

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OSP W ŚWIERŻACH GÓRNYCH
ADRES INWESTYCJI : ŚWIERŻE GÓRNE
INWESTOR : URZĄD MIASTA I GMINY KOZIENICE
ADRES INWESTORA : UL. PARKOWA 5
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. MAKSYM DANIEL
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. MAKSYM DANIEL
DATA OPRACOWANIA : 30-08-2017

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30-08-2017

Data zatwierdzenia

mgr inż. DANIEL MAKSYM
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
MAZ/0585/POOE/12

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
1	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1001-01	500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
2	KNNR 5	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym- przewody YDYpżo 750 V 3 x 1,5 mm ² -montaż instalacji oświetleniowej wewnętrznej, elewacji budynku, zasilania figury śwFloriana	m		
d.1	0204-01	450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
3	KNNR 5	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym- przewody YDYpżo 750 V 3 x 2,5 mm ² -montaż instalacji gniazd wtyczkowych, urządzeń technologicznych, zasilania garażu ze-wnętrznego	m		
d.1	0204-01	550	m	550.000	
				RAZEM	550.000
4	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku betonowym-przewody YDY pżo 5 x 4 mm ² - zasilanie syreny	m		
d.1	0204-04	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
5	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku betonowym-przewody YKYżo 5 x 2,5 mm ² - zasilanie gniazd wtyczkowych 3f, bram garażowych	m		
d.1	0204-04	250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku betonowym-przewody YKYżo 5 x 16 mm ² - zasilanie RG	m		
d.1	0204-04	16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
7	KNNR 5	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x36 W-rastrowe	kpl.		
d.1	0512-05	37	kpl.	37.000	
				RAZEM	37.000
8	KNNR 5	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x36 W-szczelne	kpl.		
d.1	0512-05	33	kpl.	33.000	
				RAZEM	33.000
9	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe 1 x 60W(żarówki)	kpl.		
d.1	0504-02	15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
10	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe oprawa zewnętrzna LED 50W	kpl.		
d.1	0504-02	12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
11	KNNR 5	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
d.1	0307-01	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNNR 5	Łączniki świecznikowe	szt.		
d.1	0307-02	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
13	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² w wykonaniu szczelnym	szt.		
d.1	0308-04	41	szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
14	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.1	0308-04	44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
15	KNNR 5	przycisk - WYŁĄCZNIK GŁÓWNY	szt.		
d.1	0406-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5	Tablice rozdzielcze - RG (wyposażona)	szt.		
d.1	0404-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5 d.1 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice - skrzynka z transformatorem 230/24 V- zasilania kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.1 0406-02	Montaż centrali alarmowej PSP (demontaż i ponowny montaż)	szt.		
		Krotność = 2	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
19	KNNR 5 d.1 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym- złącze ZL	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		22	pomiar	22.000	
				RAZEM	22.000
21	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		22	pomiar	22.000	
				RAZEM	22.000
2		INSTALACJA ODGROMOWA			
22	KNNR 5 d.2 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		zwody poziome na dachu budynku	m	150.000	
		150		RAZEM	150.000
23	KNNR 5 d.2 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe, zwody poziome ,	m		
		przewody izolowane	m	48.000	
		48		RAZEM	48.000
24	KNNR 5 d.2 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt.		
		- połączenie pręt-płaskownik	szt.	20.000	
		20		RAZEM	20.000
25	KNNR 5 d.2 0612-06	Główna Szyna uziemiająca	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.2 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu	m		
		IV	m	100.000	
		100		RAZEM	100.000
27	KNNR 5 d.2 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
28	KNNR 5 d.2 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
3		INSTALACJA ALARMOWA			
29	KNNR 5 d.3 0406-01	czujniki ruchu	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
30	KNNR 5 d.3 0406-01	syrena alarmowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.3 0406-01	klawiatura-szyfrator	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.3 0406-01	rozdzielnia alarmowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.3 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YTDY 6 x 0,5	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
4		DEMONTAŻE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 4-03 d.4 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 200	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
35	KNNR 9 d.4 0101-06	Demontaż złączy(złącze zasilające na elewacji budynku) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 4-03 d.4 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
37	KNR-W 4- d.4 03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		ROBOTY ODTWORZENIOWE			
38	KNKRB 5 d.5 0902-02	Zaprawienie bruzd o szer.do 5 cm 500	m m	500.000	
				RAZEM	500.000
39	KNR 2-02 d.5 1501-05	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą emulsyjną tynków gładkich zewnętrznych 30	m ² m ²	30.000	
				RAZEM	30.000

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksey- ma- lany	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bednarka ocynkowana 25/4	m	12.4800		12.4800				ICB_ SRED NIE			
2.	bednarka ocynkowana FE/ZN 30/4	m	104.000 0		104.000 0				ICB_ SRED NIE			
3.	cement portlandzki '25'	t	0.1900		0.1900				ICB_ SRED NIE			
4.	ciasto wapienne	m³	0.1600		0.1600				ICB_ SRED NIE			
5.	czujniki ruchu	szt.	20.0000		20.0000				ICB_ SRED NIE			
6.	drut fi 8 mm	m	156.000 0		156.000 0				ICB_ SRED NIE			
7.	farba emulsyjna Polinit	kg	9.0900		9.0900				ICB_ SRED NIE			
8.	fundament prefabrykowany	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED NIE			
9.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt.	44.8800		44.8800							
10.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe szczelne	szt.	41.8200		41.8200							
11.	GSU	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED NIE			
12.	klawiatura -szyfrator	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED NIE			
13.	łączniki bryzgoszczelne	szt.	12.2400		12.2400				ICB_ SRED NIE			
14.	łączniki jednobiegunowe	szt.	10.2000		10.2000				ICB_ SRED NIE			
15.	obudowa transformatora	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED NIE			
16.	oprawy oświetleniowe zewnętrzna LED 50	szt.	12.0000		12.0000				ICB_ SRED NIE			
17.	oprawy oświetleniowe 1 x 60(kuch- nia, korytarz)	szt.	15.0000		15.0000				ICB_ SRED NIE			
18.	oprawy świetłówkowe rastrowe	szt.	37.0000		37.0000				ICB_ SRED NIE			
19.	oprawy świetłówkowe szczelne	szt.	33.0000		33.0000				ICB_ SRED NIE			
20.	piasek do zapraw	m³	1.1000		1.1000				ICB_ SRED NIE			
21.	przewody izolowane wg PB	m	49.9200		49.9200				ICB_ SRED NIE			
22.	przewody płaskie-YDYp 750 V 5 x 2, 5	m	260.000 0		260.000 0				ICB_ SRED NIE			
23.	przewody płaskie-YDYp 750 V 5 x 4	m	52.0000		52.0000				ICB_ SRED NIE			

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksey- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
24.	przewody płaskie-YKY 750 V 5 x10	m	16.6400		16.6400				ICB_ SRED NIE			
25.	przewody wtynkowe-YDYpżo 3 x 1,5 mm2	m	468.000 0		468.000 0				ICB_ SRED NIE			
26.	przewody wtynkowe-YDYpżo 3 x 2,5 mm2	m	572.000 0		572.000 0				ICB_ SRED NIE			
27.	przewody YTDY 6 x 0,5	m	208.000 0		208.000 0				ICB_ SRED NIE			
28.	przycisk Wyłącznik Główny	szt.	2.0000		2.0000				ICB_ SRED NIE			
29.	rozdzielnia alarmowa	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED NIE			
30.	syrena alarmowa	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED NIE			
31.	śruby stalowe z nakrętkami i pod- kładkami	kg	0.0720		0.0720				ICB_ SRED NIE			
32.	światłówki	szt.	145.600 0		145.600 0				ICB_ SRED NIE			
33.	tablice rozdzielcze RG z wyposaże- niem	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED NIE			
34.	transformator 230/24	szt.	1.0000		1.0000							
35.	wsporniki dachowe	szt.	151.500 0		151.500 0				ICB_ SRED NIE			
36.	wsporniki naciągowe	szt.	3.8784		3.8784				ICB_ SRED NIE			
37.	wsporniki przelotowe	szt.	4.3632		4.3632				ICB_ SRED NIE			
38.	wsporniki ściennie	szt.	12.1200		12.1200				ICB_ SRED NIE			
39.	zapłoniki	szt.	140.000 0		140.000 0				ICB_ SRED NIE			
40.	złącza	szt.	20.0000		20.0000				ICB_ SRED NIE			
41.	złącza kontrolne	szt.	0.2400		0.2400				ICB_ SRED NIE			
42.	złącza rynnowe	szt.	5.9400		5.9400				ICB_ SRED NIE			
43.	złącze ZL	kpl.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED NIE			
44.	złączki przelotowe kabłkowe naprę- żające	szt.	5.8176		5.8176				ICB_ SRED NIE			
45.	żarówki	szt.	28.0800		28.0800				ICB_ SRED NIE			
46.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie: