

KOSZTORYS ŚLEPY

CPV: 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych

Obiekt: ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ w BODZYNIEWIE O
SAŁĘ GIMNASTYCZNĄ Z ŁĄCZNIKIEM

Rodzaj robót: Instalacje elektryczne

Lokalizacja: Bodzyniewo, gm. Śrem
Działka nr 55/2

Inwestor:

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 szacunkowa netto:

Słownie:

Wartość szacunkowa brutto:

Słownie:

Kosztorys sporządził:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

KOSZTORYS ŚLEPY

CPV: 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wycieczkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych

Obiekt: ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ w BODZYNIEWIE O SAŁĘ GIMNASTYCZNĄ Z ŁĄCZNIKIEM

Rodzaj robót: Instalacje elektryczne

Lokalizacja: Bodzyniewo, gm. Śrem

Działka nr 55/2

Inwestor:

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

KOSZTORYS

Strona 2

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
00	WLZ z tablicami	.....	.....	.....	.....	.....	.....
01	Instalacja oświetlenia i gniazd	.....	.....	.....	.....	.....	.....
02	Instalacja wyrównawcza	.....	.....	.....	.....	.....	.....
03	Instalacje odgromowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....

	OGÓŁEM	.....	.....	.....	.....	.....	.....

	OGÓŁEM NETTO						.....
	Podatek VAT						.....
	OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT .....						.....

KOSZTORYS ŚLEPY

CPV: 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wycoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych

Obiekt: ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ w BODZYNIEWIE O SAŁĘ GIMNASTYCZNĄ Z ŁĄCZNIKIEM

Rodzaj robót: Instalacje elektryczne

Lokalizacja: Bodzyniewo, gm. Śrem
Działka nr 55/2

Inwestor:

KOSZTORYS

Strona 3

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
00		WLZ z tablicami				
00	10	KNNR N005-07-01-02-00 Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	18,000	.....	.....
00	20	KNNR N005-07-02-02-00 Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	18,000	.....	.....
00	30	KNNR N005-07-06-02-00 Nасыpanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,6 m	100 m	0,500	.....	.....
00	40	KNNR N005-07-07-03-47 Układanie kabla YKY 5x25 w rowach kablowych ręcznie	100 m	0,500	.....	.....
00	50	KNNR N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg-wyłącznik p.poż.OETL 125A	szt	1,000	.....	.....
00	60	KNNR N005-04-05-03-00 Montaż rozdzielnic sali BF-U-4x24	szt	1,000	.....	.....
00	70	KNNR N005-04-05-02-00 Montaż rozdzielnic piętra KLV-3x14	szt	1,000	.....	.....
00	80	KNNR N005-04-05-02-00 Montaż rozdzielnic kotłowni	szt	1,000	.....	.....
00	90	KNNR N005-01-01-08-00 Rura winidurowa gładka RL ø 47 P.T. w gotowych bruzdach na innym podłożu	100 m	0,150	.....	.....
00	100	KNNR N005-07-13-03-27 Układanie kabla YKY 5x25 w rurach	100 m	0,150	.....	.....
00	110	KNNR N005-02-05-03-04 Przewód kabelkowy YDY 5x6,0 P.T. w gotowych bruzdach	100 m	0,150	.....	.....
00	120	KNNR N005-02-05-02-02 Przewód kabelkowy YDY 3x4,0 P.T. w gotowych bruzdach	100 m	0,200	.....	.....
00	130	KNNR N005-07-26-10-00 Zarobienie na sucho końca kabla 5-żył do 50 mm ² - końcówka kablowa na żyłach Cu K 25 mm ²	szt	2,000	.....	.....
00	140	KNNR N005-12-03-03-00 Podłączanie przewodów pojedynczych do 6 mm ² pod zaciski	100 szt	0,420	.....	.....
00	150	KNNR N005-12-03-02-00 Podłączanie przewodów pojedynczych do 4 mm ² pod zaciski	100 szt	0,240	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
00	160	KNNR N005-12-03-01-00 Podłączanie przewodów pojedynczych do 2,5 mm ² pod zaciski	100 szt	2,200	.....	.....
00	170	KNNR N005-12-07-12-00 Wykucie bruzd w cegle	100 m	0,500	.....	.....
00	180	KNNR N005-12-08-02-00 Zaprawianie bruzd szer do 50 mm	100 m	0,500	.....	.....
00	190	KNNR N003-03-04-01-01 Wykucie wnęki w ścianie z cegły	m ³	0,540	.....	.....
00	200	KNNR N005-12-09-06-02 Przebijanie otworu ø 60 mm dł 1,5 c w cegle	100 szt	0,040	.....	.....
00	210	KNNR N005-12-09-05-00 Przebijanie otworu ø 25 mm dł 1 c w cegle	100 szt	0,040	.....	.....
00	220	KNNR N005-12-09-12-02 Przebijanie otworu ø 60 mm dł 40 cm w betonie	100 szt	0,030	.....	.....
00	230	KNR 403-12-02-02-00 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 3-fazowego elektrycznego niskiego napięcia	szt	2,000	.....	.....
00	240	KNR 403-12-03-01-00 Badanie linii kablowej niskiego napięcia	szt	1,000	.....	.....
00	250	KNNR N005-07-05-01-01 Ułożenie rur osłonowych z PCW ø 75	100 m	0,060	.....	.....
00	260	KNNR N005-06-06-04-00 Uziom ze stali miedzianej dł do 3,0 m metodą udarową w gruncie kat 3	szt	1,000	.....	.....
01	Instalacja oświetlenia i gniazd					
01	10	KNNR N005-12-09-06-00 Przebijanie otworu ø 25 mm dł 1,5 c w cegle	100 szt	0,250	.....	.....
01	20	KNNR N005-12-09-05-00 Przebijanie otworu ø 25 mm dł 1 c w cegle	100 szt	0,360	.....	.....
01	30	KNNR N005-12-09-04-00 Przebijanie otworu ø 25 mm dł 1/2 c w cegle	100 szt	0,380	.....	.....
01	40	KNNR N005-03-01-11-00 Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglany	100 szt	0,990	.....	.....
01	50	KNNR N005-03-02-06-00 Puszka instalacyjna p.t. ø do 80	100 szt	0,450	.....	.....
01	60	KNNR N005-03-02-01-00 Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	100 szt	0,540	.....	.....
01	70	KNNR N005-03-06-02-02 Łącznik 1-bieg p.t. w puszcze instalacyjnej	100 szt	0,080	.....	.....
01	80	KNNR N005-03-06-03-00 Łącznik świecznikowy p.t. w puszcze instalacyjnej	100 szt	0,100	.....	.....
01	90	KNNR N005-03-06-04-02 Łącznik krzyżowy 2-bieg p.t. w puszcze instalac	100 szt	0,080	.....	.....
01	100	KNNR N005-03-07-01-02 Łącznik 1-biegunowy bryzgoszczelny	100 szt	0,020	.....	.....
01	110	KNNR N005-03-07-02-01 Łącznik świecznikowy NF-432 bryzgoszczelny	100 szt	0,020	.....	.....
01	120	KNNR N005-04-06-02-00 Montaż RW 1x12 z wył. KU 325 25A do sterowania oświetleniem sali	szt	1,000	.....	.....
01	130	KNNR N005-03-08-02-00 Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 10A/2,5 pojedyn	100 szt	0,280	.....	.....
01	140	KNNR N005-03-08-05-00 Gniazdo wtyczk bryzgoszcz 2P+Z 16A/2,5	100 szt	0,100	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
01	150	KNNR N005-05-02-03-00 Montaż oprawy SNTX 258	kmpl	38,000	.....	.....
01	160	KNNR N005-05-02-03-00 Montaż oprawy świetlówkowej SNTX 236 AW	kmpl	6,000	.....	.....
01	170	KNNR N005-05-02-03-00 Montaż oprawy ewakuacyjnej	kmpl	4,000	.....	.....
01	180	KNNR N005-05-02-03-00 Montaż oprawy awaryjnej	kmpl	4,000	.....	.....
01	190	KNNR N005-05-05-01-00 Oprawa oświetleniowa OMEGA 100	kmpl	2,000	.....	.....
01	200	KNNR N005-05-07-01-10 Oprawa oświetleniowa OPH - 250 - 004 z siatką	kmpl	15,000	.....	.....
01	210	KNNR N005-05-04-02-01 Oprawa oświetl PUMA	kmpl	17,000	.....	.....
01	220	KNNR N005-05-11-05-00 Oprawa oświetleniowa SUPERCLUB 38W	kmpl	7,000	.....	.....
01	230	KNR 217-02-04-01-00 Wentylator łazienkowy ø 100	szt	12,000	.....	.....
01	240	KNNR N005-02-05-01-04 Przewód kabelkowy YDY 3x1,5	100 m	10,500	.....	.....
01	250	KNNR N005-02-05-01-05 Przewód kabelkowy YDY 3x2,5	100 m	3,800	.....	.....
01	260	KNNR N005-02-05-02-03 Przewód kabelkowy YDY 4x2,5	100 m	1,500	.....	.....
01	270	KNNR N002-15-03-02-00 Rusztowanie wewn rurowe 1-pomost	100 m ²	1,215	.....	.....
01	280	KNNR N005-12-03-08-00 Podłączanie przewodów kabelkowych do 2,5 mm ² pod zaciski	100 szt	8,400	.....	.....
01	290	KNR 403-12-01-03-00 Sprawdzenie punktu odbioru energii	100 szt	1,350	.....	.....
01	300	KNR 403-12-02-01-00 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 1-fazowego elektrycznego niskiego napięcia	szt	26,000	.....	.....
01	310	KNNR N005-13-05-01-00 Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba pierwsza	szt	33,000	.....	.....

02 Instalacja wyrównawcza

02	10	KNNR N005-06-02-02-00 Przewód uziemiający z bednarki OC na wspornikach na pozost	100 m	0,150	.....	.....
02	20	KNNR N005-02-02-02-00 Przewód izolowany jednożyłowy LY 4,0	100 m	1,100	.....	.....
02	30	KNNR N005-02-02-03-00 Przewód izolowany jednożyłowy LY 16	100 m	0,800	.....	.....
02	40	KNNR N005-12-09-06-00 Przebijanie otworu ø 25 mm dł 1,5 c w cegle	100 szt	0,120	.....	.....
02	50	KNR 508-06-17-05-00 Łączenie przew uziem z bednarki	100 szt	0,060	.....	.....
02	60	KNR 403-10-01-05-00 Wykucie ręczne w cegle bruzd	100 m	0,380	.....	.....
02	70	KNR 403-10-12-02-00 Zaprawianie bruzdy o szer do 50 mm	100 m	0,380	.....	.....
02	80	KNNR N005-12-01-03-00 Osadzanie w podłożu kołków kotwiących M6	100 szt	0,040	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
02	90	KNNR N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg- montaż szyny połączeń wyrównawczych	szt	1,000	.....	.....
02	100	KNNR N005-06-13-02-00 Uchwyt uziemiający skręcany na rurach \varnothing do 100	szt	8,000	.....	.....
02	110	KNNR N005-12-04-01-01 Montaż końcówek kablowych K 4 mm ² przez zaciskanie	100 szt	0,400	.....	.....
02	120	KNR 508-08-17-04-00 Oznaczenie przewodu zerowego	100 szt	0,400	.....	.....
<hr/>						
03	Instalacje odgromowe					
03	10	KNNR N005-06-05-05-00 Montaż uziomu powierzchni poziomy w wykopie głęb 0,8 m w gruncie kat 3	100 m	0,450	.....	.....
03	20	KNNR N005-06-01-03-01 Przewody odgromowe pionow z prętów stalowych OC na wspornikach obsadzanych	100 m	0,850	.....	.....
03	30	KNNR N005-06-01-02-00 Przewody odgromowe poziome z bednarki OC na wspornikach klejonych	100 m	2,850	.....	.....
03	40	KNNR N005-06-12-01-00 Złącze do rynny okapowej na dachu	100 szt	0,070	.....	.....
03	50	KNNR N005-06-12-06-00 Złącze kontrolne na połączeniu pręt-płaskownik	100 szt	0,090	.....	.....
03	60	KNNR N005-06-11-01-00 Łączenie przez spawanie bednarki do 120 mm ² w wykopie	100 szt	0,090	.....	.....
03	70	KNNR N005-06-12-05-00 Złącze kontrolne na połączeniu pręt-pręt	100 szt	0,100	.....	.....
03	80	KNNR N005-04-05-06-00 Montaż drzwiczek kontrolnych przez przykręcenie do podłoża	szt	9,000	.....	.....
03	90	KNR 403-12-05-01-00 Badania instalacji uziemiającej - pomiar pierwszy	szt	1,000	.....	.....
03	100	KNR 403-12-05-02-00 Badania instalacji uziemiającej - pomiar następny	szt	8,000	.....	.....
OGÓLEM KOSZTORYS						.....

PRZEDMIAR ŚLEPY

Obiekt: ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ w BODZYNIEWIE O
SAŁĘ GIMNASTYCZNA Z ŁĄCZNIKIEM

Rodzaj robót: Instalacje elektryczne

Lokalizacja: Bodzyniewo, gm. Śrem
Działka nr 55/2

Inwestor:

PRZEDMIAR

Strona 7

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
00			WLZ z tablicami		
00	10	KNNR N005-07-01-02-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	18,000
00	20	KNNR N005-07-02-02-00	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	18,000
00	30	KNNR N005-07-06-02-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,6 m	100 m	0,500
00	40	KNNR N005-07-07-03-47	Układanie kabla YKY 5x25 w rowach kablowych ręcznie	100 m	0,500
00	50	KNNR N005-04-06-01-00	Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg-wyłącznik p.poż.OETL 125A	szt	1,000
00	60	KNNR N005-04-05-03-00	Montaż rozdzielnicy sali BF-U-4x24	szt	1,000
00	70	KNNR N005-04-05-02-00	Montaż rozdzielnicy piętra KLV-3x14	szt	1,000
00	80	KNNR N005-04-05-02-00	Montaż rozdzielnicy kotłowni	szt	1,000
00	90	KNNR N005-01-01-08-00	Rura winidurowa gładka RL ø 47 P.T. w gotowych bruzdach na innym podłożu	100 m	0,150
00	100	KNNR N005-07-13-03-27	Układanie kabla YKY 5x25 w rurach	100 m	0,150
00	110	KNNR N005-02-05-03-04	Przewód kabelkowy YDY 5x6,0 P.T. w gotowych bruzdach	100 m	0,150
00	120	KNNR N005-02-05-02-02	Przewód kabelkowy YDY 3x4,0 P.T. w gotowych bruzdach	100 m	0,200
00	130	KNNR N005-07-26-10-00	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żył do 50 mm ² - końcówka kablowa na żyłach Cu K 25 mm ²	szt	2,000
00	140	KNNR N005-12-03-03-00	Podłączanie przewodów pojedynczych do 6 mm ² pod zaciski	100 szt	0,420
00	150	KNNR N005-12-03-02-00	Podłączanie przewodów pojedynczych do 4 mm ² pod zaciski	100 szt	0,240
00	160	KNNR N005-12-03-01-00	Podłączanie przewodów pojedynczych do 2,5 mm ² pod zaciski	100 szt	2,200
00	170	KNNR N005-12-07-12-00	Wykucie bruzd w cegle	100 m	0,500
00	180	KNNR N005-12-08-02-00	Zaprawianie bruzd szer do 50 mm	100 m	0,500
00	190	KNNR N003-03-04-01-01	Wykucie wnęki w ścianie z cegły	m ³	0,540
00	200	KNNR N005-12-09-06-02	Przebijanie otworu ø 60 mm dł 1,5 c w cegle	100 szt	0,040
00	210	KNNR N005-12-09-05-00	Przebijanie otworu ø 25 mm dł 1 c w cegle	100 szt	0,040
00	220	KNNR N005-12-09-12-02	Przebijanie otworu ø 60 mm dł 40 cm w betonie	100 szt	0,030
00	230	KNR 403-12-02-02-00	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 3-fazowego elektrycznego niskiego napięcia	szt	2,000
00	240	KNR 403-12-03-01-00	Badanie linii kablowej niskiego napięcia	szt	1,000
00	250	KNNR N005-07-05-01-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW ø 75	100 m	0,060
00	260	KNNR N005-06-06-04-00	Uziom ze stali miedzianej dł do 3,0 m metodą udarową w gruncie kat 3	szt	1,000
01			Instalacja oświetlenia i gniazd		
01	10	KNNR N005-12-09-06-00	Przebijanie otworu ø 25 mm dł 1,5 c w cegle	100 szt	0,250
01	20	KNNR N005-12-09-05-00	Przebijanie otworu ø 25 mm dł 1 c w cegle	100 szt	0,360
01	30	KNNR N005-12-09-04-00	Przebijanie otworu ø 25 mm dł 1/2 c w cegle	100 szt	0,380
01	40	KNNR N005-03-01-11-00	Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglany	100 szt	0,990
01	50	KNNR N005-03-02-06-00	Puszka instalacyjna p.t. ø do 80	100 szt	0,450

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
01	60	KNNR	N005-03-02-01-00 Puszka instalacyjna p.t. ϕ do 60 pojedyncza	100 szt	0,540
01	70	KNNR	N005-03-06-02-02 Łącznik 1-bieg p.t. w puszcze instalacyjnej	100 szt	0,080
01	80	KNNR	N005-03-06-03-00 Łącznik świecznikowy p.t. w puszcze instalacyjnej	100 szt	0,100
01	90	KNNR	N005-03-06-04-02 Łącznik krzyżowy 2-bieg p.t. w puszcze instalac	100 szt	0,080
01	100	KNNR	N005-03-07-01-02 Łącznik 1-biegunowy bryzgoszczelny	100 szt	0,020
01	110	KNNR	N005-03-07-02-01 Łącznik świecznikowy NF-432 bryzgoszczelny	100 szt	0,020
01	120	KNNR	N005-04-06-02-00 Montaż RW 1x12 z wył. KU 325 25A do sterowania oświetleniem sali	szt	1,000
01	130	KNNR	N005-03-08-02-00 Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 10A/2,5 pojedyn	100 szt	0,280
01	140	KNNR	N005-03-08-05-00 Gniazdo wtyczk bryzgoszcz 2P+Z 16A/2,5	100 szt	0,100
01	150	KNNR	N005-05-02-03-00 Montaż oprawy SNTX 258	kmpł	38,000
01	160	KNNR	N005-05-02-03-00 Montaż oprawy świetlówkowej SNTX 236 AW	kmpł	6,000
01	170	KNNR	N005-05-02-03-00 Montaż oprawy ewakuacyjnej	kmpł	4,000
01	180	KNNR	N005-05-02-03-00 Montaż oprawy awaryjnej	kmpł	4,000
01	190	KNNR	N005-05-05-01-00 Oprawa oświetleniowa OMEGA 100	kmpł	2,000
01	200	KNNR	N005-05-07-01-10 Oprawa oświetleniowa OPH - 250 - 004 z siatką	kmpł	15,000
01	210	KNNR	N005-05-04-02-01 Oprawa oświetl PUMA	kmpł	17,000
01	220	KNNR	N005-05-11-05-00 Oprawa oświetleniowa SUPERCLUB 38W	kmpł	7,000
01	230	KNR	217-02-04-01-00 Wentylator łazienkowy ϕ 100	szt	12,000
01	240	KNNR	N005-02-05-01-04 Przewód kabelkowy YDY 3x1,5	100 m	10,500
01	250	KNNR	N005-02-05-01-05 Przewód kabelkowy YDY 3x2,5	100 m	3,800
01	260	KNNR	N005-02-05-02-03 Przewód kabelkowy YDY 4x2,5	100 m	1,500
01	270	KNNR	N002-15-03-02-00 Rusztowanie wewn rurowe 1-pomost	100 m ²	1,215
01	280	KNNR	N005-12-03-08-00 Podłączanie przewodów kabelkowych do 2,5 mm ² pod zaciski	100 szt	8,400
01	290	KNR	403-12-01-03-00 Sprawdzenie punktu odbioru energii	100 szt	1,350
01	300	KNR	403-12-02-01-00 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 1-fazowego elektrycznego niskiego napięcia	szt	26,000
01	310	KNNR	N005-13-05-01-00 Sprawdzanie samoczynnego wyłączenia zasilania próba pierwsza	szt	33,000
<hr/>					
02	Instalacja wyrównawcza				
02	10	KNNR	N005-06-02-02-00 Przewód uziemiający z bednarki OC na wspornikach na pozost	100 m	0,150
02	20	KNNR	N005-02-02-02-00 Przewód izolowany jednożyłowy LY 4,0	100 m	1,100
02	30	KNNR	N005-02-02-03-00 Przewód izolowany jednożyłowy LY 16	100 m	0,800
02	40	KNNR	N005-12-09-06-00 Przebijanie otworu ϕ 25 mm dł 1,5 c w cegle	100 szt	0,120
02	50	KNR	508-06-17-05-00 Łączenie przew uziem z bednarki	100 szt	0,060
02	60	KNR	403-10-01-05-00 Wykucie ręczne w cegle bruzd	100 m	0,380
02	70	KNR	403-10-12-02-00 Zaprawianie bruzdy o szer do 50 mm	100 m	0,380
02	80	KNNR	N005-12-01-03-00 Osadzanie w podłożu kołków kotwiących M6	100 szt	0,040
02	90	KNNR	N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg- montaż szyny połączeń wyrównawczych	szt	1,000
02	100	KNNR	N005-06-13-02-00 Uchwyt uziemiający skręcany na rurach ϕ do 100	szt	8,000
02	110	KNNR	N005-12-04-01-01 Montaż końcówek kablowych K 4 mm ² przez zaciskanie	100 szt	0,400
02	120	KNR	508-08-17-04-00 Oznaczenie przewodu zerowego	100 szt	0,400
<hr/>					
03	Instalacje odgromowe				
03	10	KNNR	N005-06-05-05-00 Montaż uziomu powierzchni poziomy w wykopie głęb 0,8 m w gruncie kat 3	100 m	0,450

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
03	20	KNNR	N005-06-01-03-01 Przewody odgromowe pionow z prętów stalowych OC na wspornikach obsadzanych	100 m	0,850
03	30	KNNR	N005-06-01-02-00 Przewody odgromowe poziome z bednarki OC na wspornikach klejonych	100 m	2,850
03	40	KNNR	N005-06-12-01-00 Złącze do rynny okapowej na dachu	100 szt	0,070
03	50	KNNR	N005-06-12-06-00 Złącze kontrolne na połączeniu pręt-płaskownik	100 szt	0,090
03	60	KNNR	N005-06-11-01-00 Łączenie przez spawanie bednarki do 120 mm ² w wykopie	100 szt	0,090
03	70	KNNR	N005-06-12-05-00 Złącze kontrolne na połączeniu pręt-pręt	100 szt	0,100
03	80	KNNR	N005-04-05-06-00 Montaż drzwiczek kontrolnych przez przykręcenie do podłoża	szt	9,000
03	90	KNR	403-12-05-01-00 Badania instalacji uziemiającej - pomiar pierwszy	szt	1,000
03	100	KNR	403-12-05-02-00 Badania instalacji uziemiającej - pomiar następny	szt	8,000

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

KOSZTORYS ŚLEPY

Obiekt: ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ w BODZYNIEWIE O
SAŁĘ GIMNASTYCZNĄ Z ŁĄCZNIKIEM
Rodzaj robót: Instalacje elektryczne
Lokalizacja: Bodzyniewo, gm. Śrem
Działka nr 55/2
Inwestor:

KOSZTORYS

Strona 10

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
SYKAL						
ROBOCIZNA						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	889,97	.....	.....
R A Z E M :						.....
M A T E R I A Ł Y						
1	1031199	Wazelina techniczna	kg	1,45	.....	.....
2	1120099	Bednarka OC 20-50/2-5	kg	4,00	.....	.....
3	1369872	Drzwiczki do 0,2 m2	szt	9,00	.....	.....
4	1560420	Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm	m ²	21,00	.....	.....
5	1601099	Piaski do betonów	m ³	3,80	.....	.....
6	2021603	Szyna połączeń wyrównawczych	szt	1,00	.....	.....
7	2380814	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	0,01	.....	.....
8	2600015	Bale iglaste obrzynane gr 50-100 mm kl.2	m ³	0,01	.....	.....
9	2760100	Płyty rusztow pomostowe robocze	m ²	4,11	.....	.....
10	2760110	Płyty rusztow pomostowe komunikacyjne	m ²	0,10	.....	.....
11	6545021	Wentylator łazienkowy DECOR-100C	szt	12,00	.....	.....
12	6801299	Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkładką	kg	1,44	.....	.....
13	6801502	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	2,64	.....	.....
14	6801599	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	0,09	.....	.....
15	7030002	Rw 1 X12 z wył.KU 325	szt	1,00	.....	.....
16	7056199	Rozdzielnica sali	szt	1,00	.....	.....
17	7056721	Rozdzielnica tab kotłowni	szt	1,00	.....	.....
18	7056722	Rozdzielnica tabl piętra	szt	1,00	.....	.....
19	7068204	Wyłącznik p.poz.125A wnąkowy.przeszkłony	szt	1,00	.....	.....
20	7301899	Oprawy sodowe wnętrzowe OPH -250	szt	15,00	.....	.....
21	7302315	Oprawa SNTX 236	szt	38,00	.....	.....
22	7302315	Oprawa awaryjna	szt	4,00	.....	.....
23	7302315	Oprawa świet. ewakuacyjna	szt	4,00	.....	.....
24	7302315	Oprawa świetl SNTX 236/AW	szt	6,00	.....	.....
25	7302453	Oprawa oświetl SUPERCLUB 38W	szt	7,00	.....	.....
26	7304411	Oprawa oświetleniowa PUMA E 27	szt	17,00	.....	.....
27	7304812	Oprawa OMEGA 100	szt	2,00	.....	.....
28	7331199	Zapłonniki do świetlówek	szt	111,00	.....	.....
29	7350299	Lampy sodowe	szt	15,00	.....	.....
30	7350412	Świelówka RF-40W	szt	108,16	.....	.....
31	7350499	Świelówki	szt	7,28	.....	.....
32	7350599	Żarówki	szt	19,76	.....	.....
33	7510344	Óącznik klawiszowy Łwieczn pt 10A	szt	10,20	.....	.....
34	7510351	Óącznik klaw 1-bieg pt 6A/250V	szt	8,16	.....	.....
35	7510357	Óącznik klaw krzyżowy pt 6A/250V	szt	8,16	.....	.....
36	7511211	Przełącznik świeczn hermet	szt	2,04	.....	.....
37	7511368	Łącznik kl bryzg	szt	2,04	.....	.....
38	7530399	Gniazda wtyk 2-bieg podtynkowe - 250V	szt	28,56	.....	.....
39	7530801	Gniazdo wtyk 2x10/16A nt hermet - 250V	szt	10,20	.....	.....
40	7540499	Puszki instalacyjne podtynkowe	szt	100,98	.....	.....
41	7560701	Pierścień rozgałęźny bakelitowy 4x2,5mm2	szt	45,90	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
42	7580008	Rura winidurowa gładka RL-47	metr	15,60	.....	.....
43	7580411	Rura osłonowa PCW ø 60x2,0	metr	6,24	.....	.....
44	7581406	Złączka kompens do rur winid ZCL-47	szt	6,15	.....	.....
45	7590110	Oslona przewodu uziemiającego	szt	2,70	.....	.....
46	7590405	Wspornik dach dla pręta ø 6-8 do klejen	szt	287,85	.....	.....
47	7590499	Wsporniki do instalacji odgrom dachowe	szt	85,85	.....	.....
48	7590599	Wsporniki do instalacji odgrom Łcienne	szt	15,15	.....	.....
49	7590701	Złącze do rynny okapowej	szt	7,00	.....	.....
50	7590702	Złącze do rynny spadowej	szt	11,10	.....	.....
51	7590720	Złącze kontrolne	szt	3,00	.....	.....
52	7590721	Złącze kontrolne drut-drut	szt	10,00	.....	.....
53	7590722	Złącze kontrolne drut-płaskownik	szt	9,00	.....	.....
54	7591031	Uziom stal miedziany dł 1,5 m	szt	2,00	.....	.....
55	7591032	Złączka prętów	szt	1,00	.....	.....
56	7591033	Grot stalowy	szt	1,00	.....	.....
57	7620203	Końcówka kablowa miedz do zapras K-4	szt	41,20	.....	.....
58	7620207	Końcówka kablowa miedz do zapras K-25	szt	10,00	.....	.....
59	7640430	Opaska kablowa OKI	szt	6,20	.....	.....
60	7660099	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	2,00	.....	.....
61	7920707	Przewód miedziany LY 4,0 - 750V	metr	114,40	.....	.....
62	7920711	Przewód miedziany LY 16,0 - 750V	metr	83,20	.....	.....
63	7950512	Przewód miedziany YDY 3x1,5 - 750V	metr	1092,00	.....	.....
64	7950513	Przewód miedziany YDY 3x2,5 - 750V	metr	395,20	.....	.....
65	7950514	Przewód miedziany YDY 3x4,0 - 750V	metr	20,80	.....	.....
66	7950523	Przewód miedziany YDY 4x2,5 - 750V	metr	156,00	.....	.....
67	7950535	Przewód miedziany YDY 5x6,0 - 750V	metr	15,60	.....	.....
68	7965088	Kabel miedziany YKY 5x25 - 1kV	metr	67,60	.....	.....
69	8190601	Słupek betonowy oznacznikowy SO	szt	0,75	.....	.....
70	8491013	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4	metr	15,60	.....	.....
71	8491099	Bednarki stalowe ocynkowane	metr	343,20	.....	.....
72	8491199	Pręty stalowe ocynkowane	metr	88,40	.....	.....
73	8990899	Kołki rozporowe plastikowe	szt	4,00	.....	.....

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

R A Z E M :

S P R Z Ę T

1	21921	Młot elektryczny do wbijania pali	m-godz	0,62	.....	.....
2	31100	Żuraw samochodowy	m-godz	0,30	.....	.....
3	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	1,55	.....	.....
4	39116	Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,30	.....	.....
5	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,84	.....	.....
6	39813	Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-godz	0,57	.....	.....
7	39972	Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg	m-godz	0,30	.....	.....
8	48102	Rusztowania rurowe wewnętrzne do 9 m	m-godz	38,64	.....	.....
9	72111	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	11,25	.....	.....
10	72121	Spawarka transformatorowa 500 A	m-godz	0,84	.....	.....
11	81111	Agregat prądowórczy 10 kVA	m-godz	0,62	.....	.....

R A Z E M :