

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45315000-8	Instalowanie urządzeń elektrycznego ogrzewania i innego sprzętu elektrycznego w budynkach
45315300-1	Instalacje zasilania elektrycznego
45317000-2	Inne instalacje elektryczne
NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku świetlicy wiejskiej w Dębinach wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną
ADRES INWESTYCJI:	Dębiny dz. nr 100 i 118/3 obręb geodezyjny 0001 Dębiny Jednostka ewidencyjna 041303_2 (Sośno -G)
NAZWA INWESTORA:	Gmina Sośno
ADRES INWESTORA:	ul. Nowa 1 89-412 Sośno
BRANŻE:	elektryczna
DATA OPRACOWANIA:	czwartek, 15 maja 2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
czwartek, 15 maja 2025

Data zatwierdzenia

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Spis działów przedmiaru robót	3
1 Rozbiórki, demontaże	3
2 Zasilenie, okablowanie	3
3 Oświetlenie	3
4 Osprzęt instalacyjny	3
5 Instalacje teletechniczne	3
6 Instalacja przyzywowa dla niepełnosprawnych	3
7 Instalacja antyoblodzeniowa	3
8 Instalacja fotowoltaiczna	3
9 Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych	3
10 Pozostałe	3
Przedmiar	4
1 Rozbiórki, demontaże	4
2 Zasilenie, okablowanie	4
3 Oświetlenie	5
4 Osprzęt instalacyjny	7
5 Instalacje teletechniczne	7
6 Instalacja przyzywowa dla niepełnosprawnych	8
7 Instalacja antyoblodzeniowa	9
8 Instalacja fotowoltaiczna	9
9 Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych	11
10 Pozostałe	11

Spis działów przedmiaru robót

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Rozbiórki, demontaże	1	1
2	Zasilenie, okablowanie	2	29
3	Oświetlenie	30	47
4	Osprzęt instalacyjny	48	53
5	Instalacje teletechniczne	54	78
6	Instalacja przyzywowa dla niepełnosprawnych	79	88
7	Instalacja antyoblodzeniowa	89	93
8	Instalacja fotowoltaiczna	94	117
9	Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych	118	124
10	Pozostałe	125	130

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Rozbiórki, demontaże			
1		Demontaż instalacji elektrycznych	kpl		
d.1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Zasilenie, okablowanie			
2	KNNR 5 0802-01	Montaż na dachu stojaków dla przyłączy	szt.		
d.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 5 0803-02	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi ASXSn 4x25	szt.		
d.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNNR 5 0103-04	Rury RVS47	m		
d.2		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
5	KNNR 5 0203-04	Przewody ASXSn 4x25 wciągane do rur	m		
d.2		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
6	KNNR 3 0304-02	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie cementowej z ich otynkowaniem	m3		
d.2		0,25 * (1 * 0,5) * 2	m3	0,250	
				RAZEM	0,250
7	KNNR 5 0401-01	Szafka pomiarowa ZP/LT - kompletna	kpl.		
d.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 5 0401-06	PWP - Zestaw przeciwpożarowego wyłącznika prądu	kpl.		
d.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe	m		
d.2		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
10	KNNR 5 0203-01	Przewody NKGs 5x1,5mm2	m		
d.2		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
11	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur	m		
d.2		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
12	KNNR 5 0101-07	Rury PCW 37	m		
d.2		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
13	KNNR 5 0203-04	Przewody N2XH-J 4x10	m		
d.2		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
14	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.2		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
15	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
d.2		poz.14 <9 m> * 0,05 * 0,05	m3	0,023	
				RAZEM	0,023
16	KNNR 3 0304-02	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie cementowej z ich otynkowaniem	m3		
d.2		0,25 * (1 * 0,5)	m3	0,125	
				RAZEM	0,125
17	KNNR 5 0404-04	Tablica TG - kompletna	szt.		
d.2					

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.2	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
19 d.2	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
20 d.2	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		80	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
21 d.2	KNNR 5 0204-02	Przewody N2XH-J 3x1,5mm2	m		
		120	m	120,000	
		700	m	700,000	
				RAZEM	820,000
22 d.2	KNNR 5 0204-02	Przewody N2XH-J 3x2,5mm2	m		
		18	m	18,000	
		800	m	800,000	
				RAZEM	818,000
23 d.2	KNNR 5 0204-02	Przewody N2XH-J 5x1,5mm2	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
24 d.2	KNNR 5 0204-02	Przewody N2XH-J 5x2,5mm2	m		
		15	m	15,000	
		25	m	25,000	
				RAZEM	40,000
25 d.2	KNNR 5 0204-06	Przewody N2XH-J 5x4mm2	m		
		18	m	18,000	
		18	m	18,000	
				RAZEM	36,000
26 d.2	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur	m		
		950	m	950,000	
				RAZEM	950,000
27 d.2	KNNR 5 0102-07	Rury winidurkowe karbowane (giętkie)	m		
		poz.26 <950 m>	m	950,000	
				RAZEM	950,000
28 d.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.26 <950 m>	m	950,000	
				RAZEM	950,000
29 d.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		poz.28 <950 m> * 0,05 * 0,05	m3	2,375	
				RAZEM	2,375
3		Oświetlenie			
30 d.3	KNNR 5 0502-04	A1 - Oprawa przemysłowa z kloszem IP65; montaż na ścianie; LED 32W; 4000K	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
31 d.3	KNNR 5 0502-04	D1 - Oprawa biurowa, 3700lm, 25W, 148lm/W, cos ϕ =0,95, Znamionowy prąd diody: 150mA, 4000K, Ra >80, IP20/IP44, SDCM $\leq$ 3, L70B50 132000h, Materiał korpusu ABS, UGR <19, biały, Wymiary 592/592/44mm, Atest ENEC, Atest PZH; montaż na tynku	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
32 d.3	KNNR 5 0502-04	K1 - Oprawa naścienna zewn. typu kinkiet z kloszem matowym; wewn. IP65 LED 4000K; 1x18W	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.3	KNNR 5 0502-04	K2 - Oprawa naścienna ozdobna typu kinkiet z kloszem; wewn. IP20 LED 4000K; 2x11W	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
34 d.3	KNNR 5 0502-04	K3 - Oprawa naścienna z kloszem IP44; montaż na ścianie; łazienka LED 7W; 4000K	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.3	KNNR 5 0502-04	N1 - Oprawa naścienna zewnętrzna typu naświetlacz IP65 LED 4000K; 30W	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.3	KNNR 5 0503-01	B1 - Oprawa do wbudowania w sufit podw. 1800lm, 18W, cos φ=0,99, 4000K, Ra >80, IP44, IK08, Temperatura pracy od -20 do +35°C, Materiał korpusu ABS, biały, Wymiary 162/70mm	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
37 d.3	KNNR 5 0503-01	B2 - Oprawa do wbudowania w sufit podw. 1200lm, 14W, cos φ=0,99, 4000K, Ra >80, IP44, Temperatura pracy od -20 do +35°C, Materiał korpusu ABS, biały,	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.3	KNNR 5 0503-01	C1 - Oprawa do wbudowania w sufit podw. 2800lm, 23W, 4000K, Ra >80, IP65; IK07, Temperatura pracy od 0 do +35°C, Materiał korpusu ABS, biały, Wymiary 221/221/51mm	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
39 d.3	KNNR 5 0503-01	Aw - Oprawa oświetlenia awaryjnego , 2W, 250lm, 5000K, IP65, Tryb pracy awaryjnej NM na ciemno, Czas pracy modułu awaryjnego 1h, Rozsył ogólny, Autotest; do wbudowania w sufit podw.	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
40 d.3	KNNR 5 0502-04	EW-Z - Oprawa ewakuacyjna z kloszem jednostronnym 13W, IP65, Autotest, RAL9003, zestaw z grzałką do montażu na zewnątrz; tryb pracy NM na ciemno	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		poz.43 <6 szt.> + poz.44 <3 szt.> + poz.45 <2 szt.> + poz.46 <1 szt.>	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
42 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.43 <6 szt.> + poz.44 <3 szt.> + poz.45 <2 szt.> + poz.46 <1 szt.>	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
43 d.3	KNNR 5 0306-02	Łącznik instalacyjny 1-biegunowy świecznikowy 10/16A, 250V, p/t lub n/t zależnie od charakteru pomieszczenia	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
44 d.3	KNNR 5 0306-03	Łącznik instalacyjny 2-biegunowy świecznikowy 10/16A, 250V, p/t lub n/t zależnie od charakteru pomieszczenia	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
45 d.3	KNNR 5 0307-01	Łącznik instalacyjny 1-biegunowy świecznikowy 10/16A, 250V, p/t lub n/t zależnie od charakteru pomieszczenia IP44	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.3	KNNR 5 0307-02	Łącznik instalacyjny 2-biegunowy świecznikowy 10/16A, 250V, p/t lub n/t zależnie od charakteru pomieszczenia IP44	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.3	KNNR 5 0406-01	Czujnik ruchu/obecności PIR 360 stopni	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Osprzęt instalacyjny			
48 d.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		poz.50 <10 szt.> + poz.51 <7 szt.> + poz.52 <21 szt.>	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
49 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.50 <10 szt.> + poz.51 <7 szt.> + poz.52 <21 szt.>	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
50 d.4	KNNR 5 0308-03	Gniazdo elektryczne podwójne z bolcem ochronnym 2x(1P+N+PE), 10/16A, 230V, IP20	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
51 d.4	KNNR 5 0308-05	Gniazdo elektryczne pojedyncze z bolcem ochronnym (1P+N+PE), 10/16A, 230V, IP44	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
52 d.4	KNNR 5 0308-05	Gniazdo elektryczne podwójne z bolcem ochronnym 2x(1P+N+PE), 10/16A, 230V, IP44	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
53 d.4	KNNR 5 0308-06	Gniazdo elektryczne trójfazowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Instalacje teletechniczne			
54 d.5		Przepust instalacyjny dla dostawcy internetu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.5	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur (dla dostawcy internetu)	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
56 d.5	KNNR 5 0102-07	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) (dla dostawcy internetu)	m		
		poz.55 <5 m>	m	5,000	
				RAZEM	5,000
57 d.5	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm (dla dostawcy internetu)	m		
		poz.55 <5 m>	m	5,000	
				RAZEM	5,000
58 d.5	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej (dla dostawcy internetu)	m3		
		poz.57 <5 m> * 0,05 * 0,05	m3	0,013	
				RAZEM	0,013
59 d.5		Dostawa, montaż - modem, router	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.5	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur	m		
		poz.62 <90 m>	m	90,000	
				RAZEM	90,000
61 d.5	KNNR 5 0102-07	Rury winidurkowe karbowane (giętkie)	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
62 d.5	KNNR 5 0203-01	Przewody kat. 6 - do gniazd RJ45	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
63 d.5	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.60 <90 m>	m	90,000	
				RAZEM	90,000
64 d.5	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.63 <90 m> * 0,05 * 0,05	m3	0,225	
				RAZEM	0,225
65 d.5	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		poz.67 <3 szt.>	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
66 d.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.67 <3 szt.>	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
67 d.5	KNNR 5 0308-03	Gniazdo RJ45 podwójne	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
68 d.5	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur	m		
		poz.70 <20 m>	m	20,000	
				RAZEM	20,000
69 d.5	KNNR 5 0102-07	Rury winidurkowe karbowane (giętkie)	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
70 d.5	KNNR 5 0203-01	Przewody TRISET-113	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
71 d.5	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.68 <20 m>	m	20,000	
				RAZEM	20,000
72 d.5	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		poz.71 <20 m> * 0,05 * 0,05	m3	0,050	
				RAZEM	0,050
73 d.5	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		poz.75 <1 szt.>	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.75 <1 szt.>	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.5	KNNR 5 0308-03	Gniazdo RTV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.5		Wzmacniacz antenowy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.5		Ochronnik przepięciowy teletechniczny przeznaczony do instalacji RTV	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.5		Montaż anteny DVB-T2 wraz z masztem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Instalacja przyzywowa dla niepełnosprawnych			
79 d.6	KNR AL-01 0112-03	Montaż zasilacza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.6	KNR AL-01 0110-01	Kasownik	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.6	KNR AL-01 0108-01	Lampka z buczkiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.6	KNR AL-01 0402-01	Przycisk pociągowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.6	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur	m		
		poz.85 <18 m>	m	18,000	
				RAZEM	18,000
84 d.6	KNNR 5 0102-07	Rury winidurkowe karbowane (giętkie)	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
85 d.6	KNNR 5 0203-01	Przewody YTKSY 4x0,5	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
86 d.6	KNNR 5 0203-01	Przewody YTKSY 2x0,5	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
87 d.6	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.83 <18 m>	m	18,000	
				RAZEM	18,000
88 d.6	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		poz.87 <18 m> * 0,05 * 0,05	m3	0,045	
				RAZEM	0,045
7		Instalacja antyoblodzeniowa			
89 d.7		Sterownik + zasilacz	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.7		Czujnik temperatury i wilgotności	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
91 d.7		Okablowanie fabryczne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.7	KNNR 5 0213-01	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - przewód grzewczy	m		
		60 + 25 + 25	m	110,000	
				RAZEM	110,000
93 d.7	KNNR 5 0303-01	Puszka przyłączeniowa/rozgałęźna na dachu	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8		Instalacja fotowoltaiczna			
94 d.8	KNNR 5 1101-09 analiza indywidualna	Systemowa konstrukcja pod moduł PV, balastowa	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
95 d.8	KNR AT-57 0203-05	Montaż paneli fotowoltaicznych na dachu 500Wp	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
96 d.8	KNNR 5 0406-06	Mikroinwerter (1-fazowy)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
97 d.8	KNNR 5 0404-02	Panel rozdzielczy AC	szt.		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.8	KNNR 5 0406-01	Moduł komunikacyjny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
99 d.8	KNNR 5 1104-02	Elementy konstrukcyjne - uchwyt betonowy w tworzywie	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
100 d.8	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości 100 mm przykręcane do gotowych uchwytów	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
101 d.8	KNNR 5 1105-09	Pokrywy o szerokości 100 mm przykręcane	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
102 d.8	KNNR 5 0202-02	Przewody solarne	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
103 d.8	KNNR 5 0212-03	Przewody AGW12	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
104 d.8	KNNR 5 0204-06	Przewody N2XH-J 5x6mm2	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
105 d.8	KNNR 5 0203-01	Przewody UTP Cat.5e FRPCV 26AWG	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
106 d.8	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
107 d.8	KNNR 5 0102-07	Rury winidurkowe karbowane (giętkie)	m		
		poz.106 <30 m>	m	30,000	
				RAZEM	30,000
108 d.8	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.106 <30 m>	m	30,000	
				RAZEM	30,000
109 d.8	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		poz.108 <30 m> * 0,05 * 0,05	m3	0,075	
				RAZEM	0,075
110 d.8		Przepust kablowy typu "fajka"	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.8	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.8	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.8	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		6	pomi ar	6,000	
				RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114 d.8	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.8	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.8	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
117 d.8	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		2	prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
9		Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych			
118 d.9	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
119 d.9	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
120 d.9	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
		4 * 6	m	24,000	
				RAZEM	24,000
121 d.9	KNNR 5 0612-06	Złącze kontrolne w skrzynce ściennie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
122 d.9	KNNR 5 0615-05	Zwód pionowy na podstawie beton. wys. H=1,5m	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
123 d.9	KNNR 5 0609-03	Zwód pionowy z pręta 8mm; wys. 0,5m	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
124 d.9	KNNR 5 0202-02	Przewody uziemiające N2XH-J 1x10	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
10		Pozostałe			
125 d.10		Montaż syreny w nowej lokalizacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
126 d.10	KNNR 5 0406-01	Zespół przycisków ZAŁ/WYŁ. usytuowanych na zewnątrz budynku w obudowie wewnętrznej z drzwiczkami oszklonymi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.10	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pierwszy pomiar)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
128 d.10	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		152	pomi ar	152,000	
				RAZEM	152,000
129 d.10	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130 d.10	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		152	szt.	152,000	
				RAZEM	152,000