

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: BUDYNEK KOŚCIANSKIEGO OŚRODKA KULTURY -
ROZBUDOWA
Rodzaj robót: ELEKTRYCZNA
Lokalizacja: 64-000 KOŚCIAN
UL. MICKIEWICZA 11

Zamawiający:

Poziomy cen:

poziom cen robót.
poziom cen robocizny.
stawka robocizny kalkulacyjnej.
poziom cen materiałów.
poziom cen sprzętu.
narzuty kosztów pośrednich od R+S.
zysk od R+S+Ko.
dopłata / opust od całości. %
podatek VAT. %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Budowa: BUDYNEK KOŚCIANSKIEGO OŚRODKA KULTURY -
ROZBUDOWA
Rodzaj robót: ELEKTRYCZNA
Lokalizacja: 64-000 KOŚCIAN
UL. MICKIEWICZA 11

Zamawiający:

poziom cen robót.....
poziom cen robocizny.....
stawka robocizny kalkulacyjnej.....
poziom cen materiałów.....
poziom cen sprzętu.....
narzuty kosztów pośrednich od R+S.....
zysk od R+S+Ko.....
dopłata / opust od całości..... %
podatek VAT..... %

KOSZTORYS

Strona 1

27-11-2017

SYKAL-002602

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓLEM
1	Instalacje elektryczne	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓLEM		.....	.....	.....	.....	.....	.....

OGÓLEM NETTO							.....
Podatek VAT							.....
OGÓLEM Z PODATKIEM VAT .....							.....

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: BUDYNEK KOŚCIANSKIEGO OŚRODKA KULTURY -
ROZBUDOWA
Rodzaj robót: ELEKTRYCZNA
Lokalizacja: 64-000 KOŚCIAN
UL. MICKIEWICZA 11
Zamawiający:

PRZEDMIAR		Strona 1			27-11-2017	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL-002602	IŁOŚĆ
1	Instalacje elektryczne					
1	10	KNNR N005-12-07-12-00	Wykucie bruzd w cegle	metr		40,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 40			40,000
1	20	KNNR N005-12-08-02-00	Zaprawianie bruzd szer do 50 mm	metr		40,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 40			40,000
1	30	KNNR N005-12-08-06-00	Przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		0,016
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 40*0,02*0,02			0,016
1	40	KNNR N005-12-09-04-00	Przebijanie otworu ø 25 mm dł 1/2 c w cegle	szt		10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 10			10,000
1	50	KNNR N005-12-09-04-02	Przebijanie otworu ø 60 mm dł 1/2 c w cegle	szt		4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4			4,000
1	60	KNNR N005-12-09-05-00	Przebijanie otworu ø 25 mm dł 1 c w cegle	szt		15,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 15			15,000
1	70	KNNR N005-12-09-05-02	Przebijanie otworu ø 60 mm dł 1 c w cegle	szt		14,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 14			14,000
1	80	KNNR N005-03-01-11-00	Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglany	szt		267,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 267			267,000
1	90	KNNR N005-03-02-01-00	Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt		227,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 227			227,000
1	100	KNNR N005-03-02-06-00	Puszka instalacyjna p.t. ø do 80 z 4-ma wylotami	szt		40,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 40			40,000
1	110	KNNR N005-03-06-02-00	Łącznik 1-bieg p.t. w puszcze instalacyjnej	szt		32,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 32			32,000
1	120	KNNR N005-03-06-03-00	Łącznik świecznikowy p.t. w puszcze instalacyjnej	szt		7,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 7			7,000
1	130	KNNR N005-03-07-01-00	Łącznik 1-biegunowy Wt bryzgoszczelny	szt		1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1			1,000
1	140	KNNR N005-03-06-04-00	Łącznik krzyżowy p.t. w puszcze instalacyjnej	szt		2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2			2,000
1	150	KNNR N005-03-08-02-00	Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 10A/2,5 przelot pojedyn	szt		155,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 155
					155,000
1	160	KNNR N005-03-08-02-00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 DATA czerwone z kluczem	szt	9,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 9
					9,000
1	170	KNNR N005-03-08-05-00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne pt 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt	8,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 8
					8,000
1	180	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 10
					10,000
1	190	KNR AT-14 0107-04	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż pokrywy gniazda przyłączeniowego	szt	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 10
					10,000
1	200	KNR AT-14 0107-03	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż adaptera do modułów	szt	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 10
					10,000
1	210	KNNR N005-03-08-01-02	Gniazda instalacyjne pod 2 moduły RJ45	szt	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 5
					5,000
1	220	KNNR N005-03-08-01-00	Gniazda instalacyjne głośnikowe pt RCA1	szt	6,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 6
					6,000
1	230	KNNR N005-03-08-01-00	Gniazda instalacyjne głośnikowe pt RCA6	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 2
					2,000
1	240	KNNR N005-03-01-02-00	Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle	szt	15,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 15
					15,000
1	250	KNNR N005-04-06-01-00	Czujnik obecności	szt	15,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 15
					15,000
1	260	KNNR N005-04-10-02-00	Montaż wentylatora ściennego	szt	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 10
					10,000
1	270	KNNR N005-03-08-05-00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 do podłączenia projektorów	szt	8,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 8
					8,000
1	280	KNNR N005-11-01-04-00	Konstrukcje wsporcze do 2 kg przykręcane w 2 miejscach	szt	75,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 75
					75,000
1	290	KNNR N005-11-05-07-00	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	metr	75,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 75
					75,000
1	300	KNNR N005-01-11-04-02	Kanał instalacyjny z PCV szer do 130 mm na innym podłożu	metr	8,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 8
					8,000
1	310	KNNR N005-02-04-05-04	Przewód płaski YDYp 3x1,5 w tynku na podłożu innym	metr	400,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 400
					400,000
1	320	KNNR N005-02-09-01-04	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr	460,000

DZ	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
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 460
					460,000
1	330	KNNR N005-02-04-05-05	Przewód płaski YDYp 3x2,5 w tynku na podłożu innym	metr	990,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 990
					990,000
1	340	KNNR N005-02-09-01-05	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr	700,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 700
					700,000
1	350	KNNR N005-02-05-01-00	Przewody o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe LgY 6mm2	metr	45,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 45
					45,000
1	360	KNNR N005-02-09-01-00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania LgY 6mm2	metr	25,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 25
					25,000
1	370	KNNR N005-02-06-01-04	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 układany N.T. na podłożu betonowym	metr	1500,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1500
					1500,000
1	380	KNNR N005-02-06-01-05	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 układany N.T. na podłożu betonowym	metr	1100,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1100
					1100,000
1	390	KNNR N005-02-04-02-00	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy LgY 10mm2	metr	24,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 24
					24,000
1	400	KNNR N005-02-04-06-09	Przewód płaski YDY 5x10,0 w tynku na podłożu innym	metr	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 10
					10,000
1	410	KNNR N005-02-09-02-05	Przewód kabelkowy YDY 5x2,5 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr	74,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 74
					74,000
1	420	KNNR N005-02-09-03-03	Przewód kabelkowy YDY 5x4,0 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr	34,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 34
					34,000
1	430	KNNR N005-01-14-03-00	Przepust hermetyczny z rury stalowej ø 29 w stropie	szt	6,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 6
					6,000
1	440	KNNR N005-01-03-04-00	Rura winidurowa gładka RL ø 47 N.T. na podłożu betonowym	metr	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 10
					10,000
1	450	KNNR N005-02-09-03-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 5x10mm2	metr	20,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 20
					20,000
1	460	KNNR N005-02-09-03-00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania LgY 10mm2	metr	25,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 25
					25,000
1	470	KNNR N005-02-09-01-00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania TLY 2x2,5mm2	metr	538,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 538
					538,000
1	480	KNNR N005-02-05-01-00	Przewody o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe TLY 2x2,5mm2	metr	430,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 430
					430,000
1	490	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	metr	430,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 430
					430,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	500	KNNR N005-07-14-01-15	Układanie kabla YAKY 4x16 w budynkach, na estakadach bez mocowania	metr	40,000
1	510	KNNR N005-07-16-01-15	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych YAKY 5x16mm ²	metr	16,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	16		16,000
1	520	KNNR N005-01-02-05-11	Rura winidurowa karbowana RKLG ø 18 P.T. w gotowych bruzdach na innym podłożu	metr	497,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	497		497,000
1	530	KNNR N005-06-02-04-00	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	metr	9,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	9		9,000
1	540	KNNR N005-04-04-02-00	Tablice rozdzielcze "R1"	kmpl	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
1	550	KNNR N005-04-04-02-00	Tablice rozdzielcze "R2"	kmpl	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
1	560		Dobudowa osprzętu do tablicy głównej	kmpl	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
1	570	KNNR N005-12-05-01-00	Podłączanie urządzeń 1-fazowych	szt	3,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3		3,000
1	580	KNNR N005-04-06-01-00	Montaż rutera WI-FI	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
1	590	KNNR N005-04-06-01-00	Montaż głównej szyny uziemiającej dla dobudowanej części	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
1	600	KNNR N005-07-01-02-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	2,880
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,88		2,880
1	610	KNNR N005-07-02-02-00	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	2,160
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,16		2,160
1	620	KNNR N005-07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	18,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	18		18,000
1	630	KNNR N005-07-07-01-25	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 5x16mm ²	metr	9,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	9		9,000
1	640	KNNR N005-06-05-05-00	Montaż uziomu powierzchni poziomy w wykopie głęb 0,8 m w gruncie kat 3	metr	119,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	119		119,000
1	650	KNNR N005-06-01-02-01	Przewody odgromowe poziome z prętów stalowych OC na wspornikach klejonych	metr	315,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	315		315,000
1	660	KNNR N005-06-01-06-00	Przewody odgromowe pionowe naprężne z prętów stalowych OC	metr	63,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	63		63,000
1	670	KNNR N005-12-07-12-00	Wykucie bruzd dla rur RK28, RS37 w cegle	metr	56,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	56		56,000
1	680	KNNR N005-12-01-04-00	Osadzanie w podłożu kołków kotwiących M10 w ścianie	szt	112,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	56*2		112,000
1	690	KNNR N005-01-01-06-01	Rura winidurowa gładka RL ø 28 P.T. w gotowych bruzdach na innym podłożu	metr	56,000

DZ	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	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 56	56,000
1	700	KNNR N005-06-12-01-00	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt	7,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 7	7,000
1	710	KNNR N005-06-12-06-00	Złącze kontrolne na połączeniu pręt-płaskownik	szt	7,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 7	7,000
1	720	KNNR N005-06-11-01-00	Łączenie przez spawanie bednarki do 120 mm ² w wykopie	szt	8,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 8	8,000
1	730	KNNR N005-06-11-11-00	Łączenie przez spawanie pręta ø do 10 mm ² na dachu	szt	20,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 20	20,000
1	740		Montaż doziemnej skrzynki złącza kontrolnego	szt	7,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 7	7,000
1	750	KNNR N005-12-06-07-00	Podłączanie rozdzielni dźwigu (analogia)	szt	1,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,000
1	760	KNNR N005-12-06-07-00	Podłączanie central wentylacyjnych i agregatów (analogia)	szt	8,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 4+4	8,000
1	770	KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych RACK w pełni wyposażonych zgodnie z opracowaniem projektowym (nagłosnienie + logika)	kmpl	1,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,000
1	780	KNNR N005-05-02-02-00	Oprawy oświetleniowe przykręcane- awaryjna np. Lovato NO/1h AT	kmpl	4,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 4	4,000
1	790	KNNR N005-05-02-02-00	Oprawy oświetleniowe przykręcane- awaryjna np. Lovato NC/1h AT	kmpl	6,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 6	6,000
1	800	KNNR N005-05-02-02-00	Oprawy oświetleniowe przykręcane- awaryjna np. Lovato AS/1h AT	kmpl	3,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 3	3,000
1	810	KNNR N005-05-02-02-00	Oprawy oświetleniowe np. Tiger LED/1h AT	kmpl	1,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,000
1	820	KNNR N005-05-02-02-00	Oprawy oświetleniowe np. Twins LED/1h AT	kmpl	5,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 5	5,000
1	830	KNNR N005-05-02-02-00	Oprawy oświetleniowe np. Outdoor LED AT	kmpl	1,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,000
1	840	KNNR N005-05-02-02-00	Oprawy oświetleniowe np. Ametyst 500 LED 34W 3800lm	kmpl	4,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 4	4,000
1	850	KNNR N005-05-02-02-00	Oprawy oświetleniowe np. kinkiet Akcent N 2x36W TC-L EDD DALI	kmpl	1,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,000
1	860	KNNR N005-05-02-02-00	Oprawy oświetleniowe np. kinkiet Lira Tube 2x9W	kmpl	8,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 8	8,000
1	870	KNNR N005-05-02-02-00	Oprawy oświetleniowe np. kinkiet Lira Tube 9W	kmpl	6,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 6	6,000
1	880	KNNR N005-05-02-04-00	Oprawy oświetleniowe np. Lira Round 450mm LED 40,5W	kmpl	87,000	

DZ	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
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 87
					87,000
1	890	KNNR N005-05-02-04-00	Oprawy oświetleniowe np. Lira Round 650mm LED 64,8W	kmpl	17,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 17
					17,000
1	900	KNNR N005-05-02-04-00	Oprawy oświetleniowe np. Lira Round 900mm LED 121,5W	kmpl	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1
					1,000
1	910	KNNR N005-05-02-04-00	Oprawy oświetleniowe np. Lira Fama 1x36W	kmpl	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 10
					10,000
1	920	KNNR N005-05-02-04-00	Oprawy oświetleniowe np. Beryl CR 185 HV-1250lm 4000K 24W IP44	kmpl	19,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 19
					19,000
1	930	KNNR N005-05-02-04-00	Oprawy oświetleniowe np. Beryl CR 185 HV-2000lm 4000K 38W IP44	kmpl	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 2
					2,000
1	940	KNNR N005-05-02-04-00	Oprawy oświetleniowe np. X-Line G/K LED L-1800 50W 6600lm	kmpl	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 4
					4,000
1	950	KNNR N005-05-02-04-00	Oprawy oświetleniowe np. Blitz 4 Windows S 4089	kmpl	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 4
					4,000
1	960	KNNR N005-05-02-04-00	Oprawy przeszkodowe np. 1m pasek LED schodowy Lars	kmpl	14,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 14
					14,000
1	970		Element sterowniczy systemu DALI	kmpl	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1
					1,000
1	980		Tablica oświetleniowa "TOS" z elementami sterowniczymi wbudowanymi i zewnętrznymi	kmpl	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1
					1,000
1	990		Listwy LED 6m nt wpuszczane IP65 wraz z zasilaczem 100VA IP67	kmpl	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 4
					4,000
1	1000	KNNR N005-13-03-01-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1
					1,000
1	1010	KNNR N005-13-03-02-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar następny	szt	51,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 51
					51,000
1	1020	KNNR N005-13-03-03-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1
					1,000
1	1030	KNNR N005-13-03-04-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar następny	szt	8,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 8
					8,000
1	1040	KNNR N005-13-04-01-00	Badania instalacji uziemniającej pomiar pierwszy	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1
					1,000
1	1050	KNNR N005-13-04-02-00	Badania instalacji uziemniającej pomiar następny	szt	7,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 7
					7,000
1	1060	KNNR N005-13-05-01-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba pierwsza	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1
					1,000
1	1070	KNNR N005-13-05-02-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba następna	szt	173,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 173
					173,000
1	1080	KNR 1321-03-01-03-00	Pomiar natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów	szt	36,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 36
					36,000
1	1090	KNR 1321-03-01-04-00	Pomiar natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl. pomiarów	szt	20,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 20
					20,000
1	1100	KNR 1321-04-02-03-00	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego	szt	12,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 12
					12,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: BUDYNEK KOŚCIANSKIEGO OŚRODKA KULTURY -
ROZBUDOWA
Rodzaj robót: ELEKTRYCZNA
Lokalizacja: 64-000 KOŚCIAN
UL. MICKIEWICZA 11
Zamawiający:

KOSZTORYS

Strona 1

27-11-2017

SYKAL-002602

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Instalacje elektryczne				
1	10	KNNR N005-12-07-12-00 Wykucie bruzd w cegle	metr	40,000	.....	.....
1	20	KNNR N005-12-08-02-00 Zaprawianie bruzd szer do 50 mm	metr	40,000	.....	.....
1	30	KNNR N005-12-08-06-00 Przygotowanie zaprawy cementowej	m ³	0,016	.....	.....
1	40	KNNR N005-12-09-04-00 Przebijanie otworu ø 25 mm dł 1/2 c w cegle	szt	10,000	.....	.....
1	50	KNNR N005-12-09-04-02 Przebijanie otworu ø 60 mm dł 1/2 c w cegle	szt	4,000	.....	.....
1	60	KNNR N005-12-09-05-00 Przebijanie otworu ø 25 mm dł 1 c w cegle	szt	15,000	.....	.....
1	70	KNNR N005-12-09-05-02 Przebijanie otworu ø 60 mm dł 1 c w cegle	szt	14,000	.....	.....
1	80	KNNR N005-03-01-11-00 Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym	szt	267,000	.....	.....
1	90	KNNR N005-03-02-01-00 Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	227,000	.....	.....
1	100	KNNR N005-03-02-06-00 Puszka instalacyjna p.t. ø do 80 z 4-ma wylotami	szt	40,000	.....	.....
1	110	KNNR N005-03-06-02-00 Łącznik 1-bieg p.t. w puszcze instalacyjnej	szt	32,000	.....	.....
1	120	KNNR N005-03-06-03-00 Łącznik świecznikowy p.t. w puszcze instalacyjnej	szt	7,000	.....	.....
1	130	KNNR N005-03-07-01-00 Łącznik 1-biegunowy Wt bryzgoszczelny	szt	1,000	.....	.....
1	140	KNNR N005-03-06-04-00 Łącznik krzyżowy p.t. w puszcze instalacyjnej	szt	2,000	.....	.....
1	150	KNNR N005-03-08-02-00 Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 10A/2,5 przelot pojedyn	szt	155,000	.....	.....
1	160	KNNR N005-03-08-02-00 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 DATA czerwone z kluczem	szt	9,000	.....	.....
1	170	KNNR N005-03-08-05-00 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne pt 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt	8,000	.....	.....
1	180	KNR AT-14 0107-01 Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt	10,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	190	KNR AT-14 0107-04 Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż pokrywy gniazda przyłączeniowego	szt	10,000	.....	.....
1	200	KNR AT-14 0107-03 Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż adaptera do modułów	szt	10,000	.....	.....
1	210	KNNR N005-03-08-01-02 Gniazda instalacyjne pod 2 moduły RJ45	szt	5,000	.....	.....
1	220	KNNR N005-03-08-01-00 Gniazda instalacyjne głośnikowe pt RCA1	szt	6,000	.....	.....
1	230	KNNR N005-03-08-01-00 Gniazda instalacyjne głośnikowe pt RCA6	szt	2,000	.....	.....
1	240	KNNR N005-03-01-02-00 Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle	szt	15,000	.....	.....
1	250	KNNR N005-04-06-01-00 Czujnik obecności	szt	15,000	.....	.....
1	260	KNNR N005-04-10-02-00 Montaż wentylatora ściennego	szt	10,000	.....	.....
1	270	KNNR N005-03-08-05-00 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 do podłączenia projektorów	szt	8,000	.....	.....
1	280	KNNR N005-11-01-04-00 Konstrukcje wsporcze do 2 kg przykręcane w 2 miejscach	szt	75,000	.....	.....
1	290	KNNR N005-11-05-07-00 Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	metr	75,000	.....	.....
1	300	KNNR N005-01-11-04-02 Kanał instalacyjny z PCV szer do 130 mm na innym podłożu	metr	8,000	.....	.....
1	310	KNNR N005-02-04-05-04 Przewód płaski YDYp 3x1,5 w tynku na podłożu innym	metr	400,000	.....	.....
1	320	KNNR N005-02-09-01-04 Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr	460,000	.....	.....
1	330	KNNR N005-02-04-05-05 Przewód płaski YDYp 3x2,5 w tynku na podłożu innym	metr	990,000	.....	.....
1	340	KNNR N005-02-09-01-05 Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr	700,000	.....	.....
1	350	KNNR N005-02-05-01-00 Przewody o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe LgY 6mm2	metr	45,000	.....	.....
1	360	KNNR N005-02-09-01-00 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania LgY 6mm2	metr	25,000	.....	.....
1	370	KNNR N005-02-06-01-04 Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 układany N.T. na podłożu betonowym	metr	1500,000	.....	.....
1	380	KNNR N005-02-06-01-05 Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 układany N.T. na podłożu betonowym	metr	1100,000	.....	.....
1	390	KNNR N005-02-04-02-00 Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy LgY 10mm2	metr	24,000	.....	.....
1	400	KNNR N005-02-04-06-09 Przewód płaski YDY 5x10,0 w tynku na podłożu innym	metr	10,000	.....	.....
1	410	KNNR N005-02-09-02-05 Przewód kabelkowy YDY 5x2,5 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr	74,000	.....	.....
1	420	KNNR N005-02-09-03-03 Przewód kabelkowy YDY 5x4,0 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr	34,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	430	KNNR N005-01-14-03-00 Przepust hermetyczny z rury stalowej ϕ 29 w stropie	szt	6,000	.....	.....
1	440	KNNR N005-01-03-04-00 Rura winidurowa gładka RL ϕ 47 N.T. na podłożu betonowym	metr	10,000	.....	.....
1	450	KNNR N005-02-09-03-04 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 5x10mm ²	metr	20,000	.....	.....
1	460	KNNR N005-02-09-03-00 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania LgY 10mm ²	metr	25,000	.....	.....
1	470	KNNR N005-02-09-01-00 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania TLY 2x2,5mm ²	metr	538,000	.....	.....
1	480	KNNR N005-02-05-01-00 Przewody o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe TLY 2x2,5mm ²	metr	430,000	.....	.....
1	490	KNR AT-14 0102-01 Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	metr	430,000	.....	.....
1	500	KNNR N005-07-14-01-15 Układanie kabla YAKY 4x16 w budynkach, na estakadach bez mocowania	metr	40,000	.....	.....
1	510	KNNR N005-07-16-01-15 Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych YAKY 5x16mm ²	metr	16,000	.....	.....
1	520	KNNR N005-01-02-05-11 Rura winidurowa karbowana RKLG ϕ 18 P.T. w gotowych bruzdach na innym podłożu	metr	497,000	.....	.....
1	530	KNNR N005-06-02-04-00 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	metr	9,000	.....	.....
1	540	KNNR N005-04-04-02-00 Tablice rozdzielcze "R1"	kmpl	1,000	.....	.....
1	550	KNNR N005-04-04-02-00 Tablice rozdzielcze "R2"	kmpl	1,000	.....	.....
1	560	Dobudowa osprzętu do tablicy głównej	kmpl	1,000	.....	.....
1	570	KNNR N005-12-05-01-00 Podłączanie urządzeń 1-fazowych	szt	3,000	.....	.....
1	580	KNNR N005-04-06-01-00 Montaż rutera WI-FI	szt	1,000	.....	.....
1	590	KNNR N005-04-06-01-00 Montaż głównej szyny uziemiającej dla dobudowanej części	szt	1,000	.....	.....
1	600	KNNR N005-07-01-02-00 Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	2,880	.....	.....
1	610	KNNR N005-07-02-02-00 Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	2,160	.....	.....
1	620	KNNR N005-07-06-01-00 Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	18,000	.....	.....
1	630	KNNR N005-07-07-01-25 Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 5x16mm ²	metr	9,000	.....	.....
1	640	KNNR N005-06-05-05-00 Montaż uziomu powierzchni poziomy w wykopie głęb 0,8 m w gruncie kat 3	metr	119,000	.....	.....
1	650	KNNR N005-06-01-02-01 Przewody odgromowe poziome z prętów stalowych OC na wspornikach klejonych	metr	315,000	.....	.....
1	660	KNNR N005-06-01-06-00 Przewody odgromowe pionowe naprężne z prętów stalowych OC	metr	63,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	670	KNNR N005-12-07-12-00 Wykucie bruzd dla rur RK28, RS37 w cegle	metr	56,000	.....	.....
1	680	KNNR N005-12-01-04-00 Osadzanie w podłożu kołków kotwiących M10 w ścianie	szt	112,000	.....	.....
1	690	KNNR N005-01-01-06-01 Rura winidurowa gładka RL ø 28 P.T. w gotowych bruzdach na innym podłożu	metr	56,000	.....	.....
1	700	KNNR N005-06-12-01-00 Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt	7,000	.....	.....
1	710	KNNR N005-06-12-06-00 Złącze kontrolne na połączeniu pręt-płaskownik	szt	7,000	.....	.....
1	720	KNNR N005-06-11-01-00 Łączenie przez spawanie bednarki do 120 mm ² w wykopie	szt	8,000	.....	.....
1	730	KNNR N005-06-11-11-00 Łączenie przez spawanie pręta ø do 10 mm ² na dachu	szt	20,000	.....	.....
1	740	Montaż doziemnej skrzynki złącza kontrolnego	szt	7,000	.....	.....
1	750	KNNR N005-12-06-07-00 Podłączanie rozdzielni dźwigu (analogia)	szt	1,000	.....	.....
1	760	KNNR N005-12-06-07-00 Podłączanie central wentylacyjnych i agregatów (analogia)	szt	8,000	.....	.....
1	770	KNR AT-14 0110-01 Montaż szaf dystrybucyjnych RACK w pełni wyposażonych zgodnie z opracowaniem projektowym (nagłosnienie + logika)	kmpl	1,000	.....	.....
1	780	KNNR N005-05-02-02-00 Oprawy oświetleniowe przykręcane- awaryjna np. Lovato NO/1h AT	kmpl	4,000	.....	.....
1	790	KNNR N005-05-02-02-00 Oprawy oświetleniowe przykręcane- awaryjna np. Lovato NC/1h AT	kmpl	6,000	.....	.....
1	800	KNNR N005-05-02-02-00 Oprawy oświetleniowe przykręcane- awaryjna np. Lovato AS/1h AT	kmpl	3,000	.....	.....
1	810	KNNR N005-05-02-02-00 Oprawy oświetleniowe np. Tiger LED/1h AT	kmpl	1,000	.....	.....
1	820	KNNR N005-05-02-02-00 Oprawy oświetleniowe np. Twins LED/1h AT	kmpl	5,000	.....	.....
1	830	KNNR N005-05-02-02-00 Oprawy oświetleniowe np. Outdoor LED AT	kmpl	1,000	.....	.....
1	840	KNNR N005-05-02-02-00 Oprawy oświetleniowe np. Ametyst 500 LED 34W 3800lm	kmpl	4,000	.....	.....
1	850	KNNR N005-05-02-02-00 Oprawy oświetleniowe np. kinkiet Akcent N 2x36W TC-L EDD DALI	kmpl	1,000	.....	.....
1	860	KNNR N005-05-02-02-00 Oprawy oświetleniowe np. kinkiet Lira Tube 2x9W	kmpl	8,000	.....	.....
1	870	KNNR N005-05-02-02-00 Oprawy oświetleniowe np. kinkiet Lira Tube 9W	kmpl	6,000	.....	.....
1	880	KNNR N005-05-02-04-00 Oprawy oświetleniowe np. Lira Round 450mm LED 40,5W	kmpl	87,000	.....	.....
1	890	KNNR N005-05-02-04-00 Oprawy oświetleniowe np. Lira Round 650mm LED 64,8W	kmpl	17,000	.....	.....
1	900	KNNR N005-05-02-04-00 Oprawy oświetleniowe np. Lira Round 900mm LED 121,5W	kmpl	1,000	.....	.....
1	910	KNNR N005-05-02-04-00 Oprawy oświetleniowe np. Lira Fama 1x36W	kmpl	10,000	.....	.....
1	920	KNNR N005-05-02-04-00 Oprawy oświetleniowe np. Beryl CR 185 HV-1250lm 4000K 24W IP44	kmpl	19,000	.....	.....
1	930	KNNR N005-05-02-04-00 Oprawy oświetleniowe np. Beryl CR 185 HV-2000lm 4000K 38W IP44	kmpl	2,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	940	KNNR N005-05-02-04-00 Oprawy oświetleniowe np. X-Line G/K LED L-1800 50W 6600lm	kmpl	4,000	.....	.....
1	950	KNNR N005-05-02-04-00 Oprawy oświetleniowe np. Blitz 4 Windows S 4089	kmpl	4,000	.....	.....
1	960	KNNR N005-05-02-04-00 Oprawy przeszkodowe np. 1m pasek LED schodowy Lars	kmpl	14,000	.....	.....
1	970	Element sterowniczy systemu DALI	kmpl	1,000	.....	.....
1	980	Tablica oświetleniowa "TOS" z elementami sterowniczymi wbudowanymi i zewnętrznymi	kmpl	1,000	.....	.....
1	990	Listwy LED 6m nt wpuszczane IP65 wraz z zasilaczem 100VA IP67	kmpl	4,000	.....	.....
1	1000	KNNR N005-13-03-01-00 Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,000	.....	.....
1	1010	KNNR N005-13-03-02-00 Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar następny	szt	51,000	.....	.....
1	1020	KNNR N005-13-03-03-00 Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,000	.....	.....
1	1030	KNNR N005-13-03-04-00 Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar następny	szt	8,000	.....	.....
1	1040	KNNR N005-13-04-01-00 Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	1,000	.....	.....
1	1050	KNNR N005-13-04-02-00 Badania instalacji uziemiającej pomiar następny	szt	7,000	.....	.....
1	1060	KNNR N005-13-05-01-00 Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba pierwsza	szt	1,000	.....	.....
1	1070	KNNR N005-13-05-02-00 Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba następna	szt	173,000	.....	.....
1	1080	KNR 1321-03-01-03-00 Pomiar natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów	szt	36,000	.....	.....
1	1090	KNR 1321-03-01-04-00 Pomiar natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl. pomiarów	szt	20,000	.....	.....
1	1100	KNR 1321-04-02-03-00 Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego	szt	12,000	.....	.....

OGÓLEM KOSZTORYS

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

Budowa: BUDYNEK KOŚCIANSKIEGO OŚRODKA KULTURY -
ROZBUDOWA
Rodzaj robót: ELEKTRYCZNA
Lokalizacja: 64-000 KOŚCIAN
UL. MICKIEWICZA 11
Zamawiający:

KOSZTORYS

Strona 1

27-11-2017

SYKAL-002602

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
----	--------	-----------	-----------	-------	------	---------

ROBOCIZNA

1	999	Robotnik budowlany	r-godz	2189,48	.....	.....
2	999	robocizna	r-godz	31,15	.....	.....
R A Z E M :						.....

MATERIAŁY

1	0000000	Pokrywa gniazda przyłączeniowego	szt	10,00	.....	.....
2	0000000	doziemna skrzynka złącza kontrolnego z estroduru	szt	7,00	.....	.....
3	0000000	element sterowniczy systemu DALI	kmpl	1,00	.....	.....
4	0000000	komplet materiałów do dobudowy	kmpl	1,00	.....	.....
5	0000000	listwa LED 6m nt wpuszczana IP65 wraz z zasilaczem 100VA IP67	kmpl	4,00	.....	.....
6	0000000	ruter WI-FI	szt	1,00	.....	.....
7	0000000	szafa dystrybucyjna wyposażona zgodnie z opracowaniem	kmpl	1,00	.....	.....
8	0000000	tablica oświetleniowa "TOS" z elementami sterowniczymi wbudowanymi i zewnętrznymi (bez ściemniaczy)	kmpl	1,00	.....	.....
9	1031199	Wazelina techniczna	kg	0,28	.....	.....
10	1517199	Lakier asfaltowy	dm ³	4,20	.....	.....
11	1560420	Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm	m ²	3,78	.....	.....
12	1601001	Piasek do betonów zwykły odm 1	m ³	0,02	.....	.....
13	1601099	Piaski do betonów	m ³	1,01	.....	.....
14	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,00	.....	.....
15	5631201	Rura przepustowa PVC ø 40	metr	1,80	.....	.....
16	5734231	Czujnik obecności	szt	15,00	.....	.....
17	6545021	Wentylator z zegarem	szt	10,00	.....	.....
18	6801599	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	0,05	.....	.....
19	7075905	Szyna MSU	szt	1,00	.....	.....
20	7231403	Gniazdo komput RJ-45 podw nt	szt	10,00	.....	.....
21	7232399	Gniazda instalacyjne pod 2 moduły RJ45	szt	5,10	.....	.....
22	7301011	oprawy np. Lovato AS/1h AT	szt	3,00	.....	.....
23	7301011	oprawy np. Lovato NC/1h AT	szt	6,00	.....	.....
24	7301011	oprawy np. Lovato NO/1h AT	szt	4,00	.....	.....
25	7301011	oprawy np. Outdoor LED AT	szt	1,00	.....	.....
26	7301011	oprawy np. Tiger LED/1h AT	szt	1,00	.....	.....
27	7301011	oprawy np. Twins LED/1h AT	szt	5,00	.....	.....
28	7301011	oprawy np. kinkiet Akcent N 2x36W TC-L EDD DALI	szt	1,00	.....	.....
29	7301011	oprawy np. kinkiet Lira Tube 2x9W	szt	8,00	.....	.....
30	7301011	oprawy np. kinkiet Lira Tube 9W	szt	6,00	.....	.....
31	7301011	oprawy np. Ametyst 500 LED 34W 3800lm	szt	4,00	.....	.....
32	7301073	oprawy np. Beryl CR 185 HV-2000lm 4000K 38W IP44	szt	2,00	.....	.....
33	7301073	oprawy np. Blitz 4 Windows S 4089	szt	4,00	.....	.....
34	7301073	oprawy np. Lira Round 450mm LED 40,5W	szt	87,00	.....	.....
35	7301073	oprawy np. Lira Round 900mm LED 121,5W	szt	1,00	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
36	7301073	oprawy np. X-Line G/K LED L-1800 50W 6600lm	szt	4,00	.....	.....
37	7301073	oprawy np. 1m pasek LED schodowy Lars	kmpl	14,00	.....	.....
38	7301073	oprawy np. Lira Fama 1x36W wraz ze źródłem	szt	10,00	.....	.....
39	7301073	oprawy np. Beryl CR 185 HV-1250lm 4000K 24W IP44	szt	19,00	.....	.....
40	7301073	oprawy np. Lira Round 650mm LED 64,8W	szt	17,00	.....	.....
41	7310010	Klosze do opraw świetlówkowych	szt	10,40	.....	.....
42	7320320	Zapłonnik do świetlówek ZTB/2	szt	40,00	.....	.....
43	7340312	Światłówka TL RS 40W	szt	41,60	.....	.....
44	7410021	Łącznik klaw 1-bieg pt 10A/250V NF-501	szt	32,64	.....	.....
45	7410024	Łącznik klaw świeczn pt 10A/250V NF-502	szt	7,14	.....	.....
46	7410031	Łącznik klaw krzyżowy pt 10A/250V	szt	2,04	.....	.....
47	7410502	Łącznik bryzg 1-bieg nt 6A/250V Wnt	szt	1,02	.....	.....
48	7420014	Gniazda instalacyjne głośnikowe pt RCA1	szt	6,12	.....	.....
49	7420014	Gniazda instalacyjne głośnikowe pt RCA6	szt	2,04	.....	.....
50	7420023	Gniazda podtynkowe 2-biegunowe DATA czerwone	szt	9,18	.....	.....
51	7420023	Gniazdo wt 2P+Z 16A/Z pt/250V	szt	158,10	.....	.....
52	7420213	Gniazdo wtyk 2-bieg. szczelne	szt	8,16	.....	.....
53	7420213	Gniazdo wtyk 2P+Z 16A nt/250V	szt	8,16	.....	.....
54	7430002	Puszka instal końcowa PK-60G pt	szt	231,54	.....	.....
55	7430013	Puszka instal odgąleżna PO-80 pt	szt	40,80	.....	.....
56	7430901	Pierścień rozgałęźny bakelitowy 5x2,5mm2	szt	40,80	.....	.....
57	7431199	Uchwyty do mocowania przewodów	szt	7020,00	.....	.....
58	7460005	Rura winidurowa gładka sztywna RL-28	metr	58,24	.....	.....
59	7460007	Rura winidurowa gładka sztywna RL-47	metr	10,40	.....	.....
60	7460102	Rura winidurowa karbowana RKLG-18	metr	516,88	.....	.....
61	7460607	kanal instalacyjny 100x65 aluminiowy malowany proszkowo	metr	8,32	.....	.....
62	7460799	Elementy kanałów elektroinstal	szt	5,44	.....	.....
63	7460904	Złączka kompens do rur winid ZCL-28	szt	22,96	.....	.....
64	7460906	Złączka kompens do rur winid ZCL-47	szt	4,10	.....	.....
65	7461106	Uchwyt do rur winidurowych U-47	szt	21,00	.....	.....
66	7470004	Wspornik dach dla pręta ø 6-8 klejony	szt	318,15	.....	.....
67	7470101	Wsporniki do przewod naprężan, naciągowe	szt	5,09	.....	.....
68	7470102	Wsporniki do przewod naprężan, przelot	szt	5,73	.....	.....
69	7470301	Złącze do rynny	szt	18,34	.....	.....
70	7470302	Złącze przelotowe kabłąkowe naprężające	szt	7,64	.....	.....
71	7470303	Złącze kontrolne	szt	14,32	.....	.....
72	7470701	Oslona przewodu uziemiającego W-45	szt	7,14	.....	.....
73	7480302	Tablica rozdzielcza "R1"	kmpl	1,00	.....	.....
74	7480302	Tablica rozdzielcza "R2"	kmpl	1,00	.....	.....
75	7510202	Końcówka kablowa miedz do zapras K-2,5	szt	9,00	.....	.....
76	7510204	Końcówka kablowa miedz do zapras K-6	szt	45,00	.....	.....
77	7530111	Opaska kablowa OKI	szt	2,90	.....	.....
78	8020606	Przewód miedziany LgY 6,0 - 750V	metr	72,80	.....	.....
79	8020607	Przewód miedziany LgY 10,0 - 750V	metr	50,96	.....	.....
80	8030012	Przewód miedziany YDY 3x1,5 - 750V	metr	2038,40	.....	.....
81	8030013	Przewód miedziany YDY 3x2,5 - 750V	metr	1872,00	.....	.....
82	8030033	Przewód miedziany YDY 5x2,5 - 750V	metr	76,96	.....	.....
83	8030034	Przewód miedziany YDY 5x4,0 - 750V	metr	35,36	.....	.....
84	8030036	Przewód miedziany YDY 5x10,0 - 750V	metr	31,20	.....	.....
85	8030112	Przewód miedziany YDYp 3x1,5 -750V	metr	416,00	.....	.....
86	8030113	Przewód miedziany YDYp 3x2,5 -750V	metr	1029,60	.....	.....
87	8050044	Kabel alumin YAKY 4x16 - 1kV	metr	41,60	.....	.....
88	8050064	Kabel alumin YAKY 5x16 - 1kV	metr	26,00	.....	.....
89	8100001	Kabel F/UTP 4x2x05 kat 5e	metr	473,00	.....	.....
90	8200106	Przewód montażowy miedziany TLY 2x2,5	metr	1006,72	.....	.....
91	8410201	Korytka kablowe 100H50	metr	75,00	.....	.....
92	8430202	Konstrukcja wsporcza o wadze do 2 kg	szt	75,00	.....	.....
93	8440006	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4	metr	133,12	.....	.....
94	8440107	Pręt stalowy ocynkowany ø 8	metr	393,12	.....	.....
95	8441404	Kolek kotwiący ø 10	szt	112,00	.....	.....
96	8462699	Kolki rozporowe plastikowe	szt	7114,20	.....	.....
97	8600017	Adapter do modułu	szt	10,00	.....	.....

Ceny jednostkowe i wartości materiałów łącznie z kosztami zakupu i BEZ cen materiałów pomocniczych

R A Z E M :

S P R Z E T

1	31100	Żuraw samochodowy (1)	m-godz	0,29
---	-------	-----------------------	--------	------	-------	-------

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	0,51	.....	.....
3	39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-godz	0,29	.....	.....
4	39813	Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-godz	0,14	.....	.....
5	39972	Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg	m-godz	0,29	.....	.....
6	72111	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	15,25	.....	.....
					R A Z E M :	.....