

## **PRZEDMIAR ROBÓT - instalacja elektryczna**

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny wielorodzinny z garażami indywidualnymi pod budynkiem oraz zagospodarowanie terenu z niezbędną infrastrukturą -  
PROJEKT PRZEBUDOWY ISTNIEJĄCYCH SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH

ADRES INWESTYCJI : Toruń, ul. Podgórska 14c (dz. nr 58 i 88/2 obr. 66)

INWESTOR : Toruńskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA : ul. Czarlińskiego 16 87 – 100 Toruń

BRANŻA : Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż Konrad Rosiński

DATA OPRACOWANIA : marzec 2015 r.

---

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Roboty ziemne dla demontażu i montażu kabla</b>					
1	KNNR N005-d.107-01-02-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3 - zasilanie zewn 111*1,0*0,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 66.600	
				RAZEM	66.600
2	KNNR N005-d.107-02-02-00	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3 z rozplantowaniem nadmiaru w terenie 66,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 66.600	
				RAZEM	66.600
3	KNNR N005-d.107-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m 111	metr metr	 111.000	
				RAZEM	111.000
4	KNNR N005-d.107-05-01-05	Ułożenie rur osłonowych DVK fi 160 6	metr metr	 6.000	
				RAZEM	6.000
<b>Roboty demontażowe</b>					
5	KNNR-W 4-03 d.20904-05	Odłączenie przewodów o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> od zacisków lub bolców 8	szt szt	 8.0000	
				RAZEM	8.0000
6	KNNR 9 d.20202-07	Demontaż złącza kablowego ZK-1B na ścianie 1	szt szt	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
7	KNNR 9 d.20801-10	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV YAKY 4x120 mm <sup>2</sup> - z odzyskiem kabla 53	m m	 53.0000	
				RAZEM	53.0000
<b>Roboty montażowe</b>					
8	KNNR-W 2-02 d.30203-01	Płyty fundamentowe betonowe o obj. do 0.5 m <sup>3</sup> - pod nowe złącze (0,6x0,8* 0,2) - lub prefabrykat 0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.1000	
				RAZEM	0.1000
9	KNNR 5-08 d.30401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kot- wowe - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	 1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5-08 d.30404-04	Osadzenie złącza kablowego (rozdzielniczy) w skrzynce KRSN-00/4R z rozłączeni- kiem listwowym 400A i 160 A z wyposażeniem w szyny prądowe i ochronne oraz adapterem dyst. podwójnym 1	szt. szt.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
11	KNNR-W 4-01 d.31302-01 p.a.	Dostawa i montaż zamka bębnekowego dla rozdzielniczy 1	szt. szt.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
12	KNNR 5 d.30707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - M kabel YAKY 4x120 mm <sup>2</sup> =0 z odzysku 35	m m	 35.0000	
				RAZEM	35.0000
13	KNNR 5 d.30707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4x120 mm <sup>2</sup> 23	m m	 23.0000	
				RAZEM	23.0000
14	KNNR 5 d.31203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm <sup>2</sup> pod zacis- ki lub bolce 24	szt.żył szt.żył	 24.0000	
				RAZEM	24.0000
15	KNNR 5 d.30401-02 p.a.	Dostawa i montaż muf kablowych ZMRZ 120 (1 kpl =4 żyły) 2	kpl. kpl.	 2.0000	
				RAZEM	2.0000
16	KNNR 5 d.31301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5 d.31303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pier- wszy) 2	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 5 d.31303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy nastę- pny pomiar) 2	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 5 d.31302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	2		odc.	2.000	
				RAZEM	2.000