
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Remont i przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania części budynku gospodarczego wraz z infrastrukturą -INSTALACJE ELEKTRYCZNE.
ADRES INWESTYCJI : ul. Uszczyka 22 w Gliwicach,
INWESTOR : ZBM II TBS SP. Z O.O.
ADRES INWESTORA : Ul. Warszawska 35B 44-100 GLIWICE
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : A.Skrobel (Elektryczna.)
DATA OPRACOWANIA : 08.2020

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

KOSZTORYS NINIEJSZY JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA SZACUNKOWEJ WARTOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH, OPRACOWANĄ W OPARCIU O PROJEKT BUDOWLANY, PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH OPISANYCH W CHARAKTERYSTYCE OBIEKTU. ILOŚCI OBMIAROWE JAK RÓWNIEŻ ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW SĄ ILOŚCIAMI PRZYBLIŻONYMI I UŚREDNIONYMI I MOGĄ RÓŻNIĆ SIĘ OD ILOŚCI RZECZYWISTYCH W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH ORAZ PRZYJĘTYCH TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT. PRZED ZAMÓWIENIEM MATERIAŁÓW ILOŚCI OKREŚLONE W ZESTAWIENIU MATERIAŁÓW NALEŻY KAŻDORAZOWO ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Zasilanie elektryczne			
1	KNNR 5 d.1 0404-07	Szafka licznikowa: rozdzielnica natynkowa - licznikowa IP31, metalowa, z zamkiem i szybką	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNNR 514- d.1 0515-05	Montaż rozłącznika bezpiecznikowego 1-fazowy, montaż na szynie TH-35, z wkładką bezpiecznikową topikową In-20A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR-W 5-08 d.1 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Rozłącznik izolacyjny 1-biegunowy, 63A	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNNR 5 d.1 0206-04	Przewody kabelkowe YDYżo 3x4mm2	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
5	KNNR 5 d.1 0206-04	Przewody kabelkowe YKYzo 3x4mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
6	KNNR 5 d.1 0205-04	Przewody kabelkowe YKYzo 3x4mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
7	KNNR 5 d.1 0707-01	Układanie kabli YKYzo 3x4mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
		11	m	11.00	
				RAZEM	11.00
8	KNNR 4-03 d.1 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
9	KNNR 4-03 d.1 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
10	KNNR 5 d.1 0113-01	Rury ochronne DVR 50	m		
		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
11	KNNR 2-01 d.1 0701-0301	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m		
		11	m	11.00	
				RAZEM	11.00
12	KNNR 2-01 d.1 0704-0302	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m		
		11	m	11.00	
				RAZEM	11.00
13	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		11	m	11.00	
				RAZEM	11.00
14	KNNR 2-19 d.1 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		11	m	11.00	
				RAZEM	11.00
15	Kalk. własna d.1	Przejście przez ścianę gazo- i wodoszczelne	mb		
		1	mb	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Rozdzielnica 230V - RW – węzeł ciepły			
16	KNNR 508- d.2 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielnicy "RW"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 508- d.2 0403-06	Mocowanie na gotowym podłożu rozdzielnicy "RW"- kpl.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNP 1813- d.2 1301-0101	Pomiar rozdzielnicy "RW"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Oprawy, osprzęt			
19	KNR 508-d.3 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe-przykręcane. Mocowanie na kołkach kotwiących, cztery mocowania	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 5-08 d.3 0514-03	Oprawa natynkowa - świetlówkowa, źródło światła 2x36W T8, IP65, klosz przezroczysty, temp. barwowa 3000K	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR 5-08 d.3 0514-03	Oprawa natynkowa - świetlówkowa, źródło światła 2x36W T8, IP65, klosz przezroczysty, temp. barwowa 3000K, z modulem awaryjnym z czasem podtrzymania min. 1h, certyfikat CNBOP	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR 508-d.3 0301-03	Przygotowanie podłoża betonowego pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 508-d.3 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników brygoszczelnych jednobiegunowych z tworzywa sztucznego, mocowanych przez przykręcanie	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 508-d.3 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd pojedyncze, hermetyczne IP44, z uzziemieniem 16A, 250V:AC, n/t,	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 5-08 d.3 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
26	KNR 5-08 d.3 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu-YDYżo 3x2,5mm2	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
27	KNR 5-08 d.3 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu-YDYżo 3x1,5mm2	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
28	KNR 5-08 d.3 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu-YDYżo 4x1,5mm2	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
29	KNR 508-d.3 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 2,5 mm2	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
30	KNR 514-d.3 0517-0403	Układanie przewodów miedzianych typu LYżo o przekroju 6,0 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
31	KNR 5-08 d.3 0302-08	Montaż na gotowym podłożu puszek n/t ze złączką 5-torową	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNR 5 d.3 0103-06	Rury elektroinstalacyjne RL22 układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
33	KNP 1813-d.3 1346-0104	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNP 1813-d.3 1306-0103	Sprawdzenie jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Instalacja uziemiająca.			
35	KNR 508-d.4 0603-09	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych. Bednarka o przekroju do 120 mm2 mocowana na wspornikach na betonie, kucie ręczne	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.4	KNR 5-08 0619-02 analogia	Montaż uchwytu na ścianie w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
37 d.4	KNR 508- 0619-06	Montaż złącz kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej. Połączenie drut-płaskownik	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.4	KNR 510- 0315-10	Montaż przepustów w stropach lub ścianach z uszczelnieniem masą uszczelniającą	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.4	KNR 5-08 0617-05 analogia	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
40 d.4	KNP 1813- 1346-0101	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Demontaże			
41 d.5		Demontaż istniejących instalacji elektrycznych	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00