
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji elektrycznych.
ADRES INWESTYCJI : Gliwice ul. Ślusarska 4
INWESTOR : WOJEWÓDZTWO ŚLĄSKIE ŚLĄSKI ZARZĄD NIERUCHOMOŚCI,
ADRES INWESTORA : 40-172 KATOWICE, ul. GRABOWA 1A
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
mgr inż Marcin Tront (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : Wrzesień 2019

Sporządził kalkulację

Data opracowania
Wrzesień 2019

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont instalacji elektrycznej					
1		Wymiana wewnętrznych instalacji elektrycznych w budynku Myjni samochodowej			
1.1	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe przemysłowe hermetyczne nastropowa IP 65	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.2	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe -plafon LED 25W IP66	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe - oprawa nastropowa 60x60 LED	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe - oprawa nastropowa LED 30W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne - łącznik pojedynczy p.t. IP 65	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne - łącznik świecznikowy hermetyczny p.t. IP 65	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.7	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne - łącznik świecznikowy p.t. IP 65	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.8	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe 400V/16A z uziemnikiem IP 66	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.9	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe podwójne 16A z uziemnikiem IP 66	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.10	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe 16A z uziemnikiem IP 66	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.11	KNNR-W 9 0607-01	Punkt wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.12	KNNR-W 9 0607-01	Punkt lokalnego wyrównania potencjałów	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.13	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe - oprawaewakuacyjna LOGICA AT CT 11W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.14	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe - oprawaewakuacyjna LOGICA AT CT 8W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.15	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
		446	m	446.000	
				RAZEM	446.000
1.16	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY3x2,5 190	m		
			m	190.000	
				RAZEM	190.000
1.17	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY5x1,5 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
1.18	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY3x1,5 160	m		
			m	160.000	
				RAZEM	160.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.19	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YKY 5x2,5mm 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
1.20	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m HDGS 3X1,5 PH 90 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
1.21	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm poz.1.15	m m	 446.000	
				RAZEM	446.000
1.22	KNNR 5 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 30 mm 4	otw. otw.	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.23	KNP 0415- 01.02	Uszczelnienie przepustu w ścianie Pianka uszczelniająca 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.24	KNNR-W 9 0201-02	Montaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m ² 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.25	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Przycisk wyłącznika głównego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.26	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 101	kpl kpl	 101.000	
				RAZEM	101.000
1.27	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 101	pomiar pomiar	 101.000	
				RAZEM	101.000
1.28	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.29	KNNR 5 1308-01 analogia	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego Sprawdzanie wyłącznika GWP 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.30	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 100	prób. prób.	 100.000	
				RAZEM	100.000
2		Wymiana zewnętrznych instalacji zasilających, wraz z wymianą układów pomiarowych,			
2.1	KNNR 5 0403-01	Złącze ZK-TL kompletne 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.2	KNNR 5 0403-01	Złącze W-POŻ kompletne 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.3	KNNR-W 9 0201-02	Wymiana tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m ² Rozdzielnia główna RG-TL 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.4	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - słup 10 m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.5	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie wysięgnik 3 ramien- ny 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.6	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie wysięgnik 1 ramien- ny L=1,5 m kąt 10 st. montowany na ścianie 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.7	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego-oprawa LED-owa ze źródłem światła 30W 6	szt. szt.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
2.8	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury ostojowe i wysięgniki 6	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
2.9	TZKNBK XVII 55-20	Uziomy szpilkowe kpl. pojedyncze o dł. pręta do 10 m 5	kpl. kpl.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
2.10	kalk. własna	Oznakowanie słupa 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
2.11	KNNR 5 1101-11	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 18 kg - do 4 mocowań ODBOJ-NICA LATARNI 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
2.12	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne -PUSZKA PRZYŁĄCZENIOWA 37	szt. szt.	37.000	37.000
				RAZEM	37.000
2.13	KNNR 5 0110-05	Korytka kablowe z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do betonu np KIO 50	m m	50.000	50.000
				RAZEM	50.000
2.14	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. 140	m m	140.000	140.000
				RAZEM	140.000
2.15	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 140	m m	140.000	140.000
				RAZEM	140.000
2.16	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 140	m m	140.000	140.000
				RAZEM	140.000
2.17	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy - rura SRS 75 130	m m	130.000	130.000
				RAZEM	130.000
2.18	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy 75 DVK 75 50	m m	50.000	50.000
				RAZEM	50.000
2.19	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych 110	m m	110.000	110.000
				RAZEM	110.000
2.20	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YKYżo 3x4 110	m m	110.000	110.000
				RAZEM	110.000
2.21	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości poz.2.19	m m	110.000	110.000
				RAZEM	110.000
2.22	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m HDGS 3X1,5 PH 90 14	m m	14.000	14.000
				RAZEM	14.000
2.23	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych YAKY 4 x 70 mm 5	m m	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
2.24	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych YAKY 0,6/1 kV 4x25 mm ² 80	m m	80.000	80.000
				RAZEM	80.000
2.25	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych YAKY 0,6/1 kV 5x16 mm ²	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
2.26	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych YAKY 0,6/1 kV 5x50 mm ² 25	m		
			m	25.000	
				RAZEM	25.000
2.27	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych YAKY 0,6/1 kV 5x6 mm ² 280	m		
			m	280.000	
				RAZEM	280.000
2.28	KNNR 5 0205-01	Układanie przewodów o przekroju żył do 7.5 mm ² YKY3x4 mm 2290	m		
			m	2290.000	
				RAZEM	2290.000
2.29	KNNR 5 0203-03	Układanie przewodów LGY 6 mm ² 40	m		
			m	40.000	
				RAZEM	40.000
2.30	KNNR 5 0203-03	Układanie przewodów LGY 10 mm ² 100	m		
			m	100.000	
				RAZEM	100.000
2.31	KNNR 5 1302-03 kalkulacja własna	Badanie linii kablowej nn kalkulacja własna 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.32	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.33	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.34	KNNR 5 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 32 mm 10	otw.		
			otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
2.35	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi 3	m ²		
			m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
2.36	KNP 0415- 01.02	Uszczelnienie przepustu w ścianie Pianka uszczelniająca 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
2.37	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie 100	m		
			m	100.000	
				RAZEM	100.000
2.38	KNR-W 5-10 0113-01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 50	m		
			m	50.000	
				RAZEM	50.000
2.39	KNR-W 5-10 0322-02	Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych - chodniki, wjazdy, place z asfaltu lanego o grubości 3 cm 16	m ²		
			m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
3		Demontaże			
3.1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 7	kpl		
			kpl	7.000	
				RAZEM	7.000
3.2	KNNR 9 1002-01	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie 7	szt		
			szt	7.000	
				RAZEM	7.000
3.3	KNNR 9 0903-02	Demontaż przewodów niez izolowanych 0.15	km/1 przew. km/1 przew.		
				0.150	
				RAZEM	0.150

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.4	KNNR 9 1006-08	Demontaż rozdzielni	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3.5	kalk. własna	Demontaż gniazd 230V, koryt L=50mb i istniejącej tablice bezpiecznikowej w myjni samochodowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000