
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45315600-4 Instalacje niskiego napięcia
45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : Projekt budowlano-wykonawczy instalacji elektrycznych i niskoprądowych w budynku mieszkalnym zlokalizowanym w Gliwicach przy ul. Opolskiej 15.
ADRES INWESTYCJI : ul. Opolska 15, Gliwice
INWESTOR : ZARZĄD BUDYNKÓW MIEJSKICH II TBS
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 35B, 44-100 GLIWICE
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE
DATA OPRACOWANIA : listopad 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

DZIAŁY

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	DEMONTAŻE	1	1
2	PRZEWODY ELEKTROENERGETYCZNE	2	10
3	OPRAWY OŚWIETLENIOWE	11	18
4	OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY	19	27
5	ROZDZIELNICE	28	29
6	TRASY KABLOWE	30	30
7	INSTALACJA DOMOFONOWA	31	39
8	INSTALACJA RTV/SAT	40	50
9	INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIENIA	51	57
10	POMIARY	58	62

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		DEMONTAŻE			
1		Demontaż nieczynnych instalacji elektrycznych i niskoprądowych	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		PRZEWODY ELEKTROENERGETYCZNE			
2	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach	otw.		
d.2	1209-1101	8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów	m		
d.2	1207-07	320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
4	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.2	1208-05	0.8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
5	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.2	1208-01	320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach - Przewód e.-en. typu YDYżo 3x1,5 mm ² 750 V	m		
d.2	0205-04	300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach - Przewód e.-en. typu YDYżo 3x4 mm ² 750 V	m		
d.2	0205-06	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
8	KNNR 5-14	Układanie przewodów 6.0 mm ² - Przewód e.-en. typu LgY 1x6 mm ² 750 V	m		
d.2	0516-04	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
9	KNNR 5-14	Układanie przewodów 16 mm ² - Przewód e.-en. typu LgY 1x16 mm ² 750 V	m		
d.2	0516-06	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
10	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych wraz z podłączeniem - Końcówki do przewodów elektroenergetycznych	szt.		
d.2	1204-01	50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
3		OPRAWY OŚWIETLENIOWE			
11	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - ozn. ZW1 - Oprawa oświetleniowa LED	kpl.		
d.3	0502-03	230V 8W 420lm ze źródłem światła	kpl.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
12	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - ozn. OP1 - Oprawa oświetleniowa LED	kpl.		
d.3	0502-03	230V 18W 1900lm ze źródłem światła	kpl.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
13	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - ozn. OP3 - Oprawa oświetleniowa LED	kpl.		
d.3	0502-03	230V 20W 2000lm IP44 ze źródłem światła	kpl.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
14	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - ozn. ZW2 - Oprawa oświetleniowa LED	kpl.		
d.3	0502-03	230V 24W 2200lm ze źródłem światła	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - ozn. AW1 - Oprawa oświetlenia awaryjnego LED 230V AT min. 1h CNBOP ze źródłem światła	kpl.		
d.3	0502-03	11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
16	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - ozn. AW2 - Oprawa oświetlenia awaryjnego LED 230V AT min. 1h CNBOP wykonanie zewnętrzne COLD ze źródłem światła	kpl.		
d.3	0502-03	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - ozn. EW1 - Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED 230V AT min. 1h CNBOP piktogram ze źródłem światła	kpl.		
d.3	0502-03	7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
18	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - ozn. EW2 - Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED 230V AT min. 1h CNBOP piktogram ze źródłem światła	kpl.		
d.3	0502-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.4 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszka podtynkowa głęboka pod osprzęt fi60	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
21	KNNR 5 d.4 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne - Łącznik klawiszowy, pojedynczy, podtynkowy; 16 A; 230 V; IP44	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik klawiszowy, przycisk, podtynkowy; 16 A; 230 V; IP20	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNNR 5 d.4 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR AL-01 d.4 0201-01	Montaż czujki ruchu- Czujnik ruchu 180 st.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 5 d.4 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
26	KNNR 5 d.4 0304-04	Puszka rozgałęźna, szczelna	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
27	Kalk. własna d.4	Złączki 2, 3, 4 – torowe 1,5-4mm2	szt		
		50	szt	50.000	
				RAZEM	50.000
5	ROZDZIELNICE				
28	KNNR 5 d.5 0404-04	ROZDZIELNICA ELEKTRYCZNA RA. Rozdzielnica natynkowa, II kl. Izolacji, IP44, wyposażona w zamek z kluczem Wykonać według załączonego schematu strukturalnego i widoku elewacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.5 0404-02	TABLICA LICZNIKOWA TL. Rozdzielnica natynkowa, II kl. Izolacji, IP44, wyposażona w zamek z kluczem Wykonać według załączonego schematu strukturalnego i widoku elewacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	TRASY KABLOWE				
30	KNNR 5 d.6 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. - Rurka instalacyjna RKGL 25mm z pilotem + uchwyty montażowe	m		
		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
7	INSTALACJA DOMOFONOWA				
31	KNNR 5 d.7 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Kabel YTKSY 2x2x0,5mm2	m		
		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
32	KNNR 5 d.7 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Kabel YTKSY 5x2x0,5	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
33	KNNR 5 d.7 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód OMY 4x1,5	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
34	KNNR 5 d.7 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód OMY 2x1,5	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
35	KNNR 5 d.7 0409-01	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - Kaseta rozmówna z klawiaturą i czytnikiem zbliżeniowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.7 0406-01	Kaseta elektroniki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.7	KNNR 5 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - Unifon	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
38 d.7	KNR AL-01 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - Elektrozaczep rewe-syjny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.7	KNNR 5 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.		
		8	odc.	8.000	
				RAZEM	8.000
8		INSTALACJA RTV/SAT			
40 d.8	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Kabel RG-6 żelowany	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
41 d.8	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Kabel RG-6	m		
		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
42 d.8	kalk. własna	Montaż anten - Zestaw anten Antena UKF-FM + Antena TV-VHF	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.8	kalk. własna	Montaż anten - Antena satelitarna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.8	KNNR 5 0406-01	Konwerter satelitarny	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45 d.8	KNNR 5 0406-01	Zwrotnica	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.8	KNNR 5 0406-01	Odgłęźnik 9we/18wy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.8	KNR 5-06 0204-02	Instalowanie panelowych wzmacniaczy - Wzmacn.antenowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.8	KNR 5-06 0204-02	Instalowanie panelowych wzmacniaczy - Multiswitch 9we/18wy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.8	KNR 5-06 0204-02	Instalowanie panelowych wzmacniaczy - Wzmacniacz	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.8	KNNR 5 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.		
		8	odc.	8.000	
				RAZEM	8.000
9		INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIENIA			
51 d.9	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie - Bednarka stalowa ocynkowana Fe/Zn 30x4	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
52 d.9	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspor-nikach - Drut FeZn fi 8mm + Uchwyt uniwersalny, dachowy	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
53 d.9	KNNR 5 0612-03	Złącza napężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu - Uchwyt krzyżowy	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
54 d.9	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - Złącze kontrolno- pomiarowe- kompletne	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
55 d.9	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - Uziom dwudzielny pionowy pograżany 3m	szt.		
		4	szt.	4.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	d.9 kalk. własna	Zabezpieczenie antykorozyjne połączeń spawanych	kpl.	RAZEM	4.000
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNNR 5 d.9 0406-02	Miejscowa szyna wyrównawcza w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10		POMIARY			
58	KNNR 5 d.10 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
59	KNP 18 d.10 1301-01.01	Pomiar rozdzielnic	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNNR 5 d.10 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 5 d.10 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
62	KNP 18 D13 d.10 1348-01	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000