

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont i przebudowa świetlicy wiejskiej
ADRES INWESTYCJI : Borowy Las dz. nr 321/2
INWESTOR : Gmina Sierakowice
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 15.02.2018

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.02.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1113.4926		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wazelina techniczna	kg	1.0400		
2.	bednarka ocynkowana	m	88.4000		
3.	przewody LgY 2,5	m	30.0000		
4.	dut o 8	m	124.8000		
5.	uchwyty	szt.	5517.0000		
6.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	42.0000		
7.	piasek	m ³	5.6000		
8.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.3300		
9.	wyłącznik P.POZ	szt.	1.0000		
10.	Rozdzielnica RG	szt.	1.0000		
11.	szafa teletechniczna ST wyposażona	szt.	1.0000		
12.	grzejniki typ A	szt.	2.0000		
13.	Antena kierunkow , satelitarna	szt.	1.0000		
14.	Zegar astronomiczny	szt.	1.0000		
15.	oprawa ELBA Z źródłem 25W led	kpl.	4.0000		
16.	oprawy 2x35 IP 66 piwnica	szt.	6.0000		
17.	oprawy awaryjna LED 3W (7 parter, 3 piętro)	szt.	7.0000		
18.	wypust oświetleniowy , oprawa do uzgodnienia na etapie wykonastwa schody	szt.	2.0000		
19.	oprawa zewnętrzna z czujką ruchu	szt.	2.0000		
20.	łączniki pojedynczy	szt.	17.0000		
21.	łączniki schodowy	szt.	15.0000		
22.	gniazda podtynkowe pojedyncze	szt.	45.0000		
23.	gniazda medialne 1xRJ45+ 1xRTV	szt.	6.1200		
24.	puszki bakelitowe	szt.	34.6800		
25.	rury winidurkowe	m	93.6000		
26.	rury do inst. ogromowej	m	31.2000		
27.	złączki	szt.	49.2000		
28.	puszki gniazda	szt.	52.0200		
29.	osłony przewodów	szt.	4.2000		
30.	wsporniki ściennie	szt.	15.1500		
31.	wsporniki naciągowe	szt.	6.4640		
32.	wsporniki przelotowe	szt.	7.2720		
33.	iglice nad kominem	kpl.	1.0000		
34.	złącza rynnowe	szt.	3.6000		
35.	złączki przelotowe kabłkowe naprężające	szt.	9.6960		
36.	złącza kontrolne	szt.	4.0000		
37.	opaski kablowe typu Oki	szt.	11.0000		
38.	przewód HDGs 3x1,5	m	15.6000		
39.	przewody TT-113	m	250.0000		
40.	przewody kabelkowe YDyp 3x1,5	m	624.0000		
41.	przewody kabelkowe YDyp 4x1,5	m	500.0000		
42.	przewody kabelkowe YDyp 3x2,5	m	884.0000		
43.	kable YKY 5x50 (wersja od przyłącza napowietrznego od szczytu)	m	20.8000		
44.	kable YKY 5x4	m	104.0000		
45.	słup SAL - 4m	kpl.	4.0000		
46.	fundament prefabrykowany pod latarnię	szt.	4.0000		
47.	kołki kotwiące	szt.	146.0000		
48.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	170.0000		
49.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	5517.0000		
50.	gniazda hermetyczne		1.0000		
51.	łącznik krzyżowy		1.0000		
52.	łącznik podwójny		1.0000		
53.	oprawa 2x18 IP 65 łazienki		4.0000		
54.	oprawa 2x18 korytarze		10.0000		
55.	oprawy 4x14		12.0000		
56.	gniazdo 230V hermetyczne IP 44		6.0000		
57.	grzejniki typ B		1.0000		
58.	grzejniki typ C		2.0000		
59.	grzejniki typ D		3.0000		
60.	przewody UTP 5e		120.0000		
61.	szyna wyrównawcza piwnica		1.0000		
62.	uchwyty gąsiorowe		20.0000		
63.	stycznik		1.0000		
64.	rozłącznik bezpiecznikowy 3- faz oświetlenie zewnętrzne		1.0000		
65.	Wykonanie dokumentacji, pomiarów		1.0000		
66.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	10.9500		
2.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	4.3800		
3.	żuraw samochodowy	m-g	0.6180		
4.	środek transportowy	m-g	3.8640		
5.	ciągnik kołowy	m-g	0.6180		
6.	samochód samowyladowczy	m-g	0.8000		
7.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.6180		
8.	spawarka	m-g	1.6170		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 8	Tablice rozdzielcze, WLZ					
2	9 - 20	INSTALACJA OŚWIETLENIOWA					
3	21 - 31	Instalacja gniazd wtyczkowych, media					
4	32 - 41	Instalacja odgromowa, instalacja wy- równawcza					
5	42 - 48	Oświetlenie zewnętrzne,					
6	49 - 49	Dokumentacja, pomiary					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Borowy Las- świetlica wiejska					
1		Tablice rozdzielcze, WLZ			
1	KNR 5-14	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg	szt.		
d.1	0101-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
d.1	0404-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 5-14	Montaż przycisku P. POŻ	szt.		
d.1	0508-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 5-08	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
d.1	0209-01	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
5	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 80 mm	otw.		
d.1	1004-04	6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
d.1	0715-02	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
7	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1207-01	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
8	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1208-01	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
2		INSTALACJA OŚWIETLENIOWA			
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie	m		
d.2	0206-01	600	m	600.000	
				RAZEM	600.000
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie	m		
d.2	0206-01	500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
11	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 60 mm	otw.		
d.2	1003-03	15	otw.	15.000	
				RAZEM	15.000
12	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
d.2	0301-02	34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
13	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
d.2	0302-02	34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
14	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
d.2	0308-04	18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
15	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.2	0307-02	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
16	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
d.2	0502-05	73	kpl.	73.000	
				RAZEM	73.000
17	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy strugo-, pyłoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej z odbłyśnikiem-zawieszane końcowe-2x40W	szt.		
d.2	0515-01	32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 5-08 d.2 0515-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy strugo-, pyłoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej z odbłyśnikiem-zawieszane końcowe-2x40W 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNNR 5 d.2 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3		Instalacja gniazd wtyczkowych, media			
21	KNNR 5 d.3 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie 850	m m	 850.000	
				RAZEM	850.000
22	KNR 5-08 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 51	szt. szt.	 51.000	
				RAZEM	51.000
23	KNR 5-08 d.3 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo 51	szt. szt.	 51.000	
				RAZEM	51.000
24	KNR 5-08 d.3 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych w puszkach z podłączeniem 51	szt. szt.	 51.000	
				RAZEM	51.000
25	KNNR 5 d.3 0406-04	Montaż grzejników elektrycznych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 150	szt.żył szt.żył	 150.000	
				RAZEM	150.000
27	KNNR 5 d.3 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 20	otw. otw.	 20.000	
				RAZEM	20.000
28	KNNR 5 d.3 0201-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm2 wciągane do rur 370	m m	 370.000	
				RAZEM	370.000
29	KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazda medialne 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNNR 5 d.3 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie 90	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
31	KNNR 5 d.3 0406-03	Montaż anten na dachu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4		Instalacja odgromowa, instalacja wyrównawcza			
32	KNNR 5 d.4 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
33	KNNR 5 d.4 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
34	KNNR 5 d.4 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
35	KNNR 5 d.4 0615-01	Maszt odgromowy 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 5 d.4 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm odgomowe	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
37	KNNR 5 d.4 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNNR 5 d.4 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
39	KNNR 5 d.4 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
40	KNNR 5 d.4 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m ³		
		25	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
41	KNNR 5 d.4 0702-04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m ³		
		25	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
5		Oświetlenie zewnętrzne,			
42	KNNR 5 d.5 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m ³		
		48	m ³	48.000	
				RAZEM	48.000
43	KNNR 5 d.5 0702-04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m ³		
		48	m ³	48.000	
				RAZEM	48.000
44	KNNR 5 d.5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
45	KNNR 5 d.5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNNR 5 d.5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNNR 5 d.5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5 d.5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
6		Dokumentacja, pomiary			
49	Dokumentacja, pomiary	Dokumentacja, pomiary	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000