

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

Nowy kod	
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45314000-1	Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych
45312000-7	Instalowanie systemów alarmowych i anten

NAZWA INWESTYCJI: Budynek mieszkalny wielorodzinny  
kat. XIII - budynki mieszkalne

ADRES INWESTYCJI: 82-550 Prabuty, ul. Westerplatte  
Działki Nr 95/34, 95/32, 98/2 obręb 0003  
jedn. ewid. Prabuty (M)

NAZWA INWESTORA: TBS sp. z o.o. w Kwidzynie

ADRES INWESTORA: ul. Toruńska 30/1, 82-500 Kwidzyn

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Piotr Formela

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

inż. Marcin Lisewski

DATA OPRACOWANIA: 2019-11-20

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
2019-11-20

Data zatwierdzenia

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
1		<b>Rozdzielnice</b>			
1 d.1	KNNR 5 0401-02	Montaż szafki ZK1+Ppoż budynku	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach - kabel HDGs 2x2,5mm2	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
3 d.1	KNNR 5 0406-01	Montaż GWP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNR 5-14 0103-06	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szafy licznikowej o masie do 250 kg - RG+RA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie - RK	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNR 5-08 0802-07	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 1dm3	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
7 d.1	KNR 5-08 0802-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle - dodatek za każdy dm3 objęt.powyżej 1 dm3	szt.		
		12 * 30,4	szt.	364,800	
				RAZEM	364,800
8 d.1	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach -RM	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
2		<b>Trasy kablowe, korytka</b>			
9 d.2	KNNR 5 1105-02	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów - K400	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
10 d.2	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 300 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		15 + 13 + 17 * 3 + 12	m	91,000	
				RAZEM	91,000
3		<b>WLZ</b>			
11 d.3	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YDY 5x6mm2	m		
		485	m	485,000	
				RAZEM	485,000
12 d.3	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli do RG+RA	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
4		<b>Instalacje elektryczne użytkowe</b>			
4.1		<b>Lokale mieszkaniowe</b>			
13 d.4.1	KNR 5-08 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED IP20	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
14 d.4.1	KNR 5-08 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED IP44	szt.		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
15 d.4.1	KNR 5-08 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu klinkietów LED IP44	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
16 d.4.1	KNR 5-08 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu klinkietów LED IP65	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
17 d.4.1	KNNR 5 0306-02	Montaż łączników instalacyjnych 1-biegunowy	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
18 d.4.1	KNNR 5 0306-03	Montaż łączników świecznikowych instalacyjnych	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
19 d.4.1	KNNR 5 0306-03	Montaż łączników schodowych instalacyjnych	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
20 d.4.1	KNNR 5 0306-02	Montaż przycisk instalacyjny dzwonek	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
21 d.4.1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych IP20	szt.		
		156	szt.	156,000	
				RAZEM	156,000
22 d.4.1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych IP44	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
23 d.4.1	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski układany w tynku - przewód YDY 4x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		480	m	480,000	
				RAZEM	480,000
24 d.4.1	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski układany w tynku - przewód YDY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		1440	m	1 440,000	
				RAZEM	1 440,000
25 d.4.1	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski układany w tynku - przewód YDY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		2450	m	2 450,000	
				RAZEM	2 450,000
26 d.4.1	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski układany w tynku - przewód YDY 2x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
27 d.4.1	KNR 5-08 0209-06	Przewód płaski układany w tynku - przewód YDY 5x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		240	m	240,000	
				RAZEM	240,000
28 d.4.1	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> - wypust pod kuchenkę elektryczną	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
4.2		<b>Części wspólne</b>			
29 d.4.2	KNR 5-08 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED 35W IP20	szt.		
		8 + 6 + 4 + 4	szt.	22,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.4.2	KNR 5-08 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw sufitowa LED IP44	szt.	RAZEM	22,000
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
31 d.4.2	KNR 5-08 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw sufitowa LED 54W IP44	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
32 d.4.2	KNR 5-08 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu klinkietów LED IP44	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.4.2	KNR 5-08 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu klinkietów LED IP65	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.4.2	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa awaryjna LED 2W 1h	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
35 d.4.2	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ewakuacyjna z piktogramem LED 2,5W 1h	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
36 d.4.2	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa ewakuacyjna końcowa LED 2,5W 1h	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.4.2	KNNR 5 0306-02	Montaż przycisk instalacyjnego	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
38 d.4.2	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu czujek ruchu mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - czujnik obecności 360 st	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
39 d.4.2	KNNR 5 0306-02	Montaż łączników instalacyjnych 1-biegunowy	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
40 d.4.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych IP44	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
41 d.4.2	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski układany w tynku - przewód YDY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		1200	m	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
42 d.4.2	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski układany w tynku - przewód YDY 2x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		330	m	330,000	
				RAZEM	330,000
43 d.4.2	KNR 5-08 0209-06	zasil. wypusty - przewód YDY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		<b>Instalacje teletechniczne</b>			
44 d.5	KNNR 5 1105-02	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów - K400	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
45 d.5	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 300 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		91	m	91,000	
				RAZEM	91,000
46 d.5	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach - FTP 4x2x0,5mm <sup>2</sup>	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
47 d.5	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach - przewód koncentryczny TT-113 Cu	m		
		1000	m	1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
48 d.5	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach - przewód koncentryczny TT-113 Cu PE	m		
		450	m	450,000	
				RAZEM	450,000
49 d.5	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach - Przewody światłowodowe FTTH twin	m		
		450	m	450,000	
				RAZEM	450,000
50 d.5	KNR 5-08 0802-07	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 1dm <sup>3</sup>	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
51 d.5	KNR 5-08 0802-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle - dodatek za każdy dm <sup>3</sup> objęt.powyżej 1 dm <sup>3</sup>	szt.		
		12 * 30,4	szt.	364,800	
				RAZEM	364,800
52 d.5	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - TM	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
53 d.5	KNR 5-08 0209-06	Przewód układany w tynku - przewód UTP 4x2x0,5mm <sup>2</sup>	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
54 d.5	KNR 5-08 0209-06	Przewód układany w tynku - przewód TT-113	m		
		600	m	600,000	
				RAZEM	600,000
55 d.5	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd RTV/SAT w puszkach z podłączeniem	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
56 d.5	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd RJ45 podtynkowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
57 d.5	KNR AT-14 0110-07	Montaż szafy dystrybucyjnej prefabrykowanej GPD	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.5	KNR AT-14 0110-07	Montaż anten zbiorczych na dachu budynku	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.5	KNNR 5 0409-02	Montaż urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - Unifon	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
60 d.5	KNNR 5 0409-01	Montaż urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - Panel zewnętrzny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.5	KNR AL-01 0112-02	Montaż zasilacza domofonowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.5	KNR AL-01 0304-02	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zamek elektromechaniczny drzwi wejściowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.5	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski układany w tynku - przewód YTKSY 2x0,5mm <sup>2</sup>	m		
		600	m	600,000	
				RAZEM	600,000
64 d.5	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski układany w tynku - przewód YDY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
6		<b>Odgromówka</b>			
65 d.6	KNR 5-08 0602-05	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm <sup>2</sup>	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
66 d.6	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
67 d.6	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
68 d.6	KNR 5-08 0615-03	Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr. 18 mm na dachu lub dymniku płaskim	m		
		4 * 20	m	80,000	
				RAZEM	80,000
69 d.6	KNR 5-08 0622-02	Montaż typowych iglic IO-3,5 o ciężarze 42 kg na żerdzi, wieży stalowej w pozycji leżącej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000