

Przedmiar robót

Lp.	Specyfikacja techniczna	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	2		3	4	5
1.		Wronino			
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 następny pomiar krotność= 1,00	szt	3,00
1. 3*1					3,00
2.		Michałowo			
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

Dostawa wraz z montażem energooszczędnego oświetlenia zewnętrznego na terenie Gminy Naruszewo
w ramach programu „Mazowsze dla sołectw 2023”

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 następny pomiar krotność= 1,00	szt	3,00
1. 3*1					3,00
3.		Stary Nacpolsk (2 szt.)			
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	1,00
1. 0,50*2					1,00
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	0,48
1. 0,24*2					0,48
15		KNNR 51007-020-090	Montaż kompletnych latarni oświetleniowych hybrydowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego krotność= 1,00	kpl	2,00
1. 2					2,00
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	6,00
1. 3*2					6,00
17		KNNR 51304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy krotność= 1,00	szt	2,00
1. 1*2					2,00
18		KNNR 51304-020-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar krotność= 1,00	szt	6,00
1. 3*2					6,00
4.		Srebrna (2 szt.)			
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	1,00
1. 0,50*2					1,00

Dostawa wraz z montażem energooszczędnego oświetlenia zewnętrznego na terenie Gminy Naruszewo
w ramach programu „Mazowsze dla sołectw 2023”

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	0,48
1. 0,24*2					0,48
21		KNNR 51007-020-090	Montaż kompletnych latarni oświetleniowych hybrydowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego krotność= 1,00	kpl	2,00
1. 2					2,00
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	6,00
1. 3*2					6,00
23		KNNR 51304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy krotność= 1,00	szt	2,00
1. 1*2					2,00
24		KNNR 51304-020-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następnny pomiar krotność= 1,00	szt	6,00
1. 3*2					6,00
5.		Sobanice (2 szt.)			
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	1,00
1. 0,50*2					1,00
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	0,48
1. 0,24*2					0,48
27		KNNR 51007-020-090	Montaż kompletnych latarni oświetleniowych hybrydowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego krotność= 1,00	kpl	2,00
1. 2					2,00
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	6,00
1. 3*2					6,00
29		KNNR 51304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy krotność= 1,00	szt	2,00
1. 1*2					2,00
30		KNNR 51304-020-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następnny pomiar krotność= 1,00	szt	6,00

Dostawa wraz z montażem energooszczędnego oświetlenia zewnętrznego na terenie Gminy Naruszewo
w ramach programu „Mazowsze dla sołectw 2023”

1. 3*2					6,00
6.		Drochowo (2 szt.)			
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	1,00
1. 0,50*2					1,00
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	0,48
1. 0,24*2					0,48
33		KNNR 51007-020-090	Montaż kompletnych latarni oświetleniowych hybrydowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego krotność= 1,00	kpl	2,00
1. 2					2,00
34		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	6,00
1. 3*2					6,00
35		KNNR 51304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy krotność= 1,00	szt	2,00
1. 1*2					2,00
36		KNNR 51304-020-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następnny pomiar krotność= 1,00	szt	6,00
1. 3*2					6,00
7.		Zaborowo I			
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

*Dostawa wraz z montażem energooszczędnego oświetlenia zewnętrznego na terenie Gminy Naruszewo
w ramach programu „Mazowsze dla sołectw 2023”*

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 następny pomiar krotność= 1,00	szt	3,00
1. 3*1					3,00
8.		Skarboszewo			
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 solarnych 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 następny pomiar krotność= 1,00	szt	3,00
1. 3*1					3,00

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Wronino				
1	KNR 2-011 0707-01-060	Wykopy ręczne o głębokości do 1,50 m wraz z zasypaniem. Grunt kategorii I-II - wykop pod fundament Grupa kosztów: PZT <i>krotność = 1,00</i>	0,50	m3	97,6600	48,83
2	KNR 2-011 0707-01-060	Wykopy ręczne o głębokości do 0,80 m wraz z zasypaniem. Grunt kategorii I-II - wykop pod skrzynię hermetyczną <i>krotność = 1,00</i>	0,24	m3	97,6250	23,43
3	KNNR 5 1007-020-090	Montaż kompletnych latarni oświetleniowych hybrydowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl	10 807,1700	10 807,17
4	KNNR 5 0605-070-040	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Mechaniczne pogrążenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii I-II <i>krotność = 1,0</i>	3,00	m	50,5633	151,69
5	KNNR 5 1304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt	66,5600	66,56
6	KNNR 5 1304-020-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar <i>krotność = 1,00</i>	3,00	szt	30,0633	90,19
		Razem:				11 187,87
2		Michałowo				
7	KNR 2-011 0707-01-060	Wykopy ręczne o głębokości do 1,50 m wraz z zasypaniem. Grunt kategorii I-II - wykop pod fundament Grupa kosztów: PZT <i>krotność = 1,00</i>	0,50	m3	97,6600	48,83
8	KNR 2-011 0707-01-060	Wykopy ręczne o głębokości do 0,80 m wraz z zasypaniem. Grunt kategorii I-II - wykop pod skrzynię hermetyczną <i>krotność = 1,00</i>	0,24	m3	97,6250	23,43
9	KNNR 5 1007-020-090	Montaż kompletnych latarni oświetleniowych hybrydowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl	10 807,1700	10 807,17
10	KNNR 5 0605-070-040	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Mechaniczne pogrążenie uziomów pionowych prętowych w guncie kategorii I-II <i>krotność = 1,00</i>	3,00	m	50,5633	151,69
11	KNNR 5 1304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt	66,5600	66,56
12	KNNR 5 1304-020-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar <i>krotność = 1,00</i>	3,00	szt	30,0633	90,19
		Razem:				11 187,87
3		Stary Nacpolsk (2 szt.)				
13	KNR 2-011 0707-01-060	Wykopy ręczne o głębokości do 1,50 m wraz z zasypaniem. Grunt kategorii I-II - wykop pod fundament Grupa kosztów: PZT <i>krotność = 1,00</i>	1,00	m3	97,6600	97,66
14	KNR 2-011 0707-01-060	Wykopy ręczne o głębokości do 0,80 m wraz z zasypaniem. Grunt kategorii I-II - wykop pod skrzynię hermetyczną <i>krotność = 1,00</i>	0,48	m3	97,6875	46,89
15	KNNR 5 1007-020-090	Montaż kompletnych latarni oświetleniowych hybrydowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego <i>krotność = 1,00</i>	2,00	kpl	10 807,1550	21 614,31
16	KNNR 5 0605-070-040	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Mechaniczne pogrążenie uziomów pionowych prętowych w guncie kategorii I-II <i>krotność = 1,00</i>	6,00	m	50,5633	303,38

*Dostawa wraz z montażem energooszczędnego oświetlenia zewnętrznego na terenie Gminy Naruszewo
w ramach programu „Mazowsze dla sołectw 2023”*

1	2	3	4	5	6	7
17	KNNR 5 1304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt	66,5700	133,14
18	KNNR 5 1304-020-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar <i>krotność = 1,00</i>	6,00	szt	30,0617	180,37
		Razem:				22 375,75
4		Srebrna (2 szt.)				
19	KNR 2-01I 0707-01-060	Wykopy ręczne o głębokości do 1,50 m wraz z zasypaniem. Grunt kategorii I-II - wykop pod fundament Grupa kosztów: PZT <i>krotność = 1,00</i>	1,00	m3	97,6600	97,66
20	KNR 2-01I 0707-01-060	Wykopy ręczne o głębokości do 0,80 m wraz z zasypaniem. Grunt kategorii I-II - wykop pod skrzynię hermetyczną <i>krotność = 1,00</i>	0,48	m3	97,6875	46,89
21	KNNR 5 1007-020-090	Montaż kompletnych latarni oświetleniowych hybrydowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego <i>krotność = 1,00</i>	2,00	kpl	10 807,1550	21 614,31
22	KNNR 5 0605-070-040	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii I-II <i>krotność = 1,00</i>	6,00	m	50,5633	303,38
23	KNNR 5 1304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt	66,5700	133,14
24	KNNR 5 1304-020-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar <i>krotność = 1,00</i>	6,00	szt	30,0617	180,37
		Razem:				22 375,75
5		Sobanice (2 szt.)				
25	KNR 2-01I 0707-01-060	Wykopy ręczne o głębokości do 1,50 m wraz z zasypaniem. Grunt kategorii I-II - wykop pod fundament Grupa kosztów: PZT <i>krotność = 1,00</i>	1,00	m3	97,6600	97,66
26	KNR 2-01I 0707-01-060	Wykopy ręczne o głębokości do 0,80 m wraz z zasypaniem. Grunt kategorii I-II - wykop pod skrzynię hermetyczną <i>krotność = 1,00</i>	0,48	m3	97,6875	46,89
27	KNNR 5 1007-020-090	Montaż kompletnych latarni oświetleniowych hybrydowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego <i>krotność = 1,00</i>	2,00	kpl	10 807,1550	21 614,31
28	KNNR 5 0605-070-040	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii I-II <i>krotność = 1,00</i>	6,00	m	50,5633	303,38
29	KNNR 5 1304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt	66,5700	133,14
30	KNNR 5 1304-020-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar <i>krotność = 1,00</i>	6,00	szt	30,0617	180,37
		Razem:				22 375,75
6		Drochowo (2 szt.)				
31	KNR 2-01I 0707-01-060	Wykopy ręczne o głębokości do 1,50 m wraz z zasypaniem. Grunt kategorii I-II - wykop pod fundament Grupa kosztów: PZT <i>krotność = 1,00</i>	1,00	m3	97,6600	97,66
32	KNR 2-01I 0707-01-060	Wykopy ręczne o głębokości do 0,80 m wraz z zasypaniem. Grunt kategorii I-II - wykop pod skrzynię hermetyczną <i>krotność = 1,00</i>	0,48	m3	97,6875	46,89
33	KNNR 5 1007-020-090	Montaż kompletnych latarni oświetleniowych hybrydowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego <i>krotność = 1,00</i>	2,00	kpl	10 807,1550	21 614,31
34	KNNR 5 0605-070-040	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii I-II <i>krotność = 1,00</i>	6,00	m	50,5633	303,38

*Dostawa wraz z montażem energooszczędnego oświetlenia zewnętrznego na terenie Gminy Naruszewo
w ramach programu „Mazowsze dla sołectw 2023”*

1	2	3	4	5	6	7
35	KNNR 5 1304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt	66,5700	133,14
36	KNNR 5 1304-020-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar <i>krotność = 1,00</i>	6,00	szt	30,0617	180,37
		Razem:				22 375,75
7		Zaborowo I				
37	KNR 2-01I 0707-01-060	Wykopy ręczne o głębokości do 1,50 m wraz z zasypaniem. Grunt kategorii I-II - wykop pod fundament Grupa kosztów: PZT <i>krotność = 1,00</i>	0,50	m3	97,6600	48,83
38	KNR 2-01I 0707-01-060	Wykopy ręczne o głębokości do 0,80 m wraz z zasypaniem. Grunt kategorii I-II - wykop pod skrzynię hermetyczną <i>krotność = 1,00</i>	0,24	m3	97,6250	23,43
39	KNNR 5 1007-020-090	Montaż kompletnych latarni oświetleniowych hybrydowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl	10 807,1700	10 807,17
40	KNNR 5 0605-070-040	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w guncie kategorii I-II <i>krotność = 1,00</i>	3,00	m	50,5633	151,69
41	KNNR 5 1304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt	66,5600	66,56
42	KNNR 5 1304-020-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar <i>krotność = 1,00</i>	3,00	szt	30,0633	90,19
		Razem:				11 187,87
8		Skarboszewo				
43	KNR 2-01I 0707-01-060	Wykopy ręczne o głębokości do 1,50 m wraz z zasypaniem. Grunt kategorii I-II - wykop pod fundament Grupa kosztów: PZT <i>krotność = 1,00</i>	0,50	m3	97,6600	48,83
44	KNR 2-01I 0707-01-060	Wykopy ręczne o głębokości do 0,80 m wraz z zasypaniem. Grunt kategorii I-II - wykop pod skrzynię hermetyczną <i>krotność = 1,00</i>	0,24	m3	97,6250	23,43
45	KNNR 5 1007-020-090	Montaż kompletnych latarni oświetleniowych solarnych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl	8 663,1700	8 663,17
46	KNNR 5 0605-070-040	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w guncie kategorii I-II <i>krotność = 1,00</i>	3,00	m	50,5633	151,69
47	KNNR 5 1304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt	66,5600	66,56
48	KNNR 5 1304-020-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar <i>krotność = 1,00</i>	3,00	szt	30,0633	90,19
		Razem:				9 043,87
		Razem kosztorys:				132 110,48