprawa LED 1	kpl. kpl.	1,000
4.2.6	KNNR 5 0502-0100	Oprawy o wietleniowe przykr cane (zwykłe) arowe bez klosza Analogia. Oprawa LED 1	kpl. kpl.	1,000
4.2.7	KNNR 5 0502-0100	Oprawy o wietleniowe przykr cane (zwykłe) arowe bez klosza Analogia. Oprawa LED 9	kpl. kpl.	9,000
4.2.8	KNNR 5 0502-0100	Oprawy o wietleniowe przykr cane (zwykłe) arowe bez klosza Analogia. Oprawa LED 1	kpl. kpl.	1,000
4.3		Zabudowa osprz tu elektroinstalacyjnego		
4.3.1	KNNR 5 0301-1100	Przygotowanie podło a pod osprz t instalacyjny. Mocowanie osprz tu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem lepych otworów w podło u z cegły 113	szt. szt.	113,000
4.3.2	KNNR 5 0302-0100	Puszki instalacyjne podtynkowe o rednicy do 60 mm pojedy cze 113	szt. szt.	113,000
4.3.3	KNNR 5 0306-0200	Ł czniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych 7	szt. szt.	7,000
4.3.4	KNNR 5 0306-0300	Ł czniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, wiecznikowe 20	szt. szt.	20,000
4.3.5	KNNR 5 0307-0100	Ł czniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 3	szt. szt.	3,000
4.3.6	KNNR 5 1205-0100	Podł czanie silników w obudowie normalnej. Przewody lub kable o przekroju ły do 6 mm2, 3- yłowe Cu 2	szt. szt.	2,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo robót
1	2	3	4	5
4.3.7	KNNR 5 0308-0300	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne. Obciążenie 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² 78	szt. szt.	78,000
4.3.8	KNNR 5 0308-0500	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążenie 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² 5	szt. szt.	5,000
5		Instalacja odgromowa i uziemienie		
5.1	KNNR 5 0605-0200	Uziomy powierzchniowe i prądowe w instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60 m w gruncie kategorii III 235	m m	235,000
5.2	KNNR 6 0801-0800	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm 24	m ² m ²	24,000
5.3	KNNR 5 0721-0100	Cieci mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokości do 5 cm 82	m m	82,000
5.4	KNNR 5 0721-0200	Cieci mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, kładzone następnymi 1 cm głębokości do 82*3	m m	246,000
5.5	KNNR 6 1108-0102	Remonty czystkowe nawierzchni bitumicznych asfaltowych, mieszankami mineralno-asfaltowymi, standard III, z regularnym obcinaniem krawędzi 2	t t	2,000
5.6	KNNR 5 0606-0500	Uziomy o długości 4,5 m ze stali profilowanej miedzianej (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu III 4	szt. szt.	4,000
5.7	KNNR 5 0612-0600	Złącza kontrolne, połączenie prądopłaskownik w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych 12	szt. szt.	12,000
5.8	KNNR 5 1207-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, podłoga - cegła 50	m m	50,000
5.9	KNNR 5 0205-0300	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju do 30 mm ² układane p.t.w. gotowych bruzdach w podłogach innych niż beton 54	m m	54,000
5.10	KNNR 5 1204-0200	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie, przekrój do 16 mm ² 9	szt. szt.	9,000
5.11	KNNR 5 1208-0100	Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm 50	m m	50,000
5.12	KNNR 5 1208-0500	Zaprawienie bruzd. Rzeczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,07	m ³ m ³	0,070
5.13	KNNR 5 1209-0702	Przebijanie otworów o średnicy 60 mm w ścianach lub stropach, w podłogach z cegły, długość przebiccia do 2 cegieł 6	szt. szt.	6,000
5.14	KNNR 5 0601-0201	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach klejonych 230	m m	230,000
5.15	KNNR 5 0601-0500	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome z prętów stalowych ocynkowanych 80	m m	80,000
5.16	KNNR 5 0612-0100	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, montowane na dachu 18	szt. szt.	18,000
5.17	KNNR 5 0612-0300	Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, montowane na dachu 72	szt. szt.	72,000
5.18	KNNR 5 0601-0301	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach obsadzanych Na kominach 120	m m	120,000
5.19	KNNR 5 0103-0600	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. w podłogach innych niż beton 180	m m	180,000
5.20	KNNR 5 0601-0600	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe z prętów stalowych ocynkowanych Przewody odprowadzające układane na elewacji w rurkach 180	m m	180,000
5.21	KNNR 5 0609-0400	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachach lub dymnikach stromych h=2m	szt.	2,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo robót
1	2	3	4	5
		2	szt.	
5.22	KNNR 5 1304-0300	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy 1	szt. szt.	1,000
5.23	KNNR 5 1304-0400	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa za ka dy nast pny pomiar 11	szt. szt.	11,000
5.24	KNNR 5 1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiaj cej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1	szt. szt.	1,000
5.25	KNNR 5 1304-0200	Badania i pomiary instalacji uziemiaj cej. Uziemienie ochronne lub robocze za ka dy nast pny pomiar 11	szt. szt.	11,000
6		Zabudowa tablic rozdzielczych		
6.1	KNNR 9 0401-0700	Demonta ł czników nieuszczelnionych podtynkowych,natynkowych Rozbudowa rozdzielnicy RG. Analogia - demonta PŁR 1	szt. szt.	1,000
6.2	KNNR 5 0407-0401	Osprz t modułowy w rozdzielnicach. Wył cznik przeciwpora eniowy 3 (4)-biegunowy Rozbudowa rozdzielnicy RG 1	szt. szt.	1,000
6.3	KNNR 5 0407-0400	Osprz t modułowy w rozdzielnicach. Rozł cznik 3 (4)-biegunowy Rozbudowa rozdzielnicy RG 1	szt. szt.	1,000
6.4	KNNR 5 0401-0600	Urz dzenia samoczynnego zał czania rezerwy typu SZR 200 Rozbudowa rozdzielnicy RG. Dostawa SZR razem z agregatem 1	kpl. kpl.	1,000
6.5	KNNR 5 0407-0200	Osprz t modułowy w rozdzielnicach. Wył cznik nadpr dowy 3 -biegunowy Rozbudowa rozdzielnicy RG 11	szt. szt.	11,000
6.6	KNNR 5 0404-0200	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 20 kg - tablice 95PPPT wg DT 2	szt. szt.	2,000
6.7	KNNR 5 1209-0702	Przebijanie otworów o rednicy 60 mm w cianach lub stropach, w podło u z cegły, długo przebicia do 2 cegieł 3	szt. szt.	3,000
6.8	KNNR 5 1207-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podło e - cegła 20	m m	20,000
6.9	KNNR 5 1208-0100	Zaprawienie bruzd o szeroko ci do 25 mm 20	m m	20,000
6.10	KNNR 5 1208-0500	Zaprawienie bruzd. R czne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 20*0,025*0,03	m3 m3	0,015
6.11	KNNR 5 0101-0600	Rury winidurowe o rednicy do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podło u innym ni beton 20	m m	20,000
6.12	KNNR 5 0203-0100	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 7,5 mm2 wci gane do rur 22	m m	22,000
6.13	KNNR 5 0404-0300	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 30 kg 7	szt. szt.	7,000
6.14	KNNR 5 1305-0100	Sprawdzenie samoczynnego wył czania zasilania. Pierwsza próba działania wył cznika ró nicowopr dowego 42	próba próba	42,000
6.15	KNNR 5 1305-0200	Sprawdzenie samoczynnego wył czania zasilania. Nast pna próba działania wył cznika ró nicowopr dowego 84	próba próba	84,000
6.16	KNNR 5 1307-0500	Sprawdzenie i pomiary przeka ników pr dowych lub napi ciowych dwuzakresowych Badanie SZR 1	pomiar pomiar	1,000
6.17	KNNR 5 1209-0702	Przebijanie otworów o rednicy 60 mm w cianach lub stropach, w podło u z cegły, długo przebicia do 2 cegieł 18	szt. szt.	18,000
6.18	KNNR 5 1207-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podło e - cegła 178	m m	178,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo robót
1	2	3	4	5
6.19	KNNR 5 1208-0100	Zaprawienie bruzd o szeroko ci do 25 mm 178	m m	178,000
6.20	KNNR 5 1208-0500	Zaprawienie bruzd. R czne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 178*0,025*0,03	m3 m3	0,134
6.21	KNNR 5 0205-0300	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 30 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podło u innym ni beton WLZ do tablic T1, T2, T3, T4, T5. YDY o 5x10 148	m m	148,000
6.22	KNNR 5 0205-0300	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 30 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podło u innym ni beton WLZ do tablic T6, T7. YDY o 5x16 44	m m	44,000
7		Monta i podł czenie agregatu, roboty ziemne		
7.1	KNR 5-26 0701-0500	Monta agregatu spalinowo-elektrycznego trójfazowego o mocy do 38 kVA Demonta starego agregatu 1	kpl. kpl.	1,000
7.2	KNR 5-26 0701-0500	Monta agregatu spalinowo-elektrycznego trójfazowego o mocy do 38 kVA Agregat 32kW 1	kpl. kpl.	1,000
7.3	KNNR 5 0406-0100	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg Przycisk wył. p.po . 2	szt. szt.	2,000
7.4	KNNR 5 0602-0200	Przewody uziemiaj ce i wyrównawcze w budynkach. Przewód mocowany na wspornikach ciennych na podło u pozostałym 5	m m	5,000
7.5	KNNR 5 0103-0200	Rury winidurowe o rednicy do 28 mm układane n.t. w betonie 20	m m	20,000
7.6	KNNR 5 0203-0100	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 7,5 mm2 wci gane do rur 20	m m	20,000
7.7	KNNR 5 0701-0200	Kopanie rowów dla kabli r cznie. Grunt kategorii III Przekopy kontrolne 7*1*0,5*0,5	m3 m3	1,750
7.8	KNNR 5 0701-0200	Kopanie rowów dla kabli r cznie. Grunt kategorii III 20	m3 m3	20,000
7.9	KNNR 5 0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szeroko ci do 0,4 m Dwie warstwy 140	m m	140,000
7.10	KNNR 9 0801-0800	Demonta kabli wielo yłowych o masie do 2,0 kg/m układanych w gruncie kategorii III-IV 70	m m	70,000
7.11	KNNR 5 0707-0200	Układanie r czne kabli wielo yłowych o masie do 1,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem foli kalendrowan z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 70	m m	70,000
7.12	KNNR 5 1207-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podło e - cegła 20	m m	20,000
7.13	KNNR 5 1208-0100	Zaprawienie bruzd o szeroko ci do 25 mm 20	m m	20,000
7.14	KNNR 5 1208-0500	Zaprawienie bruzd. R czne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 20*0,025*0,03	m3 m3	0,015
7.15	KNNR 5 0715-0200	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 20	m m	20,000
7.16	KNNR 5 0715-0100	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 20	m m	20,000
7.17	KNNR 5 0707-0100	Układanie r czne kabli wielo yłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem foli kalendrowan z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 70	m m	70,000
7.18	KNNR 5 0705-0100	Uło enie rur osłonowych z PCW o rednicy do 140 mm 4	m m	4,000
7.19	KNNR 5 1209-0702	Przebijanie otworów o rednicy 60 mm w cianach lub stropach, w podło u z cegły, długo przebicia do 2 cegieł	szt.	2,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo robót
1	2	3	4	5
		2	szt.	
8		Instalacja alarmowa (przyzywowa)		
8.1	KNNR 5 0405-0100	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie do podłogi Obudowa centrali 1	szt. szt.	1,000
8.2	KNNR 5 0404-0200	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 20 kg 1	szt. szt.	1,000
8.3	KNNR 5 0310-0400	Osprzęt instalacyjny. Przyciski sterujące Przyciski instalacji przyzywowej 11	szt. szt.	11,000
8.4	KNNR 5 1207-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, podłoga - cegła 292	m m	292,000
8.5	KNNR 5 1208-0100	Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm 292	m m	292,000
8.6	KNNR 5 1208-0500	Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 292*0,025*0,03	m3 m3	0,219
8.7	KNNR 5 0204-0300	Przewody płaskie o łącznym przekroju ułożone do 7,5 mm ² układane w tynku w podłogach betonowych 292	m m	292,000
8.8	KNNR 5 1209-1000	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłogach betonowych, długość przebicia do 20 cm 28	szt. szt.	28,000
8.9	KNNR 5 1209-1200	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłogach betonowych, długość przebicia do 40 cm 11	szt. szt.	11,000
8.10	KNNR 5 0409-0200	Urządzenia łącznicowe wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu). Aparat odbiorczy 2	szt. szt.	2,000

Kod ETO	Nazwa	Jm.	Ilo	Stawka [zł]	Warto [zł]
1	2	3	4	5	6
999	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region I ski - SL - miejscow ci poza stolic województwa (netto)	r-g	2 826,38549		
	Razem				0,00zł

ETO	KMB	Nazwa	Jm.	Gru pa	Ilo	Ilo MI	Ilo MW	Cena jedn. [zł]	Warto [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Agregat spalinowy pr dotwórczy 32kW wg DT	kpl.		1,00000		1,00000		
1040004	1041099	Asfalt drogowy - stały D 160/220 - luzem	kg		80,00000		80,00000		
7099999		Automat zmierzchowy AZ-H prod. F&F	szt.		2,00000		2,00000		
1120099	1121099	Bednarka ocynkowana FeZn 30x4	m		249,60000		249,60000		
1700305		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t		0,19349		0,19349		
7593399	7058999	Centrala sygnalizacji napadowej i przyzywowej i alarmu – kompletna wg PT	szt.		1,00000		1,00000		
1570800		Chodnik podłogowy gumowy ryflowany gr.4 mm	m2		27,50000		27,50000		
2600699		Deski iglaste obrzynane 25-65 mm,kl.II/III	m3		0,16000		0,16000		
5062800		Dodatkowe akcesoria ł czeniowe, monta owe i serwisowe do agregatu	kpl.		1,00000		1,00000		
1124106	1121399	Drut stalowy okr gły - twardy ocynkowany (odgromowy) fi 6 - 8 mm	kg		239,20000		239,20000		
		Dzwonek jednotonowy 12V			2,00000		2,00000		
1560414		Folia kalandrowana PCW grub.0,4-0,6 mm	m2		29,40000		29,40000		
7531199		Gniazdo 16A typu 2622 – 420 prod. Polam Nakło	szt.		2,04000		2,04000		
7531199		Gniazdo 32A 230/400V kat. 2642 – 420 prod. Polam Nakło	szt.		2,04000		2,04000		
7530299		Gniazdo hermetyczne z kłapk przydyman białe GWP132PB61 prod. Schneider	szt.		60,18000		60,18000		
7530399		Gniazdo podwójne z uzziemieniem, białe GWP230B01 prod. Schneider	szt.		232,56000		232,56000		
7590830	7590870	Groty stalowe 3/4" prod. Galmar	szt.		4,00000		4,00000		
7350972		Halogen liniowy Polux J118 trzonek R7s, 160W	szt.		2,08000		2,08000		
8099999		Kabel YKSY 10x1,5	m		93,60000		93,60000		
8099999		Kabel YKY o 5x25	m		93,60000		93,60000		
7099999		Kaseta sterownicza z przyciskiem pokr tnym i lampk KP2 prod. Promet	szt.		1,00000		1,00000		
8990499	8990499	Kółki rozporowe plastikowe	szt.		438,50000		438,50000		
7620911		Ko cówka kablowa rurkowa do zaprasowania na yłach miedzianych K 16 mm2	szt.		9,27000		9,27000		
7350446	7350499	Lampa fluorescencyjna (wietlówka) LF 18 W	szt.		276,64000		276,64000		
7350448	7350499	Lampa fluorescencyjna (wietlówka) LF 36 W	szt.		131,04000		131,04000		
7081999		Lampka L191	szt.		2,00000		2,00000		
7519999	7519999	Ł cznik 1-biegunowy biały WPT1B01 kompletny prod. Shneider	szt.		66,30000		66,30000		

ETO	KMB	Nazwa	Jm.	Grupa	Ilo	Ilo MI	Ilo MW	Cena jedn. [zł]	Warto [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7520502		Ł cznik 1-biegunowy bryzgoodporny biały LIP1000F01 kompletny prod. Schneider	szt.		45,90000		45,90000		
7519999	7519999	Ł cznik krzy owy biały WPT8B01 kompletny prod. Schneider	szt.		36,72000		36,72000		
7520502		Ł cznik krzy owy bryzgoodporny biały LIP7000F01 kompletny prod. Shneider	szt.		2,04000		2,04000		
7520502		Ł cznik schodowy biały LIP6000F01 kompletny prod. Shneider	szt.		12,24000		12,24000		
7519999	7519999	Ł cznik schodowy biały WPT5B01 kompletny prod. Schneider	szt.		28,56000		28,56000		
7519999	7519999	Ł cznik wiecznikowy biały WPT2B01 kompletny prod. Shneider	szt.		62,22000		62,22000		
7520502		Ł cznik wiecznikowy bryzgoodporny biały LIP5000F01 kompletny prod. Schnieder	szt.		1,02000		1,02000		
81109POD0001		Maszt MSP (z podstaw) L=2,3 m, zabezpieczony antykorozyjnie	szt.		2,00000		2,00000		
0000000	0000000	Materiały pomocnicze	%						
1603006	2390099	Mieszanka mineralno-asfaltowa do nawierzchni drogowych wirowo-piaskowa do warstwy wi cej	t		2,06000		2,06000		
7082099		Ogranicznik przepi B+C np: DVTT 255 B+C	szt.		1,00000		1,00000		
1020300		Olej nap dowy do silników szybkoobrotowych	kg		10,00000		10,00000		
7640100	7648099	Opaski kablowe typu OKi	szt.		16,00000		16,00000		
7302299		Oprawa o wietleniowa 'POLICJA' - nie wyszczególniono typu oprawy w PT	szt.		1,00000		1,00000		
7304410		Oprawa Punto 1130 max 500W (r7s 160W) prod. Disano	szt.		2,00000		2,00000		
7304410		Oprawa Rodio 2 150W as prod. Disano	szt.		4,00000		4,00000		
7300600		Oprawy Composiotion nr 11 prod. Disano	szt.		2,00000		2,00000		
7300600		Oprawy 418 Rigo 1x18W, IP43 prod. Disano	szt.		6,00000		6,00000		
7300600		Oprawy 747 Oblo, IP65 prod. Disano	szt.		51,00000		51,00000		
7300600		Oprawy Comfort 773 1x36W, IP20 prod. Disano	szt.		39,00000		39,00000		
7300600		Oprawy Hermetica, jasna, IP65, z mod. awaryjnym 1h 1x36W prod. AWEX	szt.		11,00000		11,00000		
7300600		Oprawy Hydro 921 1x36W, IP65 prod. Disano	szt.		24,00000		24,00000		
7300600		Oprawy Hydro 921 2x36W, IP65 prod. Disano	szt.		26,00000		26,00000		
7304899	7304199	Oprawy Infinity awaryjna z piktogramem 'ga nica' z mod. awaryjnym 2h, jasna prod. AWEX	szt.		3,00000		3,00000		
7304899	7304199	Oprawy Infinity awaryjna, kierunkowa dwustronna z mod. awaryjnym 1h, jasna prod. AWEX	szt.		5,00000		5,00000		

ETO	KMB	Nazwa	Jm.	Grupa	Ilo	Ilo MI	Ilo MW	Cena jedn. [zł]	Warto [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7304899	7304199	Oprawy Infinity awaryjna, kierunkowa z mod. awaryjnym 1h, jasna prod. AWEX	szt.		8,00000		8,00000		
7304899	7304199	Oprawy Lvnc awaryjna z mod. awaryjnym 1h ciemna prod. AWEX	szt.		22,00000		22,00000		
7304899	7304199	Oprawy LVNC ciemne LED z mod. awaryjnym 1h	szt.		10,00000		10,00000		
7304899	7304199	Oprawy Lvno awaryjna z mod. awaryjnym 1h ciemna prod. AWEX	szt.		2,00000		2,00000		
7302299		Oprawy Minicomfort 750 2x25W, IP20 prod. Disano	szt.		129,00000		129,00000		
7302299		Oprawy Minicomfort 750 2x45W IP20 prod. Disano	szt.		4,00000		4,00000		
7300600		Oprawy Norka Krulen Adelsheim 1x54W IP44 klosz strukt., 2xIK10 (40J)	szt.		16,00000		16,00000		
7300600		Oprawy Wallwasher as. 707 1x58W, IP20 z moulem awaryjnym 1h prod. Disano	szt.		1,00000		1,00000		
1601899	1601799	Piasek do nawierzchni drogowych	m3		7,84000		7,84000		
1601803	1601799	Piasek uziarnienie 0-2 mm	m3		1,11430		1,11430		
1101099	1121399	Pr ty stalowe ocynkowane FeZn fi8	m		395,20000		395,20000		
7959999	7959999	Przewody HDGS 3x1,5 PH90	m		43,68000		43,68000		
7951299		Przewody YDY 2x1	m		303,68000		303,68000		
7959999	7959999	Przewody YDY o 5x10	m		153,92000		153,92000		
7959999	7959999	Przewody YDY o 5x16	m		45,76000		45,76000		
7922803	7959999	Przewód DYd-450/750V 4 mm2	m		291,20000		291,20000		
7951405	7959999	Przewód kabelkowy CuYLY-450/750V 1x16 mm2	m		56,16000		56,16000		
7950806	7959999	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x1,5 mm2	m		1 398,80000		1 398,80000		
7950807	7959999	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x2,5 mm2	m		1 958,32000		1 958,32000		
7950811	7959999	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 4x1,5 mm2	m		784,16000		784,16000		
7950817	7959999	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x1,5 mm2	m		282,88000		282,88000		
7950818	7959999	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x2,5 mm2	m		107,12000		107,12000		
7099999		Przycisk p.po .	szt.		2,00000		2,00000		
7574399		Przyciski steruj ce instalacji przyzywowej	szt.		11,00000		11,00000		
		Puszka do zła cza kontrolnego prod. ELKO-BIS	szt.		12,00000		12,00000		
7540441		Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego fi 60 mm	szt.		557,94000		557,94000		
7540464		Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego PO 75x75 mm	szt.		9,18000		9,18000		
7513199		Rozł czniki 3-polowy 125A z wyzw. wzrost. np: FRX 303 125A	szt.		1,00000		1,00000		

ETO	KMB	Nazwa	Jm.	Gru pa	Ilo	Ilo MI	Ilo MW	Cena jedn. [zł]	Warto [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7580033	7580099	Rura instalacyjna z PVC RG - 25 mm	m		5,20000		5,20000		
5631299	5601999	Rury przepustowe HDPE f 75	m		4,16000		4,16000		
7580099	7580099	Rury winidurowe RG22	m		41,60000		41,60000		
7580099	7580099	Rury winidurowe RL28	m		187,20000		187,20000		
7052999	7052999	Skrzynka izolacyjna Z2	szt.		1,00000		1,00000		
7593399	7058999	Skrzynki 95PPPT wg DT	szt.		2,00000		2,00000		
8190698		Słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.		2,10000		2,10000		
6801399	6801299	ruby stalowe RD z podkładkami,nakr tkami	kg		0,03000		0,03000		
7593399	7058999	Tablica rozdzielcza TR1 (piwnica) wg DT	kpl.		1,00000		1,00000		
7593399	7058999	Tablica rozdzielcza TR2 (piwnica) wg DT	kpl.		1,00000		1,00000		
7593399	7058999	Tablica rozdzielcza TR3 (piwnica) wg DT	kpl.		1,00000		1,00000		
7593399	7058999	Tablica rozdzielcza TR4 (parter) wg DT	kpl.		1,00000		1,00000		
7593399	7058999	Tablica rozdzielcza TR5 (parter) wg DT	kpl.		1,00000		1,00000		
7593399	7058999	Tablica rozdzielcza TR6 (pi tro) wg DT	kpl.		1,00000		1,00000		
7593399	7058999	Tablica rozdzielcza TR7 (II pi tro) wg DT	kpl.		1,00000		1,00000		
6602999	6602099	Uchwyty do ruroci gów z tworzyw sztucznych	szt.		430,50000		430,50000		
7590801		Uziom stalowy miedziowany dł.1,2 m 3/4" prod. Galmar	szt.		4,00000		4,00000		
7590801		Uziom stalowy miedziowany dł.1,5 m 3/4" prod. Galmar	szt.		8,00000		8,00000		
1720202		Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) workowane - gat. I	t		0,16208		0,16208		
1030499		Wazelina techniczna	kg		1,64000		1,64000		
3930001	3930099	Woda z ruroci gów	m3		0,90200		0,90200		
7590435	7590330	Wspornik instalacji odgromowej dachowy do przyklejania betonowy prosty 140x140 do 160x160 mm	szt.		294,40000		294,40000		
7590499	7590330	Wsporniki dachowe	szt.		121,20000		121,20000		
7591219	7590350	Wsporniki naci gowe	szt.		25,54400		25,54400		
7591229	7590360	Wsporniki przelotowe	szt.		23,63400		23,63400		
7590300		Wsporniki cienne	szt.		5,05000		5,05000		
7081999		Wył czniki nadpr dowe S303 B20	szt.		4,00000		4,00000		
7081999		Wył czniki nadpr dowe S303 B232	szt.		5,00000		5,00000		
7081999		Wył czniki nadpr dowe S303 B25	szt.		1,00000		1,00000		
7081999		Wył czniki nadpr dowe S303 B40	szt.		1,00000		1,00000		
	7330999	Wysi gnik	szt.		2,00000		2,00000		
7590640	7590640	Zaciski inst.odgrom.d/poł.rynnny z przewod.	szt.		11,40000		11,40000		
7590740	7590610	Zaciski instalacji odgromowej,kontrolne	szt.		14,20000		14,20000		
7590799		Zł cza	szt.		18,00000		18,00000		
7590799		Zł cza krzy owe 4-otworowe	szt.		72,00000		72,00000		
75907W000 321		Zł cze instalacji odgromowej, kontrolne 2 x M8	szt.		12,00000		12,00000		

ETO	KMB	Nazwa	Jm.	Grupa	Ilo	Ilo MI	Ilo MW	Cena jedn. [zł]	Warto [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7590810	7590850	Zł czka pr tów 3/4" prod. Galmar	szt.		12,00000		12,00000		
7590752	7590711	Zł czki przelotowe kabl kowe napr aj ce	szt.		31,51200		31,51200		
7580499		Zł czki z PCW do rur	szt.		84,05000		84,05000		
7580499		Zł czki z PCW do rur RG	szt.		8,20000		8,20000		
7350504	7350499	arówka przezroczyste lub matowa 250 V 60 W	szt.		4,16000		4,16000		
		Razem							0,00zł

ETO	Nazwa	Jm.	Ilo	Cena jedn. [zł]	Warto [zł]
1	2	3	4	5	6
39100	Ci ęgnik kołowy	m-g	1,10000		
52600	Piła spalinowa do ci ęcia nawierzchni z mas bitumicznych wraz z tarcz 11 kW (1)	m-g	5,29720		
39970	Przyczepa do przewo enia kabli	m-g	1,17000		
39811	Samochód samowyładowawczy do 5,0 t (1)	m-g	1,12000		
39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	18,88000		
39523	Samochód skrzyniowy z zamontowan wci gark do 5,0 t (1)	m-g	2,70000		
72100	Spawarka	m-g	3,36300		
39000	rodek transportowy	m-g	4,24840		
12111	Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	2,70000		
21811	Wibromłot elektryczny 3,0 kW	m-g	3,00000		
31114	uraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	20,00800		
	Razem				0,00zł