

Przedmiar robót

Obiekt	Rozbudowa zespołu szkolno-przedszkolnego wraz z instalacjami wewnętrznymi: wod-kan, co, elektryczną, wentylacji mechanicznej i instalacją kanalizacji sanitarnej i deszczowej po terenie oraz dojściem i dojazdem , a także rozbiórka istniejącego odcinka sieci gazowej i przyłącza gazu i budowa odcinka zamiennego sieci gazowej i przyłącza gazu na działce nr 569/3, obr.0001 Graboszyce, j.ew.121309_5 Zator-obszar wiejski.
Kod CPV	45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne 45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych 45316000-5 - Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych 45317000-2 - Inne instalacje elektryczne 45312310-3 - Ochrona odgromowa 32421000-0 - Okablowanie sieciowe
Lokalizacja	dz.nr 569/3, obr.0001 Graboszyce, j.ew. 121309_5 Zator-obszar wiejski
Zamawiający	GMINA ZATOR, pl. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1, 32-640 Zator
Inwestor	GMINA ZATOR, pl. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1, 32-640 Zator
Biuro kosztorysowe	Electric-Control Piotr Piwowoński, ul.Korabinicka 1, 32-050 Skawina

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa zespołu szkolno-przedszkolnego wraz z instalacjami wewnętrznymi: wod-kan, co, elektryczną, wentylacji mechanicznej i instalacją kanalizacji sanitarnej i deszczowej po terenie oraz dojściem i dojazdem , a także rozbiórka istniejącego odcinka sieci gazowej i przyłącza gazu i budowa odcinka zamiennego sieci gazowej i przyłącza gazu na działce nr 569/3, obr.0001 Graboszyce, j.ew.121309_5 Zator-obszar wiejski.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. Tablice rozdzielcze					
1	KSNR 5 0201/03		Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 30kg - TR	szt	1
2. Ochrona przeciwpożarowa					
2	KSNR 5 0201/01		Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg - PWP	szt	1
3	KNNR-W 5 0212/02		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód NHXH-J PH90/E90 2x1,5	m	60
4	KNNR-W 5 0212/02		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód NHXH-J PH90/E90 5x2,5	m	60
3. Kable zasilające, teren zewnętrzny					
5	KNNR-W 5 0701/05		Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m ³	17
6	KNNR-W 5 0706/01 (dopłata 2x)		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	60
7	KNNR-W 5 0702/05		Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m ³	17
8	KNNR-W 5 0705/01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - rura ochronna DVK110	m	130
9	KNNR-W 5 0713/03		Układanie kabli o masie do 3kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKXs 4x16	m	85
4. Kable i przewody wewnętrzne					
10	KNNR-W 4-03 1001/01		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu z cegły	m	550
11	KNNR-W 5 0103/06		Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu innym niż betonowe	m	550
12	KNNR-W 5 0205/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YKXS 5x10	m	50
13	KNNR-W 5 0205/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDY 4x1,5	m	800
14	KNNR-W 5 0205/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5	m	110
15	KNNR-W 5 0205/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5	m	1 300
16	KNNR-W 5 0205/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDY 3x4	m	50
5. Trasy kablowe					
17	KNNR-W 5 1105/07		Montaż przez przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 100mm - Koryto 100H60	m	45
18	KNNR-W 5 1105/08		Montaż przez przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 200mm - Koryto 150H60	m	65
19	KNNR-W 5 1105/02		Montaż przez przykręcanie do gotowych otworów drabinek kablowych prostych, narożnych, redukcyjnych o szerokości do 400mm	m	10
6. Oświetlenie podstawowe					
20	KNNR-W 5 0502/01		Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - LED - Oprawa LUG VOLICA 2.0	kpl	34
21	KNNR-W 5 0503/01		Montaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact w sufitach podwieszanych - LED - Oprawa LUGTRACK EVO LED 1432 ED	kpl	3
22	KNNR-W 5 0503/01		Montaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact w sufitach podwieszanych - LED - Oprawa LUGCLASSIC SLIM LED 600x600 p/t ED	kpl	17
23	KNNR-W 5 0503/01		Montaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact w sufitach podwieszanych - LED - Oprawa LUGSTAR 3.0 S p/t ED 15W	kpl	7
24	KNNR-W 5 0503/01		Montaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact w sufitach podwieszanych - LED - Oprawa LUGSTAR 3.0 S p/t ED 8W	kpl	14
25	KNNR 5w 0306/02		Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego	szt	28
26	KNNR-W 5 0306/03		Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt	5
27	KNNR 5w 0306/02		Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika schodowego	szt	6
28	KNNR 5w 0306/02		Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego IP44	szt	4
29	KNNR AL-01 0201/01		Montaż czujki ruchu pasywnej podczerwieni - IP44	szt	4
7. Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne					

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa zespołu szkolno-przedszkolnego wraz z instalacjami wewnętrznymi: wod-kan, co, elektryczną, wentylacji mechanicznej i instalacją kanalizacji sanitarnej i deszczowej po terenie oraz dojściem i dojazdem, a także rozbiórka istniejącego odcinka sieci gazowej i przyłącza gazu i budowa odcinka zamiennego sieci gazowej i przyłącza gazu na działce nr 569/3, obr.0001 Graboszyce, j.ew.121309_5 Zator-obszar wiejski.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
30	KNNR-W 5 0502/01		Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych)-Oprawa awaryjna nastropowa, typ AW1	kpl	13
31	KNNR-W 5 0502/01		Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych)-Oprawa awaryjna nastropowa, typ AW4c	kpl	2
32	KNNR-W 5 0502/01		Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych)-Oprawa awaryjna nastropowa, typ AW5	kpl	6
33	KNNR-W 5 0502/01		Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych)-Oprawa awaryjna nastropowa, typ EW1	kpl	15
34	KNNR-W 5 0502/01		Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych)-Oprawa awaryjna nastropowa, typ EW2	kpl	5
			8. Gniazda, PEL		
35	KNNR-W 5 0308/04		Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym natynkowych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm2	szt	28
36	KNNR-W 5 0308/04		Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym natynkowych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm2 IP44	szt	11
37	KNNR-W 5 0308/04		Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym natynkowych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm2 - Punkt elektryczno-logiczny PEL-TAB	szt	4
38	KNNR-W 5 0308/04		Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym natynkowych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm2 - Punkt elektryczno-logiczny PEL-F1	szt	3
			9. Instalacja dzwonekowa		
39	KNNR 5w 0306/02		Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego - Przycisk "dzwonek"	szt	1
40	KNNR 5w 0306/02		Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego - dzwonek szkolny alarmowy	szt	1
41	KNNR 5 0201/01		Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg - Sterownik dzwonekowy "Elektroniczny Woźny"	szt	1
			10. Instalacja odgromowa i uziemiająca		
42	KNKRB 5 0501/01		Montaż przewodów odgromowych nie naprężonych, zwodów poziomych mocowanych na wspornikach obsadzanych	m	140
43	KNKRB 5 0501/03		Montaż przewodów odgromowych nie naprężonych, odprowadzających, mocowanych na wspornikach obsadzanych	m	55
44	KNKRB 5 0504/01		Montaż złącza kontrolnego	szt	8
45	KNKRB 5 0503/03		Montaż przewodów uziemiających z bednarki mocowanej na wspornikach ściennych w podłożu betonowym	m	230
46	KNR-W 5-08 0622/01		Montaż iglic IO-2,5 o masie 21kg na żerdzi, wieży stalowej w pozycji leżącej - Masz odgromowy 2m	kpl	7
47	KNR-W 5-08 0618/01		Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	szt	15
			11. Instalacja okablowania strukturalnego LAN		
48	KNR AT-14 0110/01	ST-E 9.6	Montaż szaf 19" dystrybucyjnych stojących - Punkt dystrybucyjny 42U (GPD) wraz z wyposażeniem	kpl	1
49	KNR AT-14 0102/01		Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych z kabla miedzianego - Kabel U/FTP kat.6, 4 pary 23AWG, LSZH	m	700
50	KNR AT-14 0109/02		Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych bez modułów w przygotowanych stelażach 19" - Access Point	szt	3
51	KNR AT-14 0102/01		Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych z kabla miedzianego - HDMI	kpl.	1

Spis działów przedmiaru robót

Rozbudowa zespołu szkolno-przedszkolnego wraz z instalacjami wewnętrznymi: wod-kan, co, elektryczną, wentylacji mechanicznej i instalacją kanalizacji sanitarnej i deszczowej po terenie oraz dojściem i dojazdem , a także rozbiórka istniejącego odcinka sieci gazowej i przyłącza gazu i budowa odcinka zamiennego sieci gazowej i przyłącza gazu na działce nr 569/3, obr.0001 Graboszyce, j.ew.121309_5 Zator-obszar wiejski.

Nr	Opis
1.	Tablice rozdzielcze
2.	Ochrona przeciwpożarowa
3.	Kable zasilające, teren zewnętrzny
4.	Kable i przewody wewnętrzne
5.	Trasy kablowe
6.	Oświetlenie podstawowe
7.	Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne
8.	Gniazda, PEL
9.	Instalacja dzwonkowa
10.	Intalacja odgromowa i uziemiająca
11.	Instalacja okablowania strukturalnego LAN