

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	Budowa budynku przychodni zdrowia na działce z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu na działkach nr ewid. 534/12 i 534/13, obr. Szlachtowa w miejscowości Szlachtowa” Instalacje elektryczne i niskoprądowe
Budowa	Działka nr ewid. 534/12 i 534/13, obr. Szlachtowa Szlachtowa
Inwestor	Miasto i Gmina Szczawnica ul. Szalaya 103 34-460 Szczawnica

Sporządził Wojciech Jaworski

Kraków, maj 2024 r.

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

Budowa budynku przychodni zdrowia na działce z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu na działkach nr ewid. 534/12 i 534/13, obr. Szlachtowa w miejscowości Szlachtowa” Instalacje elektryczne i niskoprądowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		I. Instalacje elektryczne		
		1. Zasilanie budynku		
1	KNR 2-01 0701/03	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii IV	m	112,000
2	KNR 2-01 0704/03	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii IV	m	112,000
3	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	224,000
4	KNR 5-10 0303/03	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140mm - DVK 160	m	8,500
5	KNR 4-01 0210/02	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,040m ² w elementach z betonu żwirowego	m	8,500
6	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową - DVK 110	m	8,500
7	KNR 4-03 1006/18	Ręczne przebijanie otworów długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 60mm	otworów	2,000
8	KNR 5-10 0103/04	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm - NA2XY-J 4x150	m	115,000
9	KNR 5-10 0114/03	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m - NA2XY-J 4x150	m	20,000
10	KNR 4-03 0313/09	Wymiana płyt izolacyjnych o powierzchni do 0,5m ² w dnie wnęki, w podłożu ceglanym - p. analog. demontaż maskownic	szt	1,000
11	KNR 5-10 0603/09	Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych 4-żyłowych o przekroju żyły do 185mm ² , na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - NA2XY-J 4x150	szt	1,000
12	KNR 5-08 0815/25	Podłączenie silników w obudowie normalnej kablami 4-żyłowymi aluminiowymi o przekroju do 240mm ² - NA2XY-J 4x150	szt	1,000
13	KNR 4-03 0302/03	Montaż wkładek topikowych dużej mocy	szt	6,000
		2. Rozdzielnice		
		2.1 Wylłącznik p.poż.		
14	KNR 5-08u1 0300/04	Montaż obudowy tablicy rozdzielczej wg kat.ET 75, o powierzchni do 0,50m ² - Wylłącznik p.poż	szt	2,000
15	KNR 5-10 0603/09	Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych 4-żyłowych o przekroju żyły do 185mm ² , na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - NA2XY-J 4x150	szt	2,000
16	KNR 5-08 0815/25	Podłączenie silników w obudowie normalnej kablami 4-żyłowymi aluminiowymi o przekroju do 240mm ² - NA2XY-J 4x150	szt	2,000
17	KNR 5-10u1 4500/06	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 50mm ² w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - N2XH-J 5x50	szt	1,000
18	KNR 5-08u1 1400/07	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 50mm ² - N2XH-J 5x50	szt	1,000
19	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce - HDGs 5x1,5	szt	15,000
		2.2 Rozdzielnica RG		
20	KNR 5-14 0101/04	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 150kg - RG	szt	1,000
21	KNR 5-10 0603/09	Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych 4-żyłowych o przekroju żyły do 185mm ² , na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - NA2XY-J 4x150	szt	1,000

Budowa budynku przychodni zdrowia na działce z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu na działkach nr ewid. 534/12 i 534/13, obr. Szlachtowa w miejscowości Szlachtowa” Instalacje elektryczne i niskoprądowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 5-08 0815/25	Podłączenie silników w obudowie normalnej kablami 4-żyłowymi aluminiumowymi o przekroju do 240mm ² - NA2XY-J 4x150	szt	1,000
23	KNR 5-10 0602/03	Obróbka na sucho kabli energetycznych 1-żyłowych miedzianych o przekroju żyły do 120mm ² , na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - N2XH-O/J 1x120	szt	5,000
24	KNR 5-08 0812/06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 120mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce - N2XH-O/J 1x120	szt	5,000
25	KNR 5-10u1 4500/07	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 120mm ² w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - H2XH-J 5x70	szt	1,000
26	KNR 5-08u1 1400/08	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 120mm ² - N2XH-J 5x70	szt	1,000
27	KNR 5-10u1 4500/06	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 50mm ² w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - H2XH 5x25	szt	1,000
28	KNR 5-08u1 1400/07	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 50mm ² - N2XH 5x25	szt	1,000
29	KNR 5-10u1 4500/05	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 16mm ² w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - N2XH-J 5x16	szt	4,000
30	KNR 5-08u1 1400/05	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 6mm ² - N2XH-J 5x16	szt	4,000
31	KNR 5-10u1 4500/05	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 16mm ² w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - N2XH-J 5x10	szt	2,000
32	KNR 5-08u1 1400/06	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 16mm ² - N2XH-J 5x10	szt	2,000
33	KNR 5-10u1 4500/05	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 16mm ² w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - N2XH-J 5x6/NHXXH FE180/PH90 5x6	szt	3,000
34	KNR 5-08u1 1400/05	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 6mm ² - N2XH-J 5x6/NHXXH FE180/PH90 5x6	szt	3,000
		2.3 Rozdzielnica RUPS		
35	KNR 5-14 0101/03	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 100kg - Rozdz. RUPS	szt	1,000
36	KNR 5-10u1 4500/06	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 50mm ² w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - H2XH 5x25	szt	1,000
37	KNR 5-08u1 1400/07	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 50mm ² - N2XH 5x25	szt	1,000
38	KNR 5-10u1 4500/05	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 16mm ² w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - N2XH-J 5x16	szt	2,000
39	KNR 5-08u1 1400/05	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 6mm ² - N2XH-J 5x16	szt	2,000
		2.4 UPS		
40	KNR 7-08 0201/04	Montaż układów blokowych systemów elektrycznej regulacji ciągłej przepływu, różnicy ciśnień lub poziomu - p. analog. Bateria, UPS20kVA	układ	1,000
41	KNR 5-04 0501/01	Montaż baterii akumulatorów kwasowych stacyjnych typu SD o pojemności do 490Ah	ogniwo	10,000
42	KNR 5-10u1 4500/05	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 16mm ² w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - NHXH-J 5x16	szt	4,000
43	KNR 5-08u1 1400/05	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 6mm ² - NHXH-J 5x16	szt	4,000

Budowa budynku przychodni zdrowia na działce z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu na działkach nr ewid. 534/12 i 534/13, obr. Szlachtowa w miejscowości Szlachtowa” Instalacje elektryczne i niskoprądowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
44	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce - HDGs 5x1,5	szt	5,000
45		Wycena indywidualna - Serwis UPS - 215 r-g	kpl	1,000
		2.5 Bateria kondensatorów		
46	KNP 18-13 1317/01	Bateria kondensatorów NN 3-fazowych do 100kVAr - 30 kVAr	szt	2,000
47	KNR 5-10 0602/03	Obróbka na sucho kabli energetycznych 1-żyłowych miedzianych o przekroju żyły do 120mm ² , na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - N2XH-O/J 1x120	szt	5,000
48	KNR 5-08 0812/06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 120mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce - N2XH-O/J 1x120	szt	5,000
49	KNR 13-21 0508/03	Badanie baterii kondensatorów na napięcie do 1kV i mocy do 100kVAr w RP	szt	1,000
		2.6 Rozdzielnica RW		
50	KNR 5-14 0101/03	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 100kg - Rozdz. RW	szt	1,000
51	KNR 5-10u1 4500/06	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 50mm ² w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - H2XH 5x25	szt	2,000
52	KNR 5-08u1 1400/07	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 50mm ² - N2XH 5x25	szt	2,000
53	KNR 5-10u1 4500/05	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 16mm ² w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - N2XH-J 5x16	szt	2,000
54	KNR 5-08u1 1400/05	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 6mm ² - N2XH-J 5x16	szt	2,000
55	KNR 5-10u1 4500/05	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 16mm ² w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - N2XH-J 5x6	szt	2,000
56	KNR 5-08u1 1400/05	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 6mm ² - N2XH-J 5x6	szt	2,000
57	KNR 5-10u1 4500/05	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 16mm ² w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - N2XH-J 5x4	szt	2,000
58	KNR 5-08u1 1400/05	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 6mm ² - N2XH-J 5x4	szt	2,000
59	KNR 5-10u1 4500/05	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 16mm ² w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - N2XH-J 5x2,5	szt	6,000
60	KNR 5-08u1 1400/05	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 6mm ² - N2XH-J 5x2,5	szt	6,000
61	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce - N2XH-J 3x2,5/2/3/4x1,5/2x1	szt	45,000
		2.7 Rozdzielnica TN0.1		
62	KNR 5-08 0401/08	Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu ceglanym	aparat	1,000
63	KNR 5-08 0403/09	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 30kg z 4 otworami mocującymi - TN0.1	szt	1,000
64	KNR 5-10u1 4500/05	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 16mm ² w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - N2XH-J 5x16	szt	1,000
65	KNR 5-08u1 1400/05	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 6mm ² - N2XH-J 5x16	szt	1,000

Budowa budynku przychodni zdrowia na działce z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu na działkach nr ewid. 534/12 i 534/13, obr. Szlachtowa w miejscowości Szlachtowa” Instalacje elektryczne i niskoprądowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
66	KNR 5-10u1 4500/05	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 16mm ² w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - N2XH-J 5x6	szt	2,000
67	KNR 5-08u1 1400/05	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 6mm ² - N2XH-J 5x6	szt	2,000
68	KNR 5-10u1 4500/05	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 16mm ² w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - N2XH-J 5x2,5	szt	1,000
69	KNR 5-08u1 1400/05	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 6mm ² - N2XH-J 5x2,5	szt	1,000
70	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce - N2XH-J 3x2,5/2/3/4x1,5/2x1	szt	45,000
71	KNR 5-08 0814/01	Montaż końcówek o przekroju do 6mm ² przez zaciskanie	szt	1,000
72	KNR 5-08 0812/03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 6mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce - H07Z1-Kžo 6 mm ²	szt	1,000
		2.8 Rozdzielnica TN0.2		
73	KNR 5-08 0401/08	Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu ceglanym	aparat	1,000
74	KNR 5-08 0403/09	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 30kg z 4 otworami mocującymi - TN0.2	szt	1,000
75	KNR 5-10u1 4500/05	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 16mm ² w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - N2XH-J 5x16	szt	1,000
76	KNR 5-08u1 1400/05	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 6mm ² - N2XH-J 5x16	szt	1,000
77	KNR 5-10u1 4500/05	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 16mm ² w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - N2XH-J 5x6	szt	1,000
78	KNR 5-08u1 1400/05	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 6mm ² - N2XH-J 5x6	szt	1,000
79	KNR 5-10u1 4500/05	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 16mm ² w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - N2XH-J 5x2,5	szt	1,000
80	KNR 5-08u1 1400/05	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 6mm ² - N2XH-J 5x2,5	szt	1,000
81	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce - N2XH-J 3x2,5/2/3/4x1,5/2x1	szt	38,000
82	KNR 5-08 0814/01	Montaż końcówek o przekroju do 6mm ² przez zaciskanie	szt	1,000
83	KNR 5-08 0812/03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 6mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce - H07Z1-Kžo 6 mm ²	szt	1,000
		2.9 Rozdzielnica TN1.1		
84	KNR 5-08 0401/08	Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu ceglanym	aparat	1,000
85	KNR 5-08 0403/09	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 30kg z 4 otworami mocującymi - TN1.1	szt	1,000
86	KNR 5-10u1 4500/05	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 16mm ² w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - N2XH-J 5x16	szt	1,000
87	KNR 5-08u1 1400/05	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 6mm ² - N2XH-J 5x16	szt	1,000

Budowa budynku przychodni zdrowia na działce z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu na działkach nr ewid. 534/12 i 534/13, obr. Szlachtowa w miejscowości Szlachtowa” Instalacje elektryczne i niskoprądowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
88	KNR 5-10u1 4500/05	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 16mm ² w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - N2XH-J 5x6	szt	2,000
89	KNR 5-08u1 1400/05	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 6mm ² - N2XH-J 5x6	szt	2,000
90	KNR 5-10u1 4500/05	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 16mm ² w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - N2XH-J 5x2,5	szt	2,000
91	KNR 5-08u1 1400/05	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 6mm ² - N2XH-J 5x2,5	szt	2,000
92	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce - N2XH-J 3x2,5/2/3/4x1,5/2x1	szt	36,000
93	KNR 5-08 0814/01	Montaż końcówek o przekroju do 6mm ² przez zaciskanie	szt	1,000
94	KNR 5-08 0812/03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 6mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce - H07Z1-Kzo 6 mm ²	szt	1,000
		2.10 Rozdzielnica TN1.2		
95	KNR 5-08 0401/08	Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu ceglanym	aparat	1,000
96	KNR 5-08 0403/09	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 30kg z 4 otworami mocującymi - TN1.2	szt	1,000
97	KNR 5-10u1 4500/05	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 16mm ² w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - N2XH-J 5x16	szt	1,000
98	KNR 5-08u1 1400/05	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 6mm ² - N2XH-J 5x16	szt	1,000
99	KNR 5-10u1 4500/05	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 16mm ² w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - N2XH-J 5x6	szt	1,000
100	KNR 5-08u1 1400/05	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 6mm ² - N2XH-J 5x6	szt	1,000
101	KNR 5-10u1 4500/05	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 16mm ² w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - N2XH-J 5x2,5	szt	1,000
102	KNR 5-08u1 1400/05	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 6mm ² - N2XH-J 5x2,5	szt	1,000
103	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce - N2XH-J 3x2,5/2/3/4x1,5/2x1	szt	45,000
104	KNR 5-08 0814/01	Montaż końcówek o przekroju do 6mm ² przez zaciskanie	szt	1,000
105	KNR 5-08 0812/03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 6mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce - H07Z1-Kzo 6 mm ²	szt	1,000
		2.11 Rozdzielnica TN2.1		
106	KNR 5-08 0401/08	Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu ceglanym	aparat	1,000
107	KNR 5-08 0403/09	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 30kg z 4 otworami mocującymi - TN2.1	szt	1,000
108	KNR 5-10u1 4500/06	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 50mm ² w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - H2XH 5x25	szt	1,000
109	KNR 5-08u1 1400/07	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 50mm ² - N2XH 5x25	szt	1,000

Budowa budynku przychodni zdrowia na działce z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu na działkach nr ewid. 534/12 i 534/13, obr. Szlachtowa w miejscowości Szlachtowa” Instalacje elektryczne i niskoprądowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
110	KNR 5-10u1 4500/05	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 16mm ² w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - N2XH-J 5x6	szt	2,000
111	KNR 5-08u1 1400/05	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 6mm ² - N2XH-J 5x6	szt	2,000
112	KNR 5-10u1 4500/05	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 16mm ² w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - N2XH-J 5x2,5	szt	3,000
113	KNR 5-08u1 1400/05	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 6mm ² - N2XH-J 5x2,5	szt	3,000
114	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce - N2XH-J 3x2,5/2/3/4x1,5/2x1	szt	45,000
115	KNR 5-08 0814/01	Montaż końcówek o przekroju do 6mm ² przez zaciskanie	szt	1,000
116	KNR 5-08 0812/03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 6mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce - H07Z1-Kżo 6 mm ²	szt	1,000
		2.12 Rozdzielnica TG0.1		
117	KNR 5-08 0401/08	Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu ceglanym	aparat	1,000
118	KNR 5-08 0403/09	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 30kg z 4 otworami mocującymi - TG0.1	szt	1,000
119	KNR 5-10u1 4500/05	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 16mm ² w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - N2XH-J 5x6	szt	1,000
120	KNR 5-08u1 1400/05	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 6mm ² - N2XH-J 5x6	szt	1,000
121	KNR 5-10u1 4500/05	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 16mm ² w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - N2XH-J 5x2,5	szt	2,000
122	KNR 5-08u1 1400/05	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 6mm ² - N2XH-J 5x2,5	szt	2,000
123	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce - N2XH-J 3x2,5/2/3/4x1,5/2x1	szt	48,000
124	KNR 5-08 0814/01	Montaż końcówek o przekroju do 6mm ² przez zaciskanie	szt	1,000
125	KNR 5-08 0812/03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 6mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce - H07Z1-Kżo 6 mm ²	szt	1,000
		2.13 Rozdzielnica TG0.2		
126	KNR 5-08 0401/08	Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu ceglanym	aparat	1,000
127	KNR 5-08 0403/09	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 30kg z 4 otworami mocującymi - TG0.2	szt	1,000
128	KNR 5-10u1 4500/05	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 16mm ² w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - N2XH-J 5x6	szt	1,000
129	KNR 5-08u1 1400/05	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 6mm ² - N2XH-J 5x6	szt	1,000
130	KNR 5-10u1 4500/05	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 16mm ² w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - N2XH-J 5x2,5	szt	2,000
131	KNR 5-08u1 1400/05	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 6mm ² - N2XH-J 5x2,5	szt	2,000

Budowa budynku przychodni zdrowia na działce z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu na działkach nr ewid. 534/12 i 534/13, obr. Szlachtowa w miejscowości Szlachtowa” Instalacje elektryczne i niskoprądowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
132	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce - N2XH-J 3x2,5/2/3/4x1,5/2x1	szt	52,000
133	KNR 5-08 0814/01	Montaż końcówek o przekroju do 6mm ² przez zaciskanie	szt	1,000
134	KNR 5-08 0812/03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 6mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce - H07Z1-Kżo 6 mm ²	szt	1,000
		2.12 Rozdzielnica TG1.1		
135	KNR 5-08 0401/08	Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu ceglanym	aparat	1,000
136	KNR 5-08 0403/09	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 30kg z 4 otworami mocującymi - TNG1.1	szt	1,000
137	KNR 5-10u1 4500/05	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 16mm ² w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - N2XH-J 5x10	szt	1,000
138	KNR 5-08u1 1400/06	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 16mm ² - N2XH-J 5x10	szt	1,000
139	KNR 5-10u1 4500/05	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 16mm ² w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - N2XH-J 5x2,5	szt	3,000
140	KNR 5-08u1 1400/05	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 6mm ² - N2XH-J 5x2,5	szt	3,000
141	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce - N2XH-J 3x2,5/2/3/4x1,5/2x1	szt	43,000
142	KNR 5-08 0814/01	Montaż końcówek o przekroju do 6mm ² przez zaciskanie	szt	1,000
143	KNR 5-08 0812/03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 6mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce - H07Z1-Kżo 6 mm ²	szt	1,000
		2.12 Rozdzielnica TG1.2		
144	KNR 5-08 0401/08	Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu ceglanym	aparat	1,000
145	KNR 5-08 0403/09	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 30kg z 4 otworami mocującymi - TNG1.2	szt	1,000
146	KNR 5-10u1 4500/05	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 16mm ² w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - N2XH-J 5x10	szt	1,000
147	KNR 5-08u1 1400/06	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 16mm ² - N2XH-J 5x10	szt	1,000
148	KNR 5-10u1 4500/05	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 16mm ² w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - N2XH-J 5x2,5	szt	3,000
149	KNR 5-08u1 1400/05	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 6mm ² - N2XH-J 5x2,5	szt	3,000
150	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce - N2XH-J 3x2,5/2/3/4x1,5/2x1	szt	43,000
151	KNR 5-08 0814/01	Montaż końcówek o przekroju do 6mm ² przez zaciskanie	szt	1,000
152	KNR 5-08 0812/03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 6mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce - H07Z1-Kżo 6 mm ²	szt	1,000
		3. WLZ-ty		
153	KNR 5-10 0118/06	Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 9kg/m, z mocowaniem - N2XH-J 5x70	m	10,000

Budowa budynku przychodni zdrowia na działce z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu na działkach nr ewid. 534/12 i 534/13, obr. Szlachtowa w miejscowości Szlachtowa” Instalacje elektryczne i niskoprądowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
154	KNR 5-10 0118/03	Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 2kg/m, z mocowaniem - N2XH-J 5x25	m	160,000
155	KNR 5-10 0118/03	Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 2kg/m, z mocowaniem - N2XH-J 5x16	m	260,000
156	KNR 5-10 0118/02	Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z mocowaniem - N2XH-J 5x10	m	80,000
157	KNR 5-10 0118/01	Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m, z mocowaniem - N2XH-J 5x6	m	80,000
158	KNR 5-10 0118/01	Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m, z mocowaniem - NHXH FE180/PH90 5x6	m	40,000
159	KNR 5-08 0206/03	Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 35mm ² - H07Z-Kžo 25	m	275,000
		4. Trasy kablowe		
		4.1 Korytko 300/H60		
160	KNR 5-08 0802/01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle o głębokości do 8cm i średnicy do 10mm	szt	1.080,000
161	KNR 5-08 0809/01	Osadzenie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie	szt	1.080,000
162	KNR 5-08 0701/08	Przykręcenie na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych o ciężarze do 2kg do stropu - 2 mocowania - 300	szt	135,000
163	KNR K-40 0202/11	Montaż pod stropem koryta kablowego o szerokości do 400mm - 300	m	123,000
164	KNR 5-08 0705/10	Wykonanie łuku na korytku o szerokości 100mm - 300	szt	8,000
		4.2 Drabinki kablowe - 400		
165	KNR 5-08 0803/01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie o głębokości do 8cm i średnicy do 10mm	szt	44,000
166	KNR 5-08 0809/01	Osadzenie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie	szt	44,000
167	KNR 5-08 0701/08	Przykręcenie na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych o ciężarze do 2kg do stropu - 2 mocowania - 400	szt	11,000
168	KNR 5-08 0705/02	Przykręcenie do gotowych otworów drabinek typu "D" - prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych o szerokości 400mm - 400	m	10,000
		4.3 Trasy i puszki podłogowe		
169	KNR 4-01 0210/02	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,040m ² w elementach z betonu żwirowego	m	6,000
170	KNR 5-08u1 0800/05	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach przez przykręcenie do podłoża z betonu - kanału podłogowego KNd 240H48/2	m	6,000
171	KNR 5-08 0705/09	Przykręcenie pokryw do korytek "U575" o szerokości 100mm - PKN240/3	m	6,000
172	KNR 5-08 0705/10	Wykonanie łuku na korytku o szerokości 100mm	szt	2,000
173	KNR 5-08 0403/04	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 5kg z 4 otworami mocującymi - puszka podłogowa dla 12 gniazd 45x45 - puszka PP	szt	2,000
		5. Instalacje wewnętrzne		
174	KNR 4-03 1001/09	Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym	m	9.135,000

Budowa budynku przychodni zdrowia na działce z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu na działkach nr ewid. 534/12 i 534/13, obr. Szlachtowa w miejscowości Szlachtowa” Instalacje elektryczne i niskoprądowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
175	KNR 4-03 1001/11	Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu betonowym	m	2.625,000
176	KNR 4-03 1001/17	Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP23, RIS21, RL28 w podłożu ceglanym	m	690,000
177	KNR 4-03 1001/18	Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP23, RIS21, RL28 w podłożu betonowym	m	255,000
178	KNR 4-03 1003/06	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	288,000
179	KNR 4-03 1003/16	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	136,000
180	KNR 4-03 1004/11	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 30cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25mm	otworów	58,000
181	KNR 5-08 0109/05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - RKLGF 18	m	5.335,000
182	KNR 5-08 0109/01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - RKLGF 18	m	1.955,000
183	KNR 5-08 0109/06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy do 23mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - RKLGF 22	m	3.800,000
184	KNR 5-08 0109/02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy do 23mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - RKLGF 22	m	670,000
185	KNR 5-08 0109/08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy do 36mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - RKLGF 28	m	690,000
186	KNR 5-08 0109/04	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy do 36mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - RKLGF 28	m	255,000
187	KNR 5-08 0204/04	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 10mm ² - H07Z1-Kžo 6	m	715,000
188	KNR 5-08 0206/02	Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 10mm ² - H07Z1-Kžo 6	m	80,000
189	KNR 5-08 0212/01	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) - N2XH-O 2x1,5	m	80,000
190	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - N2XH-O 2x1,5	m	210,000
191	KNR 5-08 0212/01	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) - N2XH-J 3x1,5	m	1.720,000
192	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - N2XH-J 3x1,5	m	4.320,000
193	KNR 5-08 0212/01	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) - N2XH-J 4x1,5	m	605,000
194	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - N2XH-J 4x1,5	m	1.515,000
195	KNR 5-08 0212/02	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) - N2XH-J 5x1,5	m	210,000
196	KNR 5-08 0207/02	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - N2XH-J 5x1,5	m	530,000
197	KNR 5-08 0212/02	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) - N2XH-J 3x2,5	m	1.490,000

Budowa budynku przychodni zdrowia na działce z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu na działkach nr ewid. 534/12 i 534/13, obr. Szlachtowa w miejscowości Szlachtowa” Instalacje elektryczne i niskoprądowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
198	KNR 5-08 0207/02	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - N2XH-J 3x2,5	m	4.470,000
199	KNR 5-08 0212/03	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al) - N2XH-J 5x2,5	m	100,000
200	KNR 5-08 0207/03	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - N2XH-J 5x2,5	m	495,000
201	KNR 5-08 0212/03	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al) - N2XH-J 5x4	m	75,000
202	KNR 5-08 0207/03	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - N2XH-J 5x4	m	310,000
203	KNR 5-08 0212/03	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al) - N2XH-J 5x6	m	60,000
204	KNR 5-08 0207/03	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - N2XH-J 5x6	m	200,000
205	KNR 5-08 0212/02	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) - HDGs 5x1,5	m	90,000
206	KNR 5-08 0207/02	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - HDGs 5x1,5	m	45,000
207	KNR 5-08 0301/23	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglanym	szt	1.102,000
208	KNR 5-08 0301/24	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu betonowym	szt	7,000
209	KNR 5-08 0301/26	Mocowanie osprzętu poprzez przykręcenie z wykonaniem otworów mechanicznie w blasze	szt	238,000
210	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu, puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	556,000
211	KNR 5-08 0302/03	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu, puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ²	szt	553,000
212	KNR 5-08 0304/07	Przykręcenie odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych 4-wylotowych z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej - P5	szt	238,000
213	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej - chwilowy światło podświetlany	szt	26,000
214	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej - przycisk otwarcia drzwi przesuwnych	szt	6,000
215	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	27,000
216	KNR 5-08 0308/04	Przykręcenie do gotowego podłoża przycisków bryzgoszczelnych 1-biegunowych z tworzywa sztucznego	szt	16,000
217	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt	18,000
218	KNR 5-08 0308/05	Przykręcenie do gotowego podłoża łączników bryzgoszczelnych świecznikowych z tworzywa sztucznego	szt	3,000
219	KNR 5-08 0307/04	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej	szt	15,000
220	KNR 5-08 0308/06	Przykręcenie do gotowego podłoża łączników bryzgoszczelnych schodowych z tworzywa sztucznego	szt	11,000

Budowa budynku przychodni zdrowia na działce z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu na działkach nr ewid. 534/12 i 534/13, obr. Szlachtowa w miejscowości Szlachtowa” Instalacje elektryczne i niskoprądowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
221	KNR AL-01 0201/01	Montaż czujki ruchu pasywnej podczerwieni - czujnik ruchu	szt	7,000
222	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach	szt	300,000
223	KNR 5-08 0309/06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ²	szt	63,000
224	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach - DATA	szt	54,000
225	KNR 5-06 0609/01	Zainstalowanie zacisków laboratoryjnych na płycie z tworzywa sztucznego - zacisk uziemiający - podwójny	szt	10,000
226	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach podłogowych	szt	5,000
227	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach podłogowych DATA	szt	5,000
228	KNR 5-08 0501/04	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach plastikowych lub kotwiących - 2 mocowania	kpl	23,000
229	KNR 5-08 0502/05	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	29,000
230	KNR 5-08 0502/09	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	328,000
231	KNR 5-08 0511/08	Montaż z podłączeniem przelotowym na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zawieszanych 4x20W z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych - G1 - Oprawa LED, 597x597x45, 840, 4100lm, CLEAR, 35W, RAL9016, DRV, CRI>=80, IP20, I kl.	szt	75,000
232	KNR 5-08 0515/03	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych, z podłączeniem, strugoodpornych, pyłoodpornych, pyłoszczelnych w obudowie metalowej z odbłyśnikiem, zawieszanych końcowych 2x65W - G2 - Oprawa LED, 597x597x70, 940, 7700lm, CRI>90, DMPR, 70W, IP65, RAL9016, DRV, I kl.	szt	10,000
233	KNR 5-08 0511/12	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych 2x40W - G3 - Oprawa LED, 1015x44x65, 840, 2000lm, DMPR, 19W, IP20, CRI>=80, ANODA, I kl., DRV, zwieszana	szt	1,000
234	KNR 5-08 0511/08	Montaż z podłączeniem przelotowym na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zawieszanych 4x20W z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych - G4 - Oprawa LED, 600x600, 3600lm, 840, 26W, OP- dyfuzor opalowy akryl, II kl., IP40, CRI>=80	szt	52,000
235	KNR 5-08 0515/03	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych, z podłączeniem, strugoodpornych, pyłoodpornych, pyłoszczelnych w obudowie metalowej z odbłyśnikiem, zawieszanych końcowych 2x65W - G5 - Oprawa LED, 600x600, 3600lm, 840, 26W, OP- dyfuzor opalowy akryl, II kl., IP40, CRI>=80	szt	72,000
236	KNR 5-08 0515/03	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych, z podłączeniem, strugoodpornych, pyłoodpornych, pyłoszczelnych w obudowie metalowej z odbłyśnikiem, zawieszanych końcowych 2x65W - G6 - Oprawa LED, 140x140x89, 1320lm, 14W, 840, GT60, IP54, CRI>=80, biała, II kl.	szt	24,000
237	KNR 5-08 0511/21	Montaż z podłączeniem przelotowym na gotowym podłożu opraw świetłówkowych przykręcanych 1x65W z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych - G7 - Oprawa LED, R120, 1220lm, 14W, 840, GT60, IP54, CRI>=80, Biała, II kl.	szt	3,000
238	KNR 5-08 0515/01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych, z podłączeniem, strugoodpornych, pyłoodpornych, pyłoszczelnych w obudowie metalowej z odbłyśnikiem, zawieszanych końcowych 2x40W - G8 - Oprawa LED, 2012x35x65, 840, 3000lm, OP, 24W, IP20, CRI>=80, ANODA, I kl.	szt	6,000
239	KNR 5-08 0515/01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych, z podłączeniem, strugoodpornych, pyłoodpornych, pyłoszczelnych w obudowie metalowej z odbłyśnikiem, zawieszanych końcowych 2x40W - G9 - Oprawa LED, R125 x 135, 840, 2000lm, 20W, IP65, CRI>=80, RAL9005, DRV	szt	7,000

Budowa budynku przychodni zdrowia na działce z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu na działkach nr ewid. 534/12 i 534/13, obr. Szlachtowa w miejscowości Szlachtowa” Instalacje elektryczne i niskoprądowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
240	KNR 5-08 0515/01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych, z podłączeniem, strugoodpornych, pyłoodpornych, pyłoszczelnych w obudowie metalowej z odbłyśnikiem, zawieszanych końcowych 2x40W - G25 - Oprawa LED, 1060x85x82, 840, 4000lm, 25W, STPR, IP66, szara, DRV, CRI>=80, I kl.	szt	8,000
241	KNR 5-08 0515/03	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych, z podłączeniem, strugoodpornych, pyłoodpornych, pyłoszczelnych w obudowie metalowej z odbłyśnikiem, zawieszanych końcowych 2x65W - G31 - Oprawa LED, 597x597x70, 840, 4100lm, 28W, IP65, HF, MP/CL, CRI>=80, I kl.	szt	6,000
242	KNR 5-08 0515/03	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych, z podłączeniem, strugoodpornych, pyłoodpornych, pyłoszczelnych w obudowie metalowej z odbłyśnikiem, zawieszanych końcowych 2x65W - G56 -Oprawa LED, R175 + tuba + zawiesie, 840, 2500lm, 18W, WB, IP44, CRI>=80	szt	22,000
243	KNR 5-10u1 0050/02	Montaż opraw stylowych na ścianach budynków - GZ2 - Oprawa LED, 222x100x116, 840, 674lm, 9W, IP65, IK08, CRI>=80, I kl., montaż na elewacji - h=3,3m	kpl	10,000
244	KNR 5-08 0511/01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x20W końcowych - AW1 - Oprawa LED, awaryjna, nastopowa, 1x3W, 340lm, GTVWD, IP65, 1h, Tryb pracy awaryjnej, -20°C do +40°C, Centraltest	szt	3,000
245	KNR 5-08 0511/01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x20W końcowych - AW9 - Oprawa LED, awaryjna, dostropowa, 1x3W, 420lm, IP65, 1h, VWD, Tryb pracy awaryjnej, Centraltest	szt	13,000
246	KNR 5-08 0511/01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x20W końcowych - AW10 - Oprawa LED, awaryjna, dostropowa, 1x1W, 180lm, IP65, 1h, VWD, Tryb pracy awaryjnej, Centraltest	szt	3,000
247	KNR 5-08 0511/01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x20W końcowych - AW11 - Oprawa LED, awaryjna, nastropowa, 1x1W, 180lm, IP65, 1h, VWD, Tryb pracy awaryjnej, Centraltest	szt	5,000
248	KNR 5-08 0511/01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x20W końcowych - EW3N - Oprawa LED, awaryjna, 4x1W, IP65, 460lm, GT120, 1h, Tryb pracy awaryjnej, -20°C do +40°C, Centraltest	szt	3,000
249	KNR 5-08 0511/01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x20W końcowych - VDD - Oprawa LED, awaryjna, dostropowa, 4x1W, IP40, 310lm, GTVWD, 1h, Tryb pracy awaryjnej, Centraltest	szt	1,000
250	KNR 5-08 0511/01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x20W końcowych - EW5 - Oprawa LED, awaryjna, dostropowa, 1x1W, IP54 VWD, 180lm, 1h, Tryb pracy awaryjnej, Centraltest	szt	5,000
251	KNR 5-08 0511/01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x20W końcowych - OP1 - Oprawa LED, ewakuacyjna, naścienna, jednostronna z piktogramem, 1,2W, IP40, 1h, Tryb pracy ciągłej, Centraltes	szt	10,000
252	KNR 5-08 0511/01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x20W końcowych - VSD - Oprawa LED, ewakuacyjna, dostropowa, dwustronna z piktogramem, 1,2W, IP40, 1h, Tryb pracy ciągłej, Centraltest	szt	8,000
253	KNR 5-14 0604/02	Przyklejanie tabliczek opisowych - Piktogramy ewakuacyjne	szt	59,000
254	KNR 5-08 0301/02	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu ceglanym	szt	3,000
255	KNR 5-08 0312/07	Montaż na gotowym podłożu wyłącznika p.poż.	szt	3,000

Budowa budynku przychodni zdrowia na działce z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu na działkach nr ewid. 534/12 i 534/13, obr. Szlachtowa w miejscowości Szlachtowa” Instalacje elektryczne i niskoprądowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
256	KNR 5-10u1 4500/05	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 16mm ² w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - HDGs 5x2,5	szt	3,000
257	KNR 5-08u1 1400/05	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 6mm ² - HDGs 5x1,5	szt	3,000
		6. Instalacja fotowoltaiczna		
258	KNR 5-08 0803/01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie o głębokości do 8cm i średnicy do 10mm	szt	282,000
259	KNR 5-08 0809/01	Osadzenie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie	szt	282,000
260	KNR 5-08 0601/15	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej, przelotowych pośredniczących, na dachu betonowym pokrytym papą	szt	282,000
261	KNR 5-08 0201/03	Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze na kołki plastikowe osadzone w podłożu betonowym - 282 szt	m	282,000
262	KNR 4-01 0513/03	Uzupełnienie pokryć z dwóch warstw papy smołowej układanej na dachach betonowych - 0,04m ² x 282 + 12	m ²	12,000
263	KNR 4-03 1001/24	Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP29, RIS29, RL37 w podłożu betonowym	m	20,000
264	KNR 4-03 1006/06	Ręczne przebijanie otworów długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt	4,000
265	KNR 4-03 1006/16	Ręczne przebijanie otworów długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt	3,000
266	KNR 4-03 1004/11	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 30cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25mm	otworów	2,000
267	KNR 5-08 0109/08	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 36mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - RGHF 37	m	20,000
268	KNR 4-03 1008/09	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 60mm i długości do 1m w stropie lub posadzce	przepustów	2,000
269	KNR 5-08 0810/20	Gięcie rur winidurowych o średnicy do 47mm	szt	6,000
270	KNR 5-10u1 1600/04	Uszczelnienie rury przepustu	rurę	4,000
271	KNR K-52 0108/04	Panele fotowoltaiczne o wymiarach 260x200cm montowane na dachu stromym na konstrukcji stalowej ocynkowanej składającej się z 3 wsporników w postaci belki na 2 krótkich słupkach oraz 3 poziomych łątach o masie do 80kg	kpl	70,000
272	KNR 5-08 0301/26	Mocowanie osprzętu poprzez przykręcenie z wykonaniem otworów mechanicznie w blasze	szt	35,000
273	KNR AL-01 0115/01	Montaż modemu telefonicznego zewnętrznego - optymalizator mocy	szt	35,000
274	KNR 5-14 0101/02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50kg - RPV-AC	szt	1,000
275	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce - NHXH 2x2,5 PH90/E90	szt	7,000
276	KNR 13-25 0502/07	Montaż tablicy wolnostojącej pomiarowej, regulacyjnej i sterowniczej z dodatkowym elementem synoptycznym 1-segmentowej - Szafka rozdzielnic RPV -DC	szt	1,000
277	KNR 5-10u1 4500/05	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 16mm ² w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - N2XH-J 5x16	szt	1,000

Budowa budynku przychodni zdrowia na działce z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu na działkach nr ewid. 534/12 i 534/13, obr. Szlachtowa w miejscowości Szlachtowa” Instalacje elektryczne i niskoprądowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
278	KNR 5-08u1 1400/05	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 6mm ² - N2XH-J 5x16	szt	1,000
279	KNR 13-25 0502/07	Montaż tablicy wolnostojącej pomiarowej, regulacyjnej i sterowniczej z dodatkowym elementem synoptycznym 1-segmentowej - Falownik wraz z obudową	szt	2,000
280	KNR 5-10 0118/03	Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 2kg/m, z mocowaniem - N2XH-J 5x16	m	55,000
281	KNR 5-08 0211/02	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju żył Cu do 12mm ² (20mm ² dla Al) z mocowaniem paskami lub klamkami - Kabel solarny 2x6mm ²	m	325,000
282	KNR 5-08 0207/02	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych Cu o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - Kabel solarny 2x6mm ²	m	2,000
283	KNR 5-08 0814/02	Montaż końcówek o przekroju do 16mm ² przez zaciskanie - Kabel solarny	szt	288,000
284	KNR 5-08 0813/07	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm ² w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	288,000
285	KNR 5-08 0211/08	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al) z mocowaniem uchwytami odstępowymi - H07Z-Kzo 16	m	325,000
286	KNR 5-08 0814/02	Montaż końcówek o przekroju do 16mm ² przez zaciskanie - 16	szt	144,000
287	KNR 5-08 0812/04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 16mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce - H07Z-Kzo 16	szt	144,000
288	KNR 13-21 0105/04	Badanie przekształtników - falowników z automatyczną regulacją	szt	2,000
289	KNR 4-03 1202/02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	1,000
290	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania	pomiar	14,000
291	KNR 4-03 1206/06	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przekazników czasowych - paneli fotowoltaicznych	pomiar	70,000
292	KNR AL-01 0506/02	Uruchomienie linii transmisji danych i parametrów sterujących systemu TVU - paneli fotowoltaicznych	szt	6,000
293	KNR 4-01 0502/01	Uzupełnienie pokryć z dachówki ceramicznej karpiówki układanej pojedynczo na sucho	m ²	10,000
		7. Instalacja odgromowa		
294	KNR 4-03 1007/18	Ręczne przebijanie otworów długości do 40cm w ścianach lub stropach z betonu dla rur o średnicy do 60mm	otworów	7,000
295	KNR 4-03 1008/09	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 60mm i długości do 1m w stropie lub posadzce	przepustów	7,000
296	KNR 5-08 0810/20	Gięcie rur winidurowych o średnicy do 47mm	szt	14,000
297	KNR 5-10u1 1600/04	Uszczelnienie rury przepustu	rurę	14,000
298	KNR 5-08 0602/15	Układanie w budynkach w ciągach poziomych bednarki uziemiającej o przekroju do 120mm ² przyspawanej do konstrukcji - Fe/Zn 30x4	m	155,000
299	KNR 5-08 0602/05	Układanie w budynkach w ciągach poziomych bednarki uziemiającej o przekroju do 120mm ² na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym - Fe/Zn 30x4	m	25,000

Budowa budynku przychodni zdrowia na działce z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu na działkach nr ewid. 534/12 i 534/13, obr. Szlachtowa w miejscowości Szlachtowa” Instalacje elektryczne i niskoprądowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
300	KNR 5-08 0620/01	Montaż uchwytów uziemiających skręcanych na rurach o średnicy do100mm - 25	szt	36,000
301	KNR 5-08 0620/01	Montaż uchwytów uziemiających skręcanych na rurach o średnicy do100mm	szt	12,000
302	KNR 5-08 0620/05	Montaż mostków bocznikujących spawanych na rurach o średnicy do100mm	szt	2,000
303	KNR 5-08 0301/03	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt	13,000
304	KNR 5-08 0312/14	Montaż na gotowym podłożu kompletnych gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1-biegunowych na prąd znamionowy 100A - p.analog listwy SU K12	szt	13,000
305	KNR 5-08 0814/02	Montaż końcówek o przekroju do 16mm2 przez zaciskanie - 16	szt	39,000
306	KNR 5-08 0812/04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 16mm2 w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce - H07Z-Kžo 16	szt	39,000
307	KNR 5-08 0814/01	Montaż końcówek o przekroju do 6mm2 przez zaciskanie - 6	szt	28,000
308	KNR 5-08 0812/03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 6mm2 w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce - H07Z-Kžo 6	szt	28,000
309	KNR 5-08 0201/03	Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	m	280,000
310	KNR 5-08 0211/01	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju żył Cu do 6mm2 (12mm2 dla Al) z mocowaniem paskami lub klamerkami - H07Z-Kžo 6	m	160,000
311	KNR 5-08 0211/08	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 24mm2 (40mm2 dla Al) z mocowaniem uchwytami odstępowymi - H07Z-Kžo 16	m	120,000
312	KNR 4-03 1001/13	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym	m	45,000
313	KNR 4-03 1001/26	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP29, RIS29, RL37 w podłożu ceglanym - pod bednarkę	m	25,000
314	KNR 4-03 1011/11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1,0dm3 w podłożu ceglanym	szt	7,000
315	KNR 4-03 1011/12	Ręczne wykucie wnęki - za każdy następny dm3 do 5dm3 objętości wykutej wnęki w podłożu ceglanym	szt	63,000
316	KNR 4-03 1014/01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,012
317	KNR 4-03 1013/01	Tynkowanie wnęk o powierzchni do 0,25m2	m2	0,300
318	KNR 5-08 0107/02	Rury winidurowe o średnicy do 28mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - RO 20	m	45,000
319	KNR 5-08 0810/18	Gięcie rur winidurowych o średnicy do 28mm	szt	21,000
320	KNR 5-08 0604/05	Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o średnicy 10mm na dachu stromym krytym dachówką - DFe fi 8	m	155,000
321	KNR 5-08 0204/06	Wciąganie do rur przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 35mm2 - DCu fi 8	m	45,000
322	KNR 5-08 0401/08	Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu ceglanym	aparat	7,000

Budowa budynku przychodni zdrowia na działce z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu na działkach nr ewid. 534/12 i 534/13, obr. Szlachtowa w miejscowości Szlachtowa” Instalacje elektryczne i niskoprądowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
323	KNR 5-08 0403/01	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - skrzynka probiercza	szt	7,000
324	KNR 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej	szt	7,000
325	KNR 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej - p. analog. złączy kompensacyjnych co 15 m	szt	16,000
326	KNR 5-08 0617/05	Spawanie przewodów uziemiających wykonanych z bednarki o przekroju 120mm2 na ścianie	szt	18,000
327	KNR 5-08 0618/01	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt	18,000
328	KNR 5-08 0619/01	Przykręcenie złączy rynnowych do rynny okapowej zamontowanej na dachu w instalacji uziemiającej	szt	8,000
329	KNR 5-08 0622/05	Montaż na dachu z gotowymi kotwami iglicy IO-2,5 o ciężarze 21kg - 0,5m	szt	2,000
330	KNR 5-08 0622/05	Montaż na dachu z gotowymi kotwami iglicy IO-2,5 o ciężarze 21kg - 2m	szt	5,000
		8. Pomiary		
331	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	236,000
332	KNR 4-03 1202/02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	72,000
333	KNR 4-03 1203/03	Badanie linii sterowniczej 20-żyłowej	odcinek	3,000
334	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odcinek	1,000
335	KNR 4-03 1204/01	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego	szt	10,000
336	KNR 4-03 1204/02	Sprawdzenie działania wyłączników różn.-prąd.	szt	110,000
337	KNR 4-03 1204/04	Sprawdzenie i regulacja działania wyłączników APU z napędem ręcznym do 5000A	szt	12,000
338	KNR 4-03 1205/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej	pomiar	36,000
339	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania	pomiar	460,000
340	KNR 4-03 1205/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej	pomiar	7,000
341	KNR 4-03 1206/06	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przekaźników czasowych - czujki ruchu	pomiar	7,000
342	KNR 4-03 1206/04	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przekaźników prądowych lub napięciowych 1-zakresowych - wyzwalacz wzrostowy i PB	pomiar	7,000
343	KNR 4-03 1206/06	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przekaźników czasowych - p. analog. termostatów	pomiar	3,000
344	KNR 4-03 1206/06	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przekaźników czasowych - programatorów ośw. zewn.	pomiar	1,000
345	KNR 4-03 1206/06	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przekaźników czasowych - oprav ośw. awaryjnego		

Budowa budynku przychodni zdrowia na działce z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu na działkach nr ewid. 534/12 i 534/13, obr. Szlachtowa w miejscowości Szlachtowa” Instalacje elektryczne i niskoprądowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			pomiar	51,000
346	KNR 13-21 0508/03	Badanie baterii kondensatorów na napięcie do 1kV i mocy do 100kVar w RP	szt	1,000
347	KNR 13-21 0609/01	Badanie układów SZR rozdzielnic na napięcie do 1kV	kpl	1,000
348	KNNR-W 9 1201/01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośredni na stanowisku roboczym	punkt	157,000
349	KNNR-W 9 1201/02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	157,000
350	KNNR-W 9 1201/03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu	punkt	471,000
		9. Oświetlenie zewnętrzne		
351	KNR 2-01 0701/03	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii IV	m	220,000
352	KNR 2-01 0701/06	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 0,6m i głębokości do 0,8m	m	25,000
353	KNR 2-01 0704/03	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii IV	m	220,000
354	KNR 2-01 0704/06	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 0,6m i głębokości do 0,6m	m	25,000
355	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	440,000
356	KNR 5-10 0301/02	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,6m	m	50,000
357	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm - DVK 50	m	60,000
358	KNR 4-03 1006/18	Ręczne przebijanie otworów długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 60mm	otworów	2,000
359	KNR 4-01 0210/01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,023m ² w elementach z betonu żwirowego	m	8,500
360	KNR 2-15 0205/03	Rurociągi z PCW o średnicy 75mm na ścianach łączone metodą wciskową - DVK 75	m	8,500
361	KNR 5-10 0103/01	Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego o grubości powyżej 0,4-0,6mm - YKY 5x4	m	215,000
362	KNR 5-10 0114/01	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m - YKY 5x4	m	100,000
363	KNR 2-01 0708/03	Wykopy mechaniczne z zasypianiem ręcznym w gruncie kategorii III-IV o głębokości do 2,0m dla słupów elektroenergetycznych wykonywane przy użyciu świda mechanicznego na ciągniku kołowym	m ³	18,000
364	KNR 4-03 1001/17	Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP23, RIS21, RL28 w podłożu ceglanym	m	25,000
365	KNR 4-03 1003/16	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	1,000
366	KNR 5-08 0109/08	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 36mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - RKLGF 28	m	25,000
367	KNR 5-08 0301/23	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglanym	szt	6,000

Budowa budynku przychodni zdrowia na działce z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu na działkach nr ewid. 534/12 i 534/13, obr. Szlachtowa w miejscowości Szlachtowa” Instalacje elektryczne i niskoprądowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
368	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu, puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	5,000
369	KNR 5-08 0305/03	Montaż bezrutowy z podłączeniem odgałęźników 3-wylotowych w obudowie metalowej dla przewodów o przekroju do 10mm ² na gotowym podłożu	szt	1,000
370	KNR 5-08 0308/04	Przykręcenie do gotowego podłoża przycisków bryzgoszczelnych 1-biegunowych z tworzywa sztucznego	szt	1,000
371	KNR 5-08 0309/06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ²	szt	4,000
372	KNR 5-08 0502/05	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	1,000
373	KNR 5-08 0515/01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych, z podłączeniem, strugoodpornych, pyłoodpornych, pyłoszczelnych w obudowie metalowej z odbłyśnikiem, zawieszanych końcowych 2x40W - G9 - Oprawa LED, R125 x 135, 840, 2000lm, 20W, IP65, CRI>=80, RAL9005, DRV	szt	1,000
374	KNR 5-10u1 0047/08	Montaż fundamentów prefabrykowanych betonowych o objętości do 0,25m ³ pod rozdzielnicę w wykopie w gruncie kategorii IV - fundament pod słup 4m	szt	12,000
375	KNR 5-10 0709/02	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 300kg w gruncie kategorii IV - 4m	szt	12,000
376	KNR 5-10 1001/04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt	12,000
377	KNR 5-10 1001/03	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji	szt	12,000
378	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego - YKY 3x2,5	m	55,000
379	KNR 5-10 0604/01	Obróbka na sucho kabli energetycznych miedzianych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 3-żyłowych o przekroju żyły do 16mm ² - YKY 3x2,5	szt	24,000
380	KNR 5-08 0815/11	Podłączenie silników w obudowie normalnej kablami 3-żyłowymi aluminiowymi o przekroju do 6mm ² - YKY 3x2,5	szt	24,000
381	KNR 5-10u1 4500/05	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 16mm ² w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YKY 5x4	szt	26,000
382	KNR 5-08u1 1400/05	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 6mm ² - YKY 5x4	szt	26,000
383	KNR 5-10 1005/02	Montaż opraw rtęciowych z 1 lampą w oprawie na niezamontowanym wysięgniku - Oprawa LED, 840, 4600lm, 30W, IP65, RAL9005, DRV, obudowa z aluminium	szt	12,000
384	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² w rowach kablowych - Fe/Zn 30x4	m	235,000
385	KNR 5-10 0113/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli jednożyłowych o masie do 1kg/m - Fe/Zn 30x4	m	105,000
386	KNR 5-08 0617/01	Spawanie przewodów uziemiających wykonanych z bednarki o przekroju 120mm ² w wykopie	szt	26,000
387	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	14,000
388	KNR-W 4-03 1203/03	Badanie linii kablowej NN 5-żyłowej	odcinek	13,000
389	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania	pomiar	16,000
390	KNR 4-03 1205/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej		

Budowa budynku przychodni zdrowia na działce z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu na działkach nr ewid. 534/12 i 534/13, obr. Szlachtowa w miejscowości Szlachtowa” Instalacje elektryczne i niskoprądowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			pomiar	16,000
391	KNR 4-03 1206/06	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przekaźników czasowych - programatorów ośw. zewn.	pomiar	1,000
392	KNNR-W 9 1201/01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośredni na stanowisku roboczym	punkt	12,000
393	KNNR-W 9 1201/02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	12,000
394	KNNR-W 9 1201/03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu	punkt	36,000
		II. Instalacje niskoprądowe		
		1. Trasy kablowe		
		1.1 Korytko 200/H60		
395	KNR 5-08 0802/01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle o głębokości do 8cm i średnicy do 10mm	szt	1.080,000
396	KNR 5-08 0809/01	Osadzenie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie	szt	1.080,000
397	KNR 5-08 0701/04	Przykręcenie na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych o ciężarze do 1kg do stropu - 2 mocowania - 200	szt	135,000
398	KNR 5-08 0705/08	Przykręcenie do gotowych otworów korytek "U575" o szerokości 200mm	m	123,000
399	KNR 5-08 0705/10	Wykonanie łuku na korytku o szerokości 100mm - 200	szt	8,000
		1.2 Drabinki kablowe - 400		
400	KNR 5-08 0803/01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie o głębokości do 8cm i średnicy do 10mm	szt	44,000
401	KNR 5-08 0809/01	Osadzenie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie	szt	44,000
402	KNR 5-08 0701/08	Przykręcenie na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych o ciężarze do 2kg do stropu - 2 mocowania - 400	szt	11,000
403	KNR 5-08 0705/02	Przykręcenie do gotowych otworów drabinek typu "D" - prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych o szerokości 400mm - 400	m	10,000
		2. Instalacja oddymiania		
404	KNR 4-03 1001/09	Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglany - 18,22	m	130,000
405	KNR 4-03 1001/11	Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu betonowym - 18	m	40,000
406	KNR 4-03 1003/06	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	12,000
407	KNR 4-03 1003/16	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	6,000
408	KNR 4-03 1004/11	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 30cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25mm	otworów	12,000
409	KNR 4-03 1008/02	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 40mm i długości do 1m w ścianie - RLHF 32	przepustów w	18,000
410	KNR 4-03 1008/08	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 40mm i długości do 1m w stropie lub posadzce - RLHF 32	przepustów w	12,000

Budowa budynku przychodni zdrowia na działce z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu na działkach nr ewid. 534/12 i 534/13, obr. Szlachtowa w miejscowości Szlachtowa” Instalacje elektryczne i niskoprądowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
411	KNR 5-08 0810/19	Gięcie rur winidurowych o średnicy do 37mm	szt	9,000
412	KNR 5-10u1 1600/04	Uszczelnienie rury przepustu	rurę	6,000
413	KNR 5-08 0109/05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - RKLGF 18	m	80,000
414	KNR 5-08 0109/06	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 23mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - RKLGF 22	m	50,000
415	KNR 5-08 0109/01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - RKLGF 18	m	40,000
416	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - HTKSHekw PH0 1x2x0,8	m	45,000
417	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - HTKSH PH0 2x2x0,8	m	15,000
418	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - HTKSHekw FE180/PH90 1x2x1	m	25,000
419	KNR 5-08 0207/02	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych Cu o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - HTKSHekw FE180/PH90 4x2x0,8	m	35,000
420	KNR 5-08 0207/02	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych Cu o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - HTKSH PH0 4x2x0,8	m	15,000
421	KNR 5-08 0207/02	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych Cu o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - NHXH PH90 3x2,5	m	50,000
422	KNR AL-01 0101/01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej o 4 liniach dozorowych - centrala oddymiania	szt	1,000
423	KNR AL-01 0101/01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej o 4 liniach dozorowych - Centrala pogodowa z czujnikiem wiatr-deszcz CDW-03	szt	1,000
424	KNR AL-01 0403/01	Montaż gniazd pożarowych samoczynnych ostrzegaczy pożarowych (czujek) w wykonaniu konwencjonalnym	szt	4,000
425	KNR AL-01 0401/01	Montaż czujek pożarowych dymu izotopowych lub optycznych	szt	4,000
426	KNR 5-08 0301/23	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglanym	szt	5,000
427	KNR 5-08 0302/02	Montaż puszek 3-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów o przekroju do 2,5mm ² na gotowym podłożu przy użyciu gipsu, cementu - puszka przycisku	szt	5,000
428	KNR AL-01 0402/01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru z przyciskiem konwencjonalnym - p. analog. przycisk odymiania	szt	4,000
429	KNR AL-01 0402/01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru z przyciskiem konwencjonalnym - p. analog. przycisk przew.	szt	1,000
430	KNR 13-25 0303/06	Montaż siłownika tłokowego - napędów okien	szt	2,000
431	KNR 13-25 0314/03	Montaż siłownika liniowego - Siłownik drzewiowy 1A@24VDC	szt	2,000
432	KNR AL-01 0602/05	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 16 elementach liniowych	szt	1,000
433	KNR AL-01 0603/05	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych o 24 adresach	linia	1,000

Budowa budynku przychodni zdrowia na działce z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu na działkach nr ewid. 534/12 i 534/13, obr. Szlachtowa w miejscowości Szlachtowa” Instalacje elektryczne i niskoprądowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
434	KNR AL-01 0604/01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt	1,000
435	KNR AL-01 0702/01	Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami alarmowymi o pojemności do 5MB	szt	1,000
436	KNR 7-08 0303/02	Montaż układów sterowania elektropneumatycznego siłownikiem tłokowym	układ	4,000
437	KNR AL-01 0601/01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego do 25 kroków programowych (instrukcji)	system	1,000
3. SYSTEM OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO LAN				
3.1 Szafa GDP				
438	KNR AT-14 0110/01	Montaż szaf 19" dystrybucyjnych stojących - Szafa serwerowa 1000 42U 800x1000x1995	kpl	1,000
439	KNR AT-14 0110/16	Dodatki za montaż szafy stojącej o wielkości od 33U do 42U	kpl	1,000
440	KNR AT-14 0110/03	Montaż panela wentylacyjnego szafy 19" - Panel wentylacyjny 4-wentylatorowy z termostatem	kpl	1,000
441	KNR AT-14 0110/10	Montaż czujnika temperatury wyposażenia szafy 19" - Termostat zamykający KTS 0-60 st C (chłodzenie)	kpl	1,000
442	KNR AT-14 0110/04	Montaż listwy zasilającej szafy 19" - Listwa zasilająca 19" 9x230V	kpl	1,000
443	KNR AT-14 0110/03	Montaż panela wentylacyjnego szafy 19" - p. analog. filtr dachowy	kpl	1,000
444	KNR AT-14 0110/05	Montaż półki mocowanej w 4 miejscach do ścian szafy 19" - Półka stała 19" 1U, regulowana głębokość 650-960mm, mocowana z przodu i z tyłu	kpl	1,000
445	KNR AT-14 0110/02	Montaż płyty czołowej szafy 19" - Panel porządkujący 19" 1U	kpl	6,000
446	KNR AT-14 0109/02	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych bez modułów w przygotowanych stelażach 19" - Panel 19" 1U z gniazdami 6xLC dx, 12 pigtaili, SM	szt	1,000
447	KNR AT-14 0106/01	Montaż złącza światłowodowego - SFP transceiver with DDM, 1.25G, 1310nm, SM, 16dBm, 20km, Dual LC connectors, Temp. 0~70°C	szt	12,000
448	KNR AT-14 0104/02	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych	szt	12,000
449	KNR AT-14 0104/05	Spawanie kabla światłowodowego w kasetach światłowodowych - dodatki za montaż pokrywy kasety w panelu -	szt	4,000
450	KNR K-38 0121/04	Montaż kabla krosowego światłowodowego w szafie dystrybucyjnej - Patchcord SM, 9/125, LC/PC-LC/PC duplex dł. 2m	szt	12,000
451	KNR AT-14 0108/02	Montaż panela rozdzielczego RJ45 z okablowaniem ekranowym - Panel 24xRJ45 BC 1U, bez modułów	szt	3,000
452	KNR AT-14 0108/03	Montaż modułu RJ45 w panelu - Moduł RJ45 BC kat.6A STP TL	szt	60,000
453	KNR AT-15 0119/02	Montaż kabla krosowego miedzianego w szafie dystrybucyjnej - Kabel Patch. kat. 6A S/FTP LSZH 1m LINK+, szary	szt	25,000
454	KNR AT-15 0119/02	Montaż kabla krosowego miedzianego w szafie dystrybucyjnej - Kabel Patch. kat. 6A S/FTP LSZH 1m LINK+, szary	szt	35,000
3.2 Okablowanie pomieszczeń				
455	KNR 4-03 1001/09	Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym	m	3.140,000

Budowa budynku przychodni zdrowia na działce z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu na działkach nr ewid. 534/12 i 534/13, obr. Szlachtowa w miejscowości Szlachtowa” Instalacje elektryczne i niskoprądowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
456	KNR 4-03 1001/11	Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu betonowym	m	710,000
457	KNR 5-08 0109/05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - RKLGHF 18	m	3.140,000
458	KNR 5-08 0109/01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - RKLGHF 18	m	710,000
459	KNR 4-03 1003/06	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	110,000
460	KNR 4-03 1003/16	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	65,000
461	KNR 4-03 1004/15	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 30cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 100mm	otworów	2,000
462	KNR 4-03 1008/12	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 150mm i długości do 1m w stropie lub posadzce	przepustów	2,000
463	KNR 5-10u1 1600/04	Uszczelnienie rury przepustu	rurę	4,000
464	KNR AT-14 0102/02	Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych z kabla światłowodowego - Kabel św. uniw. SM U-DQ(ZN)BH 12J (1x12), CPR B2ca	m	50,000
465	KNR AT-14 0102/07	Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych - dodatek za ułożenie na suficie podwieszanym	m	50,000
466	KNR AT-14 0102/01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych z kabla miedzianego - Kabel MMC F/FTP kat. 6A 555MHz LSZH CPR B2ca	m	6.420,000
467	KNR AT-14 0102/07	Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych - dodatek za ułożenie na suficie podwieszanym	m	2.570,000
468	KNR AT-14 0102/05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych - dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu	16250	3.850,000
3.3 Gniazda LAN				
469	KNR 5-08 0301/23	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglany	szt	26,000
470	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu, puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	26,000
471	KNR AT-14 0107/01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub w panelu - Moduł RJ45 BC kat.6A STP TL	szt	57,000
472	KNR AT-14 0107/02	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub w panelu - dodatki za podłączenie i obróbkę ekranu STP	szt	57,000
473	KNR AT-14 0107/03	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub w panelu - dodatki za montaż adaptera do modułów	szt	57,000
474	KNR AT-14 0107/04	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub w panelu - Gniazdo 1xRJ45 kompletne z puszką, ramką, supportem, 45x45	szt	1,000
475	KNR AT-14 0107/04	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub w panelu - dodatki za montaż pokrywy gniazda przyłączniowego - Gniazdo 2xRJ45 kompletne z puszką, ramką, supportem, 45x45	szt	28,000
476	KNR AT-14 0107/04	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub w panelu - dodatki za montaż pokrywy gniazda przyłączniowego - Płyta czołowa do gniazd teleinformatycznych pojedyncza	szt	1,000
477	KNR AT-14 0107/04	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub w panelu - dodatki za montaż pokrywy gniazda przyłączniowego - Płyta czołowa do gniazd teleinformatycznych podwójna	szt	28,000
478	KNR AT-14 0107/05	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub w panelu - dodatki za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda		

Budowa budynku przychodni zdrowia na działce z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu na działkach nr ewid. 534/12 i 534/13, obr. Szlachtowa w miejscowości Szlachtowa” Instalacje elektryczne i niskoprądowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	57,000
479	KNR AT-14 0111/01	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	57,000
480	KNR AT-14 0111/02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za udostępnienie punktu pomiarowego	pomiar	28,000
481	KNR AT-14 0111/03	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za doprowadzenie miejsca pomiaru do stanu poprzedniego	pomiar	28,000
		4. Instalacja Telewizji Dozorowej CCTV		
482	KNR 4-03 1001/09	Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym	m	3.095,000
483	KNR 4-03 1001/11	Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu betonowym	m	550,000
484	KNR 5-08 0109/05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - RKLGHF 18	m	3.095,000
485	KNR 5-08 0109/01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - RKLGHF 18	m	550,000
486	KNR 4-03 1003/06	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	56,000
487	KNR 4-03 1003/16	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	18,000
488	KNR 4-03 1004/11	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 30cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25mm	otworów	9,000
489	KNR 4-03 1008/02	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 40mm i długości do 1m w ścianie - RLHF 32	przepustów	74,000
490	KNR 4-03 1008/08	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 40mm i długości do 1m w stropie lub posadzce - RLHF 32	przepustów	9,000
491	KNR 5-10u1 1600/04	Uszczelnienie rury przepustu	rurę	83,000
492	KNR AT-14 0102/01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych z kabla miedzianego - Kabel kat. 6A F/FTP 555 MHz B2ca	m	5.615,000
493	KNR AT-14 0102/05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych - dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu	m	3.645,000
494	KNR AT-14 0102/07	Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych - dodatek za ułożenie na suficie podwieszanym	m	1.970,000
495	KNR AL-01 0502/04	Montaż multipleksowego przełącznika wizji 16 wejść video - Stacja operatorska dla SKD	szt	1,000
496	KNR AL-01 0113/09	Montaż modułu adresowego sterującego o liczbie wejść/wyjść do 2 - Karta graficzna	szt	1,000
497	KNR AL-01 0103/01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej (grupowej) konwencjonalnej w centrali alarmowej o 4 liniach - Dysk twardy 18TB, wersja PRO	szt	5,000
498	KNR AL-01 0501/03	Montaż monitora TVU - Monitor 32"	szt	2,000
499	KNR AT-14 0105/02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP - Wtyk RJ45 kat. 6A STP Link+ do kamer	szt	21,000
500	KNR AL-01 0501/01	Montaż wewnętrznej kamery TVU - Kamera kopułowa IP 5 MP (2592 × 1944)@25/30 fps. WDR IR AI ob. 2.8 mm IR 50m IP67 IK10	szt	12,000

Budowa budynku przychodni zdrowia na działce z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu na działkach nr ewid. 534/12 i 534/13, obr. Szlachtowa w miejscowości Szlachtowa” Instalacje elektryczne i niskoprądowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
501	KNR AL-01 0501/02	Montaż zewnętrznej kamery TVU - Kamera tulejowa IP 5 MP (2592 × 1944)@25/30 fps. WDR IR AI ob. 2.7-13.5 mm IR 60 IP67 IK10	szt	36,000
502	KNR AL-01 0702/04	Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami alarmowymi o pojemności do 20MB - Oprogramowanie CCTV,	szt	1,000
503	KNR AL-01 0506/01	Uruchomienie linii transmisji wizji systemu TVU	szt	21,000
504	KNR AL-01 0603/05	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych o 24 adresach	linia	21,000
505	KNR AL-01 0604/01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt	1,000
		5. Instalacja przyzywowa w toaletach dla niepełnosprawnych		
506	KNR 4-03 1001/09	Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym	m	30,000
507	KNR 4-03 1003/06	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	2,000
508	KNR 4-03 1003/16	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	1,000
509	KNR 5-08 0109/05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - RKLGHF 18	m	30,000
510	KNR 4-03 1008/01	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie - RL 22	przepustów	3,000
511	KNR 5-10u1 1600/04	Uszczelnienie rury przepustu	rurę	3,000
512	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - HTKSHekw PH0 1x2x1,0	m	30,000
513	KNR AL-01 0112/08	Montaż zasilacza do 12V DC o mocy do 240W - FLM 1000 - Transformator 230/24VDC	szt	1,000
514	KNR 5-08 0301/23	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglanym	szt	8,000
515	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu, puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	5,000
516	KNR 5-08 0302/03	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu, puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ²	szt	3,000
517	KNR AL-01 0402/02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru z przyciskiem adresowym - FAP3002 - Włącznik pociągowy	szt	2,000
518	KNR AL-01 0404/07	Montaż elementów SAP i dodatkowych wskaźników zadziałania wewnętrznych w wykonaniu adresowym w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - wkład przycisku przywoławczo-odwołującego FEH 2001	szt	1,000
519	KNR AL-01 0404/07	Montaż elementów SAP i dodatkowych wskaźników zadziałania wewnętrznych w wykonaniu adresowym w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - wkład łącznika pociąganego biały	szt	2,000
520	KNR AL-01 0108/02	Montaż lampy błyskowej wewnętrznej - FIM1200 - Sygnalizacja	szt	2,000
521	KNR AL-01 0306/01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu o 1 sterowniku (kontrolerze magistrali)	uruchomienie	1,000
522	KNR AL-01 0307/02	Praca próbna systemu kontroli dostępu (próby pomontażowe) sterownika (kontrolera) magistrali		

Budowa budynku przychodni zdrowia na działce z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu na działkach nr ewid. 534/12 i 534/13, obr. Szlachtowa w miejscowości Szlachtowa” Instalacje elektryczne i niskoprądowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	1,000
523	KNR AL-01 0604/01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt	1,000

Budowa budynku przychodni zdrowia na działce z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu na działkach nr ewid. 534/12 i 534/13, obr. Szlachtowa w miejscowości Szlachtowa” Instalacje elektryczne i niskoprądowe

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
	I. Instalacje elektryczne							
	1. Zasilanie budynku							
	2. Rozdzielnice							
	2.1 Włącznik p.poż.							
	2.2 Rozdzielnca RG							
	2.3 Rozdzielnica RUPS							
	2.4 UPS							
	2.5 Bateria kondensatorów							
	2.6 Rozdzielnica RW							
	2.7 Rozdzielnica TN0.1							
	2.8 Rozdzielnica TN0.2							
	2.9 Rozdzielnica TN1.1							
	2.10 Rozdzielnica TN1.2							
	2.11 Rozdzielnica TN2.1							
	2.12 Rozdzielnica TG0.1							
	2.13 Rozdzielnica TG0.2							
	2.12 Rozdzielnica TG1.1							
	2.12 Rozdzielnica TG1.2							
	3. WLZ-ty							
	4. Trasy kablowe							
	4.1 Korytko 300/H60							
	4.2 Drabinki kablowe - 400							
	4.3 Trasy i puszki podłogowe							
	5. Instalacje wewnętrzne							
	6. Instalacja fotowoltaiczna							
	7. Instalacja odgromowa							
	8. Pomiary							
	9. Oświetlenie zewnętrzne							
	II. Instalacje niskoprądowe							
	1. Trasy kablowe							
	1.1 Korytko 200/H60							
	1.2 Drabinki kablowe - 400							
	2. Instalacja oddymiania							
	3. SYSTEM OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO LAN							
	3.1 Szafa GDP							
	3.2 Okablowanie pomieszczeń							
	3.3 Gniazda LAN							
	4. Instalacja Telewizji Dozorowej CCTV							
	5. Instalacja przyzywowa w toaletach dla niepełnosprawnych							
	Razem							

Budowa budynku przychodni zdrowia na działce z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu na działkach nr ewid. 534/12 i 534/13, obr. Szlachtowa w miejscowości Szlachtowa” Instalacje elektryczne i niskoprądowe

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Dekarze gr.II	r-g	7,720		
2	Elektromonterzy gr.II	r-g	4.649,485		
3	Elektromonterzy gr.III	r-g	4.289,394		
4	Elektromonterzy gr.IV	r-g	860,600		
5	Monter-instalator gr. V	r-g	5,964		
6	Monterzy gr.II	r-g	14,700		
7	Monterzy gr.III	r-g	11,000		
8	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	2,745		
9	Monterzy	r-g	442,428		
10	Robocizna	r-g	72,832		
11	Robotnicy gr.I	r-g	764,706		
12	Robotnicy	r-g	2.822,567		
	Razem		13.944,141		

Budowa budynku przychodni zdrowia na działce z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu na działkach nr ewid. 534/12 i 534/13, obr. Szlachtowa w miejscowości Szlachtowa” Instalacje elektryczne i niskoprądowe

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	I. Instalacje elektryczne				
	Razem				
	1. Zasilanie budynku				
1	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,400		
2	Folia koloru niebieskiego	m	140,400		
3	Kabel NA2XY-J 4x150	m	140,400		
4	Koncówka kablowa KM AL 150mm2	szt	4,000		
5	Opaski kablowe OKi	szt	14,100		
6	Pasta do lutowania PAL-1	kg	0,020		
7	Piasek	m3	12,544		
8	Przewód Cu L 16mm2	m	0,600		
9	Rura Arota DVK 110 niebieska	m	8,840		
10	Rura Arota DVK 160 niebieska	m	8,840		
11	Spoivo cynowo-ołowiane LC 40	kg	0,080		
12	Taśma Denso izolacyjna	m2	0,069		
13	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych, wykonane z blachy stalowej 110mm	szt	8,500		
14	Uchwyty kablowe UKU	szt	1,000		
15	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW	szt	10,625		
16	Wazelina techniczna	kg	0,200		
17	Wkładka bezp. WT-1/gG 200A	szt	3,090		
	Razem				
	2. Rozdzielnice				
	Razem				
	2.1 Wylącznik p.poż.				
1	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,800		
2	Dyble fi 8mm	szt	8,320		
3	Koncówka kablowa KM AL 150mm2	szt	8,000		
4	Koncówka kablowa KM Cu 50mm2	szt	5,000		
5	Opaski kablowe OKi	szt	3,000		
6	Pasta do lutowania PAL-1	kg	0,040		
7	Przeciwpożarowy wyłącznik prądu wraz z obudową, PWP	kpl	2,000		
8	Przewód Cu L 16mm2	m	1,200		
9	Spoivo cynowo-ołowiane LC 40	kg	0,160		
10	Uchwyty kablowe UKU	szt	2,000		
11	Wazelina techniczna	kg	0,400		
	Razem				
	2.2 Rozdzielnica RG				
1	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,400		
2	Koncówka kablowa KM AL 150mm2	szt	4,000		
3	Koncówka kablowa KM Cu 10mm2	szt	10,000		
4	Koncówka kablowa KM Cu 120mm2	szt	5,000		
5	Koncówka kablowa KM Cu 16mm2	szt	20,000		
6	Koncówka kablowa KM Cu 25mm2	szt	5,000		
7	Koncówka kablowa KM Cu 6mm2	szt	15,000		
8	Koncówka kablowa KM Cu 70mm2	szt	5,000		
9	Opaski kablowe OKi	szt	17,000		
10	Pasta do lutowania PAL-1	kg	0,020		
11	Przewód Cu L 16mm2	m	0,600		
12	Rozdz. RG.,	szt	1,000		
13	Spoivo cynowo-ołowiane LC 40	kg	0,080		
14	Uchwyty kablowe UKU	szt	6,000		
15	Wazelina techniczna	kg	0,200		
	Razem				
	2.3 Rozdzielnica RUPS				
1	Koncówka kablowa KM Cu 16mm2	szt	10,000		
2	Koncówka kablowa KM Cu 25mm2	szt	5,000		
3	Opaski kablowe OKi	szt	3,000		
4	Rozdz. RUPS	szt	1,000		
	Razem				
	2.4 UPS				
1	Bateria akumulatorów do UPS'a	szt	10,000		
2	Bateria, UPS 20kVA	szt	1,000		
3	Koncówka kablowa KM Cu 16mm2	szt	20,000		
4	Opaski kablowe OKi	szt	4,000		
	Razem				

Budowa budynku przychodni zdrowia na działce z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu na działkach nr ewid. 534/12 i 534/13, obr. Szlachtowa w miejscowości Szlachtowa” Instalacje elektryczne i niskoprądowe

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
2.5 Bateria kondensatorów					
1	Bateria kondensatorów 30 kVAr	szt	2,000		
2	Koncówka kablowa KM Cu 120mm2	szt	5,000		
3	Opaski kablowe OKi	szt	5,000		
4	Uchwyty kablowe UKU	szt	5,000		
	Razem				
2.6 Rozdzielnica RW					
1	Koncówka kablowa KM Cu 16mm2	szt	10,000		
2	Koncówka kablowa KM Cu 2,5mm2	szt	30,000		
3	Koncówka kablowa KM Cu 25mm2	szt	10,000		
4	Koncówka kablowa KM Cu 4mm2	szt	10,000		
5	Koncówka kablowa KM Cu 6mm2	szt	10,000		
6	Opaski kablowe OKi	szt	8,000		
7	Rozdz. RW	szt	1,000		
	Razem				
2.7 Rozdzielnica TN0.1					
1	Dyble fi 8mm	szt	4,000		
2	Koncówka kablowa Cu 6mm2	szt	1,030		
3	Koncówka kablowa KM Cu 16mm2	szt	5,000		
4	Koncówka kablowa KM Cu 2,5mm2	szt	5,000		
5	Koncówka kablowa KM Cu 6mm2	szt	10,000		
6	Opaski kablowe OKi	szt	3,000		
7	Rozdzielnica TN0.1	szt	1,000		
	Razem				
2.8 Rozdzielnica TN0.2					
1	Dyble fi 8mm	szt	4,000		
2	Koncówka kablowa Cu 6mm2	szt	1,030		
3	Koncówka kablowa KM Cu 16mm2	szt	5,000		
4	Koncówka kablowa KM Cu 2,5mm2	szt	5,000		
5	Koncówka kablowa KM Cu 6mm2	szt	5,000		
6	Opaski kablowe OKi	szt	2,000		
7	Rozdzielnica TN0.2	szt	1,000		
	Razem				
2.9 Rozdzielnica TN1.1					
1	Dyble fi 8mm	szt	4,000		
2	Koncówka kablowa Cu 6mm2	szt	1,030		
3	Koncówka kablowa KM Cu 16mm2	szt	5,000		
4	Koncówka kablowa KM Cu 2,5mm2	szt	10,000		
5	Koncówka kablowa KM Cu 6mm2	szt	10,000		
6	Opaski kablowe OKi	szt	3,000		
7	Rozdzielnica TN1.1	szt	1,000		
	Razem				
2.10 Rozdzielnica TN1.2					
1	Dyble fi 8mm	szt	4,000		
2	Koncówka kablowa Cu 6mm2	szt	1,030		
3	Koncówka kablowa KM Cu 16mm2	szt	5,000		
4	Koncówka kablowa KM Cu 2,5mm2	szt	5,000		
5	Koncówka kablowa KM Cu 6mm2	szt	5,000		
6	Opaski kablowe OKi	szt	2,000		
7	Rozdzielnica TN1.2	szt	1,000		
	Razem				
2.11 Rozdzielnica TN2.1					
1	Dyble fi 8mm	szt	4,000		
2	Koncówka kablowa Cu 6mm2	szt	1,030		
3	Koncówka kablowa KM Cu 2,5mm2	szt	15,000		
4	Koncówka kablowa KM Cu 25mm2	szt	5,000		
5	Koncówka kablowa KM Cu 6mm2	szt	10,000		
6	Opaski kablowe OKi	szt	3,000		
7	Rozdzielnica TN2.1	szt	1,000		
	Razem				
2.12 Rozdzielnica TG0.1					
1	Dyble fi 8mm	szt	4,000		
2	Koncówka kablowa Cu 6mm2	szt	1,030		
3	Koncówka kablowa KM Cu 2,5mm2	szt	10,000		
4	Koncówka kablowa KM Cu 6mm2	szt	5,000		

Budowa budynku przychodni zdrowia na działce z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu na działkach nr ewid. 534/12 i 534/13, obr. Szlachtowa w miejscowości Szlachtowa” Instalacje elektryczne i niskoprądowe

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
5	Opaski kablowe OKi	szt	1,000		
6	Rozdzielnica TG0.1	szt	1,000		
	Razem				
	2.13 Rozdzielnica TG0.2				
1	Dyble fi 8mm	szt	4,000		
2	Koncówka kablowa Cu 6mm2	szt	1,030		
3	Koncówka kablowa KM Cu 2,5mm2	szt	10,000		
4	Koncówka kablowa KM Cu 6mm2	szt	5,000		
5	Opaski kablowe OKi	szt	1,000		
6	Rozdzielnica TG0.2	szt	1,000		
	Razem				
	2.12 Rozdzielnica TG1.1				
1	Dyble fi 8mm	szt	4,000		
2	Koncówka kablowa Cu 6mm2	szt	1,030		
3	Koncówka kablowa KM Cu 10mm2	szt	5,000		
4	Koncówka kablowa KM Cu 2,5mm2	szt	15,000		
5	Opaski kablowe OKi	szt	1,000		
6	Rozdzielnica TG1.1	szt	1,000		
	Razem				
	2.12 Rozdzielnica TG1.2				
1	Dyble fi 8mm	szt	4,000		
2	Koncówka kablowa Cu 6mm2	szt	1,030		
3	Koncówka kablowa KM Cu 10mm2	szt	5,000		
4	Koncówka kablowa KM Cu 2,5mm2	szt	15,000		
5	Opaski kablowe OKi	szt	1,000		
6	Rozdzielnica TG1.2	szt	1,000		
	Razem				
	3. WLZ-ty				
1	Kabel N2XH-J 5x10	m	83,200		
2	Kabel N2XH-J 5x16	m	270,400		
3	Kabel N2XH-J 5x25	m	166,400		
4	Kabel N2XH-J 5x6	m	83,200		
5	Kabel N2XH-J 5x95	m	10,400		
6	Kabel NHXH FE 180/FE90 5x6	m	41,600		
7	Opaski kablowe OKi	szt	25,500		
8	Przewód H07Z-Kżo 25; 750V	m	286,000		
9	Uchwyt kablowy UK1/18-22	szt	1.134,000		
	Razem				
	4. Trasy kablowe				
	Razem				
	4.1 Korytko 300/H60				
1	Dyble fi 8mm	szt	1.080,000		
2	Korytko KRJ300H60	m	125,460		
3	Łącznik kątowy korytka H60	szt	32,000		
4	Łącznik korytka prosty H60	szt	148,000		
5	Łuk korytka 300/H60	szt	3,000		
6	Redukcja korytka 200/100H60	szt	3,000		
7	Śruba M 6x12 z nakrętką i podkładkami	szt	1.060,000		
8	Trójkąt korytka TK9J300H60	szt	5,000		
9	Wysięgnik stropowy korytka wzmocniony WWS-300	szt	135,000		
	Razem				
	4.2 Drabinki kablowe - 400				
1	Ceownik CWOC 40H22/2	m	11,000		
2	Drabinka DSH 400H80/3	m	10,000		
3	Dyble fi 8mm	szt	44,000		
4	Łącznik drabinki LDCH80	szt	8,000		
5	Śruba M 6x12 z nakrętką i podkładkami	szt	58,000		
	Razem				
	4.3 Trasy i puszki podłogowe				
1	Dyble fi 8mm	szt	20,000		
2	Kanał podłogowy KNd 240H48/3	mb	6,240		
3	Łuk kanału podłogowego trzytorowy LKt240H48	szt	2,000		
4	Nasuwa kompensacyjna NSK 240H48	szt	2,000		
5	Obejma kanału OK 240H48	szt	8,000		
6	Pokrywa kanału PKN 240/3	mb	6,000		

Budowa budynku przychodni zdrowia na działce z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu na działkach nr ewid. 534/12 i 534/13, obr. Szlachtowa w miejscowości Szlachtowa” Instalacje elektryczne i niskoprądowe

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
7	Pokrywa uchylna puszek 12 gniazd	szt	2,000		
8	Puszka podłogowa dla 12 gniazd 45x45	szt	2,000		
9	Śruba M 6x12 z nakrętką i podkładkami	szt	49,920		
	Razem				
	5. Instalacje wewnętrzne				
1	Blacha puszek BK do korytek kablowych	szt	242,760		
2	Czujka ruchu - 360st	szt	7,000		
3	Dyble fi 8mm	szt	761,600		
4	Gniazdo wtyczkowe pt 2P+Z DATA	szt	55,080		
5	Gniazdo wtyczkowe pt 2P+Z do puszek podłogowej DATA	szt	5,100		
6	Gniazdo wtyczkowe pt 2P+Z do puszek podłogowej	szt	5,100		
7	Gniazdo wtyczkowe pt 2P+Z IP 44	szt	64,260		
8	Gniazdo wtyczkowe pt 2P+Z	szt	306,000		
9	Haczyk fi 8	szt	46,000		
10	Kabel N2XH-J 3x1,5	m	6.281,600		
11	Kabel N2XH-J 3x2,5	m	6.198,400		
12	Kabel N2XH-J 4x1,5	m	2.204,800		
13	Kabel N2XH-J 5x1,5	m	769,600		
14	Kabel N2XH-J 5x2,5	m	618,800		
15	Kabel N2XH-J 5x4	m	400,400		
16	Kabel N2XH-J 5x6	m	270,400		
17	Kabel N2XH-O 2x1,5	m	301,600		
18	Klucz do gniazd DATA	szt	60,180		
19	Kołnierz uszczelniający do wył. świecznik.	szt	3,060		
20	Koncówka kablowa KM Cu 2,5mm2	szt	15,000		
21	Listwa zaciskowa 5x4mm2	szt	1.028,300		
22	Łącznik 1-bieg. pt	szt	27,540		
23	Łącznik chwilowy przycisk otwarcia drzwi przesuwnych	szt	6,120		
24	Łącznik chwilowy światło pt podświetlany	szt	26,520		
25	Łącznik hermetyczny IP 44 1-bieg. pt	szt	16,320		
26	Łącznik hermetyczny IP 44 schodowy pt	szt	11,220		
27	Łącznik hermetyczny IP 44 świecznikowy pt	szt	3,060		
28	Łącznik schodowy pt	szt	15,300		
29	Łącznik świecznikowy pt	szt	18,360		
30	Oprawa awaryjna AW1 - Oprawa LED, awaryjna, nastopowa, 1x3W, 340lm, GTVWD, IP65, 1h, Tryb pracy awaryjnej, -20°C do +40°C, Centraltest	szt	3,000		
31	Oprawa awaryjna AW10 - Oprawa LED, awaryjna, dostropowa, 1x1W, 180lm, IP65, 1h, VWD, Tryb pracy awaryjnej, Centraltest	szt	3,000		
32	Oprawa awaryjna AW11 - Oprawa LED, awaryjna, nastropowa, 1x1W, 180lm, IP65, 1h, VWD, Tryb pracy awaryjnej, Centraltest	szt	5,000		
33	Oprawa awaryjna AW9 - Oprawa LED, awaryjna, dostropowa, 1x3W, 420lm, IP65, 1h, VWD, Tryb pracy awaryjnej, Centraltest	szt	13,000		
34	Oprawa awaryjna EW3N - Oprawa LED, awaryjna, 4x1W, IP65, 460lm, GT120, 1h, Tryb pracy awaryjnej, -20°C do +40°C, Centraltest	szt	3,000		
35	Oprawa awaryjna VDD - Oprawa LED, awaryjna, dostropowa, 4x1W, IP40, 310lm, GTVWD, 1h, Tryb pracy awaryjnej, Centraltest	szt	6,000		
36	Oprawa G1 - Oprawa LED, 597x597x45, 840, 4100lm, CLEAR, 35W, RAL9016, DRV, CRI>=80, IP20, I kl.	szt	75,000		
37	Oprawa G2 - Oprawa LED, 597x597x70, 940, 7700lm, CRI>90, DMPR, 70W, IP65, RAL9016, DRV, I kl.	szt	10,000		
38	Oprawa G25 - Oprawa LED, 1060x85x82, 840, 4000lm, 25W, STPR, IP66, szara, DRV, CRI>=80, I kl.	szt	8,000		
39	Oprawa G3 - Oprawa LED, 1015x44x65, 840, 2000lm, DMPR, 19W, IP20, CRI>=80, ANODA, I kl., DRV, zwieszana	szt	1,000		
40	Oprawa G31 - Oprawa LED, 597x597x70, 840, 4100lm, 28W, IP65, HF, MP/CL, CRI>=80, I kl.	szt	28,000		
41	Oprawa G4 - Oprawa LED, 600x600, 3600lm, 840, 26W, OP- dyfuzor opalowy akryl, II kl., IP40, CRI>=80	szt	52,000		
42	Oprawa G5 - Oprawa LED, 600x600, 3600lm, 840, 26W, OP- dyfuzor opalowy akryl, II kl., IP40, CRI>=80	szt	72,000		
43	Oprawa G6 - Oprawa LED, 140x140x89, 1320lm, 14W, 840, GT60, IP54, CRI>=80, biała, II kl.	szt	24,000		
44	Oprawa G7 - Oprawa LED, R120, 1220lm, 14W, 840, GT60, IP54, CRI>=80, Biała, II kl.	szt	3,000		
45	Oprawa G8 - Oprawa LED, 2012x35x65, 840, 3000lm, OP, 24W, IP20, CRI>=80, ANODA, I kl.	szt	6,000		
46	Oprawa G9 - Oprawa LED, R125 x 135, 840, 2000lm, 20W, IP65, CRI>=80, RAL9005, DRV	szt	7,000		

Budowa budynku przychodni zdrowia na działce z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu na działkach nr ewid. 534/12 i 534/13, obr. Szlachtowa w miejscowości Szlachtowa” Instalacje elektryczne i niskoprądowe

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
47	Oprawa GZ2 - Oprawa LED, 222x100x116, 840, 674lm, 9W, IP65, IK08, CRI>=80, I kl., montaż na elewacji - h=3,3m	szt	10,000		
48	Oprawa kierunkowa OP1 - Oprawa LED, ewakuacyjna, naścienna, jednostronna z piktogramem, 1,2W, IP40, 1h, Tryb pracy ciągłej, Centraltes	szt	18,000		
49	Piktogramy ewakuacyjne	szt	59,000		
50	Przewód H07Z-Kżo 6; 750V	m	826,800		
51	Przewód HDGs 5x1,5	m	140,400		
52	Puszka fi 60 pogłębiona dołączenia w zestawy	szt	567,120		
53	Puszka fi 80	szt	564,060		
54	Puszka P5	szt	242,760		
55	Ramka 1-krotna IP44	szt	37,740		
56	Ramka 1-krotna	szt	138,720		
57	Ramka 2-krotna IP44	szt	13,260		
58	Ramka 2-krotna	szt	111,180		
59	Rura RKLGF 18	m	7.581,600		
60	Rura RKLGF 22	m	4.648,800		
61	Rura RKLGF 28	m	982,800		
62	Skrzynka czerwona p.poż. z przyciskiem 1Z	szt	3,060		
63	Śruba M 6x12 z nakrętką i podkładkami	szt	1.951,600		
64	Zacisk uziemiający - podwójny	szt	10,000		
65	Zwieszak do opraw	szt	31,000		
	Razem				
	6. Instalacja fotowoltaiczna				
1	Blacha puszeki BK do korytek kablowych	szt	35,700		
2	Dachówka ceramiczna karpiówka 36,5x15,3cm	szt	304,000		
3	Drut stalowy miękki 1,1-1,8mm	kg	0,300		
4	Dyble fi 8mm	szt	282,000		
5	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	3,600		
6	Falownik solarny 15kW 3 fazowy	szt	2,000		
7	Kabel N2XH-J 5x16	m	57,200		
8	Kabel solarny 2x6mm	m	340,080		
9	Koncówka kabla solarnego	szt	296,640		
10	Koncówka kablowa Cu 10mm2	szt	148,320		
11	Koncówka kablowa KM Cu 16mm2	szt	5,000		
12	Konstrukcje stalowe wsporcze ocynkowane o masie elementu 5-10kg.	kg	226,800		
13	Lepik smołowy na gorąco	kg	39,600		
14	Nakrętki stalowe ocynkowane	kg	45,360		
15	Opaski kablowe OKi	szt	3,750		
16	Optymalizator mocy	szt	35,000		
17	Panel fotowoltaiczny PV 450Wp	szt	70,000		
18	Papa smołowa izolacyjna	m2	28,320		
19	Podkładki stalowe ocynkowane	kg	11,340		
20	Przewód H07Z-Kżo 16; 750V	m	338,000		
21	Rozdzielnica RPV AC	szt	1,000		
22	Rozdzielnica RPV DC	szt	1,000		
23	Rura PCV fi 50	m	2,080		
24	Rura RGHF 37	m	20,800		
25	Silikon wodoszczelny	kg	1,000		
26	Śruba M 6x12 z nakrętką i podkładkami	szt	359,800		
27	Śruby stalowe ocynkowane	kg	181,440		
28	Uchwyt kablowy UK1/18-22	szt	148,500		
29	Uchwyty	szt	282,000		
30	Wkręty stalowe z łbem sześciokątnym ze stali cynkowej galwanicznie	szt	840,000		
31	Wspornik dachowy typ FB, wg DIN 48829, tworzywo / beton 253015	szt	284,820		
	Razem				
	7. Instalacja odgromowa				
1	Bednarka Fe/Zn 30x4	m	187,200		
2	Cement portlandzki 35	t	0,002		
3	Ciasto wapienne	m3	0,002		
4	Drut Cu fi 8	m	161,200		
5	Drut Fe/Zn fi 8	m	46,800		
6	Dyble fi 8mm	szt	835,250		
7	Iglica odgromowa 0,5 m	szt	2,000		
8	Koncówka kablowa Cu 10mm2	szt	40,170		
9	Koncówka kablowa Cu 6mm2	szt	28,840		

Budowa budynku przychodni zdrowia na działce z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu na działkach nr ewid. 534/12 i 534/13, obr. Szlachtowa w miejscowości Szlachtowa” Instalacje elektryczne i niskoprądowe

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
10	Maszt odgromowy L=2000mm	szt	5,000		
11	Mostek bocznikujący na ruru fi 100	szt	2,000		
12	Obejma na rury fi 100	szt	12,000		
13	Obejma na rury fi 25	szt	36,000		
14	Piasek	m3	0,013		
15	Przewód H07Z-Kzo 16; 750V	m	124,800		
16	Przewód H07Z-Kzo 6; 750V	m	166,400		
17	Rura odgromowa RO 20	m	46,800		
18	Rura PCV fi 50	m	7,280		
19	Silikon wodoszczelny	kg	3,500		
20	Skrzynka probiercza odgrom. regulowana	szt	7,000		
21	SU szyna wyrównawcza K 12	szt	13,260		
22	Uchwyty do przewodów paskowy	szt	756,000		
23	Wsporniki dachowe pod dachówkę	szt	156,550		
24	Wsporniki ścienne	szt	25,250		
25	Złącze kompensacyjne do instal. odgromowej	szt	16,000		
26	Złącze kontrolne	szt	7,000		
27	Złącze krzyżowe	szt	18,000		
28	Złącze rynnowe	szt	8,000		
29	Złączka do rur RO 20	szt	60,000		
	Razem				
	8. Pomiary				
	Razem				
	9. Oświetlenie zewnętrzne				
1	Bednarka Fe/Zn 30x4	m	353,600		
2	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,300		
3	Cement portlandzki 35	kg	432,000		
4	Dławiki uszczelniające	szt	4,000		
5	Dyble fi 8mm	szt	2,000		
6	Folia koloru niebieskiego	m	256,700		
7	fundament pod słup 4m	szt	12,000		
8	Gniazdo wtyczkowe pt 2P+Z IP 44	szt	4,080		
9	Kabel YKY 3x2,5	m	57,200		
10	Kabel YKY 5x4	m	327,600		
11	Koncówka kablowa KM Cu 2,5mm2	szt	144,000		
12	Koncówka kablowa KM Cu 4mm2	szt	130,000		
13	Lakier asfaltowy	dm3	0,172		
14	Listwa zaciskowa 5x6mm2	szt	1,000		
15	Łącznik hermetyczny IP 44 1-bieg. pt	szt	1,020		
16	Opaski kablowe OKi	szt	55,500		
17	Oprawa G9 - Oprawa LED, R125 x 135, 840, 2000lm, 20W, IP65, CRI>=80, RAL9005, DRV	szt	1,000		
18	OPRAWA PARKINGOWA, słup h=4m, IP66, 18W, 2200lm	kpl	12,000		
19	Piasek do betonów zwykłych	m3	3,800		
20	Piasek	m3	25,168		
21	Płyty drogowe żelbetowe 50x 50x10cm B-300	m3	0,300		
22	Puszka fi 60 pogłębiona do łączenia w zestawy	szt	5,100		
23	Puszka POh 37	szt	1,000		
24	Ramka 2-krotna IP44	szt	2,040		
25	Rura Arota DVK 50 niebieska	m	62,400		
26	Rura Arota DVK 75 niebieska	m	8,840		
27	Rura RKLGF 28	m	26,000		
28	Słupki oznaczeniowe SO	szt	3,225		
29	Słupy stalowe 4m	szt	12,000		
30	Spoivo cynowo-ołowiane LC 40	kg	0,106		
31	Tablica bezp. słupowa 1-obw. 25A.	szt	12,000		
32	Tabliczki słupowe ZG5-35	szt	12,000		
33	Taśma Denso izolacyjna	m2	0,043		
34	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych, wykonane z blachy stalowej 75mm	szt	8,500		
35	Wazelina techniczna	kg	5,545		
36	Żwir 20-80mm	m3	1,056		
	Razem				
	II. Instalacje niskoprądowe				
	Razem				
	1. Trasy kablowe				

Budowa budynku przychodni zdrowia na działce z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu na działkach nr ewid. 534/12 i 534/13, obr. Szlachtowa w miejscowości Szlachtowa” Instalacje elektryczne i niskoprądowe

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Razem				
	1.1 Korytko 200/H60				
1	Dyble fi 8mm	szt	1.080,000		
2	korytka kablowe 200/H60	m	123,000		
3	Łącznik kątowy korytka H60	szt	32,000		
4	Łącznik korytka prosty H60	szt	148,000		
5	Łuk korytka 200/H60	szt	3,000		
6	Śruba M 6x12 z nakrętką i podkładkami	szt	1.060,000		
7	Trójkąt korytka 200H60	szt	5,000		
8	Wysięgnik stropowy korytka wzmocniony WWS-200	szt	135,000		
	Razem				
	1.2 Drabinki kablowe - 400				
1	Ceownik CWOC 40H22/2	m	11,000		
2	Drabinka DSH 400H80/3	m	10,000		
3	Dyble fi 8mm	szt	44,000		
4	Łącznik drabinki LDCH80	szt	8,000		
5	Śruba M 6x12 z nakrętką i podkładkami	szt	58,000		
	Razem				
	2. Instalacja oddymiania				
1	Centralka oddymiania UCS-6000 8A (1x8A)	szt	1,000		
2	Czujka pogodowa CDW-03	szt	1,000		
3	Dyble fi 8mm	szt	31,040		
4	Gniazdo do czujek PG 40 z izolatorem zwarć	szt	4,000		
5	Kabel NHHX FE 180/FE90 3x2,5	m	52,000		
6	Masa uszczelniająca E90	kg	0,900		
7	Optyczna czujka dymu DUR-4046	szt	4,000		
8	Przewód HTKSH PH0 1x2x0,8	m	46,800		
9	Przewód HTKSH PH0 2x2x0,8	m	15,600		
10	Przewód HTKSH PH0 4x2x0,8	m	15,600		
11	Przewód HTKSHekw 1x2x1 FE180/PH90	m	26,000		
12	Przewód HTKSHekw PH90 4x2x0,8	m	36,400		
13	Przycisk oddymiania	szt	4,000		
14	Przycisk przewietrzania	szt	1,000		
15	Rura RKLGF 18	m	124,800		
16	Rura RKLGF 22	m	52,000		
17	Rura RLHF 32	m	15,300		
18	Silownik drzwiowy 1A@24VDC	szt	2,000		
19	Silownik okienny	szt	2,000		
20	Układ sterowania silownikami	szt	17,280		
	Razem				
	3. SYSTEM OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO LAN				
	Razem				
	3.1 Szafa GDP				
1	Cokół 800x1000 wys. 100 mm	szt	1,000		
2	Element mocujący (śruba+koszyczek+podkładka) M6.	szt	40,000		
3	Filtr, dachowy lub podłogowy z 1 włókniną w komplecie 4U	szt	1,000		
4	Kabel Patch. kat. 6A S/FTP LSZH 1m LINK+, szary	szt	25,000		
5	Kabel Patch. kat. 6A S/FTP LSZH 2m LINK+, szary	szt	35,000		
6	Kaseta do spawania, z pigtailami i kasetą,	kpl	4,000		
7	Listwa zasilająca 19" 9x230V	szt	1,000		
8	Moduł RJ45 BC kat.6A STP TL	szt	60,000		
9	Panel 24xRJ45 BC 1U, bez modułów	szt	3,000		
10	Panel 19" 1U z gniazdami 6xLC dx, 12 pigtaili, SM	kpl	1,000		
11	Panel porządkujący 19" 1U	kpl	6,000		
12	Panel wentylacyjny 4-wentylatorowy z termostatem	szt	1,000		
13	Patchcord LCdx-LCdx OM3 2m	szt	12,000		
14	Półka stała 19" 1U, regulowana głębokość 650-960mm, mocowana z przodu i z tyłu	szt	1,000		
15	SFP transceiver with DDM, 1.25G, 1310nm, SM, 16dBm, 20km, Dual LC connectors, Temp. 0~70°C	szt	12,000		
16	Szafa serwerowa 1000 42U 800x1000x1995	szt	1,000		
	Razem				
	3.2 Okablowanie pomieszczeń				
1	Kabel MMC F/FTP kat. 6A 555MHz LSZH CPR B2ca	m	7.062,000		
2	Kabel św. uniw. SM U-DQ(ZN)BH 12J (1x12), CPR B2ca	m	55,000		
3	Masa uszczelniająca E90	kg	0,600		

Budowa budynku przychodni zdrowia na działce z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu na działkach nr ewid. 534/12 i 534/13, obr. Szlachtowa w miejscowości Szlachtowa” Instalacje elektryczne i niskoprądowe

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
4	Rura RKLGHF 18	m	4.004,000		
5	Rury winidurkowe do 150mm	m	1,020		
6	Złączka do rur GIĘTKA BEZHALOGENOWA ZCLHF 18	szt	962,500		
	Razem				
	3.3 Gniazda LAN				
1	Adapter do modułów	szt	57,000		
2	Etykieta opisowa	szt	57,000		
3	Gniazdo 1xRJ45 kompletne z puszką, ramką, supportem, 45x45	szt	1,000		
4	Gniazdo 2xRJ45 kompletne z puszką, ramką, supportem, 45x45	szt	28,000		
5	Moduł RJ45 BC kat.6A STP TL	szt	57,000		
6	Płyta czołowa do gniazd teleinformatycznych podwójna	szt	28,000		
7	Płyta czołowa do gniazd teleinformatycznych pojedyncza	szt	1,000		
8	Puszka fi 60	szt	26,520		
	Razem				
	4. Instalacja Telewizji Dozorowej CCTV				
1	Dyble fi 8mm	szt	199,680		
2	Dysk twardy 18TB, wersja PRO	szt	5,000		
3	Kabel kat. 6A F/FTP 555 MHz B2ca	m	6.176,500		
4	Kam. Kopuł. Wand.,5M,2,7-13,5mm,IR50m, H.265	szt	12,000		
5	Kamera tubowa, 5MP, moto 2,7-13,5 mm	szt	36,000		
6	Karta graficzna	szt	1,000		
7	Lic kanału wiz VDG Sense PRO	szt	117,000		
8	Lic Sense Pro API	szt	1,000		
9	Lic. podst. dla serwerów VDG	szt	1,000		
10	Masa uszczelniająca E90	kg	12,450		
11	Monitor 23,8" LCD monitor,LED,FHD,DP,HDMI,DVI,D-SUB	szt	2,000		
12	Oprogramowanie CCTV, moduł inteligentnego przeszukiwania nagrań archiwalnych	szt	1,000		
13	Rura RKLGHF 18	m	3.790,800		
14	Rura RLHF 32	m	42,330		
15	Stacja operatorska dla SKD	szt	1,000		
16	Wtyk RJ45 kat. 6A STP Link+ do kamer	szt	21,000		
17	Złączka do rur GIĘTKA BEZHALOGENOWA ZCLHF 18	szt	911,250		
	Razem				
	5. Instalacja przyzywowa w toaletach dla niepełnosprawnych				
1	Buczek z lampka FIM 1200	szt	2,000		
2	Dyble fi 8mm	szt	6,240		
3	FAP3002 - Włącznik pociągowy	szt	2,000		
4	FLM 1000 - Transformator 230/24VDC	szt	1,000		
5	Kasownik analog. 1-pętlowy FEH 2001	szt	1,000		
6	Klwisz podwójny do przycisku przywoławczo-odwołującego	szt	1,000		
7	Listwa zaciskowa 5x4mm2	szt	3,900		
8	Masa uszczelniająca E90	kg	0,450		
9	Przewód HTKSH PH0 1x2x1,0	m	31,200		
10	Puszka fi 60 pogłębiona do łączenia w zestawy	szt	5,100		
11	Puszka fi 80	szt	3,060		
12	Rura RKLGHF 18	m	31,200		
13	Rura RL 22	m	1,530		
14	Wkład łącznika pociąganego biały	szt	2,000		
	Razem				

Budowa budynku przychodni zdrowia na działce z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu na działkach nr ewid. 534/12 i 534/13, obr. Szlachtowa w miejscowości Szlachtowa” Instalacje elektryczne i niskoprądowe

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	I. Instalacje elektryczne				
	Razem		0,000		
	1. Zasilanie budynku				
1	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,051		
2	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,036		
3	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,081		
	Razem		0,167		
	2. Rozdzielnice				
	Razem		0,000		
	2.1 Włącznik p.poż.				
	Razem		0,000		
	2.2 Rozdzielnica RG				
	Razem		0,000		
	2.3 Rozdzielnica RUPS				
	Razem		0,000		
	2.4 UPS				
	Razem		0,000		
	2.5 Bateria kondensatorów				
	Razem		0,000		
	2.6 Rozdzielnica RW				
	Razem		0,000		
	2.7 Rozdzielnica TN0.1				
	Razem		0,000		
	2.8 Rozdzielnica TN0.2				
	Razem		0,000		
	2.9 Rozdzielnica TN1.1				
	Razem		0,000		
	2.10 Rozdzielnica TN1.2				
	Razem		0,000		
	2.11 Rozdzielnica TN2.1				
	Razem		0,000		
	2.12 Rozdzielnica TG0.1				
	Razem		0,000		
	2.13 Rozdzielnica TG0.2				
	Razem		0,000		
	2.12 Rozdzielnica TG1.1				
	Razem		0,000		
	2.12 Rozdzielnica TG1.2				
	Razem		0,000		
	3. WLZ-ty				
	Razem		0,000		
	4. Trasy kablowe				
	Razem		0,000		
	4.1 Korytko 300/H60				
	Razem		0,000		
	4.2 Drabinki kablowe - 400				
	Razem		0,000		
	4.3 Trasy i puszki podłogowe				
	Razem		0,000		
	5. Instalacje wewnętrzne				
1	Środek transportowy	m-g	0,200		
	Razem		0,200		
	6. Instalacja fotowoltaiczna				
1	Rusztowanie warszawskie wielokolumnowe 8-10m 100m2	m-g	580,090		
2	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,040		
3	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	12,740		
4	Wiertarka elektryczna udarowa 230V	m-g	42,000		
5	Wyciąg wolnostojący elektryczny 0,5t	m-g	33,110		
6	Żuraw okienny do 0,5t	m-g	1,800		
7	Żuraw samochodowy do 4t	m-g	5,460		
	Razem		675,240		
	7. Instalacja odgromowa				
	Razem		0,000		
	8. Pomiary				
	Razem		0,000		

Budowa budynku przychodni zdrowia na działce z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu na działkach nr ewid. 534/12 i 534/13, obr. Szlachtowa w miejscowości Szlachtowa” Instalacje elektryczne i niskoprądowe

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	9. Oświetlenie zewnętrzne				
1	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	1,817		
2	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	1,650		
3	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 4,5t	m-g	4,800		
4	Przyczepa do przewożenia kabli 4t	m-g	1,817		
5	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,043		
6	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	4,014		
7	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,570		
8	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	7,163		
9	Środek transportowy	m-g	6,000		
10	Urządzenie wiertnicze do otworów pod słupy na ciągniku kołowym 600mm/1m	m-g	6,021		
11	Żuraw samochodowy do 4t	m-g	15,257		
12	Żuraw samochodowy	m-g	4,560		
	Razem		53,710		
	II. Instalacje niskoprądowe				
	Razem		0,000		
	1. Trasy kablowe				
	Razem		0,000		
	1.1 Korytko 200/H60				
	Razem		0,000		
	1.2 Drabinki kablowe - 400				
	Razem		0,000		
	2. Instalacja oddymiania				
1	Przyrządy testujące i pomiarowe	m-g	0,950		
	Razem		0,950		
	3. SYSTEM OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO LAN				
	Razem		0,000		
	3.1 Szafa GDP				
	Razem		0,000		
	3.2 Okablowanie pomieszczeń				
	Razem		0,000		
	3.3 Gniazda LAN				
	Razem		0,000		
	4. Instalacja Telewizji Dozorowej CCTV				
1	Przyrządy testujące i pomiarowe	m-g	19,950		
	Razem		19,950		
	5. Instalacja przyzywowa w toaletach dla niepełnosprawnych				
	Razem		0,000		