
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
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA HALI ŁUKOWEJ PRZY UL. BYTOMSKIEJ W ŚWIĘTOCHŁOWICACH ETAP II "W RAMACH
ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN."MODERNIZACJA I BUDOWA OBIEKTÓW INFRASTRUKTURY
SPORTOWEJNA TERENIE OSIR "SKAŁKA" W ŚWIĘTOCHŁOWICACH
ADRES INWESTYCJI : UL. BYTOMSKA 40, ŚWIĘTOCHŁOWICE 41-600
INWESTOR : Gmina Świętochłowice - OSIR "SKAŁKA"
ADRES INWESTORA : ul. Bytomska 40, 41-600 Świętochłowice
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE
DATA OPRACOWANIA : październik 2021

WYKONAWCA:

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

DZIAŁY

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Trasy kablowe	1	9
2	Kable i przewody	10	18
3	Rozdzielnice elektryczne	19	21
4	Oprawy oświetleniowe	22	26
5	Osprzęt instalacyjny	27	32
6	Demontaże	33	35
7	Instalacja uziemienia	36	40
8	Inne	41	42

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Trasy kablowe			
1 d.1	SST-3.1	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop 700	szt.		
				szt.	700.00	
					RAZEM	700.00
2 d.1	SST-3.1	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - konstrukcje wsporcze koryt 350	szt.		
				szt.	350.00	
					RAZEM	350.00
3 d.1	SST-3.1	KNNR 5 1105-07	Koryto kablowe stalowe ocynkowane K100H60. Komplet z zawieszami i elementami montażowymi 350	m		
				m	350.00	
					RAZEM	350.00
4 d.1	SST-3.1	KNNR 5 0103-02	Rura elektroinstalacyjna PCV fi28 + materiały montażowe 50	m		
				m	50.00	
					RAZEM	50.00
5 d.1	SST-3.1	kalk. własna	Masa uszczelniająca, ognioodporna - przejścia przez przegrody oddzielenia przeciwpożarowego 1	kpl.		
				kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
6 d.1	SST-3.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 0.8*0.4*10	m³		
				m³	3.20	
					RAZEM	3.20
7 d.1	SST-3.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 10	m		
				m	10.00	
					RAZEM	10.00
8 d.1	SST-3.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 0.6*0.4*10	m³		
				m³	2.40	
					RAZEM	2.40
9 d.1	SST-3.1	KNNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km (wraz z opłatą za składowanie) 0.2*0.4*10	m³		
				m³	0.80	
					RAZEM	0.80
2			Kable i przewody			
10 d.2	SST-3.1	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach lub układane na korytach - Przewód elektroenergetyczny typu LgY 1x2,5mm² 0,75 kV 10	m		
				m	10.00	
					RAZEM	10.00
11 d.2	SST-3.1	KNNR 5 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach lub układane na korytach - Przewód elektroenergetyczny typu LgY 1x10mm² 0,75 kV 10	m		
				m	10.00	
					RAZEM	10.00
12 d.2	SST-3.1	KNNR 5 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach lub układane na korytach - Przewód elektroenergetyczny typu LgY 1x16mm² 0,75 kV 10	m		
				m	10.00	
					RAZEM	10.00
13 d.2	SST-3.1	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach lub układane na korytach - Przewód elektroenergetyczny typu YDYżo 3x1,5 mm² 0,75 kV 200	m		
				m	200.00	
					RAZEM	200.00
14 d.2	SST-3.1	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach lub układane na korytach - Przewód elektroenergetyczny typu YDYżo 3x2,5 mm² 0,75 kV 200	m		
				m	200.00	
					RAZEM	200.00
15 d.2	SST-3.1	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach lub układane na korytach - Przewód elektroenergetyczny typu YDYżo 5x1,5 mm² 0,75 kV 360	m		
				m	360.00	
					RAZEM	360.00
16 d.2	SST-3.1	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane n.t. - Przewód elektroenergetyczny typu HDGs PH90 3x1,5 mm² + uchwyty E90 70	m		
				m	70.00	
					RAZEM	70.00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	SST-3.1	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - Kabel elektroenergetyczny typu YKYżo 5x6 mm2 0,6/1 kV 100	m m	 100.00	
					RAZEM	100.00
18 d.2	SST-3.1	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - Kabel elektroenergetyczny typu YKYżo 5x10 mm2 0,6/1 kV 40	m m	 40.00	
					RAZEM	40.00
3			Rozdzielnice elektryczne			
19 d.3	SST-3.1	KNNR 5 0403-03	Złącze RPOŻ. Komplet z wyposażeniem. Rozdzielnica zewnętrzna. Wykonać wg schematu strukturalnego. 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
20 d.3	SST-3.1	KNNR 5 0101-04	Rozdzielnica elektryczna RE. Komplet z wyposażeniem. Rozdzielnica wewnętrzna. Wykonać wg schematu strukturalnego 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
21 d.3	SST-3.1	KNNR 5 0101-01	Tablica sterowania oświetleniem hali TS. Komplet z wyposażeniem. Wyposażona w dwa przyciski bistabilne. 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
4			Oprawy oświetleniowe			
22 d.4	SST-3.1	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetleniowa LED 135, 5W 19500lm ozn. OP1 20	kpl. kpl.	 20.00	
					RAZEM	20.00
23 d.4	SST-3.1	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetleniowa LED 181, 2W 26000lm ozn. OP2 10	kpl. kpl.	 10.00	
					RAZEM	10.00
24 d.4	SST-3.1	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED AT CNBOP min. 1h ozn. EW1 4	kpl. kpl.	 4.00	
					RAZEM	4.00
25 d.4	SST-3.1	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetlenia awaryjnego LED AT CNBOP min. 1h ozn. AW1 10	kpl. kpl.	 10.00	
					RAZEM	10.00
26 d.4	SST-3.1	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetlenia awaryjnego LED AT CNBOP min. 1h wersja cold ozn. AW2c 4	kpl. kpl.	 4.00	
					RAZEM	4.00
5			Osprzęt instalacyjny			
27 d.5	SST-3.1	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny 8	szt. szt.	 8.00	
					RAZEM	8.00
28 d.5	SST-3.1	KNNR 5 0308-05	Gniazdo wtyczkowe IP44, 16A, 250V, x2 (dwukrotne) puszką do montażu n/t 8	kpl. kpl.	 8.00	
					RAZEM	8.00
29 d.5	SST-3.1	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny 20	szt. szt.	 20.00	
					RAZEM	20.00
30 d.5	SST-3.1	KNNR 5 0303-02	Puszka rozgałęźna 20	szt. szt.	 20.00	
					RAZEM	20.00
31 d.5	SST-3.1	kalk. własna	Złączki 2, 3, 4 - torowe 1,5-4mm2 150	szt. szt.	 150.00	
					RAZEM	150.00
32 d.5	SST-3.1	KNNR 5 0406-01	Przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu z podwójną sygnalizacją LED (dioda zielona + czerwona) 1NO+1NC; 10 A; 250 V; IP55 (kolor czerwony); wersja natynkowa z polami opisowymi: "pożar", "zbić szybkę" 1	szt. szt.	 1.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.00
6			Demontaże			
33 d.6	SST-3.1	kalk. własna	Demontaż słupa oświetleniowego wraz z oprawą i fundamentem wraz z utylizacją 4	kpl. kpl.	 4.00	
					RAZEM	4.00
34 d.6	SST-3.1	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż w nowej lokalizacji słupa oświetleniowego wraz z oprawą i fundamentem 2	kpl. kpl.	 2.00	
					RAZEM	2.00
35 d.6	SST-3.1	kalk. własna	Przebudowana linii kablowej poza obszar kolizji ~15mb 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
7			Instalacja uziemienia			
36 d.7	SST-3.1	KNNR 5 0603-06	Bednarka Fe 40x5 230	m m	 230.00	
					RAZEM	230.00
37 d.7	SST-3.1	KNNR 5 0603-06	Bednarka FeZn 30x4 180	m m	 180.00	
					RAZEM	180.00
38 d.7	SST-3.1	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - Uziom pionowy pograżany, nierdzewny 3m 12	szt. szt.	 12.00	
					RAZEM	12.00
39 d.7	SST-3.1	kalk. własna	Taśma izolująca połączenia metali przed korozją 10	kpl. kpl.	 10.00	
					RAZEM	10.00
40 d.7	SST-3.1	KNNR 5 0406-01	Główna szyna uziemiająca 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
8			Inne			
41 d.8	SST-3.1	kalk. własna	Pomiary instalacji elektrycznej wraz z protokołami 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
42 d.8	SST-3.1	kalk. własna	Elementy nieujęte, a niezbędne do całkowitego zrealizowania powyższego zakresu robót m.in łączenie przewodów, uchwyty, oznaczniki, masa ppoż 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00