

Wartość kosztorysowa	0,00
----------------------	------

Słownie: PLN

Kosztorys

Obiekt	Automatyzacja ciągu kablowego SN Kurów – Szpital
Kod CPV	Bochnia
Inwestor	TAURON Dystrybucja S.A. Oddział Tarnów, ul. Lwowska 72-96b, 33-100 Tarnów
Wykonawca	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe "ELPO" Krzysztof Gajewski, al. M.B.Fatimskiej 63/7, 33-100 Tarnów

Automatyzacja ciągu kablowego SN Kurów – Szpital

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Stacja TRBS-14 Bochnia Szpital 1		
		Demontaż rozdzielnic 4-polowej		
1	KNR 5-14 0404/01	Demontaż rozłączników wraz z napędami, masa do 200 kg	szt	4,000
2	KNR 5-14 0305/06	Demontaż szyn aluminiowych	m	36,000
3	KNR 5-14 0605/01	Demontaż ścianek pól	szt	5,000
4	TZKNBK XXIV 16-1/01	Wykonanie ze stali kształtowej skrzydeł bram ogrodzeniowych o ciężarze skrzydła do 40kg, wypełnionych prętami prostymi	kg	30,000
5	KNR 5-14 0201/01	Demontaż izolatorów stacyjnych wsporczych wewnętrznych	szt	15,000
6	KNNR-W 9 0812/07	Odlączenie, w rozdzielnicach i rozdzielniach kabli o przekroju żył do 240mm ²	szt	12,000
7	KNNR-W 9 0813/05	Zabezpieczenie wewnętrznej powierzchni kabla taśmą izolacyjną	szt	3,000
		Montaż rozdzielnic 4-polowej		
8	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm	m ³	0,350
9	KNR 2-02 0701/01	Kanały wewnątrz budynku. Dno kanału z betonu grubości 10cm wewnątrz budynku	m ²	2,500
10	KNR 2-02 0701/03	Kanały wewnątrz budynku. Ściany kanału z betonu grubości 12cm wewnątrz budynku	m ²	7,000
11	KNNR 5 1203/07	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 240mm ²	szt	15,000
12	KNR 5-14 0102/09	Montaż rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych - rozdzielnica 4-polowa TPM TLLL	szt	1,000
13	KNR 5-08 0620/01	Podłączenie uziomu obudowy rozdzielnic	szt	1,000
14	KNR 5-10 0105/03	Ręczne układanie w kanałach odkrywanych kabli jednożyłowych o masie do 2kg/m, bez mocowania, kabel YHAKXS 1x70/25 mm ²	m	30,000
15	KNR 5-10 0105/03	Ręczne układanie w kanałach odkrywanych kabli jednożyłowych o masie do 2kg/m, bez mocowania - kabel XRUHAKXS 1x120/25mm ²	m	36,000
16	KNNR 5 0728/01	Montaż głowic malogabarytowych na kablach 1 żyłowych o przekroju do 120mm ² na napięcie do 30kV - kabel XRUHAKXS 1x120/25mm ²	szt	9,000
17	KNNR 5 0728/01	Montaż głowic malogabarytowych na kablach 1 żyłowych o przekroju do 120mm ² na napięcie do 30kV, kabel YHAKXS 1x70/25 mm ² - połączenie transformatora	szt	6,000
18	KNR 5-10 0418/03	Łączenie kabli energetycznych z żyłami aluminiowymi o izolacji papierowej i powłoce ołowianej, wielożyłowych z jednożyłowymi, z zastosowaniem mufy przelotowej i muf z taśm izolacyjnych, na napięcie do 20kV o przekroju żył do 150mm ² (Krotność= 3)	szt	3,000
19	KNR 5-08 0201/02	Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	m	6,000
20	KNR 5-08 0211/03	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al) z mocowaniem paskami lub klamkami - przewód YDY 2x10 mm ²	m	6,000

Automatyzacja ciągu kablowego SN Kurów – Szpital

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR 5-08 0403/02	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi - rozdzielnica 6p z wyposażeniem	szt	1,000
22	KNR 5-08 0813/04	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 16mm w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	4,000
23	KNP 7-03 0198.1/03	Przygotowanie pokrycia kanałowego z blachy ryflowej o grubości do 5,0mm	kg	184,000
24	KNP 7-03 0198.2/03	Montaż pokrycia kanałowego z blachy ryflowej o grubości do 5,0mm	kg	184,000
25	KNNR-W 9 1315/07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych lub numeracyjnych	szt	4,000
Pomiary				
26	KNNR 5 1302/01	Badanie linii kablowej średniego napięcia	odcinek	4,000
27	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1,000
28	KNNR 5 1304/02	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar	szt	4,000
Stacja TRBS-302 Bochnia Krakowskie Przedmieście				
Demontaż rozdzielnicy 4-polowej				
29	KNR 5-14 0404/01	Demontaż rozłączników wraz z napędami, masa do 200 kg	szt	4,000
30	KNR 5-14 0305/06	Demontaż szyn aluminiowych	m	36,000
31	KNR 5-14 0605/01	Demontaż ścianek pól	szt	5,000
32	TZKBNK XXIV 16-1/01	Wykonanie ze stali kształtowej skrzydeł bram ogrodzeniowych o ciężarze skrzydła do 40kg, wypełnionych prętami prostymi	kg	30,000
33	KNR 5-14 0201/01	Demontaż izolatorów stacyjnych wsporczych wewnętrznych	szt	15,000
34	KNNR-W 9 0812/07	Odlączenie, w rozdzielnicach i rozdzielniach kabli o przekroju żył do 240mm ²	szt	12,000
35	KNNR-W 9 0813/05	Zabezpieczenie wewnętrznej powierzchni kabla taśmą izolacyjną	szt	3,000
Montaż rozdzielnicy 4-polowej				
36	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm	m ³	0,350
37	KNR 2-02 0701/01	Kanały wewnątrz budynku. Dno kanału z betonu grubości 10cm wewnątrz budynku	m ²	2,500
38	KNR 2-02 0701/03	Kanały wewnątrz budynku. Ściany kanału z betonu grubości 12cm wewnątrz budynku	m ²	7,000
39	KNNR 5 1203/07	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 240mm ²	szt	15,000
40	KNR 5-14 0102/09	Montaż rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych - rozdzielnica 4-polowa TPM TLLL	szt	1,000
41	KNR 5-08 0620/01	Podłączenie uziomu obudowy rozdzielnicy	szt	1,000

Automatyzacja ciągu kablowego SN Kurów – Szpital

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
42	KNR 5-10 0105/03	Ręczne układanie w kanałach odkrywanych kabli jednożyłowych o masie do 2kg/m, bez mocowania, kabel YHAKXS 1x70/25 mm2	m	30,000
43	KNR 5-10 0105/03	Ręczne układanie w kanałach odkrywanych kabli jednożyłowych o masie do 2kg/m, bez mocowania - kabel XRUHAKXS 1x120/25mm2	m	36,000
44	KNNR 5 0728/01	Montaż głowic małowabarytowych na kablach 1 żyłowych o przekroju do 120mm2 na napięcie do 30kV - kabel XRUHAKXS 1x120/25mm2	szt	9,000
45	KNNR 5 0728/01	Montaż głowic małowabarytowych na kablach 1 żyłowych o przekroju do 120mm2 na napięcie do 30kV, kabel YHAKXS 1x70/25 mm2 - połączenie transformatora	szt	6,000
46	KNR 5-10 0418/03	Łączenie kabli energetycznych z żyłami aluminiowymi o izolacji papierowej i powłoce ołowianej, wielożyłowych z jednożyłowymi, z zastosowaniem mufy przelotowej i muf z taśm izolacyjnych, na napięcie do 20kV o przekroju żył do 150mm2 (Krotność= 3)	szt	3,000
47	KNR 5-08 0201/02	Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	m	6,000
48	KNR 5-08 0211/03	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 24mm2 (40mm2 dla Al) z mocowaniem paskami lub klamerkami - przewód YDY 2x10 mm2	m	6,000
49	KNR 5-08 0403/02	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi - rozdzielnica 6p z wyposażeniem	szt	1,000
50	KNR 5-08 0813/04	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 16mm w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	4,000
51	KNP 7-03 0198.1/03	Przygotowanie pokrycia kanałowego z blachy ryflowej o grubości do 5,0mm	kg	184,000
52	KNP 7-03 0198.2/03	Montaż pokrycia kanałowego z blachy ryflowej o grubości do 5,0mm	kg	184,000
53	KNNR-W 9 1315/07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych lub numeracyjnych	szt	4,000
		Pomiary		
54	KNNR 5 1302/01	Badanie linii kablowej średniego napięcia	odcinek	4,000
55	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1,000
		Stacja TRBS-289 Bochnia Szkoła Zawodowa		
		Demontaż rozdzielnic 4-półowej		
56	KNR 5-14 0404/01	Demontaż rozłączników wraz z napędami, masa do 200 kg	szt	4,000
57	KNR 5-14 0305/06	Demontaż szyn aluminiowych	m	36,000
58	KNR 5-14 0605/01	Demontaż ścianek pól	szt	5,000
59	TZKNBK XXIV 16-1/01	Wykonanie ze stali kształtowej skrzydeł bram ogrodzeniowych o ciężarze skrzydła do 40kg, wypełnionych prętami prostymi	kg	30,000
60	KNR 5-14 0201/01	Demontaż izolatorów stacyjnych wsporczych wewnętrznych	szt	15,000
61	KNNR-W 9 0812/07	Odlączenie, w rozdzielnicach i rozdzielniach kabli o przekroju żył do 240mm2	szt	12,000

Automatyzacja ciągu kablowego SN Kurów – Szpital

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
62	KNNR-W 9 0813/05	Zabezpieczenie wewnętrznej powierzchni kabla taśmą izolacyjną	szt	3,000
		Montaż rozdzielnic 4-polowej		
63	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm	m3	0,350
64	KNR 2-02 0701/01	Kanały wewnątrz budynku. Dno kanału z betonu grubości 10cm wewnątrz budynku	m2	2,500
65	KNR 2-02 0701/03	Kanały wewnątrz budynku. Ściany kanału z betonu grubości 12cm wewnątrz budynku	m2	7,000
66	KNNR 5 1203/07	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 240mm2	szt	15,000
67	KNR 5-14 0102/09	Montaż rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych - rozdzielnica 4-polowa TPM TLLL	szt	1,000
68	KNR 5-08 0620/01	Podłączenie uziomu obudowy rozdzielnic	szt	1,000
69	KNR 5-10 0105/03	Ręczne układanie w kanałach odkrywanych kabli jednożyłowych o masie do 2kg/m, bez mocowania, kabel YHAKXS 1x70/25 mm2	m	30,000
70	KNR 5-10 0105/03	Ręczne układanie w kanałach odkrywanych kabli jednożyłowych o masie do 2kg/m, bez mocowania - kabel XRUHAKXS 1x120/25mm2	m	36,000
71	KNNR 5 0728/01	Montaż głowic małogabarytowych na kablach 1 żyłowych o przekroju do 120mm2 na napięcie do 30kV - kabel XRUHAKXS 1x120/25mm2	szt	9,000
72	KNNR 5 0728/01	Montaż głowic małogabarytowych na kablach 1 żyłowych o przekroju do 120mm2 na napięcie do 30kV, kabel YHAKXS 1x70/25 mm2 - połączenie transformatora	szt	6,000
73	KNR 5-10 0418/03	Łączenie kabli energetycznych z żyłami aluminiowymi o izolacji papierowej i powłoce ołowianej, wielożyłowych z jednożyłowymi, z zastosowaniem mufy przelotowej i muf z taśm izolacyjnych, na napięcie do 20kV o przekroju żył do 150mm2 (Krotność= 3)	szt	3,000
74	KNR 5-08 0201/02	Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	m	6,000
75	KNR 5-08 0211/03	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 24mm2 (40mm2 dla Al) z mocowaniem paskami lub klamkami - przewód YDY 2x10 mm2	m	6,000
76	KNR 5-08 0403/02	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi - rozdzielnica 6p z wyposażeniem	szt	1,000
77	KNR 5-08 0813/04	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 16mm w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	4,000
78	KNP 7-03 0198.1/03	Przygotowanie pokrycia kanałowego z blachy ryflowej o grubości do 5,0mm	kg	184,000
79	KNP 7-03 0198.2/03	Montaż pokrycia kanałowego z blachy ryflowej o grubości do 5,0mm	kg	184,000
80	KNNR-W 9 1315/07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych lub numeracyjnych	szt	4,000
		Pomiary		
81	KNNR 5 1302/01	Badanie linii kablowej średniego napięcia	odcinek	4,000
82	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1,000

Automatyzacja ciągu kablowego SN Kurów – Szpital

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Stacja TRBM 757 Bochnia Kotłownia		
		Demontaż rozdzielnic 10-półowej		
83	KNR 5-14 0404/01	Demontaż rozłączników wraz z napędami, masa do 200 kg	szt	10,000
84	KNR 5-14 0305/06	Demontaż szyn aluminiowych	m	36,000
85	KNR 5-14 0605/01	Demontaż ścianek pół	szt	12,000
86	TZKNBK XXIV 16-1/01	Wykonanie ze stali kształtowej skrzydeł bram ogrodzeniowych o ciężarze skrzydła do 40kg, wypełnionych prętami prostymi	kg	30,000
87	KNR 5-14 0201/01	Demontaż izolatorów stacyjnych wsporczych wewnętrznych	szt	15,000
88	KNNR-W 9 0812/07	Odlączenie, w rozdzielnicach i rozdzielniach kabli o przekroju żył do 240mm ²	szt	12,000
89	KNNR-W 9 0813/05	Zabezpieczenie wewnętrznej powierzchni kabla taśmą izolacyjną	szt	3,000
		Montaż rozdzielnic 5-półowej		
90	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm	m ³	0,350
91	KNR 2-02 0701/01	Kanały wewnątrz budynku. Dno kanału z betonu grubości 10cm wewnątrz budynku	m ²	2,500
92	KNR 2-02 0701/03	Kanały wewnątrz budynku. Ściany kanału z betonu grubości 12cm wewnątrz budynku	m ²	7,000
93	KNNR 5 1203/07	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 240mm ²	szt	15,000
94	KNR 5-14 0102/09	Montaż rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych - rozdzielnica 4-półowa TPM LLLTT	szt	1,000
95	KNR 5-08 0620/01	Podłączenie uziomu obudowy rozdzielnic	szt	1,000
96	KNR 5-10 0105/03	Ręczne układanie w kanałach odkrywanych kabli jednożyłowych o masie do 2kg/m, bez mocowania, kabel YHAKXS 1x70/25 mm ²	m	30,000
97	KNR 5-10 0105/03	Ręczne układanie w kanałach odkrywanych kabli jednożyłowych o masie do 2kg/m, bez mocowania - kabel XRUHAKXS 1x120/25mm ²	m	36,000
98	KNNR 5 0728/01	Montaż głowic małowabarytowych na kablach 1 żyłowych o przekroju do 120mm ² na napięcie do 30kV - kabel XRUHAKXS 1x120/25mm ²	szt	9,000
99	KNNR 5 0728/01	Montaż głowic małowabarytowych na kablach 1 żyłowych o przekroju do 120mm ² na napięcie do 30kV, kabel YHAKXS 1x70/25 mm ² - połączenie transformatora	szt	6,000
100	KNR 5-10 0418/03	Łączenie kabli energetycznych z żyłami aluminiowymi o izolacji papierowej i powłoce ołowianej, wielożyłowych z jednożyłowymi, z zastosowaniem mufy przelotowej i muf z taśm izolacyjnych, na napięcie do 20kV o przekroju żył do 150mm ² (Krotność= 3)	szt	3,000
101	KNR 5-08 0201/02	Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	m	6,000
102	KNR 5-08 0211/03	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al) z mocowaniem paskami lub klamkami - przewód YDY 2x10 mm ²	m	6,000

Automatyzacja ciągu kablowego SN Kurów – Szpital

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
103	KNR 5-08 0403/02	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi - rozdzielnica 6p z wyposażeniem	szt	1,000
104	KNR 5-08 0813/04	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 16mm w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	4,000
105	KNP 7-03 0198.1/03	Przygotowanie pokrycia kanałowego z blachy ryflowej o grubości do 5,0mm	kg	184,000
106	KNP 7-03 0198.2/03	Montaż pokrycia kanałowego z blachy ryflowej o grubości do 5,0mm	kg	184,000
107	KNNR-W 9 1315/07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych lub numeracyjnych	szt	4,000
		Pomiary		
108	KNNR 5 1302/01	Badanie linii kablowej średniego napięcia	odcinek	4,000
109	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1,000
		Stacja TRBM 677 Bochnia Szpital 2		
110	KNR 0-11r95 0327/04	Demontaż płyt betonowych	m2	45,000
111	KNR 0-11r95 0320/05	Odbudowa nawierzchni betonowych	m2	45,000
		Demontaż rozdzielnicy 8-polowej		
112	KNR 5-14 0404/01	Demontaż rozłączników wraz z napędami, masa do 200 kg	szt	8,000
113	KNR 5-14 0305/06	Demontaż szyn aluminiowych	m	60,000
114	KNR 5-14 0605/01	Demontaż ścianek pól	szt	10,000
115	TZKNBK XXIV 16-1/01	Wykonanie ze stali kształtowej skrzydeł bram ogrodzeniowych o ciężarze skrzydła do 40kg, wypełnionych prętami prostymi	kg	30,000
116	KNR 5-14 0201/01	Demontaż izolatorów stacyjnych wsporczych wewnętrznych	szt	15,000
117	KNNR-W 9 0812/07	Odłączenie, w rozdzielnicach i rozdzielniach kabli o przekroju żył do 240mm2	szt	24,000
118	KNNR-W 9 0813/05	Zabezpieczenie wewnętrznej powierzchni kabla taśmą izolacyjną	szt	3,000
		Montaż rozdzielnicy 4-polowej		
119	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm	m3	0,350
120	KNR 2-02 0701/01	Kanały wewnątrz budynku. Dno kanału z betonu grubości 10cm wewnątrz budynku	m2	2,500
121	KNR 2-02 0701/03	Kanały wewnątrz budynku. Ściany kanału z betonu grubości 12cm wewnątrz budynku	m2	7,000
122	KNNR 5 1203/07	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 240mm2	szt	15,000
123	KNR 5-14 0102/09	Montaż rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych - rozdzielnica 4-polowa TPM LLLL	szt	2,000

Automatyzacja ciągu kablowego SN Kurów – Szpital

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
124	KNR 5-08 0620/01	Podłączenie uziomu obudowy rozdzielny	szt	1,000
125	KNR 5-10 0105/03	Ręczne układanie w kanałach odkrywanych kabli jednożyłowych o masie do 2kg/m, bez mocowania - kabel XRUHAKXS 1x120/25mm ²	m	250,000
126	KNR 5-10 0105/03	Układanie rur osłonowych SRS 160	m	25,000
127	KNR 5-10 0105/03	Układanie rur osłonowych DVK 160	m	150,000
128	KNNR 5 0728/01	Montaż głowic małogabarytowych na kablach 1 żyłowych o przekroju do 120mm ² na napięcie do 30kV - kabel XRUHAKXS 1x120/25mm ²	szt	26,000
129	KNR 5-10 0418/03	Łączenie kabli energetycznych z żyłami aluminiowymi o izolacji papierowej i powłoce ołowianej, wielożyłowych z jednożyłowymi, z zastosowaniem mufy przelotowej i muf z taśm izolacyjnych, na napięcie do 20kV o przekroju żył do 150mm ² (Krotność= 4)	szt	3,000
130	KNR 5-08 0201/02	Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	m	6,000
131	KNR 5-08 0211/03	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al) z mocowaniem paskami lub klamerkami - przewód YDY 2x10 mm ²	m	6,000
132	KNR 5-08 0403/02	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi - rozdzielnica 6p z wyposażeniem	szt	1,000
133	KNR 5-08 0813/04	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 16mm w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	4,000
134	KNP 7-03 0198.1/03	Przygotowanie pokrycia kanałowego z blachy ryflowej o grubości do 5,0mm	kg	184,000
135	KNP 7-03 0198.2/03	Montaż pokrycia kanałowego z blachy ryflowej o grubości do 5,0mm	kg	184,000
136	KNNR-W 9 1315/07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych lub numeracyjnych	szt	4,000
137		Montaż konstrukcji wsporczej na kabla i płytę izolacyjną	kpl	2,000
		Pomiary		
138	KNNR 5 1302/01	Badanie linii kablowej średniego napięcia	odcinek	4,000
139	KNNR 5 1302/01	Badanie linii kablowej średniego napięcia	odcinek	4,000
		Stacja TRBS 578 Bochnia Górników		
140	KNR 5-14 0101/06	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 250kg	kpl	1,000
141	KNR 5-15 0102/01	Przekładnika prądowego CRR1-50	szt	3,000
142	KNR 5-08 0211/01	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) z mocowaniem paskami lub klamerkami	m	6,000
		Uruchomienie telemechaniki		
143	Kalkulacja indywidualna	Uruchomienie telemechaniki		7,000

Automatyzacja ciągu kablowego SN Kurów – Szpital

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	1. Stacja TRBS-14 Bochnia Szpital 1				0,00
	Demontaż rozdzielnic 4-polowej				0,00
1	KNR 5-14 0404/01 Demontaż rozłączników wraz z napędami, masa do 200 kg	szt	4,000	0,00	0,00
2	KNR 5-14 0305/06 Demontaż szyn aluminiowych	m	36,000	0,00	0,00
3	KNR 5-14 0605/01 Demontaż ścianek pół	szt	5,000	0,00	0,00
4	TZKNBK XXIV 16-1/01 Wykonanie ze stali kształtowej skrzydeł bram ogrodzeniowych o ciężarze skrzydła do 40kg, wypełnionych prętami prostymi	kg	30,000	0,00	0,00
5	KNR 5-14 0201/01 Demontaż izolatorów stacyjnych wsporczych wewnętrznych	szt	15,000	0,00	0,00
6	KNNR-W 9 0812/07 Odłączenie, w rozdzielnicach i rozdzielniach kabli o przekroju żył do 240mm ²	szt	12,000	0,00	0,00
7	KNNR-W 9 0813/05 Zabezpieczenie wewnętrznej powierzchni kabla taśmą izolacyjną	szt	3,000	0,00	0,00
	Montaż rozdzielnic 4-polowej				0,00
8	KNR 4-01 0212/01 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm	m ³	0,350	0,00	0,00
9	KNR 2-02 0701/01 Kanały wewnątrz budynku. Dno kanału z betonu grubości 10cm wewnątrz budynku	m ²	2,500	0,00	0,00
10	KNR 2-02 0701/03 Kanały wewnątrz budynku. Ściany kanału z betonu grubości 12cm wewnątrz budynku	m ²	7,000	0,00	0,00
11	KNNR 5 1203/07 Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 240mm ²	szt	15,000	0,00	0,00
12	KNR 5-14 0102/09 Montaż rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych - rozdzielnica 4-polowa TPM TLL	szt	1,000	0,00	0,00
13	KNR 5-08 0620/01 Podłączenie uziumu obudowy rozdzielnic	szt	1,000	0,00	0,00
14	KNR 5-10 0105/03 Ręczne układanie w kanałach odkrywanych kabli jednożyłowych o masie do 2kg/m, bez mocowania, kabel YHAKXS 1x70/25 mm ²	m	30,000	0,00	0,00
15	KNR 5-10 0105/03 Ręczne układanie w kanałach odkrywanych kabli jednożyłowych o masie do 2kg/m, bez mocowania - kabel XRUHAKXS 1x120/25mm ²	m	36,000	0,00	0,00
16	KNNR 5 0728/01 Montaż głowic małowabarytowych na kablach 1 żyłowych o przekroju do 120mm ² na napięcie do 30kV - kabel XRUHAKXS 1x120/25mm ²	szt	9,000	0,00	0,00
17	KNNR 5 0728/01 Montaż głowic małowabarytowych na kablach 1 żyłowych o przekroju do 120mm ² na napięcie do 30kV, kabel YHAKXS 1x70/25 mm ² - połączenie transformatora	szt	6,000	0,00	0,00
18	KNR 5-10 0418/03 Łączenie kabli energetycznych z żyłami aluminiowymi o izolacji papierowej i powłoce ołowianej, wielożyłowych z jednożyłowymi, z zastosowaniem mufy przelotowej i muf z taśm izolacyjnych, na napięcie do 20kV o przekroju żył do 150mm ² (Krotność= 3)	szt	3,000	0,00	0,00
19	KNR 5-08 0201/02 Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	m	6,000	0,00	0,00
20	KNR 5-08 0211/03 Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al) z mocowaniem paskami lub klamkami - przewód YDY 2x10 mm ²	m	6,000	0,00	0,00
21	KNR 5-08 0403/02 Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi - rozdzielnica 6p z wyposażeniem	szt	1,000	0,00	0,00
22	KNR 5-08 0813/04 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 16mm w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	4,000	0,00	0,00
23	KNP 7-03 0198.1/03 Przygotowanie pokrycia kanałowego z blachy ryflowej o grubości do 5,0mm	kg	184,000	0,00	0,00
24	KNP 7-03 0198.2/03 Montaż pokrycia kanałowego z blachy ryflowej o grubości do 5,0mm	kg	184,000	0,00	0,00
25	KNNR-W 9 1315/07 Mocowanie tabliczek ostrzegawczych lub numeracyjnych	szt	4,000	0,00	0,00
	Pomiary				0,00
26	KNNR 5 1302/01 Badanie linii kablowej średniego napięcia	odcinek	4,000	0,00	0,00
27	KNNR 5 1304/01 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1,000	0,00	0,00
28	KNNR 5 1304/02 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar	szt	4,000	0,00	0,00
	Stacja TRBS-302 Bochnia Krakowskie Przedmieście				0,00
	Demontaż rozdzielnic 4-polowej				0,00
29	KNR 5-14 0404/01 Demontaż rozłączników wraz z napędami, masa do 200 kg	szt	4,000	0,00	0,00
30	KNR 5-14 0305/06 Demontaż szyn aluminiowych	m	36,000	0,00	0,00
31	KNR 5-14 0605/01 Demontaż ścianek pół	szt	5,000	0,00	0,00
32	TZKNBK XXIV 16-1/01 Wykonanie ze stali kształtowej skrzydeł bram ogrodzeniowych o ciężarze skrzydła do 40kg, wypełnionych prętami prostymi	kg	30,000	0,00	0,00
33	KNR 5-14 0201/01 Demontaż izolatorów stacyjnych wsporczych wewnętrznych	szt	15,000	0,00	0,00
34	KNNR-W 9 0812/07 Odłączenie, w rozdzielnicach i rozdzielniach kabli o przekroju żył do 240mm ²	szt	12,000	0,00	0,00
35	KNNR-W 9 0813/05 Zabezpieczenie wewnętrznej powierzchni kabla taśmą izolacyjną	szt	3,000	0,00	0,00

Automatyzacja ciągu kablowego SN Kurów – Szpital

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Montaż rozdzielnic 4-polowej				0,00
36	KNR 4-01 0212/01 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm	m3	0,350	0,00	0,00
37	KNR 2-02 0701/01 Kanały wewnątrz budynku. Dno kanału z betonu grubości 10cm wewnątrz budynku	m2	2,500	0,00	0,00
38	KNR 2-02 0701/03 Kanały wewnątrz budynku. Ściany kanału z betonu grubości 12cm wewnątrz budynku	m2	7,000	0,00	0,00
39	KNNR 5 1203/07 Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 240mm2	szt	15,000	0,00	0,00
40	KNR 5-14 0102/09 Montaż rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych - rozdzielnica 4-polowa TPM TLLL	szt	1,000	0,00	0,00
41	KNR 5-08 0620/01 Podłączenie uziomu obudowy rozdzielnic	szt	1,000	0,00	0,00
42	KNR 5-10 0105/03 Ręczne układanie w kanałach odkrywanych kabli jednożyłowych o masie do 2kg/m, bez mocowania, kabel YHAKXS 1x70/25 mm2	m	30,000	0,00	0,00
43	KNR 5-10 0105/03 Ręczne układanie w kanałach odkrywanych kabli jednożyłowych o masie do 2kg/m, bez mocowania - kabel XRUHAKXS 1x120/25mm2	m	36,000	0,00	0,00
44	KNNR 5 0728/01 Montaż głowic małowobarytowych na kablach 1 żyłowych o przekroju do 120mm2 na napięcie do 30kV - kabel XRUHAKXS 1x120/25mm2	szt	9,000	0,00	0,00
45	KNNR 5 0728/01 Montaż głowic małowobarytowych na kablach 1 żyłowych o przekroju do 120mm2 na napięcie do 30kV, kabel YHAKXS 1x70/25 mm2 - połączenie transformatora	szt	6,000	0,00	0,00
46	KNR 5-10 0418/03 Łączenie kabli energetycznych z żyłami aluminiowymi o izolacji papierowej i powłoce ołowianej, wielożyłowych z jednożyłowymi, z zastosowaniem mufy przelotowej i muf z taśm izolacyjnych, na napięcie do 20kV o przekroju żył do 150mm2 (Krotność= 3)	szt	3,000	0,00	0,00
47	KNR 5-08 0201/02 Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze do kółek plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	m	6,000	0,00	0,00
48	KNR 5-08 0211/03 Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 24mm2 (40mm2 dla Al) z mocowaniem paskami lub klamkami - przewód YDY 2x10 mm2	m	6,000	0,00	0,00
49	KNR 5-08 0403/02 Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi - rozdzielnica 6p z wyposażeniem	szt	1,000	0,00	0,00
50	KNR 5-08 0813/04 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 16mm w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	4,000	0,00	0,00
51	KNP 7-03 0198.1/03 Przygotowanie pokrycia kanałowego z blachy ryflowej o grubości do 5,0mm	kg	184,000	0,00	0,00
52	KNP 7-03 0198.2/03 Montaż pokrycia kanałowego z blachy ryflowej o grubości do 5,0mm	kg	184,000	0,00	0,00
53	KNNR-W 9 1315/07 Mocowanie tabliczek ostrzegawczych lub numeracyjnych	szt	4,000	0,00	0,00
	Pomiary				0,00
54	KNNR 5 1302/01 Badanie linii kablowej średniego napięcia	odcinek	4,000	0,00	0,00
55	KNNR 5 1304/01 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1,000	0,00	0,00
	Stacja TRBS-289 Bochnia Szkoła Zawodowa				0,00
	Demontaż rozdzielnic 4-polowej				0,00
56	KNR 5-14 0404/01 Demontaż rozłączników wraz z napędami, masa do 200 kg	szt	4,000	0,00	0,00
57	KNR 5-14 0305/06 Demontaż szyn aluminiowych	m	36,000	0,00	0,00
58	KNR 5-14 0605/01 Demontaż ścianek pół	szt	5,000	0,00	0,00
59	TZKBNK XXIV 16-1/01 Wykonanie ze stali kształtowej skrzydeł bram ogrodzeniowych o ciężarze skrzydła do 40kg, wypełnionych prętami prostymi	kg	30,000	0,00	0,00
60	KNR 5-14 0201/01 Demontaż izolatorów stacyjnych wsporczych wewnętrznych	szt	15,000	0,00	0,00
61	KNNR-W 9 0812/07 Odłączenie, w rozdzielnicach i rozdzielniach kabli o przekroju żył do 240mm2	szt	12,000	0,00	0,00
62	KNNR-W 9 0813/05 Zabezpieczenie wewnętrznej powierzchni kabla taśmą izolacyjną	szt	3,000	0,00	0,00
	Montaż rozdzielnic 4-polowej				0,00
63	KNR 4-01 0212/01 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm	m3	0,350	0,00	0,00
64	KNR 2-02 0701/01 Kanały wewnątrz budynku. Dno kanału z betonu grubości 10cm wewnątrz budynku	m2	2,500	0,00	0,00
65	KNR 2-02 0701/03 Kanały wewnątrz budynku. Ściany kanału z betonu grubości 12cm wewnątrz budynku	m2	7,000	0,00	0,00
66	KNNR 5 1203/07 Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 240mm2	szt	15,000	0,00	0,00
67	KNR 5-14 0102/09 Montaż rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych - rozdzielnica 4-polowa TPM TLLL	szt	1,000	0,00	0,00
68	KNR 5-08 0620/01 Podłączenie uziomu obudowy rozdzielnic	szt	1,000	0,00	0,00

Automatyzacja ciągu kablowego SN Kurów – Szpital

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
69	KNR 5-10 0105/03 Ręczne układanie w kanałach odkrywanych kabli jednożyłowych o masie do 2kg/m, bez mocowania, kabel YHAKXS 1x70/25 mm2	m	30,000	0,00	0,00
70	KNR 5-10 0105/03 Ręczne układanie w kanałach odkrywanych kabli jednożyłowych o masie do 2kg/m, bez mocowania - kabel XRUHAKXS 1x120/25mm2	m	36,000	0,00	0,00
71	KNNR 5 0728/01 Montaż głowic małowabarytowych na kablach 1 żyłowych o przekroju do 120mm2 na napięcie do 30kV - kabel XRUHAKXS 1x120/25mm2	szt	9,000	0,00	0,00
72	KNNR 5 0728/01 Montaż głowic małowabarytowych na kablach 1 żyłowych o przekroju do 120mm2 na napięcie do 30kV, kabel YHAKXS 1x70/25 mm2 - połączenie transformatora	szt	6,000	0,00	0,00
73	KNR 5-10 0418/03 Łączenie kabli energetycznych z żyłami aluminiowymi o izolacji papierowej i powłoce ołowianej, wielożyłowych z jednożyłowymi, z zastosowaniem mufy przelotowej i muf z taśm izolacyjnych, na napięcie do 20kV o przekroju żył do 150mm2 (Krotność= 3)	szt	3,000	0,00	0,00
74	KNR 5-08 0201/02 Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	m	6,000	0,00	0,00
75	KNR 5-08 0211/03 Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 24mm2 (40mm2 dla Al) z mocowaniem paskami lub klamkami - przewód YDY 2x10 mm2	m	6,000	0,00	0,00
76	KNR 5-08 0403/02 Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi - rozdzielnica 6p z wyposażeniem	szt	1,000	0,00	0,00
77	KNR 5-08 0813/04 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 16mm w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	4,000	0,00	0,00
78	KNP 7-03 0198.1/03 Przygotowanie pokrycia kanałowego z blachy ryflowej o grubości do 5,0mm	kg	184,000	0,00	0,00
79	KNP 7-03 0198.2/03 Montaż pokrycia kanałowego z blachy ryflowej o grubości do 5,0mm	kg	184,000	0,00	0,00
80	KNNR-W 9 1315/07 Mocowanie tabliczek ostrzegawczych lub numeracyjnych	szt	4,000	0,00	0,00
	Pomiary				0,00
81	KNNR 5 1302/01 Badanie linii kablowej średniego napięcia	odcinek	4,000	0,00	0,00
82	KNNR 5 1304/01 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1,000	0,00	0,00
	Stacja TRBM 757 Bochnia Kotłownia				0,00
	Demontaż rozdzielnicy 10-polowej				0,00
83	KNR 5-14 0404/01 Demontaż rozłączników wraz z napędami, masa do 200 kg	szt	10,000	0,00	0,00
84	KNR 5-14 0305/06 Demontaż szyn aluminiowych	m	36,000	0,00	0,00
85	KNR 5-14 0605/01 Demontaż ścianek pól	szt	12,000	0,00	0,00
86	TZKNBK XXIV 16-1/01 Wykonanie ze stali kształtowej skrzydeł bram ogrodzeniowych o ciężarze skrzydła do 40kg, wypełnionych prętami prostymi	kg	30,000	0,00	0,00
87	KNR 5-14 0201/01 Demontaż izolatorów stacyjnych wsporczych wewnętrznych	szt	15,000	0,00	0,00
88	KNNR-W 9 0812/07 Odłączenie, w rozdzielnicach i rozdzielniach kabli o przekroju żył do 240mm2	szt	12,000	0,00	0,00
89	KNNR-W 9 0813/05 Zabezpieczenie wewnętrznej powierzchni kabla taśmą izolacyjną	szt	3,000	0,00	0,00
	Montaż rozdzielnicy 5-polowej				0,00
90	KNR 4-01 0212/01 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm	m3	0,350	0,00	0,00
91	KNR 2-02 0701/01 Kanały wewnątrz budynku. Dno kanału z betonu grubości 10cm wewnątrz budynku	m2	2,500	0,00	0,00
92	KNR 2-02 0701/03 Kanały wewnątrz budynku. Ściany kanału z betonu grubości 12cm wewnątrz budynku	m2	7,000	0,00	0,00
93	KNNR 5 1203/07 Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 240mm2	szt	15,000	0,00	0,00
94	KNR 5-14 0102/09 Montaż rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych - rozdzielnica 4-polowa TPM LLLTT	szt	1,000	0,00	0,00
95	KNR 5-08 0620/01 Podłączenie uziomu obudowy rozdzielnicy	szt	1,000	0,00	0,00
96	KNR 5-10 0105/03 Ręczne układanie w kanałach odkrywanych kabli jednożyłowych o masie do 2kg/m, bez mocowania, kabel YHAKXS 1x70/25 mm2	m	30,000	0,00	0,00
97	KNR 5-10 0105/03 Ręczne układanie w kanałach odkrywanych kabli jednożyłowych o masie do 2kg/m, bez mocowania - kabel XRUHAKXS 1x120/25mm2	m	36,000	0,00	0,00
98	KNNR 5 0728/01 Montaż głowic małowabarytowych na kablach 1 żyłowych o przekroju do 120mm2 na napięcie do 30kV - kabel XRUHAKXS 1x120/25mm2	szt	9,000	0,00	0,00
99	KNNR 5 0728/01 Montaż głowic małowabarytowych na kablach 1 żyłowych o przekroju do 120mm2 na napięcie do 30kV, kabel YHAKXS 1x70/25 mm2 - połączenie transformatora	szt	6,000	0,00	0,00
100	KNR 5-10 0418/03 Łączenie kabli energetycznych z żyłami aluminiowymi o izolacji papierowej i powłoce ołowianej, wielożyłowych z jednożyłowymi, z zastosowaniem mufy przelotowej i muf z taśm izolacyjnych, na napięcie do 20kV o przekroju żył do 150mm2 (Krotność= 3)	szt	3,000	0,00	0,00

Automatyzacja ciągu kablowego SN Kurów – Szpital

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
101	KNR 5-08 0201/02 Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	m	6,000	0,00	0,00
102	KNR 5-08 0211/03 Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al) z mocowaniem paskami lub klamerkami - przewód YDY 2x10 mm ²	m	6,000	0,00	0,00
103	KNR 5-08 0403/02 Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi - rozdzielnica 6p z wyposażeniem	szt	1,000	0,00	0,00
104	KNR 5-08 0813/04 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 16mm w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	4,000	0,00	0,00
105	KNP 7-03 0198.1/03 Przygotowanie pokrycia kanałowego z blachy ryflowej o grubości do 5,0mm	kg	184,000	0,00	0,00
106	KNP 7-03 0198.2/03 Montaż pokrycia kanałowego z blachy ryflowej o grubości do 5,0mm	kg	184,000	0,00	0,00
107	KNNR-W 9 1315/07 Mocowanie tabliczek ostrzegawczych lub numeracyjnych	szt	4,000	0,00	0,00
	Pomiary				0,00
108	KNNR 5 1302/01 Badanie linii kablowej średniego napięcia	odcinek	4,000	0,00	0,00
109	KNNR 5 1304/01 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1,000	0,00	0,00
	Stacja TRBM 677 Bochnia Szpital 2				0,00
110	KNR 0-11r95 0327/04 Demontaż płyt betonowych	m ²	45,000	0,00	0,00
111	KNR 0-11r95 0320/05 Odbudowa nawierzchni betonowych	m ²	45,000	0,00	0,00
	Demontaż rozdzielnicy 8-polowej				0,00
112	KNR 5-14 0404/01 Demontaż rozłączników wraz z napędami, masa do 200 kg	szt	8,000	0,00	0,00
113	KNR 5-14 0305/06 Demontaż szyn aluminiowych	m	60,000	0,00	0,00
114	KNR 5-14 0605/01 Demontaż ścianek pół	szt	10,000	0,00	0,00
115	TZKNBK XXIV 16-1/01 Wykonanie ze stali kształtowej skrzydeł bram ogrodzeniowych o ciężarze skrzydła do 40kg, wypełnionych prętami prostymi	kg	30,000	0,00	0,00
116	KNR 5-14 0201/01 Demontaż izolatorów stacyjnych wsporczych wewnętrznych	szt	15,000	0,00	0,00
117	KNNR-W 9 0812/07 Odłączenie, w rozdzielnicach i rozdzielniach kabli o przekroju żył do 240mm ²	szt	24,000	0,00	0,00
118	KNNR-W 9 0813/05 Zabezpieczenie wewnętrznej powierzchni kabla taśmą izolacyjną	szt	3,000	0,00	0,00
	Montaż rozdzielnicy 4-polowej				0,00
119	KNR 4-01 0212/01 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm	m ³	0,350	0,00	0,00
120	KNR 2-02 0701/01 Kanały wewnątrz budynku. Dno kanału z betonu grubości 10cm wewnątrz budynku	m ²	2,500	0,00	0,00
121	KNR 2-02 0701/03 Kanały wewnątrz budynku. Ściany kanału z betonu grubości 12cm wewnątrz budynku	m ²	7,000	0,00	0,00
122	KNNR 5 1203/07 Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 240mm ²	szt	15,000	0,00	0,00
123	KNR 5-14 0102/09 Montaż rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych - rozdzielnica 4-polowa TPM LLLL	szt	2,000	0,00	0,00
124	KNR 5-08 0620/01 Podłączenie uzioru obudowy rozdzielnicy	szt	1,000	0,00	0,00
125	KNR 5-10 0105/03 Ręczne układanie w kanałach odkrywanych kabli jednożyłowych o masie do 2kg/m, bez mocowania - kabel XRUHAKXS 1x120/25mm ²	m	250,000	0,00	0,00
126	KNR 5-10 0105/03 Układanie rur osłonowych SRS 160	m	25,000	0,00	0,00
127	KNR 5-10 0105/03 Układanie rur osłonowych DVK 160	m	150,000	0,00	0,00
128	KNNR 5 0728/01 Montaż głowic malogabarytowych na kablach 1 żyłowych o przekroju do 120mm ² na napięcie do 30kV - kabel XRUHAKXS 1x120/25mm ²	szt	26,000	0,00	0,00
129	KNR 5-10 0418/03 Łączenie kabli energetycznych z żyłami aluminiowymi o izolacji papierowej i powłoce ołowianej, wielożyłowych z jednożyłowymi, z zastosowaniem mufy przelotowej i muf z taśm izolacyjnych, na napięcie do 20kV o przekroju żył do 150mm ² (Krotność= 4)	szt	3,000	0,00	0,00
130	KNR 5-08 0201/02 Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	m	6,000	0,00	0,00
131	KNR 5-08 0211/03 Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al) z mocowaniem paskami lub klamerkami - przewód YDY 2x10 mm ²	m	6,000	0,00	0,00
132	KNR 5-08 0403/02 Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi - rozdzielnica 6p z wyposażeniem	szt	1,000	0,00	0,00
133	KNR 5-08 0813/04 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 16mm w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	4,000	0,00	0,00
134	KNP 7-03 0198.1/03 Przygotowanie pokrycia kanałowego z blachy ryflowej o grubości do 5,0mm	kg	184,000	0,00	0,00

Automatyzacja ciągu kablowego SN Kurów – Szpital

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
135	KNP 7-03 0198.2/03 Montaż pokrycia kanałowego z blachy ryflowej o grubości do 5,0mm	kg	184,000	0,00	0,00
136	KNNR-W 9 1315/07 Mocowanie tabliczek ostrzegawczych lub numeracyjnych	szt	4,000	0,00	0,00
137	Montaż konstrukcji wsporczej na kabla i płytę izolacyjną	kpl	2,000	0,00	0,00
	Pomiary				0,00
138	KNNR 5 1302/01 Badanie linii kablowej średniego napięcia	odcinek	4,000	0,00	0,00
139	KNNR 5 1302/01 Badanie linii kablowej średniego napięcia	odcinek	4,000	0,00	0,00
	Stacja TRBS 578 Bochnia Górników				0,00
140	KNR 5-14 0101/06 Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekątnikowych i nastawczych o masie do 250kg	kpl	1,000	0,00	0,00
141	KNR 5-15 0102/01 Przekładnika prądowego CRR1-50	szt	3,000	0,00	0,00
142	KNR 5-08 0211/01 Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) z mocowaniem paskami lub klamkami	m	6,000	0,00	0,00
	Uruchomienie telemechaniki				0,00
143	Kalkulacja indywidualna Uruchomienie telemechaniki		7,000	0,00	0,00
	Razem				0,00

Automatyzacja ciągu kablowego SN Kurów – Szpital

Nr	Opis robót	Wartość
	1. Stacja TRBS-14 Bochnia Szpital 1	0,00
	Demontaż rozdzielnic 4-polowej	0,00
	Montaż rozdzielnic 4-polowej	0,00
	Pomiary	0,00
	Stacja TRBS-302 Bochnia Krakowskie Przedmieście	0,00
	Demontaż rozdzielnic 4-polowej	0,00
	Montaż rozdzielnic 4-polowej	0,00
	Pomiary	0,00
	Stacja TRBS-289 Bochnia Szkoła Zawodowa	0,00
	Demontaż rozdzielnic 4-polowej	0,00
	Montaż rozdzielnic 4-polowej	0,00
	Pomiary	0,00
	Stacja TRBM 757 Bochnia Kotłownia	0,00
	Demontaż rozdzielnic 10-polowej	0,00
	Montaż rozdzielnic 5-polowej	0,00
	Pomiary	0,00
	Stacja TRBM 677 Bochnia Szpital 2	0,00
	Demontaż rozdzielnic 8-polowej	0,00
	Montaż rozdzielnic 4-polowej	0,00
	Pomiary	0,00
	Stacja TRBS 578 Bochnia Górników	0,00
	Uruchomienie telemechaniki	0,00
	Razem	0,00

Automatyzacja ciągu kablowego SN Kurów – Szpital

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	7,800		
2	Brukarze gr.II	r-g	17,361		
3	Cieśle gr.II	r-g	83,050		
4	Elektromonterzy gr.II	r-g	102,434		
5	Elektromonterzy gr.III	r-g	1 410,096		
6	Elektromonterzy gr.IV	r-g	13,179		
7	Robotnicy gr.I	r-g	97,372		
8	Robotnicy gr.II	r-g	32,980		
9	Robotnicy	r-g	791,804		
	Razem		2 556,076		0,00

Automatyzacja ciągu kablowego SN Kurów – Szpital

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Adapter kątowy RICS 5133	kpl	62,000	0,00	0,00
2	Bednarka ocynkowana 40x5mm	kg	4,500	0,00	0,00
3	Bednarka ocynkowana	m	25,000	0,00	0,00
4	Benzyna do ekstrakcji luzem	dm3	345,600	0,00	0,00
5	Beton zwykły	m3	5,558	0,00	0,00
6	Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm	m3	0,410	0,00	0,00
7	Ekranowana, konektorowa głowica RSES 52xx-R	szt	24,000	0,00	0,00
8	Głowica POLT-24D//1XI	kpl	62,000	0,00	0,00
9	Gwoździe budowlane gołe	kg	4,475	0,00	0,00
10	Kabel XRUHAKXs 12/20kV 1x120/25mm2	m	409,760	0,00	0,00
11	Kabel YHAKXs 12/20kV 1x70/25mm2	m	124,800	0,00	0,00
12	Kółki rozporowe plastikowe	szt	81,000	0,00	0,00
13	Konstrukcje mocujące	kg	9,600	0,00	0,00
14	Mufa przejściowa TRAJ-24/120-240-PL01	szt	32,002	0,00	0,00
15	Opaski kablowe OKi	szt	7 048,000	0,00	0,00
16	Piasek	m3	1,859	0,00	0,00
17	Przekładniki prądowe CRR1-50	szt	3,000	0,00	0,00
18	Przewód kabelkowy YDY 2x2,5	m	6,240	0,00	0,00
19	Przewód YDY 450/750V 2x10 mm2	m	31,200	0,00	0,00
20	Rozdzielnica 4 polowa TPM LLLL z napędem silnikowym i transformatorem potrzeb własnych przystosowana do sterowania	szt	2,000	0,00	0,00
21	Rozdzielnica 4 polowa TPM LLLTT z napędem silnikowym transformatorem potrzeb własnych przystosowana do sterowania	szt	1,000	0,00	0,00
22	Rozdzielnica 4 polowa TPM TLLL z napędem silnikowym przystosowana do sterowania	szt	3,000	0,00	0,00
23	Rura DVK 160	m	150,000	0,00	0,00
24	Rura SRS 160	m	25,000	0,00	0,00
25	Szafa sterowania ze sterownikiem e2Tango LGU wraz z pozostałym wyposażeniem	kpl	1,000	0,00	0,00
26	Śruby kpl	kg	0,900	0,00	0,00
27	Śruby średniodokładne M 8 do M12 kpl	kg	1,800	0,00	0,00
28	Tabliczki ostrzegawcze	szt	20,000	0,00	0,00
29	Tarcza diamentowa do cięcia kamieni i betonu	szt	0,013	0,00	0,00
30	Uchwyty uniwersalne UKU	szt	86,000	0,00	0,00
31	Uchwyty	szt	81,000	0,00	0,00
32	Wazelina techniczna	kg	7,579	0,00	0,00
33	Woda	m3	0,698	0,00	0,00
	Razem				0,00

Automatyzacja ciągu kablowego SN Kurów – Szpital

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 75-85KM (55-63kW)	m-g	3,032	0,00	0,00
2	Piła do cięcia płytek	m-g	2,475	0,00	0,00
3	Prasa hydrauliczna elektryczna 100t	m-g	3,000	0,00	0,00
4	Przyczepa do przewożenia kabli 4t	m-g	3,032	0,00	0,00
5	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	67,016	0,00	0,00
6	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	16,418	0,00	0,00
7	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0,900	0,00	0,00
8	Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	3,300	0,00	0,00
9	Środek transportowy (1)	m-g	44,210	0,00	0,00
10	Ubijak spalinowy	m-g	2,385	0,00	0,00
11	Żuraw samochodowy 4t	m-g	3,032	0,00	0,00
12	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	13,770	0,00	0,00
	Razem		162,569		0,00