

---

## PRZEDMIAR

### 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

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa, rozbudowa z nadbudową istniejących garaży wraz ze szczelnym zbiornikiem na wody opadowe i roztopowe - Branża ELEKTRYCZNA

ADRES INWESTYCJI: - nazwa jednostki ewidencyjnej: jednostka ewidencyjna Opole  
- nazwa i numer obrębu: obręb 0128 Szczepanowice  
- numery działek ewidencyjnych, część dz. nr 772  
na których obiekt jest usytuowany: identyfikator działki 166101\_1.0128.772

NAZWA INWESTORA: Tauron Dystrybucja S.A. z siedzibą w Krakowie

ADRES INWESTORA: ul Podgórska 25 31-035 Kraków, ul.Waryńskiego 1, 45-047 Opole

DATA OPRACOWANIA: 2024



WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

○

○

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
1			<b>Zasilanie pompy ciepła i pomieszczenia technicznego</b>			
1.1			<b>Instalacje elektryczne</b>			
1.1.1			<b>Oświetlenie ogólne</b>			
1	KNNR 5		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		
d.1.1.1	0301-11		mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej -			
1			wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym			
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
2	KNNR 5		Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do	szt.		
d.1.1.1	0306-05		przygotowanego podłoża			
1			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
3	KNNR 5-08		Montaż opraw typu 1 Oprawa LED 58W 4000K SD	szt.		
d.1.1.1	0506-02		3420lm 0,8			
1			montaż na wspornikach ściennych 45st			
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
4	KNNR 5-08		Montaż opraw typu 2 Naswietlacz LED 50W 4000K	szt.		
d.1.1.1	0506-02		SD 6000lm 0,8			
1			Z czujką ruchu i zmierzchu montaż naścienny			
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
5	KNNR 5-08		Montaż opraw typu 3 Oprawa LED 23W 4000K SD	szt.		
d.1.1.1	0506-02		3300lm 0,8			
1			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.1.2			<b>Trasy Kablowe</b>			
6	KNNR-W 5-08		Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t.	m		
d.1.1.1	0110-02		na gotowych uchwytach			
2			150	m	150,000	
					RAZEM	150,000
7	KNNR-W 5-08		Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane	m		
d.1.1.1	0101-03		pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie			
2			- przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z			
			cegły			
			150	m	150,000	
					RAZEM	150,000
1.1.3			<b>Gniazda i zasilania</b>			
8	KNNR 5		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		
d.1.1.1	0301-02		mocowany przez przykręcenie do kołków			
3			plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym			
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
9	KNNR 5		gniazda natynkowe 230V	szt.		
d.1.1.1	0308-04					
3			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
10	KNNR 5		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		
d.1.1.1	0301-02		mocowany przez przykręcenie do kołków			
3			plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym			
			gniazda 400V			
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
11	KNNR 5		Gniazda 400V 16A	szt.		
d.1.1.1	0308-10					
3						

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
<b>1.1.4</b>			<b>Okablowanie</b>			
12 d.1.1. 4	KNNR 5 0212-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - W RURKACH rl 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
13 d.1.1. 4	KNNR 5 0212-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 1.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - 3X1,5MM W RURKACH rl	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
14 d.1.1. 4	KNNR 5 0212-02		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 5x2,5mm <sup>2</sup>	m		
			65	m	65,000	
					RAZEM	65,000
<b>1.1.5</b>			<b>rozdzielnice</b>			
15 d.1.1. 5	KNNR 5 0405-03		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - podłączenie 42 przewodówrozdzielnica RG	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>1.1.6</b>			<b>Instalacja uziemiająca</b>			
16 d.1.1. 6	KNR 5-08 0602-11		Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na konstrukcji przez spawanie - przekrój bednarki do 120 mm <sup>2</sup> - uziom fundamentowy	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
17 d.1.1. 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 120 mm <sup>2</sup> - wypusty bednarki Fe Cu 30x4	m		
			6 * 3	m	18,000	
					RAZEM	18,000
18 d.1.1. 6	KNNR 5 0406-02		Miejscowa szyna wyrównawcza	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
19 d.1.1. 6	KNNR 5 0406-02		Złącze kontrolne instalacji odgromowej	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
<b>1.1.7</b>			<b>Pomiary</b>			
20 d.1.1. 7	KNR-W 5-08 0902-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
			15	pomi ar	15,000	
					RAZEM	15,000
21 d.1.1. 7	KNR-W 5-08 0902-02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
			15	pomi ar	15,000	
					RAZEM	15,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1.1. 7	KNR-W 5-08 0902-03		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.1.1. 7	KNR-W 5-08 0902-04		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
24 d.1.1. 7	KNR-W 5-08 0902-05		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
			2	pomi ar	2,000	
					RAZEM	2,000
25 d.1.1. 7	KNR-W 5-08 0902-05		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
			2	pomi ar	2,000	
					RAZEM	2,000
2			<b>Odgrom</b>			
26 d.2	KNR 5-08 0607-04		Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr. do 10 mm	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
27 d.2	KNR 5-08 0604-04		Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych	m		
			55	m	55,000	
					RAZEM	55,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 Instalacje elektryczne		3
2 Odgrom		5
Spis treści		6