
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 : Przebudowa i nadbudowa budynku magazynowego
ADRES INWESTYCJI : Gliwice, ul. Bł. Czesława dz nr 271
INWESTOR : Instytut Spawalnictwa
ADRES INWESTORA : Gliwice, ul. Bł. Czesława 16-18
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2020

WYKONAWCA:

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

DZIAŁY

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Zasilanie - teren zewnętrzny	1	6
2	Kable i przewody	7	18
3	Rozdzielnice elektryczne	19	20
4	Osprzęt elektroinstalacyjny	21	29
5	Oprawy oświetleniowe	30	31
6	Instalacja uziemienia	32	38
7	Pomiary instalacji elektrycznej i niskoprądowej	39	39

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Zasilanie - teren zewnętrzny			
1	ST.EL.01. d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 0.4*0.8*2	m ³ m ³	 0.640	 RAZEM 0.640
2	ST.EL.01. d.1	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m Krotność = 2 2	m m	 2.000	 RAZEM 2.000
3	ST.EL.01. d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura ochronna DVK75 2	m m	 2.000	 RAZEM 2.000
4	ST.EL.01. d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel elektroenergetyczny typu YKYżo 5x10 mm2 750 V 2	m m	 2.000	 RAZEM 2.000
5	ST.EL.01. d.1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 0.4*0.6*2	m ³ m ³	 0.480	 RAZEM 0.480
6	ST.EL.01. d.1	00.00 kalk. własna	Przepust z uszczelnieniem przed przenikaniem wody i gazu 1	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM 1.000
2			Kable i przewody			
7	ST.EL.01. d.2	KNNR 5 1207-07	Wykucie bruzd dla przewodów i kabli 334	m m	 334.000	 RAZEM 334.000
8	ST.EL.01. d.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.84	m ³ m ³	 0.840	 RAZEM 0.840
9	ST.EL.01. d.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 334	m m	 334.000	 RAZEM 334.000
10	ST.EL.01. d.2	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach - Przewód e.-en. typu YDYżo 3x1,5mm2 750 V 65	m m	 65.000	 RAZEM 65.000
11	ST.EL.01. d.2	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach - Przewód e.-en. typu YDYżo 3x2,5 mm2 750 V 230	m m	 230.000	 RAZEM 230.000
12	ST.EL.01. d.2	KNNR 5 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach - Przewód e.-en. typu YDYżo 5x4 mm2 750 V 32	m m	 32.000	 RAZEM 32.000
13	ST.EL.01. d.2	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 - Przewód e.-en. typu LgY 1x16 mm2 750 V 3	m m	 3.000	 RAZEM 3.000
14	ST.EL.01. d.2	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach - Kabel elektroenergetyczny typu YKYżo 5x10 mm2 750 V 4	m m	 4.000	 RAZEM 4.000
15	ST.EL.01. d.2	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych wraz z podłączeniem - Końcówki do przewodów elektroenergetycznych 200	szt. szt.	 200.000	 RAZEM 200.000
16	ST.EL.01. d.2	KNNR 5 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach 10	otw. otw.	 10.000	 RAZEM 10.000
17	ST.EL.01. d.2	KNNR 5 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach 8	otw. otw.	 8.000	 RAZEM 8.000
18	ST.EL.01. d.2	00.00 kalk. własna	Masa uszczelniająca ognioodporna - przejścia przez przegrody oddzielania przeciwpożarowego 1	kpl. kpl.	 1.00	 RAZEM 1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3			Rozdzielnice elektryczne			
19	ST.EL.01. d.3	KNR 5-14 0101-02	Rozdzielnica elektryczna RPOŻ. Wykonać według załączonego schematu 1	kpl.		
				kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
20	ST.EL.01. d.3	KNR 5-14 0101-03	Rozdzielnica elektryczna RG. Wykonać według załączonego schematu 1	kpl.		
				kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
4			Osprzęt elektroinstalacyjny			
21	ST.EL.01. d.4	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny 35	szt.		
				szt.	35.000	
					RAZEM	35.000
22	ST.EL.01. d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne osłonowe fi60 35	szt.		
				szt.	35.000	
					RAZEM	35.000
23	ST.EL.01. d.4	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne - Łącznik oświetleniowy, pojedynczy, podtynkowy, 16A; 250V; IP 44 4	kpl.		
				kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
24	ST.EL.01. d.4	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- Czujnik zmiernych 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
25	ST.EL.01. d.4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym - Gniazdo wtyczkowe, pojedyncze, podtynkowe, 16 A; 230 V; 2P+Z; IP44 29	kpl.		
				kpl.	29.000	
					RAZEM	29.000
26	ST.EL.01. d.4	KNNR 5 0308-07	Gniazdo wtyczkowe, pojedyncze, podtynkowe, 16 A; 400 V; IP44 1	kpl.		
				kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
27	ST.EL.01. d.4	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny 18	szt.		
				szt.	18.000	
					RAZEM	18.000
28	ST.EL.01. d.4	KNNR 5 0304-04	Puszka rozgałęźna podtynkowa 18	szt.		
				szt.	18.000	
					RAZEM	18.000
29	ST.EL.01. d.4	00.00 kalk. własna	Złączki instalacyjne samozaciskowe (z zaciskiem sprężynowym) 2, 3, 4 - torowe 1,5-4mm ² 150	szt		
				szt	150.000	
					RAZEM	150.000
5			Oprawy oświetleniowe			
30	ST.EL.01. d.5	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetleniowa oznaczona jako AT.1 zgodnie ze specyfikacją wraz ze źródłem światła 10	kpl.		
				kpl.	10.000	
					RAZEM	10.000
31	ST.EL.01. d.5	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetleniowa oznaczona jako PL.1 zgodnie ze specyfikacją wraz ze źródłem światła 2	kpl.		
				kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
6			Instalacja uziemienia			
32	ST.EL.01. d.6	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach - Drut stalowy, ocynkowany (fi =8mm) + Uchwyty dystansowe 100	m		
				m	100.000	
					RAZEM	100.000
33	ST.EL.01. d.6	KNNR 5 0612-03	Złącza napężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu - Uchwyt krzyżowy 10	szt.		
				szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
34	ST.EL.01. d.6	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach - Płaskownik Fe/Zn 30x4 10	m		
				m	10.000	
					RAZEM	10.000
35	ST.EL.01. d.6	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - Złącze kontrolno-pomiarowe 4	kpl.		
				kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	ST.EL.01. d.6 00.00	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - Szpilka uziemiająca 6 m 4	szt. szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
37	ST.EL.01. d.6 00.00	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1,5 m długości ponad 4,5 m - Szpilka uziemiająca 6 m 4	szt. szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
38	ST.EL.01. d.6 00.00	KNNR 5 0406-01	Główna szyna wyrównawcza 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
7			Pomiary instalacji elektrycznej i niskoprądowej			
39	ST.EL.01. d.7 00.00	kalk. własna	Pomiary instalacji elektrycznej 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000