
PRZEDMIAR

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 ZAMÓWIENIA : Zmiana lokalizacji tymczasowej infrastruktury związanej z produkcją sygnału telewizyj-
nego w czasie budowy IV trybuny Areny Zabrze" w Zabrzu
LOKALIZACJA ROBÓT ZAMAWIAJĄCEGO : 41-800 Zabrze, ul. Roosevelta 81
ZAMAWIAJĄCY : Stadion w Zabrzu Sp. z o.o.
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : 41-800 Zabrze, ul. Roosevelta 81
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE I NISKOPRĄDOWE

DATA OPRACOWANIA : maj 2022

DZIAŁY

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	TRASY KABLOWE	1	5
2	PRZEWODY I KABLE ELEKTROENERGETYCZNE	6	14
3	ROZDZIELNIE ELEKTRYCZNE	15	21
4	OKABLOWANIE STRUKTURALNE	22	22
5	OPRAWY OŚWIETLENIOWE	23	24
6	OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY	25	31
7	OŚWIETLENIE MURAWY	32	35
8	INSTALACJA UZIEMIENIA	36	37
9	INNE	38	39

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		TRASY KABLOWE			
1	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop	szt.		
d.1	1201-01	320	szt.	320.00	
				RAZEM	320.00
2	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - konstrukcje wsporcze koryt i drabinek	szt.		
d.1	1101-04	160	szt.	160.00	
				RAZEM	160.00
3	KNNR 5	Korytko kablowe o szerokości 100 [mm], wysokość 60 [mm] + wsporniki do korytka + kolanka + przegrody do rozdziu instalacji, łączniki i inne elementy do montażu przewodów e-en	m		
d.1	1105-07	100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
4	KNNR 5	Korytko kablowe o szerokości 400 [mm], wysokość 60 [mm] + wsporniki do korytka + kolanka + przegrody do rozdziu instalacji, łączniki i inne elementy do montażu przewodów e-en.	m		
d.1	1105-08	60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
5	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie - Rura ochronna elektroinstalacyjna typu PCV 28	m		
d.1	0103-02	100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
2		PRZEWODY I KABLE ELEKTROENERGETYCZNE			
6	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur lub układane na korytach - Przewód e.-en. typu LgY 1x6 mm ² 750 V	m		
d.2	0201-04	20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
7	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur lub układane na korytach - Przewód e.-en. typu LgY 1x16 mm ² 750 V	m		
d.2	0201-05	100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur lub układane na korytach - Przewód e.-en. typu YDYŻo 3x1,5 mm ² 750 V	m		
d.2	0203-01	100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur lub układane na korytach - Przewód e.-en. typu YDYŻo 3x2,5 mm ² 750 V	m		
d.2	0203-01	200	m	200.00	
				RAZEM	200.00
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur lub układane na korytach - Kabel S/FTP LSHF KAT7	m		
d.2	0203-01	200	m	200.00	
				RAZEM	200.00
11	KNNR 5	Kabel światłowodowy zewnętrzny 8 włókien wielomodowych OM2 50/125 ?m na odcinku od serwerowni do szaf RACK	m		
d.2	0203-01	analogia	m	400.00	
		400		RAZEM	400.00
12	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowach lub na estakadach - Kabel e.-en. typu YKYŻo 3x2,5 mm ² 0,6/1 kV	m		
d.2	0715-01	20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
13	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowach lub na estakadach - Kabel e.-en. typu N2XH 5x4 mm ² 0,6/1 kV	m		
d.2	0715-01	800	m	800.00	
				RAZEM	800.00
14	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem - Kabel e.-en. typu 4xYAKXS 1x240 mm ² + YAKXS	m		
d.2	0715-05	60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
3		ROZDZIELNIE ELEKTRYCZNE			
15	KNNR 5-14	ROZDZIELNICA RKomP. Tablica rozdzielcza w wykonaniu natynkowym, indywidualnym, wyposażona w zamek z kluczem; IP54. Wykonać według załączonego schematu strukturalnego i widoku elewacji	kpl.		
d.3	0101-02	4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
16	KNNR 5-14	ROZDZIELNICA RKomG. Tablica rozdzielcza w wykonaniu natynkowym, indywidualnym, wyposażona w zamek z kluczem; IP54. Wykonać według załączonego schematu strukturalnego i widoku elewacji	kpl.		
d.3	0101-02	4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
17	kalk. własna	Przeniesienie istniejącej rozdzielnicy zasilania wozów transmisyjnych (wykonanie zewnętrzne	kpl.		
d.3		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	d.3 kalk. własna	Zabezpieczenie istniejących linii kablowych zasilających TTV1 i TTV2 na czas budowy	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNNR 5	ROZDZIELNICA RG 1.3 i RGg 1. Doposażenie o rozłącznik bezpiecznikowy 3P o podstawie 25A i wkładki bezpiecznikowe 16A	kpl.		
d.3	0406-02	4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
20	KNNR 5	ROZDZIELNICA RG 4.3 i RGg 4.3. Doposażenie o rozłącznik bezpiecznikowy 3P o podstawie 25A i wkładki bezpiecznikowe 16A	kpl.		
d.3	0406-02	4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
21	KNNR 5	ROZDZIELNICA RGR 2.1. Doposażenie o rozłącznik bezpiecznikowy 3P o podstawie 250A i wkładki bezpiecznikowe 200A	kpl.		
d.3	0406-02	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4		OKABLOWANIE STRUKTURALNE			
22	KNR AT-14	Szafa wisząca RACK 6U 19" komplet z wyposażeniem i częścią aktywną.	kpl.		
d.4	0110-13	16 portowy Gigabitowy Switch 1Gbps, 24 portowy Patch Panel UTP Cat.6, 1x przełącznica światłowodowa 1U 1x półka, 1x organizer kablowy (poziomy), 1x listwa zasilająca (5 portowa), 1x zamek drzwi przednich, 16x przewód połączeniowy typu patch cord (0,5m), 20x śrub montażowych z koszykiem.	kpl.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
5		OPRAWY OŚWIETLENIOWE			
23	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetlenia podstawowego, na- stropowa, typu LED	kpl.		
d.5	0502-03	4	kpl.	4.00	
	analogia			RAZEM	4.00
24	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetlenia awaryjnego LED na- tynkowa	kpl.		
d.5	0502-03	4	kpl.	4.00	
	analogia			RAZEM	4.00
6		OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY			
25	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		
d.6	0301-12	8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
26	KNNR 5	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - Łącznik kla- wiszowy, pojedynczy, natynkowy; 16 A; 230 V; IP44	kpl.		
d.6	0307-01	4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
27	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne - Gniazdo wtyczkowe, natynkowe; 16 A; 230 V; IP44	kpl.		
d.6	0308-06	4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
28	d.6 kalk. własna	Montaż wraz z przygotowaniem podłoża - Blok biurowy wyposażony w 2 gniaz- do zwykłe, 2 gniazda kodowane DATA, 2 gniazda RJ45, 2 zaślepki wraz z ka- nałem PCV natynkowym	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
29	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		
d.6	0301-12	8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
30	KNNR 5	Puszka rozgałęźna natynkowa	szt.		
d.6	0303-02	8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
31	d.6 kalk. własna	Złączki WAGO 2, 3, 4 - torowe 1,5-4mm2	szt.		
		50	szt.	50.00	
				RAZEM	50.00
7		OŚWIETLENIE MURAWY			
32	d.7 kalk. własna	Przeniesienie opraw oświetlenia murawy wraz z podkonstrukcją	kpl.		
		24	kpl.	24.00	
				RAZEM	24.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.7	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. - Kabel e.-en. typu YKYžo 3x2,5 mm ² 0,6/1 kV wraz z uchwytami stalowymi do istniejącej konstrukcji zadaszenia 1200	m m	 1 200.00	 1 200.00
				RAZEM	
34 d.7	kalk. własna	Nacelowanie opraw wraz z pomiarami natężenia oświetlenie zgodnie z podręcznikiem licencyjnym 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	
35 d.7	kalk. własna	Zwyżka 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	
8		INSTALACJA UZIEMIENIA			
36 d.8	KNNR 5 0602-02	Bednarka stalowa ocynkowana FeZn 30x4 20	m m	 20.00	 20.00
				RAZEM	
37 d.8	KNNR 5 0406-01	Miejscowa szyna wyrównawcza w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	
9		INNE			
38 d.9	kalk. własna	Pomiary instalacji elektrycznej i niskoprądowej wraz z protokołami 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	
39 d.9	kalk. własna	Elementy nieujęte, a niezbędne do całkowitego zrealizowania powyższego zakresu robót m.in. łączenie przewodów, uchwyty, oznaczniki, masa ppoż, spawanie światłowodów 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	