

PRZEDMIAR ROBÓT 026-22-00B

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

Nazwa robót: Przebudowa i rozbudowa budynku gospodarczego wraz ze zmianą sposobu użytkowania na świetlicę wiejską.

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 026-22-00B

Strona 1

11-03-2022

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
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	6,000
		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	6,000
		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 510-01-03-02-10	Układanie kabla YKY 4x6 mm² w rowie kablowym ręcznie	metr	6,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,06456
		M 1031199	Wazelina techniczna	kg	0,01100
		M 1050000	Benzyna ekstrakcyjna	dm³	0,00550
		M 1200216	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC-40	kg	0,00050
		M 1517101	Lakier asfaltowy og stosowania czarny	dm³	0,00090
		M 1560420	Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm	m²	0,42000
		M 6760901	Taśma izolacyjna Denso - plastyczna	m²	0,00030
		M 7530111	Opaska kablowa OKI	szt	0,10000
		M 8051343	Kabel miedziany YKY 4x6 - 1kV	metr	1,04000
		M 8350701	Słupki betonowy oznaczeniowy SO	szt	0,01500
		S 31112	Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	0,00440
		S 39121	Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	0,00440
		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	Przyczepa do przewozu kabli do 4 Mg	m-godz	0,00440
1	40	KNR 510-03-03-01-01	Układanie rur ochronnych w wykopie	metr	6,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,12816
		M 0000000	Rura przepustowa DVK-75	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 508-06-11-07-00	Montaż uziomu powierzchniowego bednarki FeZn 25x4 w wykopie do 1,0	metr	6,000
		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
1	60	KNR 508-06-19-06-00	Montaż złącza kontrolnego połączenie drut-płaskownik	szt	1,000
		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
1	70	KNR 201-07-04-03-20	Ręczny zasyp rowów głęb do 0,8 m szer do 0,4 m	metr	6,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,52735
1	80	CEN 403-12-05-03-00	Badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	szt	1,000
2	CPV 45311200-2: Roboty w zakresie instalacji elektrycznych				
2	90	KNR 403-10-01-01-00	Wykucie mechaniczne w cegle bruzd przewodów wtykowych dla peszel 33	metr	16,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,07980
		M 0000000	Rura osłonowa karbowana peszel fi 31-33	metr	1,02000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	100	KNR 403-10-01-01-00	Wykucie mechaniczne w cegle bruzd przewodów wtynkowych	metr	150,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,07980
2	110	KNR 508-08-02-01-00	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb 8 cm fi do 10 mm	szt	12,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,04622
2	120	CEN 403-10-03-06-00	Mechaniczne przebicie do 1 cegły otworu fi do 25 mm w ścianie z cegły	szt	6,000
2	130	KNR 508-03-02-02-00	Montaż na gotowym podłożu puszki pt. 60 i 70 mm o 3-wylotach i przekroju przewodu do 2,5 mm2	szt	22,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,03570
		M 0000000	Puszka instal odgąłęzna PO-70 pt	szt	0,01020
2	140	CEN 403-09-05-01-00	Połączenie przewodów w puszkach o przekroju żył do 2,5 mm2 z zadławieniem przewodu	szt	186,000
2	150	KNR 508-08-02-07-00	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt do 1 dm3	szt	1,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,15442
2	160	KNR 508-05-02-05-00	Przygotowanie podłoża z cegły pod oprawy przykręcane mocowane w 2 miejscach na kołkach kotwiących	szt	5,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,12000
		M 0000000	Kolek kotwiący fi 6	szt	2,00000
2	170	KNR 508-02-09-03-04	Przewód kabelkowy YDYp 3x1,5 układany w tynku w betonie	metr	130,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,06933
		M 8030112	Przewód miedziany YDYp 3x1,5 -750V	metr	1,04000
2	180	KNR 508-02-09-05-05	Przewód kabelkowy YDYp 3x2,5 układany w tynku w podłożu niebetonowym	metr	150,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,06093
		M 0000000	Przewód miedziany YDYp 3x2,5 -750V	metr	1,04000
2	190	KNR 508-02-10-03-04	Przewód YDY 5x4,0 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym	metr	22,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,08404
		M 0000000	Przewód miedziany YDY 5x4,0 - 750V	metr	1,04000
2	200	KNR 508-02-04-05-00	Przewód miedziany LgY 16 układany w bruzdach	metr	22,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,03300
		M 0000000	Przewód miedziany LgY 16,0 - 750V	metr	1,04000
2	210	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	220	KNR 508-03-07-03-00	Montaż na gotowym podłożu przełącznika świecznikowego podtynkowego	szt	2,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,18909
		M 0000000	Przełącznik świecznikowy pt 6A/250V	szt	1,02000
2	230	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	240	KNR 508-03-08-05-00	Montaż na gotowym podłożu przełącznika świecznikowego szczelnego	szt	2,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,29414
		M 7410402	Przełącznik świecznik nt hermet 6A/250V	szt	1,02000
2	250	KNR 508-03-09-02-01	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego 10/16A podtynkowego podwójnego	szt	7,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,14707
		M 0000000	Gniazdo wtyk 2x10/16A pt - 250V podwójne	szt	1,02000
2	260	KNR 508-03-09-06-00	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego 10/16A/Z brygoszczelnego	szt	7,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,26262
		M 0000000	Gniazdo wtyk 2x10/16A/Z nt hermet - 250V	szt	1,02000
2	270	KNR 508-03-09-10-00	Montaż na podłożu zestawu gniazda wtyczkowego 3-biegunowego 3P+Z 32A wodoszczelnego	szt	1,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,27313
		M 7420702	Zestaw gniazdo wod stałe 3P+N+Z 32A NF2646-137	szt	1,02000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	280	KNR 508-05-11-01-00	Montaż na gotowym podłożu opraw awaryjnych wewnętrznych 3W/1h	szt	2,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,50615
		M 0000000	Awaryjna LED 3W/1h bez grzałki	szt	1,00000
2	290	KNR 508-05-11-01-00	Montaż na gotowym podłożu opraw awaryjnych zewnętrznych 3W/1h	szt	1,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,50615
		M 0000000	Awaryjna LED 3W/1h z grzałką	szt	1,00000
2	300	KNR 508-05-11-01-00	Montaż na gotowym podłożu opraw downlight LED 20W do sufitów podwieszanych	szt	7,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,50615
		M 0000000	LED typu downlight 20W do sufitów podwieszanych	szt	1,00000
2	310	KNR 508-05-14-07-00	Montaż na gotowym podłożu oprawy LED świetłówkowej przykręcanej 2x18W	szt	2,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,61120
		M 7301099	OprawyLED świetłówkowe 2x18W	szt	1,00000
2	320	KNR 508-05-11-01-00	Montaż na gotowym podłożu plafonier LED wewnętrznych 20W	szt	4,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,50615
		M 8991509+	Plafoniera LED wewnętrzna 20W	szt	1,00000
2	330	KNR 508-05-11-01-00	Montaż na gotowym podłożu plafonier LED zewnętrzna 20W	szt	3,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,50615
		M 8991510+	Plafoniera LED zewnętrzna 20W IP56	szt	1,00000
2	340	KNR 508-04-04-01-00	Rozdzielnica modułowa 4x12 połowa pt.	szt	1,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,39155
		M 0000000	Rozdzielnica modułowa 4x12 pt	szt	1,00000
2	350	WKNR W508-04-07-01-00	Rozłącznik FR40/3P analogia	szt	1,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,18000
		M 0000000	Rozłącznik FR40/3P	szt	1,00000
2	360	WKNR W508-04-07-01-00	Wyłącznik nadprądowy 1-bieg S191 B10A	szt	3,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,18000
		M 0000000	Wyłącznik nadprąd 1-bieg S 191 B10A	szt	1,00000
2	370	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	380	WKNR W508-04-07-02-00	Wyłącznik nadprądowy 3-bieg S193 B16A	szt	1,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,26000
		M 0000000	Wyłącznik nadprąd 3-bieg S 193 B16A	szt	1,00000
2	390	WKNR W508-04-07-04-00	Wyłącznik przeciwporażeniowy typu A, 40/0,1A/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	400	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	410	WKNR W508-04-07-01-05	Ogranicznik przepięć klasy T1+T2(B+C) 4 połowy	szt	1,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,18000
		M 0000000	Ochronnik przepięciowy T1+T2(B+C) 4 połowy	szt	1,00000
2	420	WKNR W508-04-07-01-05	Ogranicznik przepięć klasy T2(C) 4 połowy	szt	1,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,18000
		M 0000000	Ochronnik przepięciowy T2(C) 3 połowy	szt	1,00000
2	430	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	440	CEN 403-12-02-01-00	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 1-fazowego elektrycznego niskiego napięcia	szt	6,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	450	CEN 403-12-02-02-00	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 3-fazowego elektrycznego niskiego napięcia	szt	2,000
2	460	CEN 403-12-05-05-00	Badania skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	szt	1,000
2	470	CEN 403-12-05-06-00	Badania skuteczności zerowania - pomiar następny	szt	16,000
2	480	CEN 403-12-05-06-00	Badania Wyłącznika RCD	szt	3,000
3 CPV 09331200-0: Słoneczne moduły fotowoltaiczne					
3	490	KNR 508-04-03-05-00	Montaż konstrukcji z betonikami pod panele fotowoltaiczne	szt	3,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	2,38750
		M 0000000	Konstrukcje trójkąty wraz z betonikami na trzy moduły	szt	1,00000
3	500	KNR 508-04-03-07-00	Montaż paneli fotowoltaicznych 450W	szt	9,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,57300
		M 0000000	Moduły PV 450W	szt	1,00000
3	510	KNR 508-04-03-01-00	Mocowanie optymalizatorów fotowoltaicznych 450W	szt	9,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,21965
		M 8991518+	Optymalizatory do PV 450W	szt	1,00000
3	520	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 4kW	szt	1,00000
		M 0000000	Ogranicznik przepięć SPD 1-2 OBV26PVG-12	szt	2,00000
3	530	KNR 508-04-03-02-00	Montaż rozdzielnicy DC 2x14 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
3	540	KNR 508-04-03-02-00	Montaż rozdzielnicy AC 2x12 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 B	szt	1,00000
		M 0000000	Wyłącznik S303 B16A	szt	1,00000
3	550	KNR 508-01-10-02-01	Rura pieszla odporne na UV i ozon	metr	58,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,10400
		M 0000000	Rura pieszla odporna na UV i ozon do instalacji PV	metr	0,01000
3	560	KNR 508-02-02-02-00	Montaż korytek metalowych do podłoża	metr	24,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,23913
		M 8991512+	Korytka metalowe 100x40 z dekle	metr	1,00000
3	570	KNR 508-02-04-03-00	Przewody solarne 4mm2	metr	80,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,02416
		M 8991511+	Kabel solarny 4mm2	metr	1,04000
3	580	CEN 403-12-02-01-00	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu DC	szt	1,000
3	590	KNR 403-12-05-05-00	Badania SWZ - pomiar pierwszy	szt	1,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,50000
3	600	KNR 403-12-05-06-00	Badanie przewodów wyrównawczych-analogia	szt	9,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,28000