

KOSZTORYS ZEROWY - PRZEDMIAR (ELEKTRYKA)

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku socjalno - administracyjnego w celu rozwoju kapitału społecznego w Lisowie
ADRES INWESTYCJI : Lisów ul. Sportowa dz. nr 832/95
INWESTOR : GMINA HERBY
ADRES INWESTORA : Urząd Gminy Herby 42-284 Herby ul. Lubliniecka 33
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr Artur Zakaszewski - inspektor UG Herby ul. Lubliniecka 33, 42-284 Herby
DATA OPRACOWANIA : 25.05.2017r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.05.2017r.

WÓJT
Burek
mgr Iwona Burek
Data zatwierdzenia

GMINA HERBY
ul. Lubliniecka 33
42-284 HERBY
tel./fax 34 3574-100; 3574-101
NIP 575-18-65-335

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Zasilanie w energię elektryczną			
1	KNNR 5 d.1 0401-01	Złącze kablowe z Przeciwpowozarowym Wyłącznikiem Prądu zgodnie z rys. nr 7 dokumentacji projektowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5-031 d.1 0101-03 analogia	Wytyczenie trasy linii w terenie nieprzejrystym	km		
		0.023	km	0.023	
				RAZEM	0.023
3	KNNR 5 d.1 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		23*0.4*0.7	m ³	6.440	
				RAZEM	6.440
4	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		2*23	m	46.000	
				RAZEM	46.000
5	KNNR 5 d.1 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKXS	m		
		4x35			
		mm ²			
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
6	KNNR 5 d.1 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem - YKXS	m		
		4x35			
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
7	KNNR 5 d.1 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - HDGS	m		
		3x1,5 w rurce ochronnej			
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
8	KNNR 5 d.1 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem - HDGS	m		
		3x1,5 w rurce ochronnej			
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
9	KNNR 5 d.1 0406-01	Przycisk Przeciwpowozarowy Wyłącznik Prądu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 d.1 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		23*0.4*0.7	m ³	6.440	
				RAZEM	6.440
11	KNNR 5-031 d.1 0101-03 analogia	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km		
		0.023	km	0.023	
				RAZEM	0.023
12	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 d.1 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych			
15	KNNR 5 d.2 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - bednarka FeZn 25x4	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
16	KNNR 5 d.2 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - LgY	m		
		16			
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
17	KNNR 5 d.2 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - LgY	m		
		6			
		20	m	20.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.2 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - DY 2, 5 30	m m	RAZEM 30.000	20.000 30.000
19	KNNR 5 d.2 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 6	szt. szt.	RAZEM 6.000	30.000 6.000
20	KNNR 5 d.2 0609-01	Iglice kominowe 1,5 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	6.000 2.000
21	KNNR 5 d.2 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach - DFeZn 8mm 125	m m	RAZEM 125.000	2.000 125.000
22	KNNR 5 d.2 0601-03	Przewody odprowadzające instalacji odgromowej w rurce osłonowej SV 32 40	m m	RAZEM 40.000	125.000 40.000
23	KNNR 5 d.2 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III-9m, średnica 18mm 9*4	m m	RAZEM 36.000	40.000 36.000
24	KNNR 5 d.2 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	36.000 4.000
25	KNNR 5 d.2 0612-06	Złącza kontrolne w skrzynce 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000 4.000
26	KNNR 5 d.2 0612-03	Złącze krzyżowe uniwersalne 6	szt. szt.	RAZEM 6.000	4.000 6.000
27	KNNR 5 d.2 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	6.000 3.000
3	Instalacja oświetlenia, siłowa i gniazd wtykowych				
28	KNNR 5 d.3 0404-03	Montaż rozdzielnic głównej RG 1	szt. szt.	1.000	1.000
29	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 840	m m	RAZEM 840.000	1.000 840.000
30	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x1,5mm ² 320	m m	RAZEM 320.000	840.000 320.000
31	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x2,5mm ² 420	m m	RAZEM 420.000	320.000 420.000
32	KNNR 5 d.3 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 4x1,5mm ² 80	m m	RAZEM 80.000	420.000 80.000
33	KNNR 5 d.3 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 5x2,5mm ² 125	m m	RAZEM 125.000	80.000 125.000
34	KNNR 5 d.3 0101-08	Rury winidurkowe o śr. 48mm 20	m m	RAZEM 20.000	125.000 20.000
35	KNNR 5 d.3 0101-07	Rury winidurkowe o śr.36mm	m		20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
36	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		88	szt.	88.000	
				RAZEM	88.000
37	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		88	szt.	88.000	
				RAZEM	88.000
38	KNNR 5 d.3 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
39	KNNR 5 d.3 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
40	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNNR 5 d.3 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
42	KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
43	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
44	KNNR 5 d.3 0308-13	Gniazda siłowe i wtyczka z wyłącznikiem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNNR 5 d.3 0308-13	Gniazda siłowe typu COMBO 1x400V 32A + 2x230V 10A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.3 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa typu KTM 1 600.LED lub równoważna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 5 d.3 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa typu KT led 50W lub równoważna	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
48	KNNR 5 d.3 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa typu KTM 2 600.LED lub równoważna	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNNR 5 d.3 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa typu Paleta LED 307.LED lub równoważna	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
50	KNNR 5 d.3 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa typu Titania LED 300.LED lub równoważna	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
51	KNNR 5 d.3 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa typu Titania LED 400.LED lub równoważna	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNNR 5 d.3 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - typu BASE LED IP44 302.LED	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
53	KNNR 5 d.3 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - typu BASE LED IP21 302.LED	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
54	KNNR 5 d.3 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna iTech 3W lub równoważna	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
55	KNNR 5 d.3 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna iTech 3W Cor lub równoważna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 5 d.3 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna ewaluacyjna TM Ontec AP z piktogramem	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNNR 5 d.3 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna LED 5W przystosowana do montażu na zewnątrz pomieszczeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR 5 d.3 0501-01	Montaż wentylatora łazienkowego	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
59	KNNR 5 d.3 0406-02 analogia	Montaż grzejników np. F17 - 1 kW	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
60	KNNR 5 d.3 0406-02 analogia	Montaż grzejników np. F17 - 2 kW	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
61	KNNR 5 d.3 0406-02 analogia	Montaż paneli ogrzewania podłogowego	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNNR 5 d.3 0406-02 analogia	Montaż mat podgrzewających	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNNR 5 d.3 0406-04 analogia	Montaż bojlera 400l wraz z grzałką 6kW	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNNR 5 d.3 0406-04 analogia	Montaż bojlera 80 L	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Pomiary			
65	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		34	pomiar	34.000	
				RAZEM	34.000
66	KNNR 5 d.4 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.4	1305-01	50	prób.	50.000	
				RAZEM	50.000
68	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.4	1304-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
69	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.4	1304-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000