

---

## Przedmiar

NAZWA INWESTYCJI : PRACE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE-BARLINEK , OSIEDLE GÓRNY TARAS -Budynek Wielorodzin-  
ny "A" seg.1 ,2  
ADRES INWESTYCJI : BARLINEK , OSIEDLE GÓRNY TARAS  
INWESTOR : BTBS BARLINEK  
ADRES INWESTORA : UL.SZPITALNA 4 74-320 BARLINEK  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ARTOP PRACOWNIA PROJEKTOWA  
DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2015

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
LIPIEC 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<b>Tablice i rozdzielnice 455-1</b>						
1 d.1	<b>KNNR 5 0405-03</b>	Tablica licznikowa TL		szt.	2	0.000	0.00
2 d.1	<b>KNNR 5 0405-02</b>	Tablice mieszkaniowe		szt.	20	0.000	0.00
3 d.1	<b>KNNR 5 0405-02</b>	Rozdzielnica ADM		szt.	2	0.000	0.00
4 d.1	<b>KNNR 5 0405-02</b>	Rozdzielnica ADM-OŚW		szt.	1	0.000	0.00
5 d.1	<b>KNNR 5 0405-02</b>	Montaż tablic dla potrzeb internetu , RTV ,		szt.	24	0.000	0.00
6 d.1	<b>KNR 5-08 0813-01</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )		szt.	545	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2	WLZ 455-1						
7 d.2	KNNR 5 0113-03	Rury ochronne z rur DVK110		m	52	0.000	0.00
8 d.2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli YLY 5x70		m	52	0.000	0.00
9 d.2	KNR 4-03 1006-07	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 40 mm		otw.	26	0.000	0.00
10 d.2	KNR 4-03 1001-26	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP29,RIS29,RL37 o śr.do 47 mm w cegle		m	30+460 = 490.000	0.000	0.00
11 d.2	KNNR 5 0101-02	Rury RS-22		m	460	0.000	0.00
12 d.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm---doliczyć zaprawę		m	490	0.000	0.00
13 d.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe YDY 5X6		m	460+20*4 = 540.000	0.000	0.00
14 d.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe YDY 3x6		m	30	0.000	0.00
15 d.2	KNR-W 5-10 0601-13	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekr.do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt.		szt.	40+4 = 44.000	0.000	0.00
16 d.2	KNR-W 5-10 0601-15	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekr.do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt.		szt.	4	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
3	<b>Montaż osprzętu instalacyjnego 455-1</b>						
17 d.3	<b>KNNR 5 0301-11</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym		szt.	40+40+308+54+32+20+27+20+28+52+60 = 681.000	0.000	0.00
18 d.3	<b>KNNR 5 0302-01</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm		szt.	40+40+308+54+32+20+27+20+28+52+60 = 681.000	0.000	0.00
19 d.3	<b>KNR 4-03 0904-02 analogia</b>	Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm2 w puszkach wraz z montażem wago złącza		kpl.	32+20+27+20+28+52+20+54 = 253.000	0.000	0.00
20 d.3	<b>KNNR 5 0308-03</b>	Gniazdo instalacyjne p.t. IP20-gniazdo p/t podwójne		szt.	308	0.000	0.00
21 d.3	<b>KNNR 5 0308-05</b>	Gniazda instalacyjne p.t.,IP44		szt.	40	0.000	0.00
22 d.3	<b>KNNR 5 0303-02</b>	Wypusty kablowe zakończone puszką z listwą 5x10 do podłączenia kuchenki elektrycznej		szt.	20	0.000	0.00
23 d.3	<b>KNNR 5 0308-04</b>	Gniazda telewizyjne		szt.	52	0.000	0.00
24 d.3	<b>KNNR 5 0308-04</b>	Gniazda telefoniczne		szt.	40	0.000	0.00
25 d.3	<b>KNNR 5 0306-02</b>	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej		szt.	28	0.000	0.00
26 d.3	<b>KNNR 5 0306-06</b>	Łączniki świecznikowe		szt.	54	0.000	0.00
27 d.3	<b>KNNR 5 0306-07</b>	Łączniki schodowe		szt.	32	0.000	0.00
28 d.3	<b>KNNR 5 0307-01</b>	Łącznik oświetleniowy jednobiegunowy w puszcze instalacyjnej p/t IP44		szt.	20	0.000	0.00
29 d.3	<b>KNNR 5 0307-02</b>	Łączniki świecznikowe IP44		szt.	27	0.000	0.00
30 d.3	<b>KNNR 5 0308-03</b>	Gniazda RJ45		szt.	40	0.000	0.00
31 d.3	<b>KNNR 5 0306-02</b>	Przycisk dzwonkowy		szt.	20	0.000	0.00
32 d.3	<b>KNR 5-08 0502-09 analogia</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie dzwonka i unifonów		kpl.	20+20 = 40.000	0.000	0.00
33 d.3	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Dzwonek mieszkaniowy		szt.	20	0.000	0.00
34 d.3	<b>KNR 5-06 0405-02 analogia</b>	Instalacja zestawów domofonowych cyfrowych		kpl	2	0.000	0.00
35 d.3	<b>KNR AL-01 0304-01</b>	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard		szt	2	0.000	0.00
36 d.3	<b>KNR 5-06 0617-02</b>	Instalowanie obudów p/t z ramką bramofonu		szt.	2	0.000	0.00
37 d.3	<b>KNR AL-01 0301-01 analogia</b>	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - klawiatura obsługująca PIN-kod		szt.	2	0.000	0.00
38 d.3	<b>KNR 5-06 1701-02</b>	Zainstalowanie aparatów abonenckich - unifonów		szt.	20	0.000	0.00
39 d.3	<b>KNR 5-06 1707-03</b>	Sprawdzanie działania unifonów		szt.	20	0.000	0.00
40 d.3	<b>KNR AL-01 0112-02</b>	Montaż zasilacza do 12 V DC/17 W		szt.	2	0.000	0.00
41 d.3	<b>KNR 5-06 1609-0</b>	Instalowanie przycisku wyłącznika głównego p.poż. we wnęce na cegle--przycisk wyłącznika głównego p.poż. w obudowie z szybką		szt.	2	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
4	<b>Instalacja oświetlenia 455-1</b>						
42 d.4	<b>KNR 5-08 0502-09</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)		kpl.	20+22+22+2+2+45+26 = 139.000	0.000	0.00
43 d.4	<b>KNNR 5 0502-01</b>	Oprawy ewakuacyjne i awaryjne		kpl.	26	0.000	0.00
44 d.4	<b>KNNR 5 0502-01</b>	Oprawy 60W IP44- Pacyfic 2x18W lub równoważne		kpl.	20	0.000	0.00
45 d.4	<b>KNNR 5 0502-01</b>	Kinkiet naścienny ozdobny 60W IP44		kpl.	20	0.000	0.00
46 d.4	<b>KNNR 5 0502-01</b>	Oprawy Steinel RS PRO 2000 SLAVE lub równoważne		kpl.	22	0.000	0.00
47 d.4	<b>KNNR 5 0502-01</b>	Oprawy Lena Lighting QUADRO 2x9W lub równoważne		kpl.	2	0.000	0.00
48 d.4	<b>KNNR 5 0502-01</b>	Kinkiet zewnętrzny 60W IP65		kpl.	2	0.000	0.00
49 d.4	<b>KNNR 5 0502-01</b>	PLafon -Oprawy 60W IP44		kpl.	45	0.000	0.00
50 d.4	<b>KNR 5-08 0817-07</b>	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych		szt.	118	0.000	0.00
51 d.4	<b>KNR 5-08 0809-05</b>	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie--haczyki		szt.	118	0.000	0.00
52 d.4	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Montaż czujek ruchu		szt.	2	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
	<b>5</b>	<b>Oprzewodowanie budynku 455-1</b>					
53 d.5	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe YDyp 4x1,5		m	915	0.000	0.00
54 d.5	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe YDY 5x2,5		m	368	0.000	0.00
55 d.5	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe YDyp 3x2,5		m	2120	0.000	0.00
56 d.5	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe YDyp 3x1,5		m	890	0.000	0.00
57 d.5	<b>KNNR 5 0101-02</b>	Rury RVS-22		m	3920	0.000	0.00
58 d.5	<b>KNNR 5 0203-01</b>	Przewody UTP 4x2x0,5		m	2400	0.000	0.00
59 d.5	<b>KNNR 5 0203-01</b>	Przewody RG-6U		m	1720	0.000	0.00
60 d.5	<b>KNNR 5 0101-02</b>	Rury RVS-18		m	490	0.000	0.00
61 d.5	<b>KNNR 5 0101-06</b>	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton--rura z pilotem		m	650	0.000	0.00
62 d.5	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe YTDY 4x0,5		m	490	0.000	0.00
63 d.5	<b>KNR 4-03 1001-05</b>	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle		m	3840	0.000	0.00
64 d.5	<b>KNR 4-03 1012-01</b>	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm-		m	3840	0.000	0.00
65 d.5	<b>KNR 4-03 1014-01</b>	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej		m <sup>3</sup>	3840*0.25*0.02 = 19.200	0.000	0.00
66 d.5	<b>KNR 4-03 1006-06</b>	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm		otw.	142	0.000	0.00
67 d.5	<b>KNR 4-03 1006-01</b>	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm		otw.	235	0.000	0.00
68 d.5	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 - piwnica		m	574	0.000	0.00
69 d.5	<b>KNNR 5 0101-02</b>	Rury RVS-22-piwnica		m	574	0.000	0.00
70 d.5	<b>KNR 5-08 0301-02</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły		szt.	55	0.000	0.00
71 d.5	<b>KNR 5-08 0304-07</b>	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników brygoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej (4 wyloty)		szt.	55	0.000	0.00
72 d.5	<b>KNR 5-06 0902-01 analogia</b>	Montaż i ustawienie metalowych masztów rurowych wraz z kompletem anten		maszt.	1	0.000	0.00
73 d.5	<b>KNR 5-06 0205-04</b>	Instalowanie zwrotnicy antenowej		elem.	1	0.000	0.00
74 d.5	<b>KNR 5-06 0205-04</b>	Instalowanie wzmacniaczy antenowych		elem.	1	0.000	0.00
75 d.5	<b>KNR 5-06 0205-04</b>	Instalowanie multiswytch antenowych		elem.	2	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
6	<b>Instalacja wyrównawcza 455-1</b>						
76 d.6	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Szyna MSW		szt.	20	0.000	0.00
77 d.6	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody LGY 4mm		m	460	0.000	0.00
78 d.6	<b>KNNR 5 0201-05</b>	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur		m	42	0.000	0.00
79 d.6	<b>KNNR 5 0613-01</b>	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm		szt.	68	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
7	<b>Instalacja odgromowa 455-1</b>						
80 d.7	<b>KNNR 5 0605-04</b>	Montaż uziomów fundamentowych		m	148	0.000	0.00
81 d.7	<b>KNR 5-08 0602-05</b>	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm <sup>2</sup>		m	22	0.000	0.00
82 d.7	<b>KNR 5-08 0617-01</b>	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm <sup>2</sup>		szt.	35	0.000	0.00
83 d.7	<b>KNNR 5 0601-01</b>	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach		m	196	0.000	0.00
84 d.7	<b>KNNR 5 0601-03</b>	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe		m	78	0.000	0.00
85 d.7	<b>KNR 5-08 0619-03</b>	Montaż złączy napężających na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej		szt.	45	0.000	0.00
86 d.7	<b>KNR 5-08 0619-01</b>	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej		szt.	6	0.000	0.00
87 d.7	<b>KNR 5-08 0619-06</b>	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej		szt.	6	0.000	0.00
88 d.7	<b>KNR 5-08 0404-01 analogia</b>	Montaż skrzynek do złącz kontrolnych		szt.	6	0.000	0.00



Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
8	<b>Badania i pomiary 455-1</b>						
89 d.8	<b>kalkulacja własna</b>	Podłączenie kuchenek elektrycznych - dostawa kuchenek , montaż przewodu OPD 5x2,5 do kuchenki i puszki , sprawdzenie poprawności działania		kpl	20	0.000	0.00
90 d.8	<b>KNNR 5 1301-02</b>	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		pomiar	22	0.000	0.00
91 d.8	<b>KNNR 5 1301-01</b>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		pomiar	172	0.000	0.00
92 d.8	<b>KNNR 5 1302-05</b>	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny		odc.	90	0.000	0.00
93 d.8	<b>KNNR 5 1305-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)		prób.	392	0.000	0.00
94 d.8	<b>KNNR 5 1304-05</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)		szt.	392	0.000	0.00
95 d.8	<b>KNR-W 5-08 0902-05</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy		pomiar	44	0.000	0.00
96 d.8	<b>KNNR 5 1304-03</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)		szt.	8	0.000	0.00
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł