
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ PODDASZA BUDYNKU po byłym TDK,

ADRES INWESTYCJI : UL. BRONIEWSKIEGO 7, 64-980 TRZCIANKA

INWESTOR : Gmina Trzcianka

ADRES INWESTORA : ul Sikorskiego 7

BRANŻA : elektryczna/teletechniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mieczysław Żukowski (elektryczna/teletechniczna)

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Mieczysław Żukowski (elektryczna/teletechniczna)

DATA OPRACOWANIA : 30.11.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.11.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
IE TDK-RSS TRZCIANKA					
1		TABLICE PIĘTROWE - uzupełnienie			
1	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski	szt.żył		
d.1	1203-01	lub bolce	szt.żył	40,000	
		40			
				RAZEM	40,000
2	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-01	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
2		GNIAZDA			
3	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z	otw.		
d.2	1209-0701	cegły	otw.	9,000	
		9			
				RAZEM	9,000
4	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2	1207-01	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
5	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.2	1208-01	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
6	KNNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.2	1014-01	0,2*15*0,03	m ³	0,090	
				RAZEM	0,090
7	KNNR-W 9	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem kabelkowych okrągłych	m		
d.2	0301-02	50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
8	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce-	szt.		
d.2	0301-11	mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	13,000	
		13			
				RAZEM	13,000
9	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.2	0302-01	13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w go-	m		
d.2	0205-02	towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	100,000	
		100			
				RAZEM	100,000
11	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu-	szt.		
d.2	0308-03	nowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do	szt.	13,000	
		2.5 mm ²			
		13			
				RAZEM	13,000
12	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy na-	pomiar		
d.2	1303-02	stępny pomiar)	pomiar	5,000	
		5			
				RAZEM	5,000
13	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.2	1301-01	5	pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000
14	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2	1304-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.2	1304-06	16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
16	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.2	1305-01	1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.2	1305-02	5	prób.	5,000	
				RAZEM	5,000
3		OŚWIETLENIE			
18	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z	otw.		
d.3	1209-0701	cegły	otw.	5,000	
		5			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
19	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
20	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
21	KNNR 4-03 d.3 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,2*10*0,03	m ³	0,060	
				RAZEM	0,060
22	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
23	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
24	KNNR 5 d.3 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
25	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
26	KNNR-W 9 d.3 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
27	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
28	KNNR 5 d.3 0502-01 z.sz. 2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED - oprawy przelotowe	kpl.		
		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
29	KNNR 5 d.3 0502-01 z.sz. 2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED - oprawy przelotowe	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
30	KNNR 5 d.3 0410-02	Wentylatory ściennie - podłączenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
32	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
33	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4		LAN			
4.1		Przebiecia, otwory i bruzdy			
35	KNNR 4-03 d.4. 1001-17 1	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o śr. do 47 mm w cegle	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR-W 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr. rury do 60 mm	otw.		
d.4. 1003-23			otw.	2,000	
1		2			
				RAZEM	2,000
37	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.4. 1001-01			m	15,000	
1		15			
				RAZEM	15,000
38	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
d.4. 1014-01			m³	0,210	
1		0,2*15*0,07			
				RAZEM	0,210
39	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.4. 1012-02			m	15,000	
1		15			
				RAZEM	15,000
4.2		Instalacja rurek			
40	KNR-W 5-08	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m		
d.4. 0107-01			m	30,000	
2		30			
				RAZEM	30,000
41	KNR AT-15	Układanie peszla/rurek podtynkowych o średnicy do 16 mm	m		
d.4. 0104-02			m	15,000	
2		15			
				RAZEM	15,000
4.3		Montaż punktów dystrybucyjnych			
42	KNR AT-14	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
d.4. 0108-01			szt.	1,000	
3		1			
				RAZEM	1,000
43	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne switch 48 portów 1000BaseT, 2 porty 10GB, możliwość połączenia w stos, L3	kpl.		
d.4. 0110-07			kpl.	1,000	
3		1			
				RAZEM	1,000
44	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - wieszak poziomy 1U	kpl.		
d.4. 0110-02			kpl.	2,000	
3		2			
				RAZEM	2,000
45	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy 0,9 m kat 6A UTP/STP	kpl.		
d.4. 0110-08			kpl.	14,000	
3		14			
				RAZEM	14,000
46	KNR AT-14	Montaż gniazd RJ45 kat 6A ekranowane 500 MHz	szt.		
d.4. 0107-01			szt.	14,000	
3		14			
				RAZEM	14,000
4.4		Instalacja elektryczna			
47	KNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce w istniejącej rozdzielnicy pod aparaty	szt.żył		
d.4. 1203-08			szt.żył	14,000	
4		14			
				RAZEM	14,000
48	KNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych YDY 3x2,5mm2 450/750V	m		
d.4. 0209-04			m	150,000	
4		150			
				RAZEM	150,000
49	KNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 z przesłonami torów prądowych beżowe	szt.		
d.4. 0308-02			szt.	14,000	
4		14			
				RAZEM	14,000
50	KNR 5	Osprzęt elektroinstalacyjny do gniazd ramka potrójna	szt.		
d.4. 0311-06					
4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
51	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.4.	1301-01				
4		5	pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000
52	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.4.	1303-01				
4		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
d.4.	1303-02				
4		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
54	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.4.	1304-06				
4		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
55	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
d.4.	0902-05				
4		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
d.4.	0902-06				
4		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
4.5	Instalacja gniazd, kabli testowanie sieci LAN				
57	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
d.4.	0301-20				
5		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
58	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
d.4.	0302-01				
5		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
59	KNR AT-14	Montaż gniazd RJ45 kat 6A ekranowane 500 MHz	szt.		
d.4.	0107-01				
5		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
60	KNR AT-14	Dodatek za montaż w gniazdach podtynkowych	szt.		
d.4.	0107-07				
5		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
61	KNR AT-14	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda	szt.		
d.4.	0107-05				
5		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
62	KNR AT-14	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - kabel miedziany	m		
d.4.	0102-01				
5		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
63	KNR AT-14	Ręczne przeciąganie odcinków okablowania strukturalnego przez przepusty w przegrodach budowlanych - dodatek za przeciąganie na wysokości powyżej 2,0 m - wysokość ponad 2 m	m		
d.4.	0103-08 z.sz.				
5	2.4.	250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
64	KNR AT-14	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
d.4.	0111-01				
5		14	pomiar	14,000	
				RAZEM	14,000