

PRZEDMIAR

1.NAZWA ZAMÓWIENIA- REMONT POMIESZCZEŃ USYTUOWANYCH NA
PARTERZE ORAZ I PIĘTRZE ZESPÓŁ SZKÓŁ
Im.DEZYDEREGO CHŁAPOWSKIEGO
W BOLECHOWIE ul. OBORNICKA 1

2.NAZWY I KODY ROBÓT WG. WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ CPV
45310000-3 ROBOTY W ZAKRESIE MONTAŻU
INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ I OSPRZĘTU

3.ADRES OBIEKTU- BOLECHOWO UL.OBORNICKA 1

4. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

POWIAT POZNAŃSKI UL.JACKOWSKIEGO 18

5.DATA OPRACOWANIA PRZEDMIARU

MARZEC 2010 r..

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

GRUPA 1 –CPV 45310000-3 MONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

GRUPA 2- CPV 45310000-3 MONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ
NISKOPRĄDOWEJ

PRZEDMIAR ROBÓT 193-10-031

Budowa: REMONT POMIESZCZEŃ USYTUOWANYCH NA PARTERZE i I PIĘTRZE
 Obiekt: ZESPÓŁ SZKÓŁ im.DEZYDEREGO CHŁAPOWSKIEGO W BOLECHOWIE ul.OBORNICKA 1
 Rodzaj robót: ROBOTY ELEKTRYCZNE kod CPV 45310000-3
 Lokalizacja: BOLECHOWO ul. OBORNICKA 1
 Numer Specyfikacji Technicznej dla pozycji przedmiarowych SST-001
 Zamawiający: POWIAT POZNAŃSKI
 60-509 POZNAŃ, ul.JACKOWSKIEGO 18

PRZEDMIAR 193-10-031

Strona 1

22-03-2010

SYKAL-001855

GR	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
GRUPA	01	CPV 45310000-3 ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH			
01	10	KNR	514-01-01-03-00 Montaż przyścienny rozdzielnic szaf pulpitów tablic do 100 kg /RG,TR1,TK1,TK2/ wsp: R =0,955	szt	1,000
01	20	KNR	508-00-08-05-00 Montaż listew ściennych (korytek) z PCW 150/50 dwudzielnych z łączówkami fabrycznymi 1 27+8 wsp: R =0,955	metr	<u>35,000</u> 35,000
01	30	KNR	508-07-01-02-00 Montaż konstrukcji wsporczych do 1 kg przykręcane na ścianie na 2 mocowaniach wsp: R =0,955	szt	4,000
01	40	KNR	508-07-05-08-01 Mocowanie korytek K 300 przez przykręcenie wsp: R =0,955	metr	4,000
01	50	KNR	508-07-01-02-00 Montaż konstrukcji wsporczych do 1 kg przykręcane na ścianie na 2 mocowaniach wsp: R =0,955	szt	4,000
01	60	KNR	508-07-05-08-01 Mocowanie korytek K 100 przez przykręcenie wsp: R =0,955	metr	4,000
01	70	KNR	403-10-01-01-00 Wykucie mechaniczne w cegle bruzd przewodów wtynkowych 1 1445+999	metr	<u>2444,000</u> 2444,000
01	80	KNR	508-02-10-01-04 Przewód YDY 3x1,5 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym 1 937+605 wsp: R =0,955	metr	<u>1542,000</u> 1542,000
01	90	KNR	508-02-10-02-02 Przewód YDY 3x2,5 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym 1 453+394 wsp: R =0,955	metr	<u>847,000</u> 847,000
01	100	KNR	508-02-10-02-03 Przewód YDY 3x4 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym wsp: R =0,955	metr	5,000
01	110	KNR	508-02-10-03-02 Przewód YDY 5x6 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym 1 17+10 wsp: R =0,955	metr	<u>27,000</u> 27,000
01	120	KNR	508-02-10-01-04 Przewód LGY 1*16 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym wsp: R =0,955	metr	20,000
01	130	KNR	508-02-10-01-04 Przewód LGY 1*4 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym wsp: R =0,955	metr	18,000
01	140	KNR	403-10-12-01-00 Zaprawianie bruzdy o szer do 25 mm 1 1445+999	metr	<u>2444,000</u> 2444,000
01	150	KNR	508-02-12-01-04 Przewód YDY 3x1,5 układany w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 1 241+276 wsp: R =0,955	metr	<u>517,000</u> 517,000
01	160	KNR	508-02-12-02-02 Przewód YDY 3x2,5 układany w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 1 518+469	metr	<u>987,000</u> 987,000

GR	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
			wsp: R=0,955		
01	170	KNR	508-02-12-02-03 Przewód YDY 3x4 układany w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania metr wsp: R=0,955		19,000
01	180	KNR	508-02-12-03-02 Przewód YDY 5x6 układany w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania metr 1 29+28		57,000 57,000
			wsp: R=0,955		
01	190	KNR	508-01-01-03-40 Montaż uchwyty do kołków w cegle pod rury RL 28 pojedyncze mechanicznie 1 73+76	metr	149,000 149,000
			wsp: R=0,955		
01	200	KNR	508-01-01-03-60 Montaż uchwyty do kołków w cegle pod rury RL 47 pojedyncze mechanicznie 1 4+4	metr	8,000 8,000
			wsp: R=0,955		
01	210	KNR	508-01-10-02-01 Rura winidurowa RL 28 n.t. na gotowych uchwytych 1 73+76	metr	149,000 149,000
			wsp: R=0,955		
01	220	KNR	508-01-10-04-00 Rura winidurowa RL 47 n.t. na gotowych uchwytych 1 4+4	metr	8,000 8,000
			wsp: R=0,955		
01	230	KNR	510-01-18-03-10 Kabel YKY 5x25 mm ² z mocowaniem w budynkach 1 6+12	metr	18,000 18,000
			wsp: R=0,955		
01	240	KNR	508-02-07-01-14 Przewód kabelkowy YDYp 3x1,5 wciągany do rur 1 18+17	metr	35,000 35,000
			wsp: R=0,955		
01	250	KNR	508-02-07-02-12 Przewód kabelkowy YDYp 3x2,5 wciągany do rur 1 53+57	metr	110,000 110,000
			wsp: R=0,955		
01	260	KNR	508-02-07-02-13 Przewód kabelkowy YDY 5*6 wciągany do rur 1 2+2	metr	4,000 4,000
			wsp: R=0,955		
01	270	KNR	508-03-04-08-00 Montaż na gotowym podłożu listwy połączeń wyrównawczych 1 1+1+1	szt	3,000 3,000
			wsp: R=0,955		
01	280	KNR	510-06-04-07-00 Zarobienie na sucho końca kabla miedzianego 5-żyłowego o przekroju 25 mm ² wsp: R=0,955	szt	4,000
01	290	KNR	510-06-04-10-00 Zarobienie na sucho końca kabla miedzianego 4-żyłowego o przekroju 240 mm ² wsp: R=0,955	szt	2,000
01	300	KNR	508-03-01-02-00 Mocowanie osprzętu do kołków w podłożu z cegły 1 31+29	szt	60,000 60,000
			wsp: R=0,955		
01	310	KNR	508-03-06-02-00 Montaż na podłożu dzwonka wsp: R=0,955	szt	3,000
01	320	KNR	508-03-06-02-00 Montaż na podłożu odgałęźników natynkowo-wtynkowych o 4 wylotach i przekroju przewodu do 2,5 mm ² , przewód kabelkowy 1 27+27	szt	54,000 54,000
			wsp: R=0,955		
01	330	KNR	508-03-06-02-00 Montaż przycisku p.poż wsp: R=0,955	szt	1,000
01	340	KNR	508-03-01-20-00 Mocowanie osprzętu na zaprawie gipsowej z wykonaniem otworów mechanicznie w cegłe 1 105+92	szt	197,000 197,000
			wsp: R=0,955		
01	350	KNR	508-03-02-01-00 Montaż na gotowym podłożu puszek pt. bakielitowe 60 mm wsp: R=0,955	szt	1,000
01	360	KNR	508-03-07-02-00 Montaż na gotowym podłożu wyłącznika jednobiegunowego podtynkowego 1 12+11	szt	23,000 23,000
			wsp: R=0,955		
01	370	KNR	508-03-07-03-00 Montaż na gotowym podłożu przełącznika świecznikowego podtynkowego 1 14+9	szt	23,000 23,000
			wsp: R=0,955		

GR	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
01	380	KNR	508-03-07-04-00 1 Montaż na gotowym podłożu przełącznika schodowego podtynkowego 4 wsp: R =0,955	szt	<u>4,000</u> 4,000
01	390	KNR	508-03-09-03-00 1 Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego 10/16A/Z podtynkowego poj. z osłoną styków 18+15 wsp: R =0,955	szt	<u>33,000</u> 33,000
01	400	KNR	508-03-09-03-00 1 Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego 10/16A/Z podtynkowego podw. z osłoną styk 33+36 wsp: R =0,955	szt	<u>69,000</u> 69,000
01	410	KNR	508-03-09-02-01 1 Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego 10/16A podtynkowego podwójnego MOSAIC 45 11+7 wsp: R =0,955	szt	<u>18,000</u> 18,000
01	420	KNR	508-03-09-06-00 1 Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego 10/16A/Z DATA z kluczem POLO OPTIMA 15+9 wsp: R =0,955	szt	<u>24,000</u> 24,000
01	430	KNR	508-03-09-02-01 1 Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego hermetycznego POLO OPTIMA 2+1 wsp: R =0,955	szt	<u>3,000</u> 3,000
01	440	KNR	508-03-09-09-00 wsp: R =0,955	szt	1,000
01	450	KNR	508-03-09-09-00 wsp: R =0,955	szt	1,000
01	460	KNR	508-05-02-09-00 1 Przygotowanie podłoża z betonu pod oprawy przykręcane mocowane w 2 miejscach na kołkach 106+80 wsp: R =0,955	szt	<u>186,000</u> 186,000
01	470	KNR	508-05-15-08-00 1 Montaż na gotowym podłożu oprawy A1- MONA 2*28 ELPE 61+65 wsp: R =0,955	szt	<u>126,000</u> 126,000
01	480	KNR	508-05-15-08-00 1 Montaż na gotowym podłożu oprawy A2-OPTUS 1*49 THORN 10+10 wsp: R =0,955	szt	<u>20,000</u> 20,000
01	490	KNR	508-05-15-08-00 wsp: R =0,955	szt	2,000
01	500	KNR	508-05-15-08-00 1 Montaż na gotowym podłożu oprawy C -DANUBE 2*26 THORN 3+2 wsp: R =0,955	szt	<u>5,000</u> 5,000
01	510	KNR	508-05-15-08-00 1 Montaż na gotowym podłożu oprawy D- AQUA FORCE 2*58 THORN 2+3 wsp: R =0,955	szt	<u>5,000</u> 5,000
01	520	KNR	508-05-15-08-00 wsp: R =0,955	szt	4,000
01	530	KNR	508-05-15-08-00 wsp: R =0,955	szt	6,000
01	540	KNR	508-05-15-08-00 wsp: R =0,955	szt	4,000
01	550	KNR	508-05-15-08-00 wsp: R =0,955	szt	9,000
01	560	KNR	508-05-15-08-00 wsp: R =0,955	szt	5,000
01	570	KNR	403-10-03-19-00 1 Mechaniczne przebicie do 2 cegieł, otworu \varnothing do 80 mm w ścianie z cegły 3+5	szt	<u>8,000</u> 8,000
01	580	Kalkulacja własna	Przebicie i montaż osłony metalowej na dachu do przeprowadzenia przewodu zasilającego wentylator	szt	1,000

GR	POZ	SYMBOL POZYCJI	N AZWA P OZYCJI P RZ E D M I A R O W E J	JEDN M I A R Y	IŁOŚĆ
01	590	KNR	403-10-03-11-00 1 Mechaniczne przebicie do 1,5 cegły otworu \varnothing do 25 mm w ścianie z cegły 38+43	szt	<u>81,000</u> 81,000
01	600	KNR	403-12-03-01-00	szt	2,000
01	610	KNR	403-12-02-01-00 1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 1-fazowego elektrycznego niskiego napięcia 36+34	szt	<u>70,000</u> 70,000
01	620	KNR	403-12-02-02-00	szt	5,000
01	630	KNR	403-12-05-01-00	szt	3,000
01	640	KNR	403-12-05-05-00	szt	1,000
01	650	KNR	403-12-05-06-00 1 Badania skuteczności zerowania - pomiar następný 82+79	szt	<u>161,000</u> 161,000
01	660	KNR	403-11-22-01-00 1 Demontaż gniazd wtyczkowych 2 biegunowych podtynkowych 61+25	szt	<u>86,000</u> 86,000
01	670	KNR	403-11-24-01-00 1 Demontaż łączników 1 biegunowych podtynkowych z 1 wylotem 20+11	szt	<u>31,000</u> 31,000
01	680	KNR	403-11-20-03-00 1 Demontaż puszek okrągłych z 4 wylotami, przewód o przekroju do 2,5 mm ² 85+42	szt	<u>127,000</u> 127,000
01	690	KNR	403-11-16-03-00 1 Demontaż przewodów wtyczkowych na podłożu ceglany lub betonowym 320+390	metr	<u>710,000</u> 710,000
01	700	KNR	403-11-34-01-00 1 Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 108+60	szt	<u>168,000</u> 168,000
01	710	KNR	403-11-07-01-00 1 Demontaż rur płaszczowych i korytek 25+30	metr	<u>55,000</u> 55,000
01	720	KNR	403-11-29-02-00	szt	5,000
01	730	KNR	403-11-20-03-00	szt	2,000
01	740	Kalkulacja własna	Demontaż i montaż korytek z fabrycznymi łączówkami do przewodów projektorów	metr	72,000
01	750	KNR	708-05-10-01-00 wsp: R=1,500 Demontaż i montaż przewodów sygnałowy układany w korytku	metr	144,000

GRUPA 02 CPV 45310000-3 ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH-INSTALACJE NISKOPRĄDOWE

02	760	KNR	508-01-01-03-00 1 Montaż uchwytyów do kołków w cegle pod rury RL pojedyncze 23,5+18 wsp: R=0,955	metr	<u>41,500</u> 41,500
02	770	KNR	508-01-10-01-00 1 Rura winidurowa RL 18 n.t. na gotowych uchwytyach 12+8 wsp: R=0,955	metr	<u>20,000</u> 20,000
02	780	KNR	508-01-10-03-00 1 Rura winidurowa RL 37 n.t. na gotowych uchwytyach 1,5+1,5 wsp: R=0,955	metr	<u>3,000</u> 3,000
02	790	KNR	508-01-10-02-01 1 Rura winidurowa RL 28 n.t. na gotowych uchwytyach 6+4,5 wsp: R=0,955	metr	<u>10,500</u> 10,500
02	800	KNR	508-01-10-04-00 1 Rura winidurowa RL 47 n.t. na gotowych uchwytyach 4+4 wsp: R=0,955	metr	<u>8,000</u> 8,000
02	810	KNR	403-10-01-09-00	metr	1,000
02	820	KNR	508-01-07-01-00 1 Rura winidurowa RL 18 p.t. w podłożu niebetonowym 54+59 wsp: R=0,955	metr	<u>113,000</u> 113,000
02	830	KNR	508-01-07-02-00 1 Rura winidurowa RL 22 p.t. w podłożu niebetonowym 31+31 wsp: R=0,955	metr	<u>62,000</u> 62,000
02	840	KNR	403-10-01-23-00 1 Wykucie mechaniczne w cegle bruzd dla rur RIP29 RIS29 RL37 99+100	metr	<u>199,000</u> 199,000

GR	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
02	850	KNR	508-01-07-03-00 Rura winidurowa RL 37 p.t. w podłożu niebetonowym 1 wsp: R =0,955 14+10	metr	<u>24,000</u> 24,000
02	860	KNR	708-05-10-01-00 Przewód UTP 4*2*0,5 kat 5e w korytkach i rurkach 1 wsp: R =0,950 777+684	metr	<u>1461,000</u> 1461,000
02	870	KNR	708-05-10-01-00 Przewód RG11 75 w korytkach i rurkach 1 wsp: R =0,950 128	metr	<u>128,000</u> 128,000
02	880	KNR	708-05-10-01-00 Przewód RG6 75 w korytkach i rurkach 1 wsp: R =0,950 42+89	metr	<u>131,000</u> 131,000
02	890	KNR	403-10-12-03-00 Zaprawianie bruzdy o szer do 100 mm 1 9+100	metr	<u>109,000</u> 109,000
02	900	KNR	403-10-03-11-00 Mechaniczne przebicie do 1,5 cegły otworu ø do 25 mm w ścianie z cegły 1 12+10	szt	<u>22,000</u> 22,000
02	910	KNR	403-10-03-19-00 Mechaniczne przebicie do 2 cegieł, otworu ø do 80 mm w ścianie z cegły 1 1+2	szt	<u>3,000</u> 3,000
02	920	KNR	508-03-01-20-00 Mocowanie osprzętu na zaprawie gipsowej z wykonaniem otworów mechanicznie w cegły 1 wsp: R =0,955 33+19	szt	<u>52,000</u> 52,000
02	930	KNR	508-03-02-01-00 Montaż na gotowym podłożu puszkki pt. bakielitowe 60 mm 1 wsp: R =0,955 33+19	szt	<u>52,000</u> 52,000
02	940	KNR	508-03-09-06-00 Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego SAT/RTV 1 wsp: R =0,955 1+2	szt	<u>3,000</u> 3,000
02	950	KNR	508-03-09-06-00 Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego RJ 45 POLO OPTIMA 1 wsp: R =0,955 17+11	szt	<u>28,000</u> 28,000
02	960	KNR	508-03-09-06-00 Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego RJ 45 MOSAIC 1 wsp: R =0,955 15+6	szt	<u>21,000</u> 21,000
02	970	Kalkulacja własna	Montaż wysięgnika z kpl. zestawu antenowego na ścianie budynku wsp: R =0,955	szt	1,000
02	980	KNR	510-04-01-01-00 Mufa termokurczliwa SMHF 43-8/330 CELLPACK wsp: R =0,955	szt	1,000
02	990	KNR	514-01-01-03-00 Montaż przyścienny szafy SK XL VDI 19" 600/1533/600 wyposażonej kpl. wsp: R =0,955	szt	1,000
02	1000	KNR	514-01-01-02-00 Montaż wiszącej szafy SK1 XL VDI 19" 9U 600/500/400 wyposażonej kpl. wsp: R =0,955	szt	1,000
02	1010	KNR	403-11-22-01-00 Demontaż gniazd wtyczkowych	szt	22,000
02	1020	KNR	403-11-16-03-00 Demontaż przewodów elektrycznych i logicznych	metr	176,000
02	1030	KNR	403-11-07-01-00 Demontaż koryt	metr	15,000