

PRZEDMIAR ROBÓT 027-22-00B

CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

Nazwa robót: Przebudowa domu ludowego, oświetlenie terenu boiska sportowego.
Lokalizacja: Kopydłów, 98-350 Biała, dz. nr ewid. 2.8/11, 2.8/16, 236.

Zamawiający: Gmina Biała, Biała Druga 4b, 98-350 biała.

PRZEDMIAR 027-22-00B

Strona 1

11-03-2022

SYKAL-003333

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	CPV 4531100-1: Roboty w zakresie okablowania elektrycznego - kable ziemne				
1	10	KNR 201-07-01-01-00	Rowy dla kabli ręcznie głęb do 0,8 m szer do 0,4 m grunt kat 1-2	metr	130,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,32881
1	20	KNR 510-03-01-01-00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	130,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,01261
		M 0000000	Piaski do betonów	m³	0,05600
		S 00000	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,00800
1	30	KNR 510-01-03-01-01	Układanie kabla YAKY 5x10 mm² w rowie kablowym ręcznie	metr	130,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,04613
		M 1560420	Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm	m²	0,42000
		M 6760901	Taśma izolacyjna Denso - plastyczna	m²	0,00020
		M 7530111	Opaska kablowa OKI	szt	0,10000
		M 8050043	Kabel alumin YAKY 5x10 - 1kV	metr	1,04000
		M 8350701	Słupek betonowy oznaczeniowy SO	szt	0,01500
		S 31112	Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	0,00430
		S 39121	Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	0,00430
		S 39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00670
		S 39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,00820
		S 39971	Przyłącza do przewozi kabli do 4 Mg	m-godz	0,00430
1	40	KNR 510-03-03-01-01	Układanie rur ochronnych DVK-50 w wykopie	metr	75,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,12816
		M 0000000	Rura osłonowa DVK-50	metr	1,04000
		S 00000	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00390
		S 00000	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,00550
1	50	KNR 201-07-04-03-20	Ręczny zasyp rowów głęb do 0,8 m szer do 0,4 m	metr	130,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,52735
2	CPV 45311200-2: Roboty w zakresie instalacji elektrycznych				
2	60	KNR 403-10-01-01-00	Wykucie mechaniczne w cegle bruzd przewodów wtynkowych dla peszel 33	metr	286,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,07980
		M 0000000	Rura osłonowa karbowana peszel fi 31-33	metr	1,02000
2	70	KNR 508-08-02-01-00	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb 8 cm fi do 10 mm	szt	42,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,04622
2	80	CEN 403-10-03-06-00	Mechaniczne przebicie do 1 cegły otworu fi do 25 mm w ścianie z cegły	szt	18,000
2	90	KNR 508-03-02-02-00	Montaż na gotowym podłożu puszeki pt. 60 i 70 mm o 3-wylotach i przekroju przewodu do 2,5 mm²	szt	42,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,03570
		M 0000000	Puszka instal odgależna PO-70 pt	szt	0,01020
2	100	CEN 403-09-05-01-00	Połączenie przewodów w puszkach o przekroju żył do 2,5 mm² z zadławieniem przewodu	szt	112,000
2	110	KNR 508-08-02-07-00	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt do 1 dm³	szt	3,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,15442

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	120	KNR 508-05-02-05-00	Przygotowanie podłoża z cegły pod oprawy przykręcane mocowane w 2 miejscach na kołkach kotwiących	szt	34,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,12000
		M 0000000	Kolek kotwiący fi 6	szt	2,00000
2	130	KNR 508-01-10-02-00	Rura winiduruowa RL 22 n.t. na gotowych uchwytach	metr	31,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,10400
		M 0000000	Rura winiduruowa gładka sztywna RL-22	metr	1,04000
2	140	KNR 508-02-09-05-04	Przewód kabelkowy YDYp 3x1,5 układany w tynku w podłożu niebetonowym	metr	530,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,06093
		M 0000000	Przewód miedziany YDYp 3x1,5 - 750V	metr	1,04000
2	150	KNR 508-02-09-05-04	Przewód kabelkowy YDYp 4x1,5 układany w tynku w podłożu niebetonowym - analogia	metr	10,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,06093
		M 0000000	Przewód miedziany YDYp 4x1,5 - 750V	metr	1,04000
2	160	KNR 508-02-09-05-05	Przewód kabelkowy YDYp 3x2,5 układany w tynku w podłożu niebetonowym	metr	430,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,06093
		M 0000000	Przewód miedziany YDYp 3x2,5 - 750V	metr	1,04000
2	170	KNR 508-02-07-03-04	Przewód kabelkowy YDY 5x4,0 pt	metr	40,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,04727
		M 0000000	Przewód miedziany YDY 5x4,0 - 750V	metr	1,04000
2	180	KNR 508-02-07-03-04	Przewód kabelkowy YDY 4x6,0 wciągany do rur	metr	40,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,04727
		M 0000000	Przewód miedziany YDY 4x6,0 - 750V	metr	1,04000
2	190	KNR 508-02-07-03-04	Przewód kabelkowy YDY 5x6,0 wciągany do rur	metr	10,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,04727
		M 0000000	Przewód miedziany YDY 5x6,0 - 750V	metr	1,04000
2	200	KNR 508-02-04-05-00	Przewód miedziany DY 16 układany w bruzdach	metr	65,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,03300
		M 0000000	Przewód miedziany DY 16,0 - 750V	metr	1,04000
2	210	KNR 508-02-10-03-04	Kabel YKY 5x10mm2 pt układany p.t w gotowych bruzdach	metr	10,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,08404
		M 8030034	Kabel miedziany YKY 5x10	metr	1,04000
2	220	KNR 508-02-18-01-00	Kabel YKY 4x16mm2 układany w rurach	metr	5,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,05778
		M 7460005	Rura winiduruowa gładka sztywna RL-28	metr	1,00000
		M 8030023	Kabek miedziany YDY 4x16	metr	1,04000
2	230	KNNR N005-12-08-01-00	Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr	200,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,03150
2	240	KNR 508-08-15-16-00	Podłączenie wentylatorków w łazienkach	szt	2,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,53480
		M 0000000	Wentylator łazienkowy EDM-80T	szt	1,00000
2	250	KNR 508-03-07-02-00	Montaż na gotowym podłożu wyłącznika jednobiegunowego podtynkowego	szt	5,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,15757
		M 0000000	Wyłącznik 1-bieg pt 6A/250V	szt	1,02000
2	260	KNR 508-03-07-03-00	Montaż na gotowym podłożu przełącznika świecznikowego podtynkowego	szt	4,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,18909
		M 0000000	Przełącznik świecznikowy pt 6A/250V	szt	1,02000
2	270	KNR 508-03-08-01-00	Montaż na gotowym podłożu wyłącznika 1-biegun szczelnego	szt	1,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,22060
		M 0000000	Wyłącznik 1-bieg nt hermet 6A/250V	szt	1,02000
2	280	KNR 508-03-08-02-00	Montaż na gotowym podłożu przełącznika świecznikowego szczelnego	szt	2,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,28363
		M 7410402	Przełącznik świecznik nt hermet 6A/250V	szt	1,02000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	290	KNR 508-03-08-02-00	Montaż na gotowym podłożu przełącznika świecznikowego szczelnego	szt	2,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,28363
		M 7410402	Przełącznik świecznik nt hermet 6A/250V	szt	1,02000
2	300	KNR 508-03-09-02-01	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego 10/16A podtynkowego podwójnego	szt	24,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,14707
		M 0000000	Gniazdo wtyk 2x10/16A pt - 250V podwójne	szt	1,02000
2	310	KNR 508-03-09-06-00	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego 10/16A/Z bryzgoszczelnego	szt	15,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,26262
		M 0000000	Gniazdo wtyk 2x10/16A/Z hermet - 250V	szt	1,02000
2	320	KNR 508-03-09-10-00	Montaż na podłożu zestawu gniazda wtyczkowego 3-biegunowego 3P+Z 32A wodoszczelnego	szt	2,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,27313
		M 7420702	Zestaw gniazdo wod stale 3P+N+Z 32A NF2646-137	szt	1,02000
2	330	KNR 508-05-11-01-00	Montaż na gotowym podłożu opraw awaryjnych wewnętrznych 3W/1h	szt	16,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,50615
		M 0000000	Awaryjne wewnętrzna LED 3W/1h	szt	1,00000
2	340	KNR 508-05-11-01-00	Montaż na gotowym podłożu opraw awaryjnych zewnętrznych 3W/1h	szt	2,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,50615
		M 0000000	Awaryjne zewnętrzna z grzałką i termostatem LED 3W/1h	szt	1,00000
2	350	KNR 508-05-11-01-00	Montaż na gotowym podłożu opraw downlight LED 20W do sufitów podwieszanych	szt	25,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,50615
		M 0000000	LED typu downlight 20W do sufitów podwieszanych	szt	1,00000
2	360	KNR 508-05-11-01-00	Montaż na gotowym podłożu plafonier LED wewnętrznych 20W	szt	7,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,50615
		M 8991509+	Plafoniera LED wewnętrzna 20W	szt	1,00000
2	370	KNR 508-05-11-01-00	Montaż na gotowym podłożu plafonier LED zewnętrzna 20W	szt	2,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,50615
		M 8991510+	Plafoniera LED zewnętrzna 20W IP56	szt	1,00000
2	380	KNR 508-04-04-01-00	Szafka plastikowa odporna na UV	szt	2,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,39155
		M 0000000	Szafka plastikowa na zestaw siłowy lub PWP	szt	1,00000
2	390	KNR 508-04-04-01-00	Rozdzielnica modułowa 4x12 pt hermetyczna	szt	1,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,39155
		M 0000000	Rozdzielnica elektryczna 4x12 hermetyczna	szt	1,00000
2	400	WKNR W508-04-07-02-03	Rozłącznik DPX 125/3P z cewką napięciową wzrostową	szt	1,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,26000
		M 8991514+	Rozłącznik DPX 125A z cewką wzrostową U	szt	1,00000
2	410	KNR 508-02-06-01-01	Przewód ognioodporny HDGs 90minut	metr	5,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,01650
		M 0000000	Przewód miedziany HDGs 5x1,5mm2 90minut	metr	1,04000
2	420	MAT 7060214	Przycisk sterowniczy PPWP	szt	1,000
		M 8991515+	Przycisk PPWP z sygnalizacją	szt	1,00000
2	430	MAT 8991516+	Automatyczny przełącznik faz	szt	1,000
2	440	WKNR W508-04-07-01-00	Montaż rozłączników FR 63/3P analogia	szt	1,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,18000
		M 0000000	Rozłącznik FR 63A/3P	szt	1,00000
2	450	WKNR W508-04-07-01-00	Montaż rozłączników FR 40/3P analogia	szt	3,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,18000
		M 0000000	Rozłącznik FR 40A/3P	szt	1,00000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	460	WKNR W508-04-07-01-00	Wyłącznik nadprądowy 1-bieg S191 B10A	szt	6,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,18000
		M 7010702	Wyłącznik nadprąd 1-bieg S 191 B10-20A	szt	1,00000
2	470	WKNR W508-04-07-01-00	Wyłącznik nadprądowy 1-bieg S191 B16A	szt	7,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,18000
		M 0000000	Wyłącznik nadprąd 1-bieg S 191 B16A	szt	1,00000
2	480	WKNR W508-04-07-02-00	Wyłącznik nadprądowy 3-bieg S193 C20A	szt	1,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,26000
		M 0000000	Wyłącznik nadprąd 3-bieg S 193 C20A	szt	1,00000
2	490	WKNR W508-04-07-02-02	Wyłącznik nadprądowy 3-bieg S193 B25A	szt	2,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,26000
		M 0000000	Wyłącznik nadprąd 3-bieg S 193 D10-20A	szt	1,00000
2	500	WKNR W508-04-07-04-00	Wyłącznik przeciwporażeniowy typu A, 40/0,03A/3P	szt	1,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,34000
		M 0000000	Wyłączniki różnicowo-prądowe typy A, 40/0,03A/P 300	szt	1,00000
2	510	WKNR W508-04-07-04-00	Wyłącznik przeciwporażeniowy typu AC, 40/0,03A/4P	szt	4,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,34000
		M 0000000	Wyłączniki różnicowo-prądowe typy AC, 40/0,03A/P 300	szt	1,00000
2	520	WKNR W508-04-07-04-00	Wyłącznik przeciwporażeniowy typu AC, 40/0,03A/2P	szt	1,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,34000
		M 0000000	Wyłączniki różnicowo-prądowe typy AC jednofazowy, 40/0,03A/P 300	szt	1,00000
2	530	WKNR W508-04-07-01-05	Ogranicznik przepięć klasy 1+2 3 polowy	szt	1,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,18000
		M 0000000	Ochronnik przepięciowy B+C 3 polowy	szt	1,00000
2	540	WKNR W508-04-07-01-00	Montaż lampek kontrolnych L434	szt	1,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,18000
		M 0000000	Lampka kontrolna	szt	1,00000
2	550	WKNR W508-04-07-04-00	Wyłącznik przeciwporażeniowy typu A, 40/0,03A/4P	szt	1,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,34000
		M 0000000	Wyłączniki różnicowo-prądowe typy AC, 40/0,03A	szt	1,00000
2	560	WKNR W508-04-07-04-00	Wyłącznik przeciwporażeniowy typu AC, 40/0,03A/4P	szt	2,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,34000
		M 0000000	Wyłączniki różnicowo-prądowe typy AC, 40/0,03A	szt	1,00000
2	570	CEN 403-12-02-01-00	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 1-fazowego elektrycznego niskiego napięcia	szt	10,000
2	580	CEN 403-12-02-02-00	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 3-fazowego elektrycznego niskiego napięcia	szt	7,000
2	590	CEN 403-12-05-05-00	Badania skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	szt	1,000
2	600	CEN 403-12-05-06-00	Badania skuteczności zerowania - pomiar następny	szt	37,000
2	610	CEN 403-12-05-06-00	Badania Wyłącznika RCD	szt	6,000

3 CPV 45316100-6: Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

3	620	KNR 509-02-01-01-00	Montaż słupa rurowego 12m	szt	4,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	1,68080
		M 8300003	Słup stalowy oświetleniowy od 100 kg 12m	szt	1,00000
		M 8300700	Poprzeczki stalowe do naswietlaczy	Mg	0,01000
		M 8330016	Fundament pref żelbetowy F-160	szt	1,00000
		M 8991517+	Złącze słupowe z dwoma S301 C10A	szt	1,00000
		S 31112	Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	0,61000
		S 39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,61000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3	630	KNR N005-05-09-04-00	Montaż naswietlaczy sportowych LED 400W analogia	kmpł	8,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	1,06000
		M 7302320	Naswietlacze obiektów sportowych LED 400W	szt	1,00000
4 CPV 09331200-0: Słoneczne moduły fotowoltaiczne					
4	640	KNR 508-04-03-05-00	Montaż konstrukcji pod panele fotowoltaiczne	szt	10,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	2,38750
		M 0000000	Konstrukcje pod moduły na dach skośny z blachą na rąbek	szt	1,00000
4	650	KNR 508-04-03-07-00	Montaż paneli fotowoltaicznych 450W	szt	28,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,57300
		M 0000000	Moduły PV 450W	szt	1,00000
4	660	KNR 508-04-03-01-00	Mocowanie optymalizatorów fotowoltaicznych 450W	szt	28,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,21965
		M 8991518+	Optymalizatory do PV 450W	szt	1,00000
4	670	KNR 508-04-03-08-00	Montaż inwertera wraz z konstrukcją wsporczą	szt	1,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	7,64000
		M 0000000	Inwerter 12,5kW	szt	1,00000
		M 0000000	Ogranicznik przepięć SPD 1-2 OBV26PVG-12	szt	2,00000
4	680	KNR 508-04-03-02-00	Montaż rozdzielnic DC 2x18 z wyposażeniem	szt	1,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	7,64000
		M 0000000	Rozdzielnia DC typu R-DC ECH-24PTs	szt	1,00000
		M 0000000	Rozłącznik serwisowy DC FDH63 DC 25A/4P	szt	1,00000
		M 0000000	Stycznik BF40-T4-A230/NC	szt	1,00000
4	690	KNR 508-04-03-02-00	Montaż rozdzielnic AC 1x12 z wyposażeniem	szt	1,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	7,64000
		M 0000000	Ogranicznik przepięć SPD T2	szt	1,00000
		M 0000000	Rozdzielnia AC typu R-AC ECH-12PT	szt	1,00000
		M 0000000	Wyłącznik RCD P304 40A/100mA typu A	szt	1,00000
		M 0000000	Wyłącznik S303 B25A	szt	1,00000
4	700	KNR 508-01-10-02-01	Rura RL 28 n.t. odporne na UV i ozon	metr	58,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,10400
		M 0000000	Rura RL-28 odporna na UV i ozon do instalacji PV	metr	0,01000
4	710	KNR 508-02-02-02-00	Montaż korytek metalowych do podłoża	metr	50,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,23913
		M 8441402	Kolek kotwiący ø 6	szt	1,68000
		M 8991512+	Korytka metalowe 100x40 z dekle	metr	1,00000
4	720	KNR 508-02-04-03-00	Przewody solarne 4mm2	metr	130,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,02416
		M 8991511+	Kabel solarny 4mm2	metr	1,04000
4	740	CEN 403-12-02-01-00	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu DC	szt	2,000
4	750	KNR 403-12-05-05-00	Badania SWZ - pomiar pierwszy	szt	1,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,50000
4	760	KNR 403-12-05-06-00	Badania SWZ - pomiar następny	szt	32,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,28000
5 CPV 45312310-3: Ochrona odgromowa					
5	760	KNR 508-06-11-07-00	Montaż uziomu powierzchniowego bednarki FeZn 25x4 w wykopie do 1,0	metr	210,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,98470
		M 0000000	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4	metr	1,04000
		S 00000	Spawarka transformatorowa 500 A	m-godz	0,51560
5	770	KNR 508-06-17-01-00	Łączenie przewodów uziemiających z bednarki do 120 mm2 w wykopie	szt	12,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,24792
		S 00000	Spawarka transformatorowa 500 A	m-godz	0,12980
5	780	KNR 508-06-07-05-01	Montaż przewodu odprowadzającego w rurach pcv	metr	40,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,37990
		M 0000000	Pręt stalowy ocynkowany fi 8	metr	1,04000
		M 0000000	Rura winidurowa odgromowa RL-22	metr	1,04000
5	790	KNR 508-06-19-06-00	Montaż złącza kontrolnego połączenie drut-płaskownik	szt	5,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,44856
		M 0000000	Złącze kontrolne	szt	1,00000
		M 7430218	Puszka z PCV odgromowa 140x140	szt	1,00000
5	800	KNR 508-06-04-01-01	Montaż zwodów poziomych FeZn ø 8 na dachu pokryty blachą	metr	60,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,21841
		M 7470099	Wsporniki do instalacji odgromowej	szt	1,01000
		M 8440106	Pręt stalowy ocynkowany ø 8	metr	1,04000
5	810	CEN 403-12-05-03-00	Badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	szt	1,000
5	820	CEN 403-12-05-04-00	Badania instalacji odgromowej - pomiar następny	szt	8,000