

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i adaptacja strażnicy OSP w Domaniowie z przeznaczeniem na działalność kulturalno-rekreacyjną.  
ADRES INWESTYCJI : OSP w Domaniowie  
INWESTOR : URZĄD GMINY PRZYTYK  
ADRES INWESTORA : 26-650 Przytyk, ul.Zachęta 57

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Szerling  
DATA OPRACOWANIA : 06.2008

Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót :

**Słownie:**

zł

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Prace demontażowe</b>					
1	KNNR 9 d.1 0501-07	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych-belka montażowa	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
2	KNNR 9 d.1 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
3	KNNR 9 d.1 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
4	KNNR 9 d.1 0501-08	Demontaż opraw oświetleniowych rtęciowych, sodowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
5	KNNR 9 d.1 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
6	KNNR 9 d.1 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
7	KNNR 9 d.1 0401-08	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNNR 9 d.1 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNNR 9 d.1 0201-06	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNNR 9 d.1 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		48	m	48.00	
				RAZEM	48.00
11	KNNR 9 d.1 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		32	m	32.00	
				RAZEM	32.00
<b>2 Zasilanie i tablica ZL</b>					
12	KNNR 5 d.2 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		11	m	11.00	
				RAZEM	11.00
13	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
14	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
15	KNNR 5-18 d.2 0901-11	Tablice do liczników trójfazowych z wyposażeniem	tabl.		
		1	tabl.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNNR 5 d.2 0406-01	Licznik elektryczny trójfazowy	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>3 Tablica TB</b>					
17	KNNR 3 d.3 0304-02	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie cementowej z ich otynkowaniem	m <sup>3</sup>		
		0.05	m <sup>3</sup>	0.05	
				RAZEM	0.05
18	KNNR 5 d.3 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.3 0407-04	Ogranicznik przepięć	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNNR 5 d.3 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
21	KNNR 5 d.3 0407-01	Lampki kontrolne	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
22	KNNR 5 d.3 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNNR 5 d.3 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
24	KNNR 5 d.3 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
25	KNNR 5 d.3 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNNR 5 d.3 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNNR 5 d.3 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNNR 5 d.3 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNNR 5 d.3 0407-04	Zegar sterujący oświetleniem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
30	KNNR 5 d.3 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
31	KNNR 5 d.3 0407-01	Stycznik	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>4 Instalacje elektryczne wewnętrzne, osprzęt, oprawy.</b>					
32	KNNR 5 d.4 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		
		420	m	420.00	
				RAZEM	420.00
33	KNNR 5 d.4 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		40	otw.	40.00	
				RAZEM	40.00
34	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		115	m	115.00	
				RAZEM	115.00
35	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		11	m	11.00	
				RAZEM	11.00
36	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		110	m	110.00	
				RAZEM	110.00
37	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		176	m	176.00	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	176.00
38	KNNR 5 d.4 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
39	KNNR 5 d.4 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
40	KNNR 5 d.4 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		106	szt.	106.00	
				RAZEM	106.00
41	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		47	szt.	47.00	
				RAZEM	47.00
42	KNNR 5 d.4 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		59	szt.	59.00	
				RAZEM	59.00
43	KNNR 5 d.4 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
44	KNNR 5 d.4 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
45	KNNR 5 d.4 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
46	KNNR 5 d.4 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
47	KNNR 5 d.4 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
48	KNNR 5 d.4 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		17	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
49	KNNR 5 d.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
50	KNNR 5 d.4 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
51	KNNR 5 d.4 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
52	KNNR 5 d.4 0406-01	Wentylator łazienkowy	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
53	KNNR 5 d.4 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
54	KNNR 5 d.4 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
55	KNNR 5 d.4 0407-04	Wyłącznik silnikowy	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
56	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W	kpl.		
		20	kpl.	20.00	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.00
57	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
58	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
59	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
60	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
61	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		7	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
62	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy ewakuacyjne	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
63	KNNR AL-01 d.4 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>5 Instalacja odgromowa</b>					
64	KNNR 5 d.5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		2.4	m <sup>3</sup>	2.40	
				RAZEM	2.40
65	KNNR 5 d.5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
66	KNNR 5 d.5 0713-02 - ANALOGIA	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - układanie bednarki w rurach ochronnych	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
67	KNNR 5 d.5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		2.4	m <sup>3</sup>	2.40	
				RAZEM	2.40
68	KNNR 5 d.5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		66	m	66.00	
				RAZEM	66.00
69	KNNR 5 d.5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
70	KNNR 5 d.5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
71	KNNR 5 d.5 0103-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie	m		
		32	m	32.00	
				RAZEM	32.00
72	KNNR 5 d.5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
		32	m	32.00	
				RAZEM	32.00
73	KNNR 5 d.5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
74	KNNR 5 d.5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
<b>6 Oświetlenie terenu</b>					

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	KNNR 5 d.6 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		24	m <sup>3</sup>	24.00	
				RAZEM	24.00
76	KNNR 5 d.6 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
77	KNNR 5 d.6 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
78	KNNR 5 d.6 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
79	KNNR 5 d.6 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		90	m	90.00	
				RAZEM	90.00
80	KNNR 5 d.6 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		24	m <sup>3</sup>	24.00	
				RAZEM	24.00
81	KNNR 5 d.6 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	6.00	
		6		RAZEM	6.00
82	KNNR 5 d.6 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
83	KNNR 5 d.6 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
84	KNNR 5 d.6 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
<b>7 Badania i pomiary</b>					
85	KNNR 5 d.7 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		9	pomiar	9.00	
				RAZEM	9.00
86	KNNR 5 d.7 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.00	
				RAZEM	3.00
87	KNNR 5 d.7 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
88	KNNR 5 d.7 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
89	KNNR 5 d.7 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
90	KNNR 5 d.7 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
91	ANALIZA d.7 WŁASNA	Badanie natężenia oświetlenia	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00