

PRZEDMIAR ROBÓT NR 2/ST/20

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego.
ADRES INWESTYCJI : ul. Tarnogórska 120, Gliwice
INWESTOR : ZBM II TBS Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 35B, 44-100 Gliwice
BRANŻA : ELEKTYCZNA

DATA OPRACOWANIA : MARZEC 2020

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kod CPV

45310000 – 3 – Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311100 – 0 – Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych
oraz oprav elektrycznych
45315700 – 5 – Instalowanie rozdzielni elektrycznych
45315600 – 4 – Instalacje niskiego napięcia
45312310 – 3 – Ochrona odgromowa
45314320 – 0 – Instalowanie infrastruktury okablowania

Spis działów przedmiaru robót

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Główna linia zasilająca nlk.	1.1	1.2
2	Istniejąca rozdzielnica główna - Parter - doposażenie.	2.1	2.6
3	Tablice mieszkaniowe (M1 - M4).	3.1	3.4
4	Instalacje elektryczne.	4.1	4.22
5	Instalacja odgromowa.	5.1	5.7
6	Instalacje słaboprądowe.	6.1	6.12
7	Demontaże i inne.	7.1	7.9

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Główna linia zasilająca nlk.			
1.1	Oplata	ST- E - 01	Wyłączenie i załączenie zasilania.	kpl		
			1.00	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
1.2	KNR 510-0807-04	ST- E - 01	Montaż przy użyciu podnośnika samochodowego konstrukcji wsporczej pod nlk.	szt		
			1.00	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
2			Istniejąca rozdzielnica główna - Parter - doposażenie.			
2.1	KNR 514-0515-05	ST- E - 01	Montaż wyłącznika nadprądowego S314 C25.	szt		
			1.00	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
2.2	KNR 514-0515-05	ST- E - 01	Montaż wyłącznika nadprądowego S301 B6.	szt		
			3.00	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
2.3	KNR 514-0515-05	ST- E - 01	Montaż ogranicznika przepięć 3P B+C/4.	szt		
			1.00	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
2.4	KNR 514-0515-02	ST- E - 01	Montaż szyny PEN.	szt		
			1.00	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
2.5	KNR 514-0517-0408	ST- E - 01	Układanie przewodów miedzianych typu LgY-750 V o przekroju 6,0 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach.	m		
			3.00	m	3.000	
					RAZEM	3.000
2.6	KNP 1813-1306-0102	ST- E - 01	Sprawdzenie aparatów.	szt		
			5.00	szt	5.000	
					RAZEM	5.000
3			Tablice mieszkaniowe (M1 - M4).			
3.1	KNR 508-0401-06	ST- E - 01	Przygotowanie podłoża do zabudowania obudów tablic mieszkaniowych.	szt		
			4.00	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
3.2	KNR 508-0403-04	ST- E - 01	Mocowanie na gotowym podłożu obudowy 1x6 komplet z wyposażeniem.	szt		
			3.00	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
3.3	KNR 508-0403-06	ST- E - 01	Mocowanie na gotowym podłożu obudowy 2x12 komplet z wyposażeniem.	szt		
			1.00	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
3.4	KNP 1813-1301-0101	ST- E - 01	Sprawdzenie tablic mieszkaniowych.	szt		
			4.00	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
4			Instalacje elektryczne.			
4.1	KNR 508-0502-09	ST- E - 01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe-przykręcane.	kpl		
			10.00	kpl	10.000	
					RAZEM	10.000
4.2	KNR 508-0512-05	ST- E - 01	Montaż na gotowym podłożu oprawy LED ozn. O1 komplet.	szt		
			1.00	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
4.3	KNR 508-0512-05	ST- E - 01	Montaż na gotowym podłożu oprawy LED ozn. O2 komplet.	szt		
			2.00	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
4.4	KNR 508-0512-05	ST- E - 01	Montaż na gotowym podłożu oprawy LED ozn. cr komplet.	szt		
			4.00	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
4.5	KNR 508-0512-05	ST- E - 01	Montaż na gotowym podłożu oprawy LED ozn. Cr+z komplet.	szt		
			1.00	szt	1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.6	KNR 508-0301-24	ST- E - 01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t. 28.00	szt szt	 28.000	 28.000
4.7	KNR 508-0302-01	ST- E - 01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm pod osprzęt. Puszki bakelitowe p/t fi 60 mm 18.00	szt szt	 18.000	 18.000
4.8	KNR 508-0302-03	ST- E - 01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm rozgałęźnych. Puszki bakelitowe p/t fi 80 mm 10.00	szt szt	 10.000	 10.000
4.9	KNR 508-0307-02	ST- E - 01	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej. Łączniki p/t 1-bieg. 2.00	szt szt	 2.000	 2.000
4.10	KNR 508-0307-03	ST- E - 01	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych 2-bieg. w puszcze instalacyjnej. Łączniki p/t 2-bieg. 1.00	szt szt	 1.000	 1.000
4.11	KNR 508-0307-0201	ST- E - 01	Montaż na gotowym podłożu przycisków instalacyjnych podtynkowych z podłączeniem. Przyciski klawiszowe p/t. 4.00	szt szt	 4.000	 4.000
4.12	KNR 508-0309-03	ST- E - 01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem. Gniazda wtyczkowe p/t 11.00	szt szt	 11.000	 11.000
4.13	KNR 514-0515-05	ST- E - 01	Montaż ogranicznika przepięć USM-A. 4.00	szt szt	 4.000	 4.000
4.14	KNR 508-0101-10	ST- E - 01	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego. 21.00	m m	 21.000	 21.000
4.15	KNR 508-0110-02	ST- E - 01	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane na gotowych uchwytach. Rury winidurkowe fi 25 mm 21.00	m m	 21.000	 21.000
4.16	KNR 508-0207-01	ST- E - 01	Przewody YDYżo 3x1,5 mm2 wciągane do rur. 20.00	m m	 20.000	 20.000
4.17	KNR 508-0210-04	ST- E - 01	Przewody YDYżo 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd. 80.00	m m	 80.000	 80.000
4.18	KNR 508-0210-05	ST- E - 01	Przewody YDYżo 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd. 40.00	m m	 40.000	 40.000
4.19	KNNR N009-1201-010	ST- E - 01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz. 8.00	szt szt	 8.000	 8.000
4.20	KNP 1813-1306-0103	ST- E - 01	Sprawdzenie jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej. 11.00	kpl kpl	 11.000	 11.000
4.21	KNP 1813-1346-0104	ST- E - 01	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu. 6.00	szt szt	 6.000	 6.000
4.22	KNP 1813-1346-0105	ST- E - 01	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za każdy następny pomiar z tego samego obwodu. 5.00	szt szt	 5.000	 5.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5			Instalacja odgromowa.			
5.1	KNR 508-0604-03	ST- E - 01	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, na dachu płaskim pokrytym papą na betonie. Druć stalowy ocynkowany fi 8 mm 35.00	m m	 35.000	
					RAZEM	35.000
5.2	KNR 508-0619-06	ST- E - 01	Montaż złącz kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej. 2.00	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000
5.3	KNR 508-0621-03	ST- E - 01	Montaż osłon przewodów uziemiających o długości do 2 m. 2.00	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000
5.4	KNR 508-0622-05	ST- E - 01	Montaż typowych iglic kominowych 1,5 m. 2.00	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000
5.5	KNR 508-0614-02	ST- E - 01	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii III. 2.00	m m	 2.000	
					RAZEM	2.000
5.6	KNP 1813-1346-0101	ST- E - 01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego za pierwsze złącze kontrolne. 1.00	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
5.7	KNP 1813-1346-0102	ST- E - 01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego - za każde następne złącze kontrolne badania uziemienia. 1.00	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
6			Instalacje słaboprądowe.			
6.1	KNR 508-0301-24	ST- E - 01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t. 10.00	szt szt	 10.000	
					RAZEM	10.000
6.2	KNR 508-0302-01	ST- E - 01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm pod osprzęt. Puszki bakelitowe p/t fi 60 mm 8.00	szt szt	 8.000	
					RAZEM	8.000
6.3	KNR 508-0302-03	ST- E - 01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm rozgałęźnych. Puszki bakelitowe p/t fi 80 mm 2.00	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000
6.4	KNR 508-0101-10	ST- E - 01	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego. 45.00	m m	 45.000	
					RAZEM	45.000
6.5	KNR 508-0110-04	ST- E - 01	Rury winidurkowe o średnicy do 50 mm układane na gotowych uchwytach. Rury winidurkowe fi 50 mm 45.00	m m	 45.000	
					RAZEM	45.000
6.6	KNR 508-0109-01	ST- E - 01	Rury winidurkowe karbowane (giętke) o średnicy do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd. Rury winidurkowe karbowane fi 16 50.00	m m	 50.000	
					RAZEM	50.000
6.7	KNR 508-0109-04	ST- E - 01	Rury winidurkowe karbowane (giętke) o średnicy do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd. Rury winidurkowe karbowane fi 32 5.00	m m	 5.000	
					RAZEM	5.000
6.8	KNR 508-0109-04	ST- E - 01	Rury winidurkowe karbowane (giętke) o średnicy do 50 mm układane p.t. w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd. Rury winidurkowe karbowane fi 50 8.00	m m	 8.000	
					RAZEM	8.000
6.9	KNR 508-0401-06	ST- E - 01	Przygotowanie podłoża do zabudowania obudowy z kluczem. 1.00	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.10	KNR 508-0403-06	ST- E - 01	Mocowanie na gotowym podłożu obudowy z kluczem.	szt		
			1.00	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
6.11	AW	ST- E - 01	Instalacja domofonowa komplet wg proj.- oferta.	kpl		
			1.00	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
6.12	AW	ST- E - 01	Instalacja antenowa komplet wg proj.- oferta.	kpl		
			1.00	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
7			Demontaże i inne.			
7.1	AW	ST- E - 01	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej.	kpl		
			1.00	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
7.2	KNP 1813-1360-0104	ST- E - 01	Badania i próby pomontażowe funkcjonalne.	szt		
			1.00	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
7.3	AW	ST- E - 01	Materiał drobny - dostawa i montaż.	kpl		
			1.00	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
7.4	KNR 403-1001-03	ST- E - 01	Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtykowych.	m		
			70.00	m	70.000	
					RAZEM	70.000
7.5	KNR 403-1001-30	ST- E - 01	Wykucie mechanicznie bruzd dla rur instalacyjnych.	m		
			60.00	m	60.000	
					RAZEM	60.000
7.6	KNR 403-1012-01	ST- E - 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm.	m		
			70.00	m	70.000	
					RAZEM	70.000
7.7	KNR 403-1012-02	ST- E - 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm.	m		
			60.00	m	60.000	
					RAZEM	60.000
7.8	KNR 403-1014-01	ST- E - 01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej.	m ³		
			0.10	m ³	0.100	
					RAZEM	0.100
7.9	KNR 403-1004-11	ST- E - 01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach.	szt		
			16.00	szt	16.000	
					RAZEM	16.000