
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Domu Ludowego
ADRES INWESTYCJI : Joanka dz.nr 70/1
INWESTOR : Gmina Baranów
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 21, Baranów 63-604

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : P. Niewiejski (Elektryczna)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : M. Fiołka (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROZDZIELNICE			
1 KNNR 5 d.1 0405-03 1)		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie Złącze z układem pomiaru energii i wyłączeniem p.poż. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2 KNNR 5 d.1 0405-03 1)		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie Rozdzielnica RS 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3 KNNR 5 d.1 0405-03 1)		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie Rozdzielnica RK 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
4 KNNR 5 d.1 0405-03 1)		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie Rozdzielnica RR 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2		WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE			
5 KNNR 5 d.2 0714-03 1)		Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
6 KNNR 5 d.2 0726-09 1)		Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
7 KNNR 5 d.2 0716-02 1)		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych Kable YKY 5x10 mm ² 75	m m	 75,000	
				RAZEM	75,000
8 KNNR 5 d.2 0726-09 1)		Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Końcówka kablowa na żyłach Cu K 10mm ² 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
9 KNNR 5 d.2 1201-04 1)		Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie 30	szt. szt.	 30,000	
				RAZEM	30,000
10 KNNR 5 d.2 1101-02 1)		Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania Wysięgnik wzmocniony WW200 15	szt. szt.	 15,000	
				RAZEM	15,000
11 KNNR 5 d.2 1105-08 1)		Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów Korytko KCJ200H50/3 N 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
12 KNNR 5 d.2 1302-04 1)		Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 4	odc. odc.	 4,000	
				RAZEM	4,000
3		INSTALACJA OŚWIETLENIA			
13 KNNR 5 d.3 0503-01 1)		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact Oprawa - L1 - ZUMA LINE DL ROUND BK/GO 48	kpl. kpl.	 48,000	
				RAZEM	48,000
14 KNNR 5 d.3 0502-01 1)		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa Oprawa - L2 - Astro KOS 7177 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
15 KNNR 5 d.3 0501-03 1)		Oprawy oświetleniowe zawieszane Oprawa - L3 - SPIDER black VII 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
16 KNNR 5 d.3 0213-03 1) analogia		Montaż taśmy ledowej Taśma LED 4,8W/1m diody smd 3528 IP63 60 led /1m CRI>80 12V	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
17	KNNR 5 d.3 0406-01 1)	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg zasilacz napięciowy 12V 4A IP67 50W	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
18	KNNR 5 d.3 0502-01 1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane Oprawa - L5 - Kinkiet zewnętrzny Eglo Monfero 1x7w LED IP44 biały 95101	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
19	KNNR 5 d.3 0502-02 1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W Oprawa - L6 - Plafoniera hermetyczna Marc DL-60	kpl.		
		19	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
20	KNNR 5 d.3 0502-04 1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W Oprawa - L8 - rastrowa sufitowa 4x14 W P/T VIGO E- 414 GTV 4x14	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
21	KNNR 5 d.3 0502-02 1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W Oprawa - L9 - hermetyczna 2x18W TCW06	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
22	KNNR 5 d.3 0512-01 1)	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 1x20 W Oprawa ewakuacyjna EW1	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
23	KNNR 5 d.3 0512-01 1)	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 1x20 W Oprawa ewakuacyjna EW3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 5 d.3 0512-01 1)	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 1x20 W Oprawa awaryjna zewnętrzna OUTDOOR IP66 LED 3x1W biała	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
25	KNNR 5 d.3 0512-01 1)	Oprawy oświetlenia awaryjnego	kpl.		
		19	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
26	KNNR 5 d.3 0512-01 1)	Oprawy oświetlenia awaryjnego	kpl.		
		19	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
27	KNNR 5 d.3 0301-11 1)	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
28	KNNR 5 d.3 0302-01 1)	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszka PO 60mm końcowa bez pokryw	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
29	KNNR 5 d.3 0306-02 1)	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
30	KNNR 5 d.3 0306-03 1)	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy podwójny Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
31	KNNR 5 d.3 0306-02 1)	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Przycisk sterowania bramy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNNR 5 d.3 0206-01 1)	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie Przewody YDYp 3x1,5mm2	m		
		1450	m	1450,000	
				RAZEM	1450,000
33	KNNR 5 d.3 0206-01 1)	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie Przewody YDYp 4x1,5mm2	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
34	KNNR 5 d.3 0103-05 1)	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton Rura karbowana, giętka typ lekki RG 18mm 900	m m	 900,000	
				RAZEM	900,000
35	KNNR 5 d.3 1301-01 1)	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 31	pomiar pomiar	 31,000	
				RAZEM	31,000
4		INSTALACJA SIŁY I GNIAZD ZASILAJĄCYCH			
36	KNNR 5 d.4 0301-11 1)	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 50	szt. szt.	 50,000	
				RAZEM	50,000
37	KNNR 5 d.4 0302-01 1)	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszka PO 60mm końcowa bez pokryw 50	szt. szt.	 50,000	
				RAZEM	50,000
38	KNNR 5 d.4 0308-01 1)	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazdo wtyczkowe pojedyncze ze stykiem ochronnym 36	szt. szt.	 36,000	
				RAZEM	36,000
39	KNNR 5 d.4 0308-01 1)	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 końcowe podwójne Gniazdo wtyczkowe podwójne ze stykiem ochronnym 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNNR 5 d.4 0308-01 1)	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 Gniazdo wtyczkowe potrójne ze stykiem ochronnym 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
41	KNNR 5 d.4 0308-05 1)	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne Gniazdo wtyczkowe podw. IP44 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
42	KNNR 5 d.4 0308-11 1)	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uzziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 63 A i przekroju przewodów do 10 mm2 Gniazdo 400V 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
43	KNNR 5 d.4 0406-01 1)	Montaż wyłącznika PPOŻ 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNNR 5 d.4 0206-01 1)	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie Przewody YDYp 3x2,5mm2 900	m m	 900,000	
				RAZEM	900,000
45	KNNR 5 d.4 0206-02 1)	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane n.t. na betonie Przewody YDY 5x2,5 mm2 18	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
46	KNNR 5 d.4 0206-02 1)	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane n.t. na betonie Kable YKY 5x2,5 mm2 40	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
47	KNNR 5 d.4 0206-01 1)	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie Kable YKY 3x2,5 mm2 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
48	KNNR 5 d.4 0206-04 1)	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe Kabel (N)HXH FE180/E90 0,6/1kV 2x2,5	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
49	KNNR 5 d.4 1301-01 1)	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		23	pomiar	23,000	
				RAZEM	23,000
50	KNNR 5 d.4 1301-02 1)	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
5		INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIAJĄCA			
51	KNNR 5 d.5 0605-04 1)	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
52	KNNR 5 d.5 0601-02 1)	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych Drut odgromowy FeZn fi 8 mm	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
53	KNNR 5 d.5 0601-04 1)	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych Drut odgromowy FeZn fi 8 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
54	KNNR 5 d.5 0103-01 1)	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie Rura instalacyjna gładka RB 18mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
55	KNNR 5 d.5 0612-06 1)	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik Złącze kontrolne płask-drut czterośrub Skrzynka kontrolna do elewacji	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
56	KNNR 5 d.5 0406-01 1)	Montaż głównej szyny wyrównawczej GSW	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
57	KNNR 5 d.5 1304-01 1)	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNNR 5 d.5 1304-02 1)	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
59	KNNR 5 d.5 1304-03 1)	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNNR 5 d.5 1304-04 1)	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
61	KNNR 5 d.5 1304-05 1)	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNNR 5 d.5 1304-06 1)	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		INSTALACJE ZEWNĘTRZNE I OŚWIETLENIE TERENU			
63	KNNR 5 d.6 0701-04 1)	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m ³		
		211*0,4*0,7	m ³	59,080	
				RAZEM	59,080
64	KNNR 5 d.6 0706-01 1)	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		211	m	211,000	
				RAZEM	211,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KNNR 5 d.6 0702-04 1)	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m ³		
		211*0,4*0,7	m ³	59,080	
				RAZEM	59,080
66	KNNR 5 d.6 0714-01 1)	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m		
		Kable YKY 5x2,5 mm2	m	24,000	
		24		RAZEM	24,000
67	KNNR 5 d.6 0707-01 1)	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		Kable YKY 5x2,5 mm2	m	21,000	
		21		RAZEM	21,000
68	KNNR 5 d.6 0714-01 1)	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m		
		Kable YKY 3x2,5 mm2	m	24,000	
		24		RAZEM	24,000
69	KNNR 5 d.6 0707-01 1)	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	m	141,000	
		21+120		RAZEM	141,000
70	KNNR 5 d.6 0714-01 1)	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m		
		Kable YKY 3x1,5 mm2	m	114,000	
		24+90		RAZEM	114,000
71	KNNR 5 d.6 0707-01 1)	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		Kable YKY 3x1,5 mm2	m	231,000	
		21+210		RAZEM	231,000
72	KNNR 5 d.6 1008-03 1)	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia	kpl.		
		Oprawa - L7 - Zewnętrzna najazdowa RIGA 3 86189 IP67	kpl.	30,000	
		30		RAZEM	30,000
73	KNNR 5 d.6 1001-01 1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		Słup oświetleniowy SAL-6	szt.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
74	KNNR 5 d.6 1004-01 1)	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		Oprawa oświetleniowa zewnętrzna ISKRA LED	szt.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
75	KNNR 5 d.6 1302-04 1)	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
76	KNNR 5 d.6 1302-02 1)	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		5	odc.	5,000	
				RAZEM	5,000
7		INSTALACJE NISKOPRĄDOWE			
77	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż układu sygnalizacji alarmu pożego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
78	KNR AT-15 d.7 0109-01 2)	Montaż szaf dystrybucyjnych 19"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
79	KNNR 5 d.7 0202-01 1)	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
		Przewód HDMI 15 m	m	15,000	
		15		RAZEM	15,000
80	KNR AT-14 d.7 0102-01 3)	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
81	KNNR 5 d.7 0301-11 1)	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		5	szt.	5,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
82	KNR 5 d.7 0302-01 ¹⁾	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy	szt.	5,000	
		5			
				RAZEM	5,000
83	KNR AT-14 d.7 0107-01 ³⁾	Montaż gniazd RJ45	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
84	KNR AT-15 d.7 0118-01 ²⁾	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
85	KNR AT-15 d.7 0118-02 ²⁾	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		8	pomiar	8,000	
				RAZEM	8,000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	ATHENASOFT wyd.I 2004
3	ATHENASOFT wyd.I 2003