

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA BUDYNKU KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ
STRAŻY POŻARNEJ I JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ W
BRZOSZOWIE WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ
TECHNICZNĄ ORAZ ZAPLECZEM SZKOLENIOWYM - CZĘŚĆ
BIUROWA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ ZEWNĘTRZNĄ

ADRES INWESTYCJI: Brzozów, dz. nr 58/42

NAZWA INWESTORA: Komenda Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Brzozowie

ADRES INWESTORA: ul. Adama Mickiewicza 1, 36 - 200 Brzozów

BRANŻE: silnoprądowa

DATA OPRACOWANIA: 28.12.2023

Przedmiar

Budowa budynku KP PSP i JR-G w Brzozowie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną oraz zapleczem szkoleniowym.
BUDYNEK KOMENDY, ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

Branża elektryczna silnoprądowa.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
		INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE		
		Wykopy dla kabli. Rury osłonowe		
1	KNNR 5 0701/04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II Nr ST: STE 01.01	m3	122,22
2	KNNR 5 0706/01 (dopłata 2x)	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Nr ST: STE 01.01	m	334,5
3	KNNR 5 0706/02 (dopłata 2x)	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m Nr ST: STE 01.01	m	30
4	KNNR 5 0706/02 + KNNR 5 0706 03 (dopłata 2x)	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,8 m Nr ST: STE 01.01	m	28,5
5	KNNR 5 0705/01	Rura osłonowa d=75 Nr ST: STE 01.01	m	72
6	KNNR 5 0705/01	Rura osłonowa d=110 Nr ST: STE 01.01	m	25
7	KNNR 5 0705/01	Rura osłonowa d=160 Nr ST: STE 01.01	m	8
8	KNNR 5 0702/04	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II Nr ST: STE 01.01	m3	87,3
		Zasilanie obiektu ze złącza kablowego		
9	KNNR 5 0707/03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Nr ST: STE 01.01	m	16
10	KNNR 5 0713/01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Nr ST: STE 01.01	m	12
11	KNNR 5 1204/05	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 240 mm2 Nr ST: STE 01.01	szt.	8
12	KNNR 5 1203/07	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm2 pod zaciski lub bolce Nr ST: STE 01.01	szt.żył	8
13	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy Nr ST: STE 01.01	odc.	1
		Zasilanie obiektu z agregatu prądotwórczego		
14	KNNR 5 0707/03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Nr ST: STE 01.01	m	30
15	KNNR 5 0707/01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie Nr ST: STE 01.01	m	30
16	KNNR 5 0713/01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Nr ST: STE 01.01	m	27
17	KNNR 5 0713/01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Nr ST: STE 01.01	m	27
18	KNNR 5 1204/05	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 185 mm2 Nr ST: STE 01.01	szt.	10
19	KNNR 5 1203/07	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 185 mm2 pod zaciski lub bolce Nr ST: STE 01.01	szt.żył	10
20	KNNR 5 1302/04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy Nr ST: STE 01.01	odc.	1
		Zasilanie bram zewnętrznych		
21	KNNR 5 0707/01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie Nr ST: STE 01.01	m	59
22	KNNR 5 0707/01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie Nr ST: STE 01.01	m	59

Przedmiar

Budowa budynku KP PSP i JR-G w Brzozowie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną oraz zapleczem szkoleniowym.
BUDYNEK KOMENDY, ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

Branża elektryczna silnoprądowa.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNNR 5 0713/01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Nr ST: STE 01.01	m	33
24	KNNR 5 0713/01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Nr ST: STE 01.01	m	33
25	KNNR 5 1204/01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 4 mm ² Nr ST: STE 01.01	szt.	12
26	KNNR 5 1203/02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce Nr ST: STE 01.01	szt.żył	12
27	KNNR 5 1302/02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy Nr ST: STE 01.01	odc.	2
		Zasilanie szlabanów		
28	KNNR 5 0707/01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie Nr ST: STE 01.01	m	72
29	KNNR 5 0707/01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie Nr ST: STE 01.01	m	72
30	KNNR 5 0713/01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Nr ST: STE 01.01	m	100
31	KNNR 5 0713/01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Nr ST: STE 01.01	m	100
32	KNNR 5 1204/01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 4 mm ² Nr ST: STE 01.01	szt.	12
33	KNNR 5 1203/02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce Nr ST: STE 01.01	szt.żył	12
34	KNNR 5 1302/02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy Nr ST: STE 01.01	odc.	2
		Zasilanie pompowni ścieków		
35	KNNR 5 0707/01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie Nr ST: STE 01.01	m	22
36	KNNR 5 0713/01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Nr ST: STE 01.01	m	12
37	KNNR 5 1204/01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 4 mm ² Nr ST: STE 01.01	szt.	10
38	KNNR 5 1203/02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce Nr ST: STE 01.01	szt.żył	10
39	KNNR 5 1302/04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy Nr ST: STE 01.01	odc.	1
		Zasilanie kamery zewnętrznej		
40	KNNR 5 0707/01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie Nr ST: STE 01.01	m	50
41	KNNR 5 0717/05	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych Nr ST: STE 01.01	m	4
42	KNNR 5 0713/01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Nr ST: STE 01.01	m	12
43	KNNR 5 1204/01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 2,5 mm ² Nr ST: STE 01.01	szt.	6
44	KNNR 5 1203/03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce Nr ST: STE 01.01	szt.żył	6
45	KNNR 5 1302/02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy Nr ST: STE 01.01	odc.	1
		Zasilanie oświetlenia wiaty agregatu		
46	KNNR 5 0707/01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie Nr ST: STE 01.01	m	40
47	KNNR 5 0713/01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Nr ST: STE 01.01	m	22
48	KNNR 5 1204/01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 2,5 mm ² Nr ST: STE 01.01	szt.	6

Przedmiar

Budowa budynku KP PSP i JR-G w Brzozowie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną oraz zapleczem szkoleniowym.
BUDYNEK KOMENDY, ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

Branża elektryczna silnoprądowa.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
49	KNNR 5 1203/03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce Nr ST: STE 01.01	szt.żył	6
50	KNNR 5 1302/02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy Nr ST: STE 01.01	odc.	1
		Zasilanie rozdzielnic RB1,2,3		
51	KNNR 5 0707/01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie Nr ST: STE 01.01	m	250
52	KNNR 5 0716/01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych Nr ST: STE 01.01	m	30
53	KNNR 5 1204/02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 10 mm ² Nr ST: STE 01.01	szt.	30
54	KNNR 5 1203/04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 10 mm ² pod zaciski lub bolce Nr ST: STE 01.01	szt.żył	30
55	KNNR 5 1302/04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy Nr ST: STE 01.01	odc.	3
		Oświetlenie zewnętrzne		
56	KNNR 5 0707/01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie Nr ST: STE 01.01	m	461
57	KNNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² Nr ST: STE 01.01	m	486,5
58	KNNR 5 0716/01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych/rurach Nr ST: STE 01.01	m	89
59	KNNR 5 0606/01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II Nr ST: STE 01.01	szt.	3
60	KNNR 5 0606/03 (dopłata 2x)	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II za następne 1.5 m długości Nr ST: STE 01.01	szt.	3
61	KNNR 5 1001/01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg Nr ST: STE 01.01	szt.	15
62	KNNR 5 1001/01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg Nr ST: STE 01.01	szt.	2
63	KNNR 5 1002/01	Montaż wisiędników rurowych o masie do 15 kg na słupie Nr ST: STE 01.01	szt.	2
64	KNNR 5 1002/01	Montaż wisiędników rurowych o masie do 15 kg na słupie Nr ST: STE 01.01	szt.	12
65	KNNR 5 1002/01	Montaż wisiędników rurowych o masie do 15 kg na słupie Nr ST: STE 01.01	szt.	2
66	KNNR 5 1003/03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wisiędniki przy wysokości latarni do 9 m Nr ST: STE 01.01	kpl.przew.	15
67	KNNR 5 1003/02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wisiędniki przy wysokości latarni do 6 m Nr ST: STE 01.01	kpl.przew.	2
68	KNNR 5 1004/01	Oprawa X3 na słupie Nr ST: STE 01.01	szt.	2
69	KNNR 5 1004/01	Oprawa X2 na słupie Nr ST: STE 01.01	szt.	36
70	KNNR 5 1004/02	Oprawa X6 Nr ST: STE 01.01	szt.	7
71	KNNR 5 1008/04	Oprawa X5 Nr ST: STE 01.01	kpl.	2
72	KNNR 5 1204/01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 4 mm ² Nr ST: STE 01.01	szt.	102
73	KNNR 5 1203/02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce Nr ST: STE 01.01	szt.żył	102
74	KNNR 5 1302/02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy Nr ST: STE 01.01	odc.	4

Przedmiar

Budowa budynku KP PSP i JR-G w Brzozowie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną oraz zapleczem szkoleniowym.
BUDYNEK KOMENDY, ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

Branża elektryczna silnopiętowa.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Zasilacz UPS		
75		Dostawa, montaż, podłączenie, uruchomienie i pomiary Nr ST: STE 01.01	kpl.	1
		Instalacje w wiacie agregatu		
76	KNNR 5 0104/05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami Nr ST: STE 01.01	m	10
77	KNNR 5 0203/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur Nr ST: STE 01.01	m	10
78	KNNR 5 0301/14	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w blaszce	szt.	1
79	KNNR 5 0306/01	Łączniki natynkowo-wtyrkowe w puszcze szczękowej Nr ST: STE 01.01	szt.	1
80	KNNR 5 0502/03	Oprawa A1 Wiata wg projektu Nr ST: STE 01.01	kpl.	1
		INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE		
		Rozdzielnice, trasy kablowe, wewnętrzne linie zasilające		
81	KNNR 5 0404/04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg Nr ST: STE 01.01	szt.	1
82	KNNR 5 0404/04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg Nr ST: STE 01.01	szt.	1
83	KNNR 5 0404/04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg Nr ST: STE 01.01	szt.	1
84	KNNR 5 0404/04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg Nr ST: STE 01.01	szt.	1
85	KNNR 5 0404/01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Nr ST: STE 01.01	szt.	1
86	KNNR 5 0404/04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg Nr ST: STE 01.01	szt.	1
87	KNNR 5 0404/04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg Nr ST: STE 01.01	szt.	1
88	KNNR 5 0404/04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg Nr ST: STE 01.01	szt.	1
89	KNNR 5 0404/01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Nr ST: STE 01.01	szt.	1
90	KNNR 5 0404/04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg Nr ST: STE 01.01	szt.	1
91	KNNR 5 0404/04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg Nr ST: STE 01.01	szt.	1
92	KNNR 5 0404/04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg Nr ST: STE 01.01	szt.	1
93	KNNR 5 0404/01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Nr ST: STE 01.01	szt.	1
94	KNNR 5 0404/01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Nr ST: STE 01.01	szt.	1
95	KNNR 5 0404/01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Nr ST: STE 01.01	szt.	1
96	KNNR 5 0406/01	Wyłącznik p.poż. Nr ST: STE 01.01	szt.	2
97	KNNR 5 1201/03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 Nr ST: STE 01.01	szt.	357
98	KNNR 5 1101/02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania Nr ST: STE 01.01	szt.	50
99	KNNR 5 1101/02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania Nr ST: STE 01.01	szt.	123
100	KNNR 5 1101/02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania Nr ST: STE 01.01	szt.	10

Przedmiar

Budowa budynku KP PSP i JR-G w Brzozowie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną oraz zapleczem szkoleniowym.
BUDYNEK KOMENDY, ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

Branża elektryczna silnoprądowa.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
101	KNNR 5 1105/07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów Nr ST: STE 01.01	m	50
102	KNNR 5 1105/07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów Nr ST: STE 01.01	m	123
103	KNNR 5 1105/08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów Nr ST: STE 01.01	m	10
104	KNNR 5 0209/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem RG>wyłączniki p.poż. Nr ST: STE 01.01	m	70
105	KNNR 5 0716/02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych RG>RW Nr ST: STE 01.01	m	80
106	KNNR 5 1204/02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² Nr ST: STE 01.01	szt.	10
107	KNNR 5 1203/05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 35 mm ² pod zaciski lub bolce Nr ST: STE 01.01	szt.żył	10
108	KNNR 5 0209/02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania RG>TOZ Nr ST: STE 01.01	m	15
109	KNNR 5 1204/01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² Nr ST: STE 01.01	szt.	10
110	KNNR 5 1203/03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce Nr ST: STE 01.01	szt.żył	10
111	KNNR 5 0716/01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych RG>TS Nr ST: STE 01.01	m	60
112	KNNR 5 1204/02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² Nr ST: STE 01.01	szt.	10
113	KNNR 5 1203/04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce Nr ST: STE 01.01	szt.żył	10
114	KNNR 5 0209/02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania RG>TW Nr ST: STE 01.01	m	70
115	KNNR 5 1204/03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 25 mm ² Nr ST: STE 01.01	szt.	10
116	KNNR 5 1203/05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 25 mm ² pod zaciski lub bolce Nr ST: STE 01.01	szt.żył	10
117	KNNR 5 0716/01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych RW>TP Nr ST: STE 01.01	m	47
118	KNNR 5 1204/02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 10 mm ² Nr ST: STE 01.01	szt.	10
119	KNNR 5 1203/04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 10 mm ² pod zaciski lub bolce Nr ST: STE 01.01	szt.żył	10
120	KNNR 5 0209/03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania RG>T1 Nr ST: STE 01.01	m	27
121	KNNR 5 1204/02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 10 mm ² Nr ST: STE 01.01	szt.	10
122	KNNR 5 1203/04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 10 mm ² pod zaciski lub bolce Nr ST: STE 01.01	szt.żył	10
123	KNNR 5 0209/03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania RG>T2 Nr ST: STE 01.01	m	40
124	KNNR 5 1204/02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 10 mm ² Nr ST: STE 01.01	szt.	10
125	KNNR 5 1203/04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 10 mm ² pod zaciski lub bolce Nr ST: STE 01.01	szt.żył	10

Przedmiar

Budowa budynku KP PSP i JR-G w Brzozowie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną oraz zapleczem szkoleniowym.
BUDYNEK KOMENDY, ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

Branża elektryczna silnoprądowa.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
126	KNNR 5 0209/03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania RG>TUPS Nr ST: STE 01.01	m	17
127	KNNR 5 1204/02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 10 mm ² Nr ST: STE 01.01	szt.	10
128	KNNR 5 1203/04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 10 mm ² pod zaciski lub bolce Nr ST: STE 01.01	szt.żył	10
129	KNNR 5 0716/01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych RG>UPS Nr ST: STE 01.01	m	12
130	KNNR 5 1204/02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² Nr ST: STE 01.01	szt.	20
131	KNNR 5 1203/04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce Nr ST: STE 01.01	szt.żył	20
132	KNNR 5 0716/01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych RG>split serwerownia Nr ST: STE 01.01	m	73
133	KNNR 5 1204/01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² Nr ST: STE 01.01	szt.	6
134	KNNR 5 1203/03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce Nr ST: STE 01.01	szt.żył	6
135	KNNR 5 0716/01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych RG>split monitoring Nr ST: STE 01.01	m	87
136	KNNR 5 0716/01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych RG>split rozdzielnia Nr ST: STE 01.01	m	30
137	KNNR 5 1204/01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 4 mm ² Nr ST: STE 01.01	szt.	6
138	KNNR 5 1203/02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce Nr ST: STE 01.01	szt.żył	6
139	KNNR 5 0209/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem T1>napęd rolet Nr ST: STE 01.01	m	60
140	KNNR 5 0209/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem T2>napęd rolet Nr ST: STE 01.01	m	65
141	KNNR 5 0209/03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania T2>TO (OGNIK) Nr ST: STE 01.01	m	23
142	KNNR 5 0716/01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych RW>centrala wentylacyjna NW1 Nr ST: STE 01.01	m	30
143	KNNR 5 0716/01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych RW>centrala wentylacyjna NW2 Nr ST: STE 01.01	m	37
144	KNNR 5 0716/01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych RW>wentylator WT Nr ST: STE 01.01	m	21
145	KNNR 5 0716/01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych RW>agregat VRV-K2 Nr ST: STE 01.01	m	36
146	KNNR 5 1204/02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 10 mm ² Nr ST: STE 01.01	szt.	10
147	KNNR 5 1203/04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 10 mm ² pod zaciski lub bolce Nr ST: STE 01.01	szt.żył	10
148	KNNR 5 0716/01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych RW>agregat centrali wentylacyjnej NW1 Nr ST: STE 01.01	m	34
149	KNNR 5 0209/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem RW>jednostki wewnętrzne klimatyzacji Nr ST: STE 01.01	m	74
150	KNNR 5 0209/03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania RW>szafa klimatyzacji precyzyjnej Nr ST: STE 01.01	m	40

Przedmiar

Budowa budynku KP PSP i JR-G w Brzozowie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną oraz zapleczem szkoleniowym.
BUDYNEK KOMENDY, ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

Branża elektryczna silnoprądowa.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
151	KNNR 5 1204/02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 10 mm ² Nr ST: STE 01.01	szt.	6
152	KNNR 5 1203/04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 10 mm ² pod zaciski lub bolce Nr ST: STE 01.01	szt.żył	6
153	KNNR 5 0716/01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych RW>agregat VRV-K1 Nr ST: STE 01.01	m	40
154	KNNR 5 1204/01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 4 mm ² Nr ST: STE 01.01	szt.	12
155	KNNR 5 1203/02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce Nr ST: STE 01.01	szt.żył	12
156	KNNR 5 0209/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem TUPS>DWA Nr ST: STE 01.01	m	140
157	KNNR 5 0209/03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem TUPS>centralka monitoringu ppoż Nr ST: STE 01.01	m	20
158	KNNR 5 1204/01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 4 mm ² Nr ST: STE 01.01	szt.	6
159	KNNR 5 1203/02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce Nr ST: STE 01.01	szt.żył	6
160	KNNR 5 0209/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem TS>centralka KD Nr ST: STE 01.01	m	15
161	KNNR 5 0209/02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem TS>szafa multimedialna Nr ST: STE 01.01	m	13
162	KNNR 5 0209/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem TS>szafy teletechniczne Nr ST: STE 01.01	m	60
163	KNNR 5 0209/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem TS>szafa radiokomunikacji Nr ST: STE 01.01	m	20
164	KNNR 5 0209/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem TS>system sterowania szlabanów Nr ST: STE 01.01	m	30
165	KNNR 5 0209/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem TS>rozdzielnia domofonowa Nr ST: STE 01.01	m	23
166	KNNR 5 0209/02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem TSP>zmywarka Nr ST: STE 01.01	m	21
167	KNNR 5 0209/02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania TP>pralka przemysłowa Nr ST: STE 01.01	m	14
168	KNNR 5 1204/01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² Nr ST: STE 01.01	szt.	20
169	KNNR 5 1203/03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce Nr ST: STE 01.01	szt.żył	20
170	KNNR 5 0209/03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem TP>sauna Nr ST: STE 01.01	m	23
171	KNNR 5 1204/01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 4 mm ² Nr ST: STE 01.01	szt.	10
172	KNNR 5 1203/02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce Nr ST: STE 01.01	szt.żył	10
173	KNNR 5 0209/02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem TP>pralko-wirówka Nr ST: STE 01.01	m	24

Przedmiar

Budowa budynku KP PSP i JR-G w Brzozowie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną oraz zapleczem szkoleniowym.
BUDYNEK KOMENDY, ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

Branża elektryczna silnoprądowa.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
174	KNNR 5 0209/02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem TP>szafa susząca Nr ST: STE 01.01	m	21
175	KNNR 5 0209/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem TO (OGNIK)>szafa multimedialna Nr ST: STE 01.01	m	27
176	KNNR 5 0209/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem Centralka monitoringu>stacje radiowe Nr ST: STE 01.01	m	180
		Rury osłonowe w budynku		
177	KNNR 5 0705/01	Rura osłonowa d=110 w budynku Nr ST: STE 01.01	m	72,8
		Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V		
178	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Gniazda podwójne Nr ST: STE 01.01	szt.	380
179	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Gniazda potrójne Nr ST: STE 01.01	szt.	45
180	KNNR 5 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym Gniazda 24V Nr ST: STE 01.01	szt.	33
181	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Łączniki Nr ST: STE 01.01	szt.	105
182	KNNR 5 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym Dla czujników obecności Nr ST: STE 01.01	szt.	5
183	KNNR 5 0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Nr ST: STE 01.01	szt.	64
184	KNNR 5 0302/02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm Nr ST: STE 01.01	szt.	213
185	KNNR 5 0302/03	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm Nr ST: STE 01.01	szt.	15
186	KNNR 5 0103/05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton Nr ST: STE 01.01	m	220,5
187	KNNR 5 0308/02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Nr ST: STE 01.01	szt.	213
188	KNNR 5 0308/02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Nr ST: STE 01.01	szt.	15
189	KNNR 5 0308/04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Nr ST: STE 01.01	szt.	1
190	KNNR 5 0308/04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Nr ST: STE 01.01	szt.	3
191	KNNR 5 0308/04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Nr ST: STE 01.01	szt.	1
192		Zestaw gniazd : - gniazdo 2x2P+Z 16A/230V IP20 - gniazdo 3x2P+Z 16A/230V DATA IP20 - puszka podłogowa	szt	7
193	KNNR 5 0306/02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Nr ST: STE 01.01	szt.	12
194	KNNR 5 0306/02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Nr ST: STE 01.01	szt.	51

Przedmiar

Budowa budynku KP PSP i JR-G w Brzozowie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną oraz zapleczem szkoleniowym.
BUDYNEK KOMENDY, ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

Branża elektryczna silnoprądowa.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
195	KNNR 5 0306/03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Nr ST: STE 01.01	szt.	18
196	KNNR 5 0306/04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Nr ST: STE 01.01	szt.	24
197	KNNR 5 0306/01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej Nr ST: STE 01.01	szt.	4
198	KNNR 5 0306/01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej Nr ST: STE 01.01	szt.	1
199	KNNR 5 0406/01	Czujnik obecności Nr ST: STE 01.01	szt.	5
200	KNNR 5 0502/03	Oprawa A1 wg projektu Nr ST: STE 01.01	kpl.	56
201	KNNR 5 0502/03	Oprawa A1 DALI wg projektu Nr ST: STE 01.01	kpl.	12
202	KNNR 5 0503/03	Oprawa C1 wg projektu Nr ST: STE 01.01	kpl.	9
203	KNNR 5 0503/03	Oprawa C2 wg projektu Nr ST: STE 01.01	kpl.	77
204	KNNR 5 0503/03	Oprawa C3 wg projektu Nr ST: STE 01.01	kpl.	4
205	KNNR 5 0503/03	Oprawa D1 wg projektu Nr ST: STE 01.01	kpl.	28
206	KNNR 5 0503/03	Oprawa D2 wg projektu Nr ST: STE 01.01	kpl.	8
207	KNNR 5 0503/03	Oprawa D3 wg projektu Nr ST: STE 01.01	kpl.	12
208	KNNR 5 0503/03	Oprawa F1 wg projektu Nr ST: STE 01.01	kpl.	8
209	KNNR 5 0503/03	Oprawa F2 wg projektu Nr ST: STE 01.01	kpl.	12
210	KNNR 5 0503/03	Oprawa F4 wg projektu Nr ST: STE 01.01	kpl.	1
211	KNNR 5 0503/03	Oprawa G1 wg projektu Nr ST: STE 01.01	kpl.	9
212	KNNR 5 0503/03	Oprawa G2 wg projektu Nr ST: STE 01.01	kpl.	77
213	KNNR 5 0503/03	Oprawa G4 wg projektu Nr ST: STE 01.01	kpl.	29
214	KNNR 5 0503/03	Oprawa G5 wg projektu Nr ST: STE 01.01	kpl.	2
215	KNNR 5 0503/03	Oprawa R1 wg projektu Nr ST: STE 01.01	kpl.	4
216	KNNR 5 0503/03	Oprawa R1A wg projektu Nr ST: STE 01.01	kpl.	15
217	KNNR 5 0503/03	Oprawa R3 wg projektu Nr ST: STE 01.01	kpl.	5
218	KNNR 5 0503/03	Oprawa R4 wg projektu Nr ST: STE 01.01	kpl.	4
219	KNR AL-01 0112/01	Zasilacz 100W 24V IP65 Nr ST: STE 01.01	szt.	4
220	KNNR 5 0503/03	Oświetlenie gabloty - szyna L=3m z 6 projektorami Nr ST: STE 01.01	kpl.	1
221	KNNR 5 0503/03	Oprawa R7 wg projektu Nr ST: STE 01.01	kpl.	5
222	KNNR 5 0503/03	Oprawa R8 wg projektu Nr ST: STE 01.01	kpl.	5

Przedmiar

Budowa budynku KP PSP i JR-G w Brzozowie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną oraz zapleczem szkoleniowym.
BUDYNEK KOMENDY, ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

Branża elektryczna silnoprądowa.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
223	KNNR 5 0502/03	Oprawa awaryjna AW1A wg projektu Nr ST: STE 01.01	kpl.	1
224	KNNR 5 0502/03	Oprawa awaryjna AW2 wg projektu Nr ST: STE 01.01	kpl.	1
225	KNNR 5 0502/03	Oprawa awaryjna AW3 wg projektu Nr ST: STE 01.01	kpl.	4
226	KNNR 5 0502/03	Oprawa awaryjna AW4 wg projektu Nr ST: STE 01.01	kpl.	18
227	KNNR 5 0502/03	Oprawa awaryjna AW5 wg projektu Nr ST: STE 01.01	kpl.	4
228	KNNR 5 0502/03	Oprawa awaryjna AW6 wg projektu Nr ST: STE 01.01	kpl.	5
229	KNNR 5 0502/03	Oprawa awaryjna AW9 wg projektu Nr ST: STE 01.01	kpl.	1
230	KNNR 5 0502/03	Oprawa awaryjna AW10 wg projektu Nr ST: STE 01.01	kpl.	4
231	KNNR 5 0502/03	Oprawa awaryjna EW2-3 wg projektu Nr ST: STE 01.01	kpl.	22
232		Sterowanie oświetleniem Nr ST: STE 01.01	kpl.	1
233	KNNR AL-01 0101/01	Centrałka monitoringu oprav awaryjnych Nr ST: STE 01.01	szt.	1
234	KNNR 5 0209/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach/w przestrzeni sufitu podwieszanego Obwody oświetlenia ogólnego Nr ST: STE 01.01	m	4.678,8
235	KNNR 5 0209/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach/w przestrzeni sufitu podwieszanego Obwody oświetlenia awaryjnego Nr ST: STE 01.01	m	680,4
236	KNNR 5 0209/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach/w przestrzeni sufitu podwieszanego Okablowanie sygnałowe systemu monitoringu oprav awaryjnych Nr ST: STE 01.01	m	680,4
237	KNNR 5 0209/02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach/w przestrzeni sufitu podwieszanego Obwody gniazd 230V Nr ST: STE 01.01	m	2.394
		Instalacja połączeń wyrównawczych		
238	KNNR 5 0406/01	Szyna wyrównawcza GSU Nr ST: STE 01.01	szt.	1
239	KNNR 5 0406/01	Szyna wyrównawcza LSU Nr ST: STE 01.01	szt.	5
240	KNNR 5 0716/01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych Nr ST: STE 01.01	m	257
241	KNNR 5 0209/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Lokalne połączenia wyrównawcze Nr ST: STE 01.01	m	70
		Instalacja odgromowa		
242	KNNR 5 0601/02	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach Nr ST: STE 01.01	m	55
243	KNNR 5 0601/02	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome izolowane mocowane na wspornikach dachowych Nr ST: STE 01.01	m	19
244	KNNR 5 0612/01	Złącza odgałęźnej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu Nr ST: STE 01.01	szt.	14
245	KNNR 5 0615/05	Iglica odgromowa h=3,0m Nr ST: STE 01.01	kpl.	2
246	KNNR 5 0615/05	Iglica odgromowa h=2,0m Nr ST: STE 01.01	kpl.	2
247	KNNR 5 0101/06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton Nr ST: STE 01.01	m	75

Przedmiar

Budowa budynku KP PSP i JR-G w Brzozowie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną oraz zapleczem szkoleniowym.
BUDYNEK KOMENDY, ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

Branża elektryczna silnoprądowa.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
248	KNNR 5 0201/04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur Nr ST: STE 01.01	m	105
249	KNNR 5 0605/02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III Nr ST: STE 01.01	m	92
250	KNNR 5-08 0607/09	Montaż wypustów instalacji odgromowej z bednarki FeZn 30x4 (RG) Nr ST: STE 01.01	m	10,5
251	KNNR 5 0602/02	Przewody uziemiające w budynkach mocowane na wspornikach ściennych - kotłownia Nr ST: STE 01.01	m	20
252	KNNR 5 0602/02	Przewody uziemiające w budynkach mocowane na wspornikach ściennych Nr ST: STE 01.01	m	13,5
253	KNNR 5 0612/06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik R*1,8	szt.	8
254	KNNR 5 0611/01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie Nr ST: STE 01.01	szt.	8
		Pomiary		
255		Pomiar odbiorcze instalacji elektrycznej Nr ST: STE 01.01	kpl.	0,5
256		Pomiar natężenia oświetlenia Nr ST: STE 01.01	kpl.	0,5
		Prace uzupełniające		
257	KNNR 5 1209/05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły Nr ST: STE 01.01	otw.	19
258	KNNR 5 1209/06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły Nr ST: STE 01.01	otw.	22
259	KNNR 5 1209/05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły Nr ST: STE 01.01	otw.	14
260	KNNR 5 1209/06	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły Nr ST: STE 01.01	otw.	17