

## KOSZTORYS ŚLEPY 082-07-021

Zamawiający: GMINA MIEDZICHOWO  
UL.POZNAŃSKA 12  
64-361 MIEDZICHOWO

Nazwa robót: PRZBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W BOLEWICACH  
JAKO CENTRUM KULTURY  
ROBOTY INSTALACYJNE

Lokalizacja: BOLEWICE 64-305  
UL.ŚWIEBODZIŃSKA 8 DZ.NR EWID.1364/2

Poziomy cen:

poziom cen robocizny . . . . .  
stawka robocizny kalkulacyjnej . . . . .  
dopłata do robocizny . . . . . %  
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: .....



**KOSZTORYS ŚLEPY 082-07-021**

Zamawiający: GMINA MIEDZICHOWO  
UL.POZNAŃSKA 12  
64-361 MIEDZICHOWO

Nazwa robót: PRZBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W BOLEWICACH  
JAKO CENTRUM KULTURY  
ROBOTY INSTALACYJNE  
Lokalizacja: BOLEWICE 64-305  
UL.ŚWIEBODZIŃSKA 8 DZ.NR EWID.1364/2

KOSZTORYS 082-07-021

Strona 1

25-10-2021

SYKAL-002376

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		ROBOTY ELEKTRYCZNE				
1.1		ROBOTY ELEKTRYCZNE (pozycje)				
1.1	10	KNKB 005-01-01-04-00 Montaż złącza kablowo-pomiarowego	kmpl	1,000	.....	.....
1.1	20	KNR 403-10-01-23-00 Wykucie mechaniczne w cegle bruzd dla rur RIP29 RIS29 RL37	metr	10,000	.....	.....
1.1	30	KNNR N005-07-15-03-23 Układanie kabla YKY 4x25 w budynkach, na estakadach z mocowaniem	metr	10,000	.....	.....
1.1	40	KNR 510-06-04-07-00 Zarobienie na sucho końca kabla miedzianego 4-żyłowego o przekroju 25 mm <sup>2</sup>	szt	2,000	.....	.....
1.1	50	KNR 403-10-12-02-00 Zaprawianie bruzdy o szer do 50 mm	metr	10,000	.....	.....
1.1	60	KSNR S005-03-01-05-18 Linia zasilająca z kabla YKY 5x16 w bruzdach ceglanych	metr	17,000	.....	.....
1.1	70	KSNR S005-03-01-05-18 Linia zasilająca z kabla YKY 5x10 w bruzdach ceglanych	metr	20,000	.....	.....
1.1	80	KNR 508-06-14-02-00 Mechaniczne pograżanie uziomów z pręta FeZn fi 12 w gruncie kategorii 3	metr	6,000	.....	.....
1.1	90	KNKB 005-09-01-05-00 Wykucie wnęki w ścianie ceglanej głęb 1/2 cegły	m <sup>2</sup>	1,300	.....	.....
1.1	100	KNKB 005-04-02-04-00 Montaż tablicy elektrycznej TS	szt	1,000	.....	.....
1.1	110	KNKB 005-04-02-01-00 Montaż tablicy elektrycznej ZG - scena	szt	2,000	.....	.....
1.1	120	KSNR S005-03-01-05-18 Linia zasilająca z przewodu YDY 5x4 w bruzdach ceglanych	metr	29,000	.....	.....
1.1	130	KSNR S005-03-01-05-18 Linia zasilająca z przewodu YDY 5x6 w bruzdach ceglanych	metr	35,000	.....	.....
1.1	140	KSNR S005-03-01-05-05 Linia zasilająca z przewodu HDGS 3x1,5 w bruzdach ceglanych	metr	25,000	.....	.....
1.1	150	KNNR N005-04-04-01-00 Montaż kasety p.poż	szt	1,000	.....	.....
1.1	160	KSNR S005-03-01-05-07 Linia zasilająca z przewodu YDYp 3x2,5 w bruzdach ceglanych	metr	160,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.1	170	KSNR S005-04-04-03-10 Wypusty na gniazda 10A wt/nt przewod p/t bud mieszkal cegła	szt	25,000	.....	.....
1.1	180	KSNR S005-04-04-02-10 Wypusty oświetleniowe przewod p/t bud mieszkal cegła	szt	54,000	.....	.....
1.1	190	KSNR S005-03-01-05-06 Linia zasilająca z przewodu YDYp 3x1,5 w bruzdach ceglanych	metr	250,000	.....	.....
1.1	200	KSNR S005-03-01-05-07 Linia zasilająca z przewodu YDY 5x1,5 w bruzdach ceglanych	metr	200,000	.....	.....
1.1	210	KSNR S005-05-01-04-00 Montaż oprawach oświetleniowych	szt	54,000	.....	.....
1.2	INSTALACJA ALARMOWA					
1.2	220	KNR Z531-01-01-01-00 Montaż kompaktowej centrali alarmowej	szt	1,000	.....	.....
1.2	230	KNR Z531-02-01-01-00 Montaż czujki ruchu - pasywnej podczerwieni	szt	4,000	.....	.....
1.2	240	KNR Z531-02-08-01-00 Montaż klawiatury szyfrowej	szt	1,000	.....	.....
1.2	250	KNR Z531-01-08-01-00 Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt	1,000	.....	.....
1.2	260	KNR 508-02-10-01-00 Przewód UTP 4x2x0,5 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym	metr	105,000	.....	.....
1.3	POMIARY KONTROLNE					
1.3	270	KNNR N005-13-03-02-00 Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy	szt	18,000	.....	.....
1.3	280	KNNR N005-13-03-04-00 Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy	szt	4,000	.....	.....
1.3	290	KNNR N005-13-04-01-00 Badania instalacji uziemniającej	szt	1,000	.....	.....
1.3	300	KNNR N005-13-05-01-00 Sprawdzanie samoczynnego wyłączenia zasilania próba pierwsza	szt	1,000	.....	.....
1.3	310	KNNR N005-13-05-02-00 Sprawdzanie samoczynnego wyłączenia zasilania próba następna	szt	25,000	.....	.....
1.3	320	KNP 1018-46-02-05-00 Badanie wyłącznika p-porażeniowego	szt	6,000	.....	.....
1.3	330	KNR 403-12-05-06-00 Badania natężenia oświetlenia - analogia	szt	40,000	.....	.....
2	SYSTEM NAGŁOŚNIENIA					
2	340	KNNR N005-12-07-07-00 Wykucie bruzd dla rur RK18, RS22 w betonie	metr	40,000	.....	.....
2	350	KNNR N005-01-02-01-00 Rura winidurowa karbowana RKSG fi 16 P.T. w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	metr	40,000	.....	.....
2	360	KNNR N005-02-09-01-00 Przewód kabelkowy YDY 2x1,0 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr	40,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	370	KNNR N005-03-01-11-00 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym	szt	10,000	.....	.....
2	380	KNNR N005-03-02-01-00 Puszka instalacyjna p.t. fi do 60 pojedyncza	szt	10,000	.....	.....
2	390	KNR 0506 0806-0500 Instalowanie przedwzmaciacza stereofonicznego T-2S01	szt	1,000	.....	.....
2	400	KNR 0506 0806-0500 Instalowanie Mik bezp.x 2 doręczny T-521UH	szt	1,000	.....	.....
2	410	KNR 0506 0806-0500 Instalowanie wzmaciacza 1x240 klasa D VA-P240 EVAC	szt	1,000	.....	.....
2	420	KNR 0506 0806-0500 Instalowanie głośnika sufitowego - Głośnik sufitowy	szt	6,000	.....	.....
2	430	KNR 0506 0806-0500 Instalowanie skrzyni 19" 8U MR-708	szt	1,000	.....	.....
3	KLIMATYZACJA					
3	440	KNR 217-03-23-01-00 Dostawa i montaż klimatyzacji składającej się: jednostka wewnętrzna i zewnętrzna COOPER HUNTER CHI-IC1000 RK/CH-IU100RM-model: CH-C100RK i CHIU100RM z wykonaniem konstrukcji wsporczej, rozłożenie instalacji freonowej 35m, osprzętem elektrycznym, montaż 2 sterowników ściennych z rozprowadzeniem instalacji 35m. Wykonanie instalacji odpływu skroplin 35 m (rura PCV fi25mm) Próba szczelności instalacji freonowej. Uruchomienie	kmpl	2,000	.....	.....
4	INSTALACJA TELEINFORMATYCZNA					
4	450	KNNR N005-12-07-07-00 Wykucie bruzd dla rur elektroinstalacyjnych	metr	10,000	.....	.....
4	460	KNNR N005-01-02-01-00 Rura winidurowa karbowana RKSG fi 16 P.T. w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	metr	10,000	.....	.....
4	470	KNNR N005-12-08-01-00 Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr	10,000	.....	.....
4	480	KNNR N005-02-09-01-00 Przewód OMY 2x1m2	metr	10,000	.....	.....
4	490	KNNR N005-03-09-01-00 Montaż zasilacza dwusekcyjnego EPRADIO-R19 Szafka wisząca dwusekcyjna z półką P19-2U/406	szt	1,000	.....	.....
4	500	KNNR N005-03-09-01-00 Montaż rejestratora jednomodowego PC-2SC/2SC-50 m	szt	1,000	.....	.....
4	510	KNNR N005-03-09-01-00 Montaż konwentwera jednomodowego OM2-SM	szt	1,000	.....	.....
4	520	KNNR N005-03-09-01-00 Montaż ekranu rozrzutnika	szt	1,000	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS 082-07-021						.....

**PRZEDMIAR ŚLEPY 082-07-021**

Zamawiający: GMINA MIEDZICHOWO  
UL.POZNAŃSKA 12  
64-361 MIEDZICHOWO

Nazwa robót: PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W BOLEWICACH  
JAKO CENTRUM KULTURY  
ROBOTY INSTALACYJNE

Lokalizacja: BOLEWICE 64-305  
UL.ŚWIEBODZIŃSKA 8 DZ.NR EWID.1364/2

PRZEDMIAR 082-07-021

Strona 1

25-10-2021

SYKAL-002376

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	ROBOTY ELEKTRYCZNE				
1.1	ROBOTY ELEKTRYCZNE (pozycje)				
1.1	10	KNKB 005-01-01-04-00	Montaż złącza kablowo-pomiarowego	kmpl	1,000
1.1	20	KNR 403-10-01-23-00	Wykucie mechaniczne w cegle bruzd dla rur RIP29 RIS29 RL37	metr	10,000
1.1	30	KNNR N005-07-15-03-23	Układanie kabla YKY 4x25 w budynkach, na estakadach z mocowaniem	metr	10,000
1.1	40	KNR 510-06-04-07-00	Zarobienie na suchu końca kabla miedzianego 4-żyłowego o przekroju 25 mm <sup>2</sup>	szt	2,000
1.1	50	KNR 403-10-12-02-00	Zaprawianie bruzdy o szer do 50 mm	metr	10,000
1.1	60	KSNR S005-03-01-05-18	Linia zasilająca z kabla YKY 5x16 w bruzdach ceglanych	metr	17,000
1.1	70	KSNR S005-03-01-05-18	Linia zasilająca z kabla YKY 5x10 w bruzdach ceglanych	metr	20,000
1.1	80	KNR 508-06-14-02-00	Mechaniczne pograżanie uziomów z pręta FeZn fi 12 w gruncie kategorii 3	metr	6,000
1.1	90	KNKB 005-09-01-05-00	Wykucie wnęki w ścianie ceglanej głęb 1/2 cegły	m <sup>2</sup>	1,300
1.1	100	KNKB 005-04-02-04-00	Montaż tablicy elektrycznej TS	szt	1,000
1.1	110	KNKB 005-04-02-01-00	Montaż tablicy elektrycznej ZG - scena	szt	2,000
1.1	120	KSNR S005-03-01-05-18	Linia zasilająca z przewodu YDY 5x4 w bruzdach ceglanych	metr	29,000
1.1	130	KSNR S005-03-01-05-18	Linia zasilająca z przewodu YDY 5x6 w bruzdach ceglanych	metr	35,000
1.1	140	KSNR S005-03-01-05-05	Linia zasilająca z przewodu HDGS 3x1,5 w bruzdach ceglanych	metr	25,000
1.1	150	KNNR N005-04-04-01-00	Montaż kasety p.poż	szt	1,000
1.1	160	KSNR S005-03-01-05-07	Linia zasilająca z przewodu YDYp 3x2,5 w bruzdach ceglanych	metr	160,000
1.1	170	KSNR S005-04-04-03-10	Wypusty na gniazda 10A wt/nt przewod p/t bud mieszkal cegła	szt	25,000
1.1	180	KSNR S005-04-04-02-10	Wypusty oświetleniowe przewod p/t bud mieszkal cegła	szt	54,000
1.1	190	KSNR S005-03-01-05-06	Linia zasilająca z przewodu YDYp 3x1,5 w bruzdach ceglanych	metr	250,000
1.1	200	KSNR S005-03-01-05-07	Linia zasilająca z przewodu YDY 5x1,5 w bruzdach ceglanych	metr	200,000
1.1	210	KSNR S005-05-01-04-00	Montaż oprawach oświetleniowych	szt	54,000
1.2	INSTALACJA ALARMOWA				
1.2	220	KNR Z531-01-01-01-00	Montaż kompaktowej centrali alarmowej	szt	1,000
1.2	230	KNR Z531-02-01-01-00	Montaż czujki ruchu - pasywnej podczerwieni	szt	4,000
1.2	240	KNR Z531-02-08-01-00	Montaż klawiatury szyfrowej	szt	1,000
1.2	250	KNR Z531-01-08-01-00	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt	1,000
1.2	260	KNR 508-02-10-01-00	Przewód UTP 4x2x0,5 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym	metr	105,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.3	POMIARY KONTROLNE				
1.3	270	KNNR N005-13-03-02-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy	szt	18,000
1.3	280	KNNR N005-13-03-04-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy	szt	4,000
1.3	290	KNNR N005-13-04-01-00	Badania instalacji uziemiającej	szt	1,000
1.3	300	KNNR N005-13-05-01-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba pierwsza	szt	1,000
1.3	310	KNNR N005-13-05-02-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba następna	szt	25,000
1.3	320	KNP 1018-46-02-05-00	Badanie wyłącznika p-porażeniowego	szt	6,000
1.3	330	KNR 403-12-05-06-00	Badania natężenia oświetlenia - analogia	szt	40,000
2	SYSTEM NAGŁOŚNIENIA				
2	340	KNNR N005-12-07-07-00	Wykucie bruzd dla rur RK18, RS22 w betonie	metr	40,000
2	350	KNNR N005-01-02-01-00	Rura winidurowa karbowana RKSG fi 16 P.T. w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	metr	40,000
2	360	KNNR N005-02-09-01-00	Przewód kabelkowy YDY 2x1,0 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr	40,000
2	370	KNNR N005-03-01-11-00	Przygotowanie podłoża pod osprzt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym	szt	10,000
2	380	KNNR N005-03-02-01-00	Puszka instalacyjna p.t. fi do 60 pojedyncza	szt	10,000
2	390	KNR 0506 0806-0500	Instalowanie przedwzmaciacza stereofonicznego T-2S01	szt	1,000
2	400	KNR 0506 0806-0500	Instalowanie Mik bezp.x 2 doręczny T-521UH	szt	1,000
2	410	KNR 0506 0806-0500	Instalowanie wzmaciacza 1x240 klasa D VA-P240 EVAC	szt	1,000
2	420	KNR 0506 0806-0500	Instalowanie głośnika sufitowego - Głośnik sufitowy	szt	6,000
2	430	KNR 0506 0806-0500	Instalowanie skrzyni 19" 8U MR-708	szt	1,000
3	KLIMATYZACJA				
3	440	KNR 217-03-23-01-00	Dostawa i montaż klimatyzacji składającej się: jednostka wewnętrzna i zewnętrzna COOPER HUNTER CHI-IC1000 RK/CH-IU100RM-model:CH-C100RK i CHIUI100RM z wykonaniem konstrukcji wsporczej, rozłożenie instalacji freonowej 35m, osprzętem elektrycznym, montaż 2 sterowników naściennych z rozprowadzeniem instalacji 35m. Wykonanie instalacji odpływu skroplin 35 m (rura PCV fi25mm) Próba szczelności instalacji freonowej. Uruchomienie	kmpl	2,000
4	INSTALACJA TELEINFORMATYCZNA				
4	450	KNNR N005-12-07-07-00	Wykucie bruzd dla rur elektroinstalacyjnych	metr	10,000
4	460	KNNR N005-01-02-01-00	Rura winidurowa karbowana RKSG fi 16 P.T. w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	metr	10,000
4	470	KNNR N005-12-08-01-00	Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr	10,000
4	480	KNNR N005-02-09-01-00	Przewód OMY 2x1m2	metr	10,000
4	490	KNNR N005-03-09-01-00	Montaż zasilacza dwusekcyjnego EPRADIO-R19 Szafka wisząca dwusekcyjna z półką P19-2U/406	szt	1,000
4	500	KNNR N005-03-09-01-00	Montaż rejestratora jednomodowego PC-2SC/2SC-50 m	szt	1,000
4	510	KNNR N005-03-09-01-00	Montaż konwentwera jednomodowego OM2-SM	szt	1,000
4	520	KNNR N005-03-09-01-00	Montaż ekranu rozrzutnika	szt	1,000

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY  
**KOSZTORYS ŚLEPY 082-07-021**

Zamawiający: GMINA MIEDZICHOWO  
UL.POZNAŃSKA 12  
64-361 MIEDZICHOWO

Nazwa robót: PRZBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W BOLEWICACH  
JAKO CENTRUM KULTURY  
ROBOTY INSTALACYJNE

Lokalizacja: BOLEWICE 64-305  
UL.ŚWIEBODZIŃSKA 8 DZ.NR EWID.1364/2

KOSZTORYS 082-07-021

Strona 1

25-10-2021

SYKAL-002376

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
<b>R O B O C I Z N A</b>						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	687,94	.....	.....
<b>R A Z E M :</b>						.....
<b>M A T E R I A Ł Y</b>						
1	0000000	Cement portlandzki zwykły 25	Mg	0,01	.....	.....
2	0000000	Centrala alarmowa	szt	1,00	.....	.....
3	0000000	Czujka ruchu	szt	4,00	.....	.....
4	0000000	Ekran rozrzutnika z mocowniem	szt	1,00	.....	.....
5	0000000	Gniazdo HDMI	szt	1,00	.....	.....
6	0000000	Gniazdo wtyk 2x10/16A nt-wt -250V	szt	25,50	.....	.....
7	0000000	Głośnik ścienny biały	szt	6,00	.....	.....
8	0000000	Kabel ADMI	szt	1,00	.....	.....
9	0000000	Kabel miedziany YKY 4x25 - 1kV	metr	10,40	.....	.....
10	0000000	Kabel miedziany YKY 5x10 - 1kV	metr	20,80	.....	.....
11	0000000	Kabel miedziany YKY 5x16 - 1kV	metr	17,68	.....	.....
12	0000000	Kaseta p.poż	szt	1,00	.....	.....
13	0000000	Klimatyzator typ kasetotowy split-COOPER HUNTER CH-IC100RK/CH0IU100RM:Model CH-IC100RK i CH-IU100RM.Wydajność chłodnicza 10KW	szt	2,00	.....	.....
14	0000000	Komplet zawiesi do opraw ALLDAY PRO ALD(1m)	szt	18,00	.....	.....
15	0000000	Konwenter jednomodowy OM2-SM	szt	1,00	.....	.....
16	0000000	Końcówka kablowa miedz do zapras K-25	szt	8,00	.....	.....
17	0000000	Manipulator	szt	1,00	.....	.....
18	0000000	Mik.bezp.x2 doręczny T-521UH	szt	1,00	.....	.....
19	0000000	Oprawa oświetleniowa:ALLADY INSOIRE ONE 839 55W 230V 168cm Błaok	szt	18,00	.....	.....
20	0000000	Oprawa oświetleniowa:CEILINE III LED DOWNLIGHT 230W 25W 230mm WW IP44	szt	6,00	.....	.....
21	0000000	Oprawa oświetleniowa:MDR BRANTA 830 27W 230V 24st Błaok DIMRF	szt	4,00	.....	.....
22	0000000	Oprawa oświetleniowa:MDR BRANTA 830 27W 230V 36st Błaok	szt	6,00	.....	.....
23	0000000	Oprawa oświetleniowa:PASEK LED 48W 5050 15 mb	kmpl	2,00	.....	.....
24	0000000	Oprawa oświetleniowa:TORE GU10x 1IP54 Błaok	szt	18,00	.....	.....
25	0000000	Piaski do zapraw i wypraw	m³	0,03	.....	.....
26	0000000	Pilot 4 strefy do systemu DIMRF EAN	szt	1,00	.....	.....
27	0000000	Profil aluminiowy WOJSLIM z osłoną mleczną 2mb Kłosz A EAN	szt	12,00	.....	.....
28	0000000	Przedwzmacniacz stereofoniczny T-2S01	szt	1,00	.....	.....



LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
29	0000000	Przewód OMY 2x1m2	szt	10,40	.....	.....
30	0000000	Przewód miedziany HDGS 3x1,5	metr	26,00	.....	.....
31	0000000	Przewód miedziany TLgYp 2x2,5 - 750V	metr	41,60	.....	.....
32	0000000	Przewód miedziany UTP 4x2x0,5	metr	109,20	.....	.....
33	0000000	Przewód miedziany YDY 5x1,5 - 750V	metr	208,00	.....	.....
34	0000000	Przewód miedziany YDY 5x4,0 - 750V	metr	30,16	.....	.....
35	0000000	Przewód miedziany YDY 5x6,0 - 750V	metr	36,40	.....	.....
36	0000000	Przewód miedziany YDYp 3x1,5 -750V	metr	699,56	.....	.....
37	0000000	Przewód miedziany YDYp 3x2,5 -750V	metr	371,40	.....	.....
38	0000000	Przewód zarobiony OMY 3x0.75 mm2 OPLOT BEZBARWNY 15 mb obrany dwustronnie z 1 strony zarobiony	szt	6,00	.....	.....
39	0000000	Przełącznik wt 10A/250V	szt	55,08	.....	.....
40	0000000	Pręt stalowy ocynkowany fi 12	metr	6,24	.....	.....
41	0000000	Puszka instal końcowa PK-60 pt	szt	10,20	.....	.....
42	0000000	Puszki instalacyjne natynkowo-wtyrkowe	szt	80,58	.....	.....
43	0000000	Półka P19-2U/406 mm	szt	1,00	.....	.....
44	0000000	RGB Controlier PLY-recervier do pasków LED/for LED strips NEW EAN	szt	2,00	.....	.....
45	0000000	RGB Controlier PLY-remote/pilot do pasków LED/for LED strips NEW EAN	szt	1,00	.....	.....
46	0000000	Rejestrator jednomodowy 2SC/2SC-50 m	szt	1,00	.....	.....
47	0000000	Rura osłonowa GUS	metr	200,00	.....	.....
48	0000000	Rura winiduruowa karbowana RKSG-16	metr	41,60	.....	.....
49	0000000	Rura winiduruowa karbowana giętka typ lekki RG 20	metr	10,40	.....	.....
50	0000000	Rury winiduruowe gładkie sztywne	metr	22,96	.....	.....
51	0000000	SPS 2 szynoprzewód 3F czarny SPEKTRUM EAN	szt	3,00	.....	.....
52	0000000	SPS 2 zasilanie końcowe lewe czarne SPEKTRUM P-L EAN	szt	3,00	.....	.....
53	0000000	SPS 2 zaślepka czarna SPEKTRUM P-L EAN	szt	3,00	.....	.....
54	0000000	Skrzynia 19" 8U MR-708	szt	1,00	.....	.....
55	0000000	Sygnalizator zewn.	szt	1,00	.....	.....
56	0000000	Tablice rozdzielcze - TS	kmpl	1,00	.....	.....
57	0000000	Wapno gaszone (lasowane)	m <sup>3</sup>	0,01	.....	.....
58	0000000	Wzmocniacz 1x240 klasa D VA-P240 EVAC	szt	1,00	.....	.....
59	0000000	ZASŁEPKA PREMIUM ALD9/10 ALL DAY INSPIRE 9005 Block	szt	12,00	.....	.....
60	0000000	Zasilacz 24V 6.5A 150W IP20 LRS-150 MEANWELL EAN	szt	2,00	.....	.....
61	0000000	Zasilacz dwusekcyjny EPRADO R19 szafka wisząca	szt	1,00	.....	.....
62	0000000	Zestaw gniazd ZG	kmpl	2,00	.....	.....
63	0000000	Złącze kablowo - pomiarowe	kmpl	1,00	.....	.....
64	0000000	Łącznik liniowy do AL09/10	szt	12,00	.....	.....
65	0000000	Żarówka oświetleniowa:LED GU10x 6W SMD 45st WW z soczewką SPECTRUM	szt	18,00	.....	.....
					R A Z E M :	.....

## S P R Z Ę T

1	00000	Spawarka transformatorowa 500 A	m-godz	0,95	.....	.....
2	00000	Wibromłot do 4 kM	m-godz	0,95	.....	.....
					R A Z E M :	.....