

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Zalicznikowe przyłącza kablowe zasilające energią elektryczną rozdzielnice imprez okolicznościowych
ADRES INWESTYCJI : Żagań Plac Generała Maczka
INWESTOR : Gmina Żagań
ADRES INWESTORA : Plac Słowiański 17 68-100 Żagań
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Nowacki
DATA OPRACOWANIA : listopad 2017r

Poziom cen : III kw 2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : złoty

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania:
listopad 2017r

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zalicznikowe przyłącza kablowe zasilające energią elektryczną rozdzielnicę imprez okolicznościowych.					
1		Zasilanie nr 1			
d.1 4	1 KNNR 5 407-1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy. Rozłącznik bezp. listwowy 400A	szt		
			szt	1.00	
				RAZEM	1.00
2	2 KNNR 5 701-2	Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	m³		
		54.72	m³	54.72	
				RAZEM	54.72
3	3 KNNR 5 702-2	Zasypywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	m³		
d.1 2		41.04	m³	41.04	
				RAZEM	41.04
4	4 KNNR 5 706-1	Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m	m		
d.1 1		342	m	342.00	
				RAZEM	342.00
5	5 KNNR 5 705-1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm. DVK 160	m		
d.1 1		142	m	142.00	
				RAZEM	142.00
6	6 KNNR 5 707-5	Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 5,5 kg/m. YAKY 4x240	m		
d.1 5		219	m	219.00	
				RAZEM	219.00
7	7 KNNR 5 713-4	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 5,5 kg/m. YAKY 4x240	m		
d.1 4		113	m	113.00	
				RAZEM	113.00
8	8 KNNR 5 713-2	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 1,0 kg/m. YAKY 1x240	m		
d.1 2		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
9	9 KNNR 5 713-4	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 5,5 kg/m. YAKY 4x240 wciągany do stacji i złącza kablowego	m		
d.1 4		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
10	10 KNNR 5 713-2	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 1,0 kg/m. YAKY 1x240 wciągany do stacji i złącza	m		
d.1 2		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
11	11 KNR 5-10 603-10	Obróbka na sucho kabli z żyłami aluminiumiowymi o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, U do 1 kV - zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 240 mm²	szt		
d.1 4		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
12	12 KNNR 5 726-4	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 240 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
d.1 4		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
13	13 KNNR 5 907-6	Układanie uziomów w rowach kablowych. Bednarka FeZn 25x4	m		
d.1 6		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
14	14 KNNR 5 401-2	Złącze kablowe wolnostojące ZK1-1Pp	kpl		
d.1 2		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
15	15 KNNR 5 403-3	Rozdzielnice (zestawy) o masie powyżej 20 kg mocowane na fundamencie prefabrykowanym. Szafka kablowa wolnostojąca SKV7	szt		
d.1 3		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
16	16 KNNR 5 1302-3	Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 4 żyłach	odcinek		
d.1 3		3	odcinek	3.00	
				RAZEM	3.00
17	17 KNNR 5 1304-1	Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
d.1 1		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
18	18 KNP 1813 1301-2	Rozdzielnice niskiego napięcia Rozdzielnica prądu zmiennego lub stałego do 10 pol	szt		
d.1 1		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	Kalkulacja d.1 własna	Wyłączenia i dopuszczenia przez RE	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
20	Kalkulacja d.1 własna	Inwentaryzacja geodezyjna	hm		
		1.66	hm	1.66	
				RAZEM	1.66
2		Zasilanie nr 2			
21	KNNR 5 726-d.2 4	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Przecięcie istn. kabla YAKY 4x240 (analogia)	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNNR 9 801-d.2 12	Kable wielożyłowe układane w ziemi - demontaż kabla o masie do 5.5 kg/m w gruncie kat.III-IV. Demontaż kabla YAKY 4x240	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
23	KNNR 5 707-d.2 5	Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 5,5 kg/m. YAKY 4x240 odzyskowy	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
24	KNNR 5 713-d.2 4	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 5,5 kg/m. YAKY 4x240 wciągany do szfki kablowej odzyskowy	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
25	KNNR 9 806-d.2 4	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielo-żyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - mufa na kablu przekroju żył do 240 mm ² . Mufa kablowa przelotowa SMH4-PL-5 (150-240)	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNNR 5 701-d.2 2	Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	m ³		
		40	m ³	40.00	
				RAZEM	40.00
27	KNNR 5 702-d.2 2	Zasypywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	m ³		
		30	m ³	30.00	
				RAZEM	30.00
28	KNNR 5 706-d.2 1	Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m	m		
		250	m	250.00	
				RAZEM	250.00
29	KNNR 5 705-d.2 1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm. DVK 160	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
30	KNNR 5 707-d.2 5	Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 5,5 kg/m. YAKY 4x240	m		
		170	m	170.00	
				RAZEM	170.00
31	KNNR 5 713-d.2 4	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 5,5 kg/m. YAKY 4x240	m		
		64	m	64.00	
				RAZEM	64.00
32	KNNR 5 713-d.2 4	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 5,5 kg/m. YAKY 4x240 wciągany do szafki kablowej	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
33	KNNR 5-10 d.2 603-10	Obróbka na sucho kabli z żyłami aluminiowymi o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, U do 1 kV - zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 240 mm ²	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
34	KNNR 5 907-d.2 6	Układanie uziomów w rowach kablowych. Bednarka FeZn 25x4	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
35	KNNR 5 401-d.2 2	Złącze kablowe wolnostojące ZK1-1Pp	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNNR 5 403-d.2 3	Rozdzielnice (zestawy) o masie powyżej 20 kg mocowane na fundamencie prefabrykowanym. Szafka kablowa wolnostojąca SKV7	szt		
		1	szt	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
37	KNNR 5 403-d.2 3	Rozdzielnice (zestawy) o masie powyżej 20 kg mocowane na fundamencie prefabrykowanym. Szafka kablowa wolnostojąca SKV4	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
38	KNNR 3 101-d.2 3	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione, o szer.do 1.5 m, z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu głęb.do 1.5 m, w gruncie suchym kat.III. Wykopy jamiste do przecisku	m³		
		24	m³	24.00	
				RAZEM	24.00
39	KNNR 5 723-d.2 3	Przebiory mechaniczne dla rur pod obiektami - za pierwszą rurę o średnicy do 150 mm. SRS 160	m		
		11	m	11.00	
				RAZEM	11.00
40	KNNR 3 102-d.2 2	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szer.do 1.5 m i głęb.do 3 m, z zasypaniem i odeskowaniem wykopu w gruntach suchych kat.III. Wykopy jamiste przy murze zabytkowym	m³		
		32	m³	32.00	
				RAZEM	32.00
41	KNNR 5 1302-3	Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 4 żyłach	odcinek		
		4	odcinek	4.00	
				RAZEM	4.00
42	KNNR 5 1304-1	Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
43	KNNR 5 1304-2	Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
44	KNP 1813 d.2 1301-1	Rozdzielnice niskiego napięcia Rozdzielnica prądu zmiennego lub stałego do 5 pol	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
45	KNP 1813 d.2 1301-2	Rozdzielnice niskiego napięcia Rozdzielnica prądu zmiennego lub stałego do 10 pol	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
46	Kalkulacja d.2 własna	Wyłączenia i dopuszczenia przez RE	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
47	Kalkulacja d.2 własna	Inwentaryzacja geodezyjna	hm		
		2.26	hm	2.26	
				RAZEM	2.26
3		Linia kablowa nn zasilająca szfkę kablową na terenie działki Parafii			
48	KNNR 5 701-d.3 2	Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	m³		
		5.76	m³	5.76	
				RAZEM	5.76
49	KNNR 5 702-d.3 2	Zasypywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	m³		
		4.32	m³	4.32	
				RAZEM	4.32
50	KNNR 5 706-d.3 1	Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m	m		
		36	m	36.00	
				RAZEM	36.00
51	KNNR 5 707-d.3 3	Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 2,0 kg/m. YKY 5x10	m		
		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
52	KNNR 5 713-d.3 3	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 3,0 kg/m. YKY 5x10 wciągany do szafek kablowych	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
53	KNNR 5 907-d.3 6	Układanie uziomów w rowach kablowych. Bednarka FeZn 25x4	m		
		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
54	KNNR 5 403-d.3 3	Rozdzielnice (zestawy) o masie powyżej 20 kg mocowane na fundamencie prefabrykowanym. Szafka kablowa wolnostojąca z gniazdami 230V	szt		
		1	szt	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
55	KNNR 5 726-9	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 10 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
56	KNNR 5 1302-4	Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 5 żyłach	odci- nek		
		1	odci- nek	1.00	
				RAZEM	1.00
57	KNNR 5 1304-1	Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
58	KNP 1813 1301-1	Rozdzielnice niskiego napięcia Rozdzielnica prądu zmiennego lub stałego do 5	szt		
		pol	szt	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
59	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja geodezyjna	hm		
		0.2	hm	0.20	
				RAZEM	0.20