

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego  
45315600-4 Instalacje niskiego napięcia  
45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych  
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ UZUPEŁNIAJĄCEJ DLA ZAKRESU OPRACOWANEGO W CZĘŚCI ARCHITEKTONICZNEJ PN.: PROJEKT MODERNIZACJI POMIESZCZEŃ SANITARNYCH Z ZAPLECZEM SZATNIOWYM I HOLEM W PARKU WODNYM PRZY UL. OBWODNICA 8 W TARNOWSKICH GÓRACH (ETAP I, II, III)  
ADRES INWESTYCJI : UL. OBWODNICA 8 W TARNOWSKICH GÓRACH  
INWESTOR : Agencja Inicjatyw Gospodarczych S.A.  
ADRES INWESTORA : ul. Obwodnica 8, 42-600 Tarnowskie Góry  
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE I NISKOPRĄDOWE  
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2017

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
sierpień 2017

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Demontaż	1	1
2	Trasy kablowe	2	12
3	Przewody i kable elektroenergetyczne	13	26
4	Osprzęt elektroinstalacyjny	27	42
5	Rozdzielnice elektryczne	43	46
6	Pomiary instalacji elektrycznej	47	48

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Demontaż</b>			
1	ST.EL	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej w zakresie oświetlenia, gniazd wtyczkowych i zasilania urządzeń w modernizowanych pomieszczeniach	kpl.		
d.1				1	kpl.	1.00
					RAZEM	1.00
<b>2</b>			<b>Trasy kablowe</b>			
2	ST.EL	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop	220	szt.	
d.2					szt.	220.00
					RAZEM	220.00
3	ST.EL	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1-kg, 2mocowania - konstrukcje wsporcze koryt	110	szt.	
d.2					szt.	110.00
					RAZEM	110.00
4	ST.EL	KNNR 5 1105-08	Koryta kablowe metalowe pełne, ocynkowane 200x60;	100	m	
d.2					m	100.00
					RAZEM	100.00
5	ST.EL	KNNR 5 1105-08	Koryta kablowe metalowe, ocynkowane 200x60;	10	m	
d.2					m	10.00
					RAZEM	10.00
6	ST.EL	KNNR 5 1207-07	Wykucie bruzd dla przewodów i kabli	1100	m	
d.2					m	1 100.00
					RAZEM	1 100.00
7	ST.EL	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	2.75	m <sup>3</sup>	
d.2					m <sup>3</sup>	2.75
					RAZEM	2.75
8	ST.EL	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	1100	m	
d.2					m	1 100.00
					RAZEM	1 100.00
9	ST.EL	KNNR 5 0102-06	Rurki elektroinstalacyjne typu peszel fi22	800	m	
d.2					m	800.00
					RAZEM	800.00
10	ST.EL	KNNR 5 0103-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. - Rurka elektroinstalacyjna ochronna sztywna RL32.	25	m	
d.2					m	25.00
					RAZEM	25.00
11	ST.EL	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. - Rurka elektroinstalacyjna ochronna sztywna RL28.	100	m	
d.2					m	100.00
					RAZEM	100.00
12	ST.EL	kalk. własna	Masa uszczelniająca ognioodporna - przejścia przez przegrody oddzielenia przeciwpożarowego	1	kpl.	
d.2					kpl.	1.000
					RAZEM	1.000
<b>3</b>			<b>Przewody i kable elektroenergetyczne</b>			
13	ST.EL	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach - Przewód e.-en. typu YDYżo 3x1,5 mm <sup>2</sup> 750 V 200	200	m	
d.3					m	200.00
					RAZEM	200.00
14	ST.EL	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach - Przewód e.-en. typu YDYżo 3x1,5 mm <sup>2</sup> 750 V 600	600	m	
d.3					m	600.00
					RAZEM	600.00
15	ST.EL	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach - Przewód e.-en. typu YDYżo 3x2,5 mm <sup>2</sup> 750 V 400	400	m	
d.3					m	400.00
					RAZEM	400.00
16	ST.EL	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach - Przewód e.-en. typu YDYżo 3x2,5 mm <sup>2</sup> 750 V 1200	1 200	m	
d.3					m	1 200.00
					RAZEM	1 200.00
17	ST.EL	KNNR 5 0205-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach - Przewód elektroenergetyczny typu YDYżo 3x4 mm <sup>2</sup> 0,75 kV 35	35	m	
d.3					m	35.00

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	35.00
18	ST.EL d.3	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach - Przewód elektroenergetyczny typu YDYżo 3x4 mm <sup>2</sup> 0,75 kV 105	m m	105.00	105.00
					RAZEM	105.00
19	ST.EL d.3	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe - Przewód elektroenergetyczny typu LgY 1x6 mm <sup>2</sup> 0,75 kV 15	m m	15.00	15.00
					RAZEM	15.00
20	ST.EL d.3	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe - Przewód e.-en. typu LgY 1x16 mm <sup>2</sup> 750 V 20	m m	20.00	20.00
					RAZEM	20.00
21	ST.EL d.3	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe - Przewód e.-en. typu LgY 1x25 mm <sup>2</sup> 750 V 10	m m	10.00	10.00
					RAZEM	10.00
22	ST.EL d.3	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - Kabel U/UTP kat 5e 3700	m kabela m kabela	3 700.00	3 700.00
					RAZEM	3 700.00
23	ST.EL d.3	KNR AT-15 0103-04	Dodatek za układanie kabla w peszlu lub rurce podtynkowej lub na korytkach 3700	m wiązki m wiązki	3 700.00	3 700.00
					RAZEM	3 700.00
24	ST.EL d.3	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - Kabel e.-en. typu YKYżo 5x10mm <sup>2</sup> 0,6/1 kV 30	m m	30.00	30.00
					RAZEM	30.00
25	ST.EL d.3	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - Końcówki do przewodów elektroenergetycznych 300	szt. szt.	300.00	300.00
					RAZEM	300.00
26	ST.EL d.3	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - Końcówki do kabli elektroenergetycznych 15	szt. szt.	15.00	15.00
					RAZEM	15.00
<b>4</b>			<b>Osprzęt elektroinstalacyjny</b>			
27	ST.EL d.4	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny 35	szt. szt.	35.00	35.00
					RAZEM	35.00
28	ST.EL d.4	KNNR 5 0302-01	Puszka podtynkowa głęboka pod osprzęt fi60 35	szt. szt.	35.00	35.00
					RAZEM	35.00
29	ST.EL d.4	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - Łącznik klawiszowy, pojedynczy, podtynkowy; 16 A; 230 V; IP44 11	szt. szt.	11.00	11.00
					RAZEM	11.00
30	ST.EL d.4	KNNR 5 0307-02	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne - Łącznik klawiszowy, schodowy, podtynkowy; 16 A; 230 V; IP44 8	szt. szt.	8.00	8.00
					RAZEM	8.00
31	ST.EL d.4	KNNR 5 0307-02	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne - Łącznik klawiszowy, świecznikowy, podtynkowy; 16 A; 230 V; IP44 1	szt. szt.	1.00	1.00
					RAZEM	1.00
32	ST.EL d.4	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - Łącznik klawiszowy, przycisk, podtynkowy; 16 A; 230 V; IP44 6	szt. szt.	6.00	6.00
					RAZEM	6.00
33	ST.EL d.4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym - Gniazdo wtyczkowe, podtynkowe, 16A; 250V; IP44 6	kpl. kpl.	6.00	6.00
					RAZEM	6.00
34	ST.EL d.4	KNNR 5 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW - Kanał kablowy PCW biały natynkowo, przystosowany do montażu gniazd wtyczkowych 15	m m	15.00	15.00
					RAZEM	15.00
35	ST.EL d.4	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe - Gniazdo wtyczkowe, podtynkowe, 16A; 250V; IP20	kpl.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			40	kpl.	40.00	
					RAZEM	40.00
36 d.4	ST.EL	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe - Gniazdo wtyczkowe, wydzielone DATA, czerwone z kluczem, podtynkowe, 16A; 250V; IP20 40	kpl. kpl.	 40.00	
					RAZEM	40.00
37 d.4	ST.EL	KNR AT-28 0112-02	Panele krosowe 19" - Panel krosujący 19", modułarny na 24xRJ45, ekranowany, 1U, czarny, skośne porty 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
38 d.4	ST.EL	KNR AT-28 0109-03	Montaż gniazd abonenckich - Gniazdo końcowe 2xRJ45 kat. 5e 32	szt. szt.	 32.00	
					RAZEM	32.00
39 d.4	ST.EL	KNR AT-28 0109-03	Montaż gniazd abonenckich - Gniazdo końcowe 1xRJ45 kat. 5e 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
40 d.4	ST.EL	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny 20	szt. szt.	 20.00	
					RAZEM	20.00
41 d.4	ST.EL	KNNR 5 0304-04	Puszka rozgałęźna natynkowa 20	szt. szt.	 20.00	
					RAZEM	20.00
42 d.4	ST.EL	kalk. własna	Złączki WAGO 2, 3, 4 – torowe 1,5-4mm2 200	szt. szt.	 200.00	
					RAZEM	200.00
<b>5</b>			<b>Rozdzielnice elektryczne</b>			
43 d.5	ST.EL	KNNR 5 0404-03	ROZDZIELNICA REP 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
44 d.5	ST.EL	KNNR 5 0406-01	ROZDZIELNICA RG - DOPOSAŻENIE 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
45 d.5	ST.EL	KNNR 5 0406-01	ROZDZIELNICA TP1 - DOPOSAŻENIE 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
46 d.5	ST.EL	KNNR 5 0406-01	ROZDZIELNICA STRYCHU TP2 - DOPOSAŻENIE 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
<b>6</b>			<b>Pomiary instalacji elektrycznej</b>			
47 d.6	ST.EL	kalk. własna	Pomiary instalacji elektrycznej 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
48 d.6	ST.EL	kalk. własna	Pomiary instalacji okablowania strukturalnego 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00