

Przedmiar robót

Obiekt GMINNE CENTRUM USŁUG MEDYCZNYCH W TRZCIANNEM - Uzupełnione o kabel WLZ do złącza kablowego zgodnie z warunkami przyłączeniowymi PGE nr 21-B6/WP/06627

Kod CPV 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Budowa Trzcianne, ul. Wojska Polskiego, dz. ew. nr 54/5

Inwestor GMINA TRZCIANNE
ul. Wojska Polskiego 10
19-104 Trzcianne

Biuro kosztorysowe ELEKTRIS Piotr Bartoszewicz
ul. Serwisowa 19
15-621 Białystok

Sporządził mgr inż. Piotr Bartoszewicz

Białystok 2021-10-21

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

GMINNE CENTRUM USŁUG MEDYCZNYCH W TRZCIANNEM - Uzupełnione o kabel WLZ do złącza kablowego zgodnie z warunkami przyłączeniowymi PGE nr 21-B6/WP/06627

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Zasilanie obiektu, WLZ-ty, wyłączenie PPOŻ		
1	KNNR 5 0701/02		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	0,960
2	KNNR 5 0701/05		Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	9,600
3	KNNR 5 0706/01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego oraz wykonanie nasypki na kabel o szerokości do 0.4 m	m	66,000
4	KNNR 5 0705/01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - Rura SRS110	m	8,000
5	KNNR 5 0113/01		Montaż rur ochronnych z PCW o średnicy do 80mm - Rura DVK75	m	12,000
6	KNNR 5 0707/03.1		Ręczne układanie kabli o masie do 2,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - WLZ: ZK1+TLP/WGPPOŻ - YKYżo 4x35mm2 0,6/1 kV	m	19,000
7	KNNR 5 0713/03		Układanie kabli o masie do 3kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - WLZ: ZK1+TLP/WGPPOŻ - YKYżo 4x35mm2 0,6/1 kV	m	11,000
8	KNNR 5 0713/03		Układanie kabli o masie do 3kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - WLZ: WGPPOŻ/RG - YKYżo 5x35mm2 0,6/1 kV	m	4,000
9	KNNR 5 0702/02		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	0,960
10	KNNR 5 0702/05		Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	9,600
11	KNNR 5 1207/10		Wykucie bruzd dla rur RL28	m	120,000
12	KNR 4-01 0705/07.3		Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	120,000
13	KNNR 5 0103/02		Układanie rur winidurkowych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu betonowym - Rura RL28	m	10,000
14	KNNR 5 0203/03		Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm2 do rur - WLZ: RG/TB0 - YKYżo 5x6mm2 0,6/1 kV	m	10,000
15	KNNR 5 0101/02		Układanie rur winidurkowych o średnicy do 28mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym - Rura RL28	m	20,000
16	KNNR 5 0203/04		Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 50mm2 do rur - WLZ: RG/TB1 - YKYżo 5x10mm2 0,6/1 kV	m	20,000
17	KNNR 5 0101/02		Układanie rur winidurkowych o średnicy do 28mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym - Rura RL28	m	30,000
18	KNNR 5 0203/03		Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm2 do rur - WLZ: RG/TB2 - YKYżo 5x6mm2 0,6/1 kV	m	30,000
19	KNNR 5 0101/02		Układanie rur winidurkowych o średnicy do 28mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym - Rura RL28	m	20,000
20	KNNR 5 0203/03		Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm2 do rur - WLZ: RG/RD - YKYżo 5x6mm2 0,6/1 kV	m	20,000
21	KNNR 5 0101/02		Układanie rur winidurkowych o średnicy do 28mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym - Rura RL28	m	40,000
22	KNNR 5 0203/03		Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm2 do rur - WLZ: RG/TM - YKYżo 5x6mm2 0,6/1 kV	m	40,000
23	KNNR 5 0203/03		Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm2 do rur - WLZ: RG/TM - YKYżo 5x6mm2 0,6/1 kV		

GMINNE CENTRUM USŁUG MEDYCZNYCH W TRZCIANNEM - Uzupełnione o kabel WLZ do złącza kablowego zgodnie z warunkami przyłączeniowymi PGE nr 21-B6/WP/06627

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m	40,000
24	KNNR 5 0203/01		Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - WLZ: RG/GPD - YKYżo 3x2,5mm ² 0,6/1 kV	m	10,000
25	KNNR 5 0203/03		Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² do rur - WLZ: RG/UPS - YKYżo 3x10mm ² 0,6/1 kV	m	10,000
26	KNNR 5 0203/03		Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² do rur - WLZ: UPS/TB1 - YKYżo 3x10mm ² 0,6/1 kV	m	25,000
27	KNNR 5 0203/03		Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² do rur - WLZ: UPS/TB2 - YKYżo 3x10mm ² 0,6/1 kV	m	35,000
28	KNNR 5 0205/04		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na betonie - WLZ: UPS/GPD - YDYżo 3x2,5mm ² 0,6/1 kV	m	5,000
29	KNR-W 4-03 1007/13		Ręczne przebijanie otworów długości do 30cm w ścianach lub stropach z betonu dla rur o średnicy do 60mm	otworów	4,000
30	KNNR 5 0404/01		Obudowa wyłącznika głównego WGPP0Z WxSxG 420x265x250 mm, wewnątrz rozł. 3P 63A + wyzw. wzr., przełącznik faz	szt.	1,000
31	KNNR 5 0907/05		Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III - pręty stalowe miedziane typu Galmar	kpl	1,000
32	KNNR 5 0205/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - HDGs FE180/PH90 5x1mm ²	m	30,000
33	KNNR 5 0205/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - HDGs FE180/PH90 2x1mm ²	m	30,000
34	KNR-W 5-08 0401/06		Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielnic - Kucie ręczne pod śruby kotwowe w betonie dla rozdzielnic o czterech otworach mocujących	szt	2,000
35	KNNR 5 0406/01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Przycisk PPOZ typu PWP	szt.	2,000
			Tablice rozdzielcze		
36	KNR-W 5-08 0401/20		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w betonie dla aparatu o czterech otworach mocujących	szt	4,000
37	KNR-W 5-08 0404/11		Montaż skrzynek lub rozdzielnic skrzynkowych o masie do 300kg wraz z konstrukcją, przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica RG wyposażona wg schematu	szt	1,000
38	KNR-W 5-08 0404/09		Montaż skrzynek lub rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją, przez przykręcenie do gotowego podłoża - Tablica TB0 wyposażona wg schematu	szt	1,000
39	KNR-W 5-08 0404/09		Montaż skrzynek lub rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją, przez przykręcenie do gotowego podłoża - Tablica TB1 wyposażona wg schematu	szt	1,000
40	KNR-W 5-08 0404/08		Montaż skrzynek lub rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją, przez przykręcenie do gotowego podłoża - Tablica TB2 wyposażona wg schematu	szt	1,000
41	KNR-W 5-08 0404/07		Montaż skrzynek lub rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją, przez przykręcenie do gotowego podłoża - Tablica TK wyposażona wg schematu	szt	1,000
42	KNR-W 5-08 0404/07		Montaż skrzynek lub rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją, przez przykręcenie do gotowego podłoża - Tablica TM wyposażona wg schematu	szt	1,000
43	KNNR 5 0602/03		Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na kołkach wstrzeliwanych w budynkach - Bednarka ocynkowana 30x4mm	m	60,000
44	KNNR 5 0201/05.1		Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 16mm ² - LgY 1x16mm ²	m	80,000
45	KNNR 5 0201/04.1		Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 6mm ² - LgY 1x6mm ²	m	100,000

GMINNE CENTRUM USŁUG MEDYCZNYCH W TRZCIANNEM - Uzupełnione o kabel WLZ do złącza kablowego zgodnie z warunkami przyłączeniowymi PGE nr 21-B6/WP/06627

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
46	KNR-W 5-08 0403/01		Montaż miejscowej szyny wyrównawczej - MSU	szt	3,000
			Instalacja oświetleniowa terenu		
47	KNNR 5 0701/02		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	3,200
48	KNNR 5 0706/01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego oraz wykonanie nasypki na kabel o szerokości do 0.4 m	m	20,000
49	KNNR 5 0705/01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - Rura DVK75	m	10,000
50	KNNR 5 0113/01		Montaż rur ochronnych z PCW o średnicy do 80mm - Rura DVK75	m	5,000
51	KNNR 5 0713/01		Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKYżo 3x6mm2 0,6/1 kV	m	15,000
52	KNNR 5 0907/06		Układanie uzimów w rowach kablowych - Bednarka ocynkowana 25x4mm	m	10,000
53	KNNR 5 0502/01		Oprawa ZW2 (zgodnie z specyfikacją techniczną opraw)	kpl.	2,000
54	KNNR 5 0702/02		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	3,200
			Instalacja oświetleniowa oraz gniazd wtykowych		
55	KNR 4-03 1001/03		Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu betonowym	m	1.500,000
56	KNNR 5 1208/06		Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m3	10,000
57	KNR 4-01 0705/07.3		Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	1.500,000
58	KNNR 5 0205/04		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na betonie - YDYżo 3x1,5mm2 450/750V	m	900,000
59	KNNR 5 0205/04		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na betonie - LgY 1x1,5mm2 0,6/1kV	m	50,000
60	KNNR 5 0205/04		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na betonie - YDYżo 3x2,5mm2 450/750V	m	1.900,000
61	KNNR 5 0205/04		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na betonie - YKYżo 3x2,5mm2 0,6/1 kV	m	10,000
62	KNNR 5 0205/06		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na betonie - YDYżo 5x2,5mm2 450/750V	m	30,000
63	KNNR 5 0306/02		Łączniki podtynkowe - Łącznik 1-biegunowy P/T, IP20	szt	13,000
64	KNNR 5 0306/02		Łączniki podtynkowe - Łącznik 1-biegunowy P/T, IP44	szt.	14,000
65	KNNR 5 0306/03		Łączniki podtynkowe - Łącznik świecznikowy P/T, IP20	szt	10,000
66	KNNR 5 0306/02		Łączniki podtynkowe - Łącznik schodowy P/T, IP20	szt.	12,000
67	KNNR 5 0306/02		Łączniki podtynkowe - Łącznik schodowy P/T, IP44	szt.	2,000

GMINNE CENTRUM USŁUG MEDYCZNYCH W TRZCIANNEM - Uzupełnione o kabel WLZ do złącza kablowego zgodnie z warunkami przyłączeniowymi PGE nr 21-B6/WP/06627

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
68	KNNR 5 0306/05		Łączniki podtynkowe - Przycisk P/T, IP20	szt	13,000
69	KNNR 5 0308/04		Gniazda instalacyjne - Gniazdo wtyk. 2 bieg. z bol. ochr. 16A P/T (podwójne)	szt.	56,000
70	KNNR 5 0308/04		Gniazda instalacyjne - Gniazdo wtyk. 2 bieg. z bol. ochr. 16A P/T (pojedyncze), IP44	szt.	58,000
71	KNNR 5 0308/04		Gniazda instalacyjne - Gniazdo z wyłącznikiem 400V 16A 3P+N+E IP67	szt.	1,000
72	KNNR 5 0302/01		Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	178,000
73	KNNR 5 0302/06 analogia		Montaż puszek instalacyjnych 4-wyłotowych podtynkowych o średnicy do 80mm - Zestaw gniazd przy stanowisku biurowym ZG1 zgodnie z legendą	szt	9,000
74	KNNR 5 0302/03 analogia		Montaż puszek instalacyjnych 5-krotnych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	9,000
75	KNNR 5 0502/01		Oprawa A (zgodnie z specyfikacją techniczną oprav)	kpl.	4,000
76	KNNR 5 0502/01		Oprawa B (zgodnie z specyfikacją techniczną oprav)	kpl.	84,000
77	KNNR 5 0502/01		Oprawa C (zgodnie z specyfikacją techniczną oprav)	kpl.	26,000
78	KNNR 5 0502/01		Oprawa D (zgodnie z specyfikacją techniczną oprav)	kpl.	9,000
79	KNNR 5 0502/01		Oprawa E (zgodnie z specyfikacją techniczną oprav)	kpl.	19,000
80	KNNR 5 0502/01		Oprawa ZW1 (zgodnie z specyfikacją techniczną oprav)	kpl.	5,000
81	KNNR 5 0502/01		Oprawa AW1 (zgodnie z specyfikacją techniczną oprav)	kpl.	6,000
82	KNNR 5 0502/01		Oprawa AW2 (zgodnie z specyfikacją techniczną oprav)	kpl.	12,000
83	KNNR 5 0502/01		Oprawa AWc (zgodnie z specyfikacją techniczną oprav)	kpl.	4,000
84	KNNR 5 0502/01		Oprawa EW1 (zgodnie z specyfikacją techniczną oprav)	kpl.	8,000
85	KNNR 5 0502/01		Oprawa EW2 (zgodnie z specyfikacją techniczną oprav)	kpl.	5,000
			Instalacja przyzywowa - Zestaw systemu przyzywowego WC		
86	KNR-W 5-08 0301/21		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej (z mechanicznym wykonaniem otworów) w betonie	szt	4,000
87	KNNR 5 0209/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - NHXMH-J 2x1,5mm ² 300/500V	m	25,000
88	KNR-W 5-08 0302/01		Montaż na gotowym podłożu puszek do systemu przyzywowego	szt	4,000
89	KNR-W 5-08 0403/01		Mocowanie na gotowym podłożu przycisk pociągowy do systemu przyzywowego	szt	1,000

GMINNE CENTRUM USŁUG MEDYCZNYCH W TRZCIANNEM - Uzupełnione o kabel WLZ do złącza kablowego zgodnie z warunkami przyłączeniowymi PGE nr 21-B6/WP/06627

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
90	KNR-W 5-08 0403/01		j.w. lecz przycisk z lampką do systemu przyzywowego	szt	1,000
91	KNR-W 5-08 0403/01		j.w. lecz sygnalizator do systemu przyzywowego	szt	1,000
92	KNR-W 5-08 0403/02		j.w. lecz transformator do systemu przyzywowego	szt	1,000
93	KNR-W 4-03 1001/03		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu betonowym	m	5,000
94	KNR-W 4-03 1012/01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	5,000
95	KNR-W 5-08 0108/01		Rury winidurkowe RB20 układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach	m	5,000
96	KNR-W 5-08 0207/01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewód YTKSY 3x2x0,5 mm ²	m	10,000
			Instalacja LAN		
97	KNR 5-08 0101/04		Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	m	42,000
98	KNNR 5 0103/02		Układanie rur winidurkowych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu betonowym - RB28	m	42,000
99	KNR K-38 0102/01		Układanie odcinków poziomych pojedynczego kabla miedzianego do 8mm do gniazda użytkownika, w okablowaniu strukturalnym - Kabel F/UTP kat.6A	m	800,000
100	KNR K-38 0109/02		Montaż do gotowego podłoża gniazd - Gniazdo RJ-45 kat. 6A	szt	9,000
101	KNR K-38 0109/02		Montaż do gotowego podłoża gniazd - Gniazdo 2xRJ-45 kat. 6A	szt	9,000
102	KNR K-38 0110/01		Montaż szafy dystrybucyjnej 19" stojącej - Szafa dystrybucyjna GPD 32U 19"	kpl	1,000
103	KNR K-38 0110/12		Montaż cokołu w szafie dystrybucyjnej 19"	kpl	1,000
104	KNR K-38 0110/08		Montaż panela wentylacyjnego w szafie dystrybucyjnej 19" - Panel wentylacyjny dachowy 6x35W z termostatem	kpl	1,000
105	KNR K-38 0110/09		Montaż listwy zasilającej w szafie dystrybucyjnej 19" - Listwa zasilająca 1U/230V z 6 gniazdami z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym i filtrem	szt	2,000
106	KNR K-38 0110/14		Montaż organizatora poziomego kabla w szafie dystrybucyjnej 19"	szt	2,000
107	KNR K-38 0110/13		Montaż patchpanel 1U kat. 24 Porty, kat. 6A	szt	2,000
108	KNR K-38 0111/01.1		Przygotowanie i montaż w stelaż 19" tablicy rozdzielczej światłowodowej - 19" panel światłowodowy 12 x SC Duplex	szt	1,000
109	KNNR 5 0406/05		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 30kg - UPS 2U, 5000VA/5000W + szyny podtrzymujące UPS, do szaf 19" Rack	szt	1,000
110	KNNR 5 0406/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Adapter SNMP do UPS, Netman 204, wersja karta wtykowa	szt	1,000
111	KNNR 5 0406/06		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 50kg - Obudowa z bateriami 180V 7Ah	szt	2,000
112	KNNR 5 0404/01		Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg - Zasilanie UPS w szafie GPD		

GMINNE CENTRUM USŁUG MEDYCZNYCH W TRZCIANNEM - Uzupełnione o kabel WLZ do złącza kablowego zgodnie z warunkami przyłączeniowymi PGE nr 21-B6/WP/06627

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt.	1,000
113	KNNR 5 0406/01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Punkt dostępowy WLAN		
				szt.	2,000
			Instalacja CCTV		
114	KNNR 5 0406/01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Skrzynka podłączeniowa do kamery	kpl.	8,000
115	KNR AL-01 0501/02		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Kamera IP zgodnie z specyfikacją techniczną	szt.	8,000
116	KNNR 5 0406/01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Rejestrator 16-kanalowy zgodnie z specyfikacją techniczną	szt.	1,000
117	KNNR 5 0406/01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Dysk twardy SATA o pojemności 8TB. Cena zawiera montaż, konfigurację i alokację bazy danych	szt.	1,000
118	KNR K-38 0110/14		Montaż organizatora poziomego kabla w szafie dystrybucyjnej 19"	szt.	1,000
119	KNR K-38 0110/13		Montaż switcha 24x PoE + 2x Uplink	szt.	1,000
120	KNR K-38 0102/01		Układanie odcinków poziomych pojedynczego kabla miedzianego do 8mm do gniazda użytkownika, w okablowaniu strukturalnym - Kabel F/UTP kat.6A	m	200,000
121	KNR AL-01 0506/01		Uruchomienie linii transmisji wizji systemu TVU	szt.	1,000
			Instalacja odgromowa		
122	Analiza własna		Wynajem wysięgnika koszowego do 12m na czas robot montażowych na wysokości	kpl.	1,000
123	KNNR 5 0103/02		Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu betonowym - Rura instalacyjna odgromowa 20/12 2mb	m	20,000
124	KNNR 5 0603/03		Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120mm ² w kanałach przyspawanych do konstrukcji	m	20,000
125	KNNR 5 0601/01		Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome - Drut FeZn 8mm	m	130,000
126	KNNR 5 0601/03		Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe - Drut FeZn 8mm	m	32,000
127	KNR-W 5-08 0622/05 analogia		Montaż iglic IO-2,5 o masie 21kg na dachu z gotowymi kotwami - Iglica kominowa L=1,5m	kpl.	5,000
128	KNNR 5 0613/01		Uchwyt do drutu "na felc"	szt.	95,000
129	KNNR 5 0613/01		Uchwyt uniwersalny gąsiorowy sprężynowy niski	szt.	18,000
130	KNNR 5 0613/01		Uchwyt metalowy do mocowania rur	szt.	50,000
131	KNNR 5 0612/06		Obudowa z drzwiczkami do montażu złącz kontrolnych (ochrony odgromowej) pod tynkiem	szt.	4,000
132	KNNR 5 0612/06		Złącza kontrolne w instalacji odgromowej - połączenie drut-płaskownik	szt.	4,000
133	KNNR 5 0612/03		Montaż złączy krzyżowych 4-otworowych	szt.	10,000
134	KNNR 5 0612/02		Montaż złączy rynnowych skęcanych		

GMINNE CENTRUM USŁUG MEDYCZNYCH W TRZCIANNEM - Uzupełnione o kabel WLZ do złącza kablowego zgodnie z warunkami przyłączeniowymi PGE nr 21-B6/WP/06627

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt	4,000
135	KNNR 5 0612/01		Montaż złączy uniwersalnych 2-elementowych	szt	4,000
136	KNNR 5 0612/03		Montaż złączy uniwersalnych odgałęźnych	szt	4,000
137	KNNR 5 0701/05		Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	4,000
138	KNNR 5 0702/05		Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	4,000
139	KNNR 5 0907/05		Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III - pręty stalowe miedziane typu Galmar	kpl	4,000
140	KNNR 5 1304/03		Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt.	4,000
141	KNNR 5 1304/04		Badania i pomiary instalacji odgromowej - każdy następny pomiar	szt.	12,000
			Badania i pomiary		
142	KNNR 5 1302/04		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	2,000
143	KNNR 5 1305/01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	prób.	33,000
144	KNNR 5 1305/02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	66,000
145	KNNR 5 1303/01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	75,000
146	KNNR 5 1303/03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	7,000
147	KNNR-W 9 1201/02		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	60,000
148	KNNR-W 9 1201/03		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu	punkt	60,000
149	KNNR 5 1304/01		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	2,000
150	KNNR 5 1304/02		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar	szt	4,000

GMINNE CENTRUM USŁUG MEDYCZNYCH W TRZCIANNEM - Uzupełnione o kabel WLZ do złącza kablowego zgodnie z warunkami przyłączeniowymi PGE nr 21-B6/WP/06627

Nr	Opis robót
	Zasilanie obiektu, WLZ-ty, wyłączenie PPOŻ
	Tablice rozdzielcze
	Instalacja oświetleniowa terenu
	Instalacja oświetleniowa oraz gniazd wtykowych
	Instalacja przyzywowa - Zestaw systemu przyzywowego WC
	Instalacja LAN
	Instalacja CCTV
	Instalacja odgromowa
	Badania i pomiary