
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa szkoły podstawowej w Tarczynie z jednoczesną rozbiórką części budynku
ADRES INWESTYCJI : ul. J. Stępkowskiego 15, 05-555 Tarczyn, dz. nr 237/1 i 173
INWESTOR : Gmina Tarczyn
ADRES INWESTORA : ul. J. Stępkowskiego 17, 05-555 Tarczyn
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sebastian Kabziński (Elektryczna)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Trasy kablowe			
1	KNR 5-08 d.1 0501-04 analogia	Przygotowanie podłoża pod konstrukcje korytek 140	kpl. kpl.	 140,000	
				RAZEM	140,000
2	KNNR 5 d.1 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania 140	szt. szt.	 140,000	
				RAZEM	140,000
3	KNNR 5 d.1 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów 140	m m	 140,000	
				RAZEM	140,000
4	KNR 5-08 d.1 0705-01	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokość 200 mm 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
5	KNNR 5 d.1 1207-05	Wykucie bruzd pod rury i przewody (11+11+11+2+8+19+1)*2,7	m m	 170,100	
				RAZEM	170,100
6	KNNR 5 d.1 0102-06	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 170,1	m m	 170,100	
				RAZEM	170,100
7	KNNR 5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 170,1	m m	 170,100	
				RAZEM	170,100
8	KNNR 5 d.1 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 170,1*0,05*0,05	m ³ m ³	 0,425	
				RAZEM	0,425
9	KNNR 5 d.1 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 100	m m	 100,000	
				RAZEM	100,000
10	KNNR 5 d.1 1209-07	Przebijanie otworów w ścianach 18	otw. otw.	 18,000	
				RAZEM	18,000
11	KNR 5-01 d.1 0606-09	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do rury na ścianie lub na słupie - otwór wolny lub częściowo zajęty - Masa ognioochronna 14	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
2		Instalacja gniazd wtyczkowych			
12	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 33	szt. szt.	 33,000	
				RAZEM	33,000
13	KNNR 5 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 33	szt. szt.	 33,000	
				RAZEM	33,000
14	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 33	szt. szt.	 33,000	
				RAZEM	33,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5 d.2 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
16	KNNR 5 d.2 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
17	KNR 5-08 d.2 0401-06 analogia	Przygotowanie podłoża do zabudowania zestawów gniazd	aparat		
		11	aparat	11,000	
				RAZEM	11,000
18	KNNR 5 d.2 0406-02	Montaż zestawów gniazd ZG1	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
19	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY 3x2,5 (11)*3	m		
			m	33,000	
				RAZEM	33,000
3		Instalacja oświetlenia			
20	KNR 5-08 d.3 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.		
		8+15+9	kpl.	32,000	
				RAZEM	32,000
21	KNR 5-08 d.3 0808-04	Mechaniczne wycinanie otworów w drewnie, paździerz z mechanicznym nawiercaniem (gr. materiału do 10 mm) (9+105+19+5+1+11+4)*30	cm obw. cm obw.		
				4 620,000	
				RAZEM	4 620,000
22	KNNR 5 d.3 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - typu OP-2	kpl.		
		105	kpl.	105,000	
				RAZEM	105,000
23	KNNR 5 d.3 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - typu OP-3	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
24	KNNR 5 d.3 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - typu OP-8	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
25	KNNR 5 d.3 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - typu OP-9	kpl.		
		19	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
26	KNNR 5 d.3 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - typu OP-11	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
27	KNNR 5 d.3 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - typu OP-14	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
28	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe AW1	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe AW3	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
30	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe AW4	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe EW1	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
32	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 2+8+19+1	szt.		
			szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
33	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
34	KNNR 5 d.3 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
35	2 d.3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 8	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
37	KNNR 5 d.3 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 19	szt.		
			szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
38	KNNR 5 d.3 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe natynkowe OZ3 2	kpl.		
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
4		Instalacje zasilające			
40	KNNR 5 d.4 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 3x2,5 (11)*9	m		
			m	99,000	
				RAZEM	99,000
41	KNNR 5 d.4 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 3x1,5 (8+15+9+9+105+19+5+1+2+11+4)*9	m		
			m	1 692,000	
				RAZEM	1 692,000
42	KNNR 5 d.4 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n. t. na betonie 25	m		
			m	25,000	
				RAZEM	25,000
43	KNNR 5 d.4 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 220	szt.żył		
			szt.żył	220,000	
				RAZEM	220,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNNR 5 d.4 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
45	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - GWP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Rozdzielnice			
46	KNNR 5 d.5 0405-07 analogia	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozbudowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Instalacja oddymiania			
47	KNR 5-06 d.6 1601-02	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 5 NN na cegle	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR 5-06 d.6 1609-03	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
49	KNR 5-06 d.6 1606-04	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek kołkami rozporowymi na betonie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
50	KNR 5-06 d.6 1612-02	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
51	KNNR 5 d.6 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
52	KNNR 5 d.6 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
53	KNNR 5 d.6 1207-05	Wykucie bruzd pod rury i przewody	m		
		63	m	63,000	
				RAZEM	63,000
54	KNNR 5 d.6 0102-06	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		63	m	63,000	
				RAZEM	63,000
55	KNNR 5 d.6 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		63	m	63,000	
				RAZEM	63,000
56	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 63*0,05*0,05	m ³		
			m ³	0,158	
				RAZEM	0,158
57	KNR 5-08 d.6 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		63	m	63,000	
				RAZEM	63,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	KNNR 5 d.6 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n. t. na betonie 92	m m	92,000	
				RAZEM	92,000
59	KNNR 5 d.6 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n. t. na betonie 89	m m	89,000	
				RAZEM	89,000
60	KNNR 5 d.6 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n. t. na betonie 61	m m	61,000	
				RAZEM	61,000
61	KNNR 5 d.6 0406-01 analogia	Montaż siłownika do drzwi napowietrzających 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNNR 5 d.6 0406-01 analogia	Montaż siłownika do okna napowietrzającego 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNR AL-01 d.6 0601-01	Programowanie centrali oddymiania 1	sys- tem sys- tem	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Instalacja CCTV			
64	KNR AL-01 d.7 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
65	KNNR 5 d.7 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - UTP kat.5e 5*89	m m	445,000	
				RAZEM	445,000
66	KNR AL-01 d.7 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 5	linia linia	5,000	
				RAZEM	5,000
67	KNNR 5 d.7 1002-01	Montaż wysięgników do kamer 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
68	KNR AL-01 d.7 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
69	KNR AL-01 d.7 0505-02	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość powyżej 4 m 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
70	KNR AL-01 d.7 0504-08	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji cyfrowej sygnałów video (za każdy układ transmisyjny) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71	KNR AL-01 d.7 0701-01	Dołożenie 4 dysków o łącznej pojemności 16TB 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72	KNR AL-01 d.7 0502-07	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - sekwencyjny przełącznik wizji cyfrowa krosownica wizyjna do 32 wejść video 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		Instalacja sieci strukturalnej			
73	KNR AT-15 d.8 0109-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
74	KNR AT-15 d.8 0109-06	Dodatek do kol. 01 - za wielkość szafy stojącej - 33U-48U	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
75	KNR AT-15 d.8 0112-01	Tablice rozdzielcze 19" 24xRJ45	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
76	KNR AT-15 d.8 0102-01 z. sz. 2.4.	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - wysokość ponad 2 m	m kabla		
		11*89	m kabla	979,000	
				RAZEM	979,000
77	KNNR 5 d.8 0102-06	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		11*4,5	m	49,500	
				RAZEM	49,500
78	KNNR 5 d.8 0105-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie	m		
		11*3	m	33,000	
				RAZEM	33,000
79	KNR AT-15 d.8 0107-01	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na skrętce 4-parowej	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
80	KNR AT-15 d.8 0119-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
81	KNR AT-15 d.8 0107-01 analogia	Gniazdo światłowodowe	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
82	KNR AT-14 d.8 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	po- miar po- miar		
		22		22,000	
				RAZEM	22,000
83	kalkulacja d.8 analiza in- dywidualna	Konfiguracja serwera	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000