

### Przedmiar robót

Lp.	Specyfikacja techniczna	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	2		3	4	5
<b>1.</b>		<b>Dłutowo</b>			
1		KNR 2-0110707-01-060	Wykopy ręczne o głębokości do 1,50 m wraz z zasypaniem. Grunt kategorii I-II - wykop pod fundament Grupa kosztów: PZT krotność= 1,00	m3	0,50
1. 0,50*1					0,50
2		KNR 2-0110707-01-060	Wykopy ręczne o głębokości do 0,80 m wraz z zasypaniem. Grunt kategorii I-II - wykop pod skrzynię hermetyczną krotność= 1,00	m3	0,24
1. 0,24*1					0,24
3		KNNR 51007-020-090	Montaż kompletnych latarni oświetleniowych hybrydowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego krotność= 1,00	kpl	1,00
1. 1					1,00
4		KNNR 50605-070-040	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Mechaniczne pogrążenie uziomów pionowych prętowych w guncie kategorii I-II krotność= 1,00	m	3,00
1. 3*1					3,00
5		KNNR 51304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1*1					1,00
6		KNNR 51304-020-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następnny pomiar krotność= 1,00	szt	3,00
1. 3*1					3,00
<b>2.</b>		<b>Skarszyn</b>			
7		KNR 2-0110707-01-060	Wykopy ręczne o głębokości do 1,50 m wraz z zasypaniem. Grunt kategorii I-II - wykop pod fundament Grupa kosztów: PZT krotność= 1,00	m3	0,50
1. 0,50*1					0,50
8		KNR 2-0110707-01-060	Wykopy ręczne o głębokości do 0,80 m wraz z zasypaniem. Grunt kategorii I-II - wykop pod skrzynię hermetyczną krotność= 1,00	m3	0,24
1. 0,24*1					0,24
9		KNNR 51007-020-090	Montaż kompletnych latarni oświetleniowych hybrydowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego krotność= 1,00	kpl	1,00
1. 1					1,00

Adaptacja Gminy Naruszewo do zmian klimatu poprzez montaż na terenie gminy lamp energooszczędnych z własnym źródłem zasilania

10		KNNR 50605-070-040	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Mechaniczne pogrążenie uziomów pionowych prętowych w guncie kategorii I-II krotność= 1,00	m	3,00
1. 3*1					3,00
11		KNNR 51304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1*1					1,00
12		KNNR 51304-020-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następnny pomiar krotność= 1,00	szt	3,00
1. 3*1					3,00
<b>3.</b>		<b>Grąbczewo</b>			
13		KNR 2-0110707-01-060	Wykopy ręczne o głębokości do 1,50 m wraz z zasypaniem. Grunt kategorii I-II - wykop pod fundament Grupa kosztów: PZT krotność= 1,00	m3	0,50
1. 0,50*1					0,50
14		KNR 2-0110707-01-060	Wykopy ręczne o głębokości do 0,80 m wraz z zasypaniem. Grunt kategorii I-II - wykop pod skrzynię hermetyczną krotność= 1,00	m3	0,24
1. 0,24*1					0,24
15		KNNR 51007-020-090	Montaż kompletnych latarni oświetleniowych hybrydowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego krotność= 1,00	kpl	1,00
1. 1					1,00
16		KNNR 50605-070-040	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Mechaniczne pogrążenie uziomów pionowych prętowych w guncie kategorii I-II krotność= 1,00	m	3,00
1. 3*1					3,00
17		KNNR 51304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1*1					1,00
18		KNNR 51304-020-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następnny pomiar krotność= 1,00	szt	3,00
1. 3*1					3,00
<b>4.</b>		<b>Zaborowo</b>			
19		KNR 2-0110707-01-060	Wykopy ręczne o głębokości do 1,50 m wraz z zasypaniem. Grunt kategorii I-II - wykop pod fundament Grupa kosztów: PZT krotność= 1,00	m3	0,50
1. 0,50*1					0,50

Adaptacja Gminy Naruszewo do zmian klimatu poprzez montaż na terenie gminy lamp energooszczędnych  
z własnym źródłem zasilania

20		KNR 2-0110707-01-060	Wykopy ręczne o głębokości do 0,80 m wraz z zasypaniem. Grunt kategorii I-II - wykop pod skrzynię hermetyczną krotność= 1,00	m3	0,24
1. 0,24*1					0,24
21		KNNR 51007-020-090	Montaż kompletnych latarni oświetleniowych hybrydowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego krotność= 1,00	kpl	1,00
1. 1					1,00
22		KNNR 50605-070-040	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Mechaniczne pogrążenie uziomów pionowych prętowych w guncie kategorii I-II krotność= 1,00	m	3,00
1. 3*1					3,00
23		KNNR 51304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1*1					1,00
24		KNNR 51304-020-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następnny pomiar krotność= 1,00	szt	3,00
1. 3*1					3,00
<b>5.</b>		<b>Łączki</b>			
25		KNR 2-0110707-01-060	Wykopy ręczne o głębokości do 1,50 m wraz z zasypaniem. Grunt kategorii I-II - wykop pod fundament Grupa kosztów: PZT krotność= 1,00	m3	0,50
1. 0,50*1					0,50
26		KNR 2-0110707-01-060	Wykopy ręczne o głębokości do 0,80 m wraz z zasypaniem. Grunt kategorii I-II - wykop pod skrzynię hermetyczną krotność= 1,00	m3	0,24
1. 0,24*1					0,24
27		KNNR 51007-020-090	Montaż kompletnych latarni oświetleniowych hybrydowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego krotność= 1,00	kpl	1,00
1. 1					1,00
28		KNNR 50605-070-040	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Mechaniczne pogrążenie uziomów pionowych prętowych w guncie kategorii I-II krotność= 1,00	m	3,00
1. 3*1					3,00
29		KNNR 51304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1*1					1,00
30		KNNR 51304-020-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następnny pomiar krotność= 1,00	szt	3,00

Adaptacja Gminy Naruszewo do zmian klimatu poprzez montaż na terenie gminy lamp energooszczędnych  
z własnym źródłem zasilania

1. 3*1					3,00
<b>6.</b>		<b>Radzymin</b>			
31		KNR 2-0110707-01-060	Wykopy ręczne o głębokości do 1,50 m wraz z zasypaniem. Grunt kategorii I-II - wykop pod fundament Grupa kosztów: PZT krotność= 1,00	m3	0,50
1. 0,50*1					0,50
32		KNR 2-0110707-01-060	Wykopy ręczne o głębokości do 0,80 m wraz z zasypaniem. Grunt kategorii I-II - wykop pod skrzynię hermetyczną krotność= 1,00	m3	0,24
1. 0,24*1					0,24
33		KNNR 51007-020-090	Montaż kompletnych latarni oświetleniowych hybrydowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego krotność= 1,00	kpl	1,00
1. 1					1,00
34		KNNR 50605-070-040	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Mechaniczne pogrążenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii I-II krotność= 1,00	m	3,00
1. 3*1					3,00
35		KNNR 51304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1*1					1,00
36		KNNR 51304-020-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następnny pomiar krotność= 1,00	szt	3,00
1. 3*1					3,00
<b>7.</b>		<b>Krysk</b>			
37		KNR 2-0110707-01-060	Wykopy ręczne o głębokości do 1,50 m wraz z zasypaniem. Grunt kategorii I-II - wykop pod fundament Grupa kosztów: PZT krotność= 1,00	m3	0,50
1. 0,50*1					0,50
38		KNR 2-0110707-01-060	Wykopy ręczne o głębokości do 0,80 m wraz z zasypaniem. Grunt kategorii I-II - wykop pod skrzynię hermetyczną krotność= 1,00	m3	0,24
1. 0,24*1					0,24
39		KNNR 51007-020-090	Montaż kompletnych latarni oświetleniowych hybrydowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego krotność= 1,00	kpl	1,00
1. 1					1,00
40		KNNR 50605-070-040	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Mechaniczne pogrążenie uziomów pionowych prętowych w guncie kategorii I-II krotność= 1,00	m	3,00
1. 3*1					3,00

Adaptacja Gminy Naruszewo do zmian klimatu poprzez montaż na terenie gminy lamp energooszczędnych  
z własnym źródłem zasilania

41		KNNR 51304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1*1					1,00
42		KNNR 51304-020-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następnny pomiar krotność= 1,00	szt	3,00
1. 3*1					3,00
<b>8.</b>		<b>Michałowo</b>			
43		KNR 2-0110707-01-060	Wykopy ręczne o głębokości do 1,50 m wraz z zasypaniem. Grunt kategorii I-II - wykop pod fundament Grupa kosztów: PZT krotność= 1,00	m3	0,50
1. 0,50*1					0,50
44		KNR 2-0110707-01-060	Wykopy ręczne o głębokości do 0,80 m wraz z zasypaniem. Grunt kategorii I-II - wykop pod skrzynię hermetyczną krotność= 1,00	m3	0,24
1. 0,24*1					0,24
45		KNNR 51007-020-090	Montaż kompletnych latarni oświetleniowych hybrydowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego krotność= 1,00	kpl	1,00
1. 1					1,00
46		KNNR 50605-070-040	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Mechaniczne pogrążenie uziomów pionowych prętowych w guncie kategorii I-II krotność= 1,00	m	3,00
1. 3*1					3,00
47		KNNR 51304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1*1					1,00
48		KNNR 51304-020-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następnny pomiar krotność= 1,00	szt	3,00
1. 3*1					3,00
<b>9.</b>		<b>Nacpolsk</b>			
49		KNR 2-0110707-01-060	Wykopy ręczne o głębokości do 1,50 m wraz z zasypaniem. Grunt kategorii I-II - wykop pod fundament Grupa kosztów: PZT krotność= 1,00	m3	0,50
1. 0,50*1					0,50
50		KNR 2-0110707-01-060	Wykopy ręczne o głębokości do 0,80 m wraz z zasypaniem. Grunt kategorii I-II - wykop pod skrzynię hermetyczną krotność= 1,00	m3	0,24
1. 0,24*1					0,24

Adaptacja Gminy Naruszewo do zmian klimatu poprzez montaż na terenie gminy lamp energooszczędnych z własnym źródłem zasilania

51		KNNR 51007-020-090	Montaż kompletnych latarni oświetleniowych hybrydowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego krotność= 1,00	kpl	1,00
1. 1					1,00
52		KNNR 50605-070-040	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Mechaniczne pogrążenie uziomów pionowych prętowych w guncie kategorii I-II krotność= 1,00	m	3,00
1. 3*1					3,00
53		KNNR 51304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1*1					1,00
54		KNNR 51304-020-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar krotność= 1,00	szt	3,00
1. 3*1					3,00
<b>10.</b>		<b>Januszewo</b>			
55		KNR 2-0110707-01-060	Wykopy ręczne o głębokości do 1,50 m wraz z zasypaniem. Grunt kategorii I-II - wykop pod fundament Grupa kosztów: PZT krotność= 1,00	m3	0,50
1. 0,50*1					0,50
56		KNR 2-0110707-01-060	Wykopy ręczne o głębokości do 0,80 m wraz z zasypaniem. Grunt kategorii I-II - wykop pod skrzynię hermetyczną krotność= 1,00	m3	0,24
1. 0,24*1					0,24
57		KNNR 51007-020-090	Montaż kompletnych latarni oświetleniowych hybrydowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego krotność= 1,00	kpl	1,00
1. 1					1,00
58		KNNR 50605-070-040	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Mechaniczne pogrążenie uziomów pionowych prętowych w guncie kategorii I-II krotność= 1,00	m	3,00
1. 3*1					3,00
59		KNNR 51304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1*1					1,00
60		KNNR 51304-020-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar krotność= 1,00	szt	3,00
1. 3*1					3,00
<b>11.</b>		<b>Wichorowo</b>			

Adaptacja Gminy Naruszewo do zmian klimatu poprzez montaż na terenie gminy lamp energooszczędnych  
z własnym źródłem zasilania

61		KNR 2-0110707-01-060	Wykopy ręczne o głębokości do 1,50 m wraz z zasypaniem. Grunt kategorii I-II - wykop pod fundament Grupa kosztów: PZT krotność= 1,00	m3	0,50
1. 0,50*1					0,50
62		KNR 2-0110707-01-060	Wykopy ręczne o głębokości do 0,80 m wraz z zasypaniem. Grunt kategorii I-II - wykop pod skrzynię hermetyczną krotność= 1,00	m3	0,24
1. 0,24*1					0,24
63		KNNR 51007-020-090	Montaż kompletnych latarni oświetleniowych hybrydowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego krotność= 1,00	kpl	1,00
1. 1					1,00
64		KNNR 50605-070-040	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Mechaniczne pogrążenie uziomów pionowych prętowych w guncie kategorii I-II krotność= 1,00	m	3,00
1. 3*1					3,00
65		KNNR 51304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1*1					1,00
66		KNNR 51304-020-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następnny pomiar krotność= 1,00	szt	3,00
1. 3*1					3,00
<b>12.</b>		<b>Naruszewo</b>			
67		KNR 2-0110707-01-060	Wykopy ręczne o głębokości do 1,50 m wraz z zasypaniem. Grunt kategorii I-II - wykop pod fundament Grupa kosztów: PZT krotność= 1,00	m3	0,50
1. 0,50*1					0,50
68		KNR 2-0110707-01-060	Wykopy ręczne o głębokości do 0,80 m wraz z zasypaniem. Grunt kategorii I-II - wykop pod skrzynię hermetyczną krotność= 1,00	m3	0,24
1. 0,24*1					0,24
69		KNNR 51007-020-090	Montaż kompletnych latarni oświetleniowych hybrydowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego krotność= 1,00	kpl	1,00
1. 1					1,00
70		KNNR 50605-070-040	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Mechaniczne pogrążenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii I-II krotność= 1,00	m	3,00
1. 3*1					3,00

Adaptacja Gminy Naruszewo do zmian klimatu poprzez montaż na terenie gminy lamp energooszczędnych  
z własnym źródłem zasilania

71		KNNR 51304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1*1					1,00
72		KNNR 51304-020-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następnny pomiar krotność= 1,00	szt	3,00
1. 3*1					3,00
<b>13.</b>		<b>Strzembowo</b>			
73		KNR 2-0110707-01-060	Wykopy ręczne o głębokości do 1,50 m wraz z zasypaniem. Grunt kategorii I-II - wykop pod fundament Grupa kosztów: PZT krotność= 1,00	m3	0,50
1. 0,50*1					0,50
74		KNR 2-0110707-01-060	Wykopy ręczne o głębokości do 0,80 m wraz z zasypaniem. Grunt kategorii I-II - wykop pod skrzynię hermetyczną krotność= 1,00	m3	0,24
1. 0,24*1					0,24
75		KNNR 51007-020-090	Montaż kompletnych latarni oświetleniowych hybrydowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego krotność= 1,00	kpl	1,00
1. 1					1,00
76		KNNR 50605-070-040	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Mechaniczne pogrążenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii I-II krotność= 1,00	m	3,00
1. 3*1					3,00
77		KNNR 51304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1*1					1,00
78		KNNR 51304-020-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następnny pomiar krotność= 1,00	szt	3,00
1. 3*1					3,00
<b>14.</b>		<b>Żukowo</b>			
79		KNR 2-0110707-01-060	Wykopy ręczne o głębokości do 1,50 m wraz z zasypaniem. Grunt kategorii I-II - wykop pod fundament Grupa kosztów: PZT krotność= 1,00	m3	0,50
1. 0,50*1					0,50
80		KNR 2-0110707-01-060	Wykopy ręczne o głębokości do 0,80 m wraz z zasypaniem. Grunt kategorii I-II - wykop pod skrzynię hermetyczną krotność= 1,00	m3	0,24
1. 0,24*1					0,24

Adaptacja Gminy Naruszewo do zmian klimatu poprzez montaż na terenie gminy lamp energooszczędnych z własnym źródłem zasilania

81		KNNR 51007-020-090	Montaż kompletnych latarni oświetleniowych hybrydowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego krotność= 1,00	kpl	1,00
1. 1					1,00
82		KNNR 50605-070-040	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Mechaniczne pogrążenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii I-II krotność= 1,00	m	3,00
1. 3*1					3,00
83		KNNR 51304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1*1					1,00
84		KNNR 51304-020-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następnny pomiar krotność= 1,00	szt	3,00
1. 3*1					3,00
<b>15.</b>		<b>Zaborowo</b>			
85		KNR 2-0110707-01-060	Wykopy ręczne o głębokości do 1,50 m wraz z zasypaniem. Grunt kategorii I-II - wykop pod fundament Grupa kosztów: PZT krotność= 1,00	m3	0,50
1. 0,50*1					0,50
86		KNR 2-0110707-01-060	Wykopy ręczne o głębokości do 0,80 m wraz z zasypaniem. Grunt kategorii I-II - wykop pod skrzynię hermetyczną krotność= 1,00	m3	0,24
1. 0,24*1					0,24
87		KNNR 51007-020-090	Montaż kompletnych latarni oświetleniowych hybrydowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego krotność= 1,00	kpl	1,00
1. 1					1,00
88		KNNR 50605-070-040	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Mechaniczne pogrążenie uziomów pionowych prętowych w guncie kategorii I-II krotność= 1,00	m	3,00
1. 3*1					3,00
89		KNNR 51304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1*1					1,00
90		KNNR 51304-020-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następnny pomiar krotność= 1,00	szt	3,00
1. 3*1					3,00