

**PRZEDMIAR ROBÓT 008-18-00P**

CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Temat: Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania budynku byłej szkoły w miejscowości Kleśniska na budynek mieszkalny z lokalami socjalnymi oraz dobudową schodów i pochylni dla nps.

ul. Szkolna działka nr 292, 293/1, 42-164 Kleśniska

Rodzaj robót: Instalacje elektryczne

Lokalizacja: ul. Szkolna działka nr 292, 293/1, 42-164 Kleśniska

Inwestor: Gmina Lipie, ul. Częstochowska 29, 42-165 Lipie

PRZEDMIAR 008-18-00P

Strona 1

29-04-2018

SYKAL-003333

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	CPV 45311100-1: Roboty w zakresie okablowania elektrycznego				
1	10	CEN	403-08-01-02-00 Demontaż stojaka na dachu z papą na deskowaniu dla przyłączy 2-przewodowych	szt	1,000
1	20	CEN	403-08-01-02-10 Demontaż stojaka na dachu z papą na deskowaniu dla przyłączy 4-przewodowych	szt	1,000
1	30	CEN	403-08-09-01-00 Demontaż przyłączy o przekroju do 16 mm	szt	6,000
1	40	CEN	518-16-01-01-00 Demontaż zwołu z przew stal $\phi$ do 10 mm na dachu dREW z papą	metr	196,000
1	50	CEN	518-16-01-06-00 Demontaż przewodu odprowadzającego na ścianach ceglanych	metr	23,000
1	60	CEN	403-11-15-01-00 Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o przekroju żył do 6 mm <sup>2</sup> z rur instalacyjnych	metr	823,000
1	70	CEN	403-11-21-01-00 Demontaż gniazd bezpiecznikowych o natężeniu prądu do 25 A tablicowych i biegunowych mocowanych na tablicy	szt	23,000
1	80	CEN	403-11-22-02-00 Demontaż gniazd wtyczkowych 2+0 biegunowych podtynkowych	szt	62,000
1	90	CEN	403-11-24-03-00 Demontaż łączników i biegunowych natynkowych z i wylotem	szt	30,000
1	100	CEN	403-11-33-07-00 Demontaż opraw żarowych.	szt	14,000
1	110	CEN	403-11-07-01-00 Demontaż rur płaszczowych $\phi$ do 29 instalacja wtynkowa w cegle	metr	140,000
1	120	KNR	403-10-01-01-00 Wykucie mechaniczne w cegle bruzd przewodów wtynkowych dla peszel 22	metr	400,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,07980
		M 5634904	Rura osłonowa karbowana peszel $\phi$ 20-22	metr	1,02000
1	130	KNR	403-10-01-01-00 Wykucie mechaniczne w cegle bruzd przewodów wtynkowych dla peszel 33	metr	60,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,07980
		M 5634906	Rura osłonowa karbowana peszel $\phi$ 31-33	metr	1,02000
1	140	KNR	508-02-04-01-00 Przewód telewizyjny 75 Ohm wciągany do rur	metr	410,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,01870
		M 8020001	Przewód telewizyjny 75ohm	metr	1,04000
1	150	KNR	508-02-04-06-01 Przewód miedziany LY 35 wciągany do rur	metr	30,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,03850
		M 8020309	Przewód miedziany LY 35,0 - 750V	metr	1,04000
1	160	KNR	508-02-09-03-01 Przewód wtynkowy YDYp 2x1,5 układany w tynku w podłożu niebetonowym	metr	98,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,06933
		M 8030102	Przewód miedziany YDYp 2x1,5 -750V	metr	1,04000
1	170	KNR	508-02-09-05-04 Przewód kabelkowy YDYp 3x1,5 układany w tynku w podłożu niebetonowym	metr	820,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,06093
		M 8030112	Przewód miedziany YDYp 3x1,5 -750V	metr	1,04000
1	180	KNR	508-02-09-05-04 Przewód kabelkowy YDYp 4x1,5 układany w tynku w podłożu niebetonowym - analogia	metr	38,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,06093
		M 8030122	Przewód miedziany YDYp 4x1,5 -750V	metr	1,04000
1	190	KNR	508-02-09-05-05 Przewód kabelkowy YDYp 3x2,5 układany w tynku w podłożu niebetonowym	metr	620,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,06093
		M 8030113	Przewód miedziany YDYp 3x2,5 -750V	metr	1,04000
1	200	KNR	403-10-01-01-00 Wykucie mechaniczne w cegle bruzd WLZ dla peszel 22	metr	328,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,07980
		M 5634904	Rura osłonowa karbowana peszel ø 20-22	metr	1,02000
1	210	KNR	508-02-10-03-04 Przewód YDY 5x4,0 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym	metr	328,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,08800
		M 8030034	Przewód miedziany YDY 5x4,0 - 750V	metr	1,04000
1	220	KNR	508-02-04-04-02 Przewód miedziany DY 4 montowany w rozdzielniach	metr	26,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,03080
		M 8020006	Przewód miedziany DY 4 - 750V	metr	1,04000
1	230	KNR	508-02-04-04-02 Przewód miedziany DY 10 wciągany do rur	metr	30,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,03080
		M 8020006	Przewód miedziany DY 4 - 750V	metr	1,04000
1	240	KNR	508-02-04-05-00 Przewód miedziany DY 16 układany w bruzdach	metr	35,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,03300
		M 8020307	Przewód miedziany DY 16,0 - 750V	metr	1,04000
<b>2 CPV 45311200-2: Roboty w zakresie instalacji elektrycznych</b>					
2	250	KNR	508-03-01-23-00 Wykucie otworów pod puszkę instalacyjne	szt	182,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,26400
2	260	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	182,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,37070
		M 7430011	Puszka instal odgąłęzna PO-70 pt	szt	1,02000
2	270	CEN	403-09-05-01-00 Połączenie przewodów w puszkach o przekroju żył do 2,5 mm² z zadławieniem przewodu	szt	380,000
2	280	KNR	508-08-02-01-00 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb 8 cm ø do 10 mm	szt	352,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,04622
2	290	KNR	403-10-03-06-00 Mechaniczne przebicie do 1 cegły otworu ø do 25 mm w ścianie z cegły	szt	154,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,39380
2	300	KNR	508-08-15-16-00 Podłączenie wentylatorków w łazienkach	szt	11,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,53480
		M 6545002	Wentylator łazienkowy EDM-80T	szt	1,00000
2	310	KNR	508-03-07-02-00 Montaż na gotowym podłożu wyłącznika jednobiegunowego podtynkowego	szt	28,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,15757
		M 7410001	Wyłącznik 1-bieg pt 6A/250V	szt	1,02000
2	320	KNR	508-03-07-03-00 Montaż na gotowym podłożu przełącznika świecznikowego podtynkowego	szt	22,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,18909
		M 7410002	Przełącznik świecznikowy pt 6A/250V	szt	1,02000
2	330	KNR	508-03-08-01-00 Montaż na gotowym podłożu wyłącznika 1-biegun szczelnego	szt	12,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,22060
		M 7410401	Wyłącznik 1-bieg nt hermet 6A/250V	szt	1,02000
2	340	KNR	508-03-08-02-00 Montaż na gotowym podłożu przełącznika schodowego	szt	10,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,29700
		M 7410402	Przełącznik schodowy 6A/250V	szt	1,02000
2	350	KNR	508-03-07-05-01 Montaż na gotowym podłożu przycisku "światło" natynkowego	szt	9,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,22000
		M 7410305	Przycisk "światło" nt 10A/250V WNt-102P	szt	1,02000
2	360	KNR	508-03-09-02-01 Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego 10/16A podtynkowego podwójnego	szt	99,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		R 999 Robotnik budowlany M 7420003 Gniazdo wtyk 2x10/16A pt - 250V podwójne	r-godz 0,14707 szt 1,02000		
2	370	KNR 508-03-09-06-00	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego 10/16A/Z bryzgoszczelnego	szt	70,000
		R 999 Robotnik budowlany M 7420303 Gniazdo wtyk 2x10/16A/Z nt hermet - 250V	r-godz 0,26262 szt 1,02000		
2	380	KNR 508-05-02-05-00	Przygotowanie podłoża z cegły pod oprawy przykręcane mocowane w 2 miejscach na kołkach kotwiących	szt	23,000
		R 999 Robotnik budowlany M 8441402 Kołek kotwiący ø 6	r-godz 0,12000 szt 2,00000		
2	390	KNR 508-05-11-01-00	Montaż na gotowym podłożu opraw Cosmic LED 2h SA	szt	7,000
		R 999 Robotnik budowlany M 7302323+ LED typu Cosmic LED 2h SA	r-godz 0,50615 szt 1,00000		
2	400	KNR 508-05-11-01-00	Montaż na gotowym podłożu opraw Cosmic LED zwykłych	szt	2,000
		R 999 Robotnik budowlany M 7302324+ LED typu Cosmic LED zwykła	r-godz 0,50615 szt 1,00000		
2	410	KNR 508-05-15-01-00	Montaż na gotowym podłożu oprawy zarowe Monat 100	szt	12,000
		R 999 Robotnik budowlany M 7302325+ Monat 100 żarowe	r-godz 0,61120 szt 1,00000		
2	420	KNR 508-05-15-01-00	Montaż na gotowym podłożu oprawy LED AWEX ExitS 2h SA	szt	2,000
		R 999 Robotnik budowlany M 7302325+ LED typu AWEX ExitS SA	r-godz 0,61120 szt 1,00000		
2	430	CEN 508-04-04-01-00	Rozdzielnica modułowa 2x12 natynkowa szczelna do rozdzielniczy mieszkań i administracyjnej	szt	12,000
2	440	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		
2	450	KNR 508-08-02-08-00	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle dodatek za każdy 1 dm³	szt	78,000
		R 999 Robotnik budowlany	r-godz 0,06303		
2	460	KNR 508-04-04-03-00	Montaż szafki pomiarowej na 12 liczników 3-fazowych	szt	1,000
		R 999 Robotnik budowlany M 7072503 Rozdzielnica elektryczna na 12 liczników z szynami	r-godz 4,60000 szt 1,00000		
2	470	KNR 508-04-04-01-00	Montaż szafki administracyjnej, RTV i P.W.P.	szt	3,000
		R 999 Robotnik budowlany M 7072501 Szafki administracyjna, RTV, PWP	r-godz 0,41000 szt 1,00000		
2	480	WKNR W508-04-07-01-00	Wyłącznik nadprądowy 1-bieg S191 B6A	szt	6,000
		R 999 Robotnik budowlany M 7010702 Wyłącznik nadprąd 1-bieg S 191 B6A	r-godz 0,18000 szt 1,00000		
2	490	WKNR W508-04-07-01-00	Wyłącznik nadprądowy 1-bieg S191 B10	szt	22,000
		R 999 Robotnik budowlany M 7010702 Wyłącznik nadprąd 1-bieg S 191 B10A	r-godz 0,18000 szt 1,00000		
2	500	WKNR W508-04-07-01-00	Wyłącznik nadprądowy 1-bieg S191 B16A	szt	44,000
		R 999 Robotnik budowlany M 7010702 Wyłącznik nadprąd 1-bieg S 191 B16A	r-godz 0,18000 szt 1,00000		
2	510	WKNR W508-04-07-02-01	Wyłącznik nadprądowy 3-bieg S193 C3A	szt	1,000
		R 999 Robotnik budowlany M 7010772 Wyłącznik nadprąd 3-bieg S 193 C3A	r-godz 0,26000 szt 1,00000		
2	520	WKNR W508-04-07-02-01	Wyłącznik nadprądowy 3-bieg S193 C10	szt	1,000
		R 999 Robotnik budowlany M 7010772 Wyłącznik nadprąd 3-bieg S 193 C10A	r-godz 0,26000 szt 1,00000		
2	530	WKNR W508-04-07-01-03	Ogranicznik mocy FZI 25A	szt	11,000
		R 999 Robotnik budowlany M 7010717 Ogranicznik mocy FZI 25A/1P	r-godz 0,18000 szt 1,00000		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	540	WKNR	W508-04-07-02-01 Ogranicznik mocy FZ3 10A	szt	1,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,26000
		M 7010772	Ogranicznik mocy FZ3 10A/3P	szt	1,00000
2	550	WKNR	W508-04-07-03-00 Wyłącznik RCD P304 40A/30mA	szt	1,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,22000
		M 7010999	Wyłączniki różnicowo-prądowe P304 40A/30mA	szt	1,00000
2	560	WKNR	W508-04-07-03-00 Wyłącznik RCD P302 40A/30mA	szt	11,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,22000
		M 7010999	Wyłączniki różnicowo-prądowe P302 40A/30mA	szt	1,00000
2	570	WKNR	W508-04-07-01-05 Ochronnik przepięciowy klasy B+C 4 polowy	szt	1,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,18000
		M 7010732	Ochronnik przepięciowy B+C 4 polowy	szt	1,00000
2	580	WKNR	W508-04-07-01-05 Ochronnik przepięciowy klasy B+C 2 polowy	szt	11,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,18000
		M 7010732	Ochronnik przepięciowy B+C 2 polowy	szt	1,00000
2	590	WKNR	W508-04-07-01-00 Montaż lampek kontrolnych L434	szt	12,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,18000
		M 7010702	Lampka kontrolna	szt	1,00000
2	600	KNR	508-04-03-01-00 Montaż głównego wyłącznika przeciwpożarowego prądu PWP-1	szt	1,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,23000
		M 7023801	Rozłącznik 160A z cewką nadnapięciową wzrostową	szt	1,00000
2	610	MAT	7060214 Przycisk sterowniczy ROP-A dla PWP	szt	1,000
2	620	MAT	7060214 Przelącznik faz PF431	szt	1,000
2	630	KNR	508-02-06-01-01 Przewód ognioodporny HDGs 90minut	metr	12,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,01650
		M 8020002	Przewód miedziany HDGs 90minut	metr	1,04000
2	640	KNR	225-07-08-01-00 Montaż gniazda antenowego	szt	11,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,84000
		M 7231599	Gniazda antenowe	szt	1,00000
2	650	MAT	8991507+ Zestaw RTV sat kompletny	kmpl	1,000
2	660	CEN	403-12-02-01-00 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 1-fazowego elektrycznego niskiego napięcia	szt	83,000
2	670	CEN	403-12-02-02-00 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 3-fazowego elektrycznego niskiego napięcia	szt	12,000
2	680	CEN	403-12-05-05-00 Badania skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	szt	1,000
2	690	CEN	403-12-05-06-00 Badania skuteczności zerowania - pomiar następny	szt	165,000
2	700	403-12-05-05-00	Badanie wyłącznika RCD pomiar 1	szt	1,000
2	710	403-12-05-05-00	Badanie wyłącznika RCD pomiar 2	szt	11,000
<b>3 CPV 45312310-3: Ochrona odgromowa</b>					
3	720	CEN	201-07-01-01-20 Wykop rowu o głęb do 1,0 m szer do 0,4 m grunt kat 1-2	metr	112,000
3	730	KNR	508-06-11-07-00 Montaż uziomu powierzchniowego bednarki FeZn 25x4 w wykopie do 1,0 w gruncie kategorii 1-2	metr	124,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,98470
		M 8440006	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4	metr	1,04000
		S 72121	Spawarka transformatorowa 500 A	m-godz	0,51560
3	740	CEN	201-07-04-02-20 Ręczny zasyp rowów głęb do 0,8 m szer do 0,4 m gruntem kat 3	metr	112,000
3	750	KNR	508-06-04-03-01 Montaż zwodów poziomych	metr	148,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,28039
		M 7470099	Wsporniki do instalacji odgromowej	szt	1,01000
		M 8440106	Pręt stalowy ocynkowany ø 7	metr	1,04000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3	760	KNR	508-06-07-05-01 Montaż przewodu odprowadzającego w rurach pcv	metr	48,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,37990
		M 7460004	Rura winidurowa odgromowa RL-22	metr	1,04000
		M 7470011	Wspornik ścienny dla pręta ø 6-8	szt	1,01000
		M 8440106	Pręt stalowy ocynkowany ø 7	metr	1,04000
3	770	KNR	508-06-18-02-00 Łączenie pręta ø do 10 na dachu łączem odgałęźnym 3-wylotowym	szt	50,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,18699
		M 7470304	Złącze odgałęźne uniwersalne	szt	1,00000
3	780	KNR	508-06-17-01-00 Łączenie przewodów uziemiających z bednarki do 120 mm² w wykopie	szt	7,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,24792
		S 72121	Spawarka transformatorowa 500 A	m-godz	0,12980
3	790	KNR	508-06-22-01-00 Montaż szpilek pionowych do 1,5 m - analogia	szt	10,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	1,74765
		M 7470902	Iglica odgromowa 1,5m	szt	1,00000
3	800	KNR	508-06-22-01-00 Montaż szpilek pionowych do 2,5 m - analogia	szt	1,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	1,74765
		M 7470902	Iglica odgromowa 2,5m	szt	1,00000
3	810	KNR	508-06-19-06-00 Montaż złącza kontrolnego połączenie drut-płaskownik	szt	7,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,44856
		M 7470303	Złącze kontrolne	szt	1,00000
3	820	Wycena własna	Montaż doziemnych skrzynek probierczych ziemnych	szt	7,000
3	830	MAT	8991502+ Skrzynka uziomowa probiercza ziemna	szt	7,000
3	840	CEN	403-12-05-03-00 Badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	szt	1,000
3	850	CEN	403-12-05-04-00 Badania instalacji odgromowej - pomiar następny	szt	6,000