

Lp.	Katalog	Opis katalogu	Wydawnictwo
1	KNNR 5	Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	KSNR 5	Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne	WACETOB 1995,biuletyny do 9 1996
3	KNR 4-03	Roboty remontowe instalacji elektrycznych	ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996
4	KNR AL-01	Systemy alarmowe	ATHENASOFT wyd.I 2000
5	KNR 2-01	Budowle i roboty ziemne	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
Instalacja elektryczna wewnętrzna w budynku strażnicy OSP					
1			Instalacja oświetlenia podstawowego oraz oświetlenia bezpieczeństwa		
1 KNNR 5 d.1 0502-04			Oprawa POPPY SQ N IP54 840 19 280	kpl.	
			2	kpl.	
					2,000
2 KNNR 5 d.1 0502-04			Oprawa ORCHID N PLX BL 840 66 2255	kpl.	
			4	kpl.	
					4,000
3 KNNR 5 d.1 0502-04			Oprawa ORCHID K PLX IP44 BL 840 16 575	kpl.	
			1	kpl.	
					1,000
4 KNNR 5 d.1 0502-04			Oprawa FREESIA SQ S N PLX WH IP44 840 25 360	kpl.	
			8	kpl.	
					8,000
5 KNNR 5 d.1 0502-04			Oprawa FREESIA O N PLX IP44 CMW BL 840 22 D300	kpl.	
			2	kpl.	
					2,000
6 KNNR 5 d.1 0502-04			Oprawa ASTER N PC-T IP65 840 80 1200	kpl.	
			8	kpl.	
					8,000
7 KNNR 5 d.1 0502-04			Oprawa EMERGENCY ETS/1W/E/1/SE/AT/WH	kpl.	
			3	kpl.	
					3,000
8 KNNR 5 d.1 0502-04			Oprawa EMERGENCY LVNU/2W/E/1/SE/AT/WH	kpl.	
			9	kpl.	
					9,000
9 KNNR 5 d.1 0502-04			Oprawa EMERGENCY ETS/3W/E/1/SE/AT/WH	kpl.	
			3	kpl.	
					3,000
10 KNNR 5 d.1 0502-04			Oprawa EMERGENCY ODB/3X1W/B/1/SE/AT/WH+HTR-25	kpl.	
			1	kpl.	
					1,000
11 KNNR 5 d.1 0502-04			Oprawa PUMPKIN SH BL IP65 840 110 321	kpl.	
			3	kpl.	
					3,000
12 KNNR 5 d.1 0301-11			Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	
			8	szt.	
					8,000
13 KSNR 5 d.1 0203-01			Montaż czujnika PIR	szt.	
			10	szt.	
					10,000
2			Instalacja gniazd wtykowych jednofazowych		
14 analiza indywidualna d.2			Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl.	
			1	kpl.	
					1,000
15 KNNR 5 d.2 0301-11			Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	
			11	szt.	
					11,000
16 KNNR 5 d.2 1207-12			Wykucie bruzd	m	
			50	m	
					50,000
17 KNNR 5 d.2 1208-05			Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	
			0,1	m ³	
					0,100
18 KNNR 5 d.2 1208-02			Zaprawianie bruzd	m	
			50	m	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
					50,000
19	KNNR 5 d.2 1209-0501		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 6	otw. otw.	
					6,000
20	KNNR 5 d.2 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 14	pomiar pomiar	
					14,000
3			Instalacja uziemień i połączeń wyrównawczych		
21	KNR 4-03 d.3 1205-01		Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego 1	pomiar . pomiar .	
					1,000
4			Instalacja odgromowa		
22	KNR 4-03 d.4 0711-03		Montaż głowicy aktywnej 1	szt. szt.	
					1,000
23	KNNR 5 d.4 0615-06		Maszt odgromowy 3m 1	kpl. kpl.	
					1,000
24	KNR AL-01 d.4 0115-02		Montaż interfejsu/testera 2	szt. szt.	
					2,000
25	KNNR 5 d.4 0602-02		Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na uchwytych - bednarka ocynkowana 25x4 mm 20	m m	
					20,000
26	KNNR 5 d.4 0602-02		Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na uchwytych - - drut stalowy fi8 60	m m	
					60,000
27	KNR 2-01 d.4 0312-06		Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr. III) 2	dół. dół.	
					2,000
28	KNNR 5 d.4 0605-08		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 9	m m	
					9,000
29	KNR 4-03 d.4 1205-03		Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 2	pomiar . pomiar .	
					2,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Instalacja elektryczna wewnętrzna w budynku strażnicy OSP							
1		Instalacja oświetlenia podstawowego oraz oświetlenia bezpieczeństwa					
d.1	1 KNNR 5 0502-04	Oprawa POPPY SQ N IP54 840 19 280	kpl.		2,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,920000			
	0000000	-- Materiały -- Oprawa POPPY SQ N IP54 840 19 280 materiały pomocnicze(od M)	szt %	1,000000 2,500000			
Razem pozycja 1					2,000		
d.1	2 KNNR 5 0502-04	Oprawa ORCHID N PLX BL 840 66 2255	kpl.		4,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,920000			
	0000000	-- Materiały -- Oprawa ORCHID N PLX BL 840 66 2255 materiały pomocnicze(od M)	szt %	1,000000 2,500000			
Razem pozycja 2					4,000		
d.1	3 KNNR 5 0502-04	Oprawa ORCHID K PLX IP44 BL 840 16 575	kpl.		1,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,920000			
	0000000	-- Materiały -- Oprawa ORCHID K PLX IP44 BL 840 16 575 materiały pomocnicze(od M)	szt %	1,000000 2,500000			
Razem pozycja 3					1,000		
d.1	4 KNNR 5 0502-04	Oprawa FREESIA SQ S N PLX WH IP44 840 25 360	kpl.		8,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,920000			
	0000000	-- Materiały -- Oprawa FREESIA SQ S N PLX WH IP44 840 25 360 materiały pomocnicze(od M)	szt %	1,000000 2,500000			
Razem pozycja 4					8,000		
d.1	5 KNNR 5 0502-04	Oprawa FREESIA O N PLX IP44 CMW BL 840 22 D300	kpl.		2,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,920000			
	0000000	-- Materiały -- Oprawa FREESIA O N PLX IP44 CMW BL 840 22 D300 materiały pomocnicze(od M)	szt %	1,000000 2,500000			
Razem pozycja 5					2,000		
d.1	6 KNNR 5 0502-04	Oprawa ASTER N PC-T IP65 840 80 1200	kpl.		8,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,920000			
	0000000	-- Materiały -- Oprawa ASTER N PC-T IP65 840 80 1200 materiały pomocnicze(od M)	szt %	1,000000 2,500000			
Razem pozycja 6					8,000		
d.1	7 KNNR 5 0502-04	Oprawa EMERGENCY ETS/1W/E/1/SE/ AT/WH	kpl.		3,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,920000			
	0000000	-- Materiały -- Oprawa EMERGENCY ETS/1W/E/1/SE/ AT/WH materiały pomocnicze(od M)	szt %	1,000000 2,500000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem pozycja 7					3,000		
8 d.1	KNNR 5 0502-04	Oprawa EMERGENCY LVNU/2W/E/1/SE/AT/WH	kpl.		9,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,920000			
		-- Materiały --					
		Oprawa EMERGENCY LVNU/2W/E/1/SE/AT/WH	szt	1,000000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000			
Razem pozycja 8					9,000		
9 d.1	KNNR 5 0502-04	Oprawa EMERGENCY ETS/3W/E/1/SE/AT/WH	kpl.		3,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,920000			
		-- Materiały --					
		Oprawa EMERGENCY ETS/3W/E/1/SE/AT/WH	szt	1,000000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000			
Razem pozycja 9					3,000		
10 d.1	KNNR 5 0502-04	Oprawa EMERGENCY ODB/3X1W/B/1/SE/AT/WH+HTR-25	kpl.		1,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,920000			
		-- Materiały --					
		Oprawa EMERGENCY ODB/3X1W/B/1/SE/AT/WH+HTR-25	szt	1,000000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000			
Razem pozycja 10					1,000		
11 d.1	KNNR 5 0502-04	Oprawa PUMPKIN SH BL IP65 840 110 321	kpl.		3,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,920000			
		-- Materiały --					
		Oprawa PUMPKIN SH BL IP65 840 110 321	szt	1,000000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000			
Razem pozycja 11					3,000		
12 d.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		8,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,091400			
Razem pozycja 12					8,000		
13 d.1	KSNR 5 0203-01	Montaż czujnika PIR	szt.		10,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,630000			
		-- Materiały --					
		Czujnik PIR	szt	1,000000			
Razem pozycja 13					10,000		
2	Instalacja gniazd wtykowych jednofazowych						
14 d.2	analiza indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl.		1,000		
Razem pozycja 14					1,000		
15 d.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		11,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,091400			
Razem pozycja 15					11,000		
16 d.2	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd	m		50,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,269000			
Razem pozycja 16					50,000		
17 d.2	KNNR 5 1208-05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		0,100		
	999	-- Robocizna --	r-g	4,030000			
	1700399	-- Materiały -- cement portlandzki CEM 1	t	0,191000			
	1601899	piasek do betonów	m³	1,100000			
	1720300	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m³	0,160000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000			
Razem pozycja 17					0,100		
18 d.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd	m		50,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,052500			
Razem pozycja 18					50,000		
19 d.2	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		6,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,394000			
Razem pozycja 19					6,000		
20 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		14,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	1,300000			
Razem pozycja 20					14,000		
3	Instalacja uziemień i połączeń wyrównawczych						
21 d.3	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego	po- miar.		1,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	1,240000			
Razem pozycja 21					1,000		
4	Instalacja odgromowa						
22 d.4	KNR 4-03 0711-03	Montaż głowicy aktywnej	szt.		1,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,399000			
	0000000	-- Materiały -- Głowica aktywna	szt	1,000000			
		materiały pomocnicze(od M)	%	4,000000			
Razem pozycja 22					1,000		
23 d.4	KNNR 5 0615-06	Maszt odgromowy 3m	kpl.		1,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	2,460000			
	0000000	-- Materiały -- Maszt odgromowy 3m	szt	1,000000			
		Uchwyt do masztu	szt	2,000000			
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000			
Razem pozycja 23					1,000		
24 d.4	KNR AL-01 0115-02	Montaż interfejsu/testera	szt.		2,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	7,980000			
		-- Materiały -- Interfejs/tester	szt	1,000000			
Razem pozycja 24					2,000		
25 d.4	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na uchwytach - bednarka ocynkowana 25x4 mm	m		20,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,344000			
	1120005 0000000	-- Materiały -- bednarka ocynkowana 25x4 mm materiały pomocnicze(od M)	m %	1,000000 2,500000			
	72100	-- Sprzęt -- spawarka	m-g	0,029400			
Razem pozycja 25					20,000		
26 d.4	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na uchwytach - - drut stalowy fi8	m		60,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,344000			
	0000000	-- Materiały -- Drut stalowy fi8 materiały pomocnicze(od M)	m %	1,000000 2,500000			
	72100	-- Sprzęt -- spawarka	m-g	0,029400			
Razem pozycja 26					60,000		
27 d.4	KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III)	dół.		2,000		
	999	-- Robocizna -- 0,61*0,955=	r-g	0,582550			
Razem pozycja 27					2,000		
28 d.4	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		9,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0,447000			
	7602210	-- Materiały -- Pręt do uziemienia	szt	0,666667			
	7590853	Zacisk	szt	0,222222			
	0000000	Łącznik materiały pomocnicze(od M)	szt %	0,222222 2,500000			
	28810	-- Sprzęt -- wibromłot	m-g	0,205000			
Razem pozycja 28					9,000		
29 d.4	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	po- miar.		2,000		
	999	-- Robocizna --	r-g	1,260000			
Razem pozycja 29					2,000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Instalacja oświetlenia podstawowego oraz oświetlenia bezpieczeństwa	
2	Instalacja gniazd wtykowych jednofazowych	
3	Instalacja uziemień i połączeń wyrównawczych	
4	Instalacja odgromowa	
	RAZEM	