

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** POLSKI ZWIAZEK DZIAŁKOWCÓW, RODZINNY OGRÓD DZIAŁKOWY "SIEROSŁAW3" w Porzywnicy

**Obiekt :** modernizacja sieci elektroenergetyki i oświetlenia terenu

**Adres :** Więckowice, Sierosław gm. Tarnowo Podgórne, działki 272/1,274,115/2

**modernizacja sieci zasilających poszczególne działki oraz zmiana oświetlenia zewnętrznego ETAPVII - SEKTOR I 2019r**

**Inwestor :** PZD ROD "Sierosław 3"

**Adres :** w Pokrzywnicy

**Wykonawca :** .....

**Adres :** .....

Wartość kosztorysowa robót : ..... zł

Podatek VAT ..... % : ..... zł

Wartość robót ogółem : ..... zł

**Słownie :** .....

## NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : ..... zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : ..... % od Robocizny [Kp\_R] + ..... % od Sprzętu [Kp\_S]

Narzut zysku Z : ..... % od (R + Kp\_R) + ..... % od (M) + ..... % od (S + Kp\_S)

Planowany termin realizacji : od ..... do .....

Podstawa wyceny : .....

Opracował : ..... Data : .....

Sprawdził : ..... Data : .....

Inwestor :

Wykonawca :

**modernizacja sieci zasilających poszczególne działki oraz zmiana oświetlenia zewnętrznego ETAPVII - SEKTOR I 2019r**  
 Budowa : POLSKI ZWIAZEK DZIAŁKOWCÓW, RODZINNY OGRÓD DZIAŁKOWY "SIEROSŁAW3" w Porzywnicy  
 Obiekt : modernizacja sieci elektroenergetyki i oświetlenia terenu  
 Adres : Więckowice, Sierosław gm. Tarnowo Podgórne, działki 272/1,274,115/2

**WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU**

Stawka roboczogodziny R-g : ..... zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : ..... % od Robocizny [Kp\_R] + ..... % od Sprzętu [Kp\_S]

Narzut zysku Z : ..... % od (R + Kp\_R) + ..... % od (M) + ..... % od (S + Kp\_S)

Poziom cen : .....

**TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH**

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [ zł ]
<b>1 Modernizacja sieci elektroenergetycznych i oświetlenie zewnętrzne</b>		
1.1	SEKTOR I	.....
1.1.1	w tym : Roboty ziemne wspólne związane z układaniem kabli sieci energetycznej i oświetlenia terenu	.....
1.1.2	w tym : układanie kabli zasilających linia nr7	.....
1.2	Oświetlenie zewnętrzne ( etap obejmuje ułożenie kabla objętego tym etapem oraz montaż fundamentów pod słupy)	.....
1.2.1	w tym : oświetlenie terenu SEKTOR I	.....
1.3	Badania odbiorcze i pomiary	.....
<b>Razem : Modernizacja sieci elektroenergetycznych i oświetlenie zewnętrzne</b>		.....

**Wartość kosztorysowa robót : .....**

**modernizacja sieci zasilających poszczególne działki oraz zmiana oświetlenia zewnętrznego ETAPVII - SEKTOR I 2019**

Budowa : POLSKI ZWIAZEK DZIAŁKOWCÓW, RODZINNY OGRÓD DZIAŁKOWY "SIEROSŁAW3" w Porzywnicy  
 Obiekt : modernizacja sieci elektroenergetyki i oświetlenia terenu  
 Adres : Więckowice, Sierosław gm. Tarnowo Podgórne, działki 272/1,274,115/2

**WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU**

Stawka roboczogodziny R-g : ..... zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : ..... % od Robocizny [Kp\_R] + ..... % od Sprzętu [Kp\_S]

Narzut zysku Z : ..... % od (R + Kp\_R) + ..... % od (M) + ..... % od (S + Kp\_S)

Poziom cen : .....

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

**1 Modernizacja sieci elektroenergetycznych I oświetlenie zewnętrzne****1.1 SEKTOR I****1.1.1 Roboty ziemne wspólne związane z układaniem kabli sieci energetycznej i oświetlenia terenu**

1	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III ( 0.5x0.8x395 )	158,000	m3	.....	.....																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robocizna</td> <td>2,24000</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td colspan="5">           Robocizna /Rj/ = .....            Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] /Kpj/ = .....            Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] /Zj/ = .....            Cena jednostkowa /Cj/ = .....         </td> </tr> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna	2,24000	r-g	.....	.....	Robocizna /Rj/ = ..... Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] /Kpj/ = ..... Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] /Zj/ = ..... Cena jednostkowa /Cj/ = .....																			
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																															
Robocizna	2,24000	r-g	.....	.....																															
Robocizna /Rj/ = ..... Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] /Kpj/ = ..... Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] /Zj/ = ..... Cena jednostkowa /Cj/ = .....																																			
2	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	158,000	m3	.....	.....																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robocizna</td> <td>1,21000</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td colspan="5">           Robocizna /Rj/ = .....            Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] /Kpj/ = .....            Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] /Zj/ = .....            Cena jednostkowa /Cj/ = .....         </td> </tr> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna	1,21000	r-g	.....	.....	Robocizna /Rj/ = ..... Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] /Kpj/ = ..... Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] /Zj/ = ..... Cena jednostkowa /Cj/ = .....																			
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																															
Robocizna	1,21000	r-g	.....	.....																															
Robocizna /Rj/ = ..... Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] /Kpj/ = ..... Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] /Zj/ = ..... Cena jednostkowa /Cj/ = .....																																			
3	KNNR 005-0706-02-00 MRRiB Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: ponad 0,4 do 0,6 m	395,000	m	.....	.....																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robocizna</td> <td>0,01790</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Piaski do nawierzchni drogowych</td> <td>0,07600</td> <td>m3</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Materiały pomocnicze</td> <td>2,50</td> <td>%</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Samochód samowładowczy (1)</td> <td>0,01140</td> <td>m-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td colspan="5">           Robocizna /Rj/ = .....            Materiały /Mj/ = .....            Sprzęt /Sj/ = .....            Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] + [ ..... % od S ] /Kpj/ = .....            Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] + [ ..... % od (M)] + [ ..... % od (S+KpS)] /Zj/ = .....            Cena jednostkowa /Cj/ = .....         </td> </tr> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna	0,01790	r-g	.....	.....	Piaski do nawierzchni drogowych	0,07600	m3	.....	.....	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....	Samochód samowładowczy (1)	0,01140	m-g	.....	.....	Robocizna /Rj/ = ..... Materiały /Mj/ = ..... Sprzęt /Sj/ = ..... Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] + [ ..... % od S ] /Kpj/ = ..... Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] + [ ..... % od (M)] + [ ..... % od (S+KpS)] /Zj/ = ..... Cena jednostkowa /Cj/ = .....				
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																															
Robocizna	0,01790	r-g	.....	.....																															
Piaski do nawierzchni drogowych	0,07600	m3	.....	.....																															
Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....																															
Samochód samowładowczy (1)	0,01140	m-g	.....	.....																															
Robocizna /Rj/ = ..... Materiały /Mj/ = ..... Sprzęt /Sj/ = ..... Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] + [ ..... % od S ] /Kpj/ = ..... Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] + [ ..... % od (M)] + [ ..... % od (S+KpS)] /Zj/ = ..... Cena jednostkowa /Cj/ = .....																																			
4	KNR 201-0237-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zagęszczanie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie walcami ciągnionymi, w gruncie sypkim, kategorii : I-III	158,000	m3	.....	.....																														

## modernizacja sieci zasilających poszczególne działki oraz zmiana oświetlenia zewnętrznego ETAPVII - SEKTOR I 2019r

1. Modernizacja sieci elektroenergetycznych I oświetlenie zewnętrzne

1.1. SEKTOR I

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robocizna</td> <td>0,03250</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Walec statyczny ciągniony okolkowany 3-5 t</td> <td>0,04060</td> <td>m-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna	0,03250	r-g	.....	.....	Walec statyczny ciągniony okolkowany 3-5 t	0,04060	m-g	.....	.....					
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																					
Robocizna	0,03250	r-g	.....	.....																					
Walec statyczny ciągniony okolkowany 3-5 t	0,04060	m-g	.....	.....																					
<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Robocizna /Rj/ =</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Sprzęt /Sj/ =</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] + [ ..... % od S ] /Kpj/ =</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] + [ ..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Cena jednostkowa /Cj/ =</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>						Robocizna /Rj/ =	.....	Sprzęt /Sj/ =	.....	Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] + [ ..... % od S ] /Kpj/ =	.....	Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] + [ ..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	.....	Cena jednostkowa /Cj/ =	.....										
Robocizna /Rj/ =	.....																								
Sprzęt /Sj/ =	.....																								
Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] + [ ..... % od S ] /Kpj/ =	.....																								
Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] + [ ..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	.....																								
Cena jednostkowa /Cj/ =	.....																								
5	KNNR 005-0707-04-00 MRRiB Ręczne układanie bednarki w rowach kablowych, - FeZn 25x4mm	395,000 m	.....	.....	.....																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robocizna</td> <td>0,17700</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Bednarka stalowa ocynkowana 25x4mm</td> <td>0,80000</td> <td>kg</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Materiały pomocnicze</td> <td>2,50</td> <td>%</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna	0,17700	r-g	.....	.....	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4mm	0,80000	kg	.....	.....	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																					
Robocizna	0,17700	r-g	.....	.....																					
Bednarka stalowa ocynkowana 25x4mm	0,80000	kg	.....	.....																					
Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....																					
<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Robocizna /Rj/ =</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Materiały /Mj/ =</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] /Kpj/ =</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] + [ ..... % od (M)] /Zj/ =</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Cena jednostkowa /Cj/ =</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>						Robocizna /Rj/ =	.....	Materiały /Mj/ =	.....	Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] /Kpj/ =	.....	Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] + [ ..... % od (M)] /Zj/ =	.....	Cena jednostkowa /Cj/ =	.....										
Robocizna /Rj/ =	.....																								
Materiały /Mj/ =	.....																								
Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] /Kpj/ =	.....																								
Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] + [ ..... % od (M)] /Zj/ =	.....																								
Cena jednostkowa /Cj/ =	.....																								

## 1.1.2 układanie kabli zasilających linia nr7

6	KNNR 005-0707-02-00 MRRiB Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW - YAKY 4x35mm2	265,000 m	.....	.....	.....																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robocizna</td> <td>0,06460</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Wazelinny techniczne</td> <td>0,01100</td> <td>kg</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Folie PVC</td> <td>0,42000</td> <td>m2</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Opaski kablowe instalacyjne (OKI)</td> <td>0,10000</td> <td>szt</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 35;0,6/1kV</td> <td>1,04000</td> <td>m</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Słupki oznaczeniowe SO</td> <td>0,01500</td> <td>szt</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Materiały pomocnicze</td> <td>2,50</td> <td>%</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Środek transportowy (1)</td> <td>0,01490</td> <td>m-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna	0,06460	r-g	.....	.....	Wazelinny techniczne	0,01100	kg	.....	.....	Folie PVC	0,42000	m2	.....	.....	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	0,10000	szt	.....	.....	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 35;0,6/1kV	1,04000	m	.....	.....	Słupki oznaczeniowe SO	0,01500	szt	.....	.....	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....	Środek transportowy (1)	0,01490	m-g	.....	.....
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																																														
Robocizna	0,06460	r-g	.....	.....																																														
Wazelinny techniczne	0,01100	kg	.....	.....																																														
Folie PVC	0,42000	m2	.....	.....																																														
Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	0,10000	szt	.....	.....																																														
Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 35;0,6/1kV	1,04000	m	.....	.....																																														
Słupki oznaczeniowe SO	0,01500	szt	.....	.....																																														
Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....																																														
Środek transportowy (1)	0,01490	m-g	.....	.....																																														
<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Robocizna /Rj/ =</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Materiały /Mj/ =</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Sprzęt /Sj/ =</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] + [ ..... % od S ] /Kpj/ =</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] + [ ..... % od (M)] + [ ..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Cena jednostkowa /Cj/ =</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>						Robocizna /Rj/ =	.....	Materiały /Mj/ =	.....	Sprzęt /Sj/ =	.....	Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] + [ ..... % od S ] /Kpj/ =	.....	Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] + [ ..... % od (M)] + [ ..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	.....	Cena jednostkowa /Cj/ =	.....																																	
Robocizna /Rj/ =	.....																																																	
Materiały /Mj/ =	.....																																																	
Sprzęt /Sj/ =	.....																																																	
Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] + [ ..... % od S ] /Kpj/ =	.....																																																	
Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] + [ ..... % od (M)] + [ ..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	.....																																																	
Cena jednostkowa /Cj/ =	.....																																																	
7	KNNR 005-0707-02-00 MRRiB Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW - YAKY 4x25mm2	300,000 m	.....	.....	.....																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robocizna</td> <td>0,06460</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Wazelinny techniczne</td> <td>0,01100</td> <td>kg</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Folie PVC</td> <td>0,42000</td> <td>m2</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Opaski kablowe instalacyjne (OKI)</td> <td>0,10000</td> <td>szt</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 25;0,6/1kV</td> <td>1,04000</td> <td>m</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Słupki oznaczeniowe SO</td> <td>0,01500</td> <td>szt</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna	0,06460	r-g	.....	.....	Wazelinny techniczne	0,01100	kg	.....	.....	Folie PVC	0,42000	m2	.....	.....	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	0,10000	szt	.....	.....	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 25;0,6/1kV	1,04000	m	.....	.....	Słupki oznaczeniowe SO	0,01500	szt	.....	.....										
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																																														
Robocizna	0,06460	r-g	.....	.....																																														
Wazelinny techniczne	0,01100	kg	.....	.....																																														
Folie PVC	0,42000	m2	.....	.....																																														
Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	0,10000	szt	.....	.....																																														
Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 25;0,6/1kV	1,04000	m	.....	.....																																														
Słupki oznaczeniowe SO	0,01500	szt	.....	.....																																														

## modernizacja sieci zasilających poszczególne działki oraz zmiana oświetlenia zewnętrznego ETAPVII - SEKTOR I 2019r

1. Modernizacja sieci elektroenergetycznych I oświetlenie zewnętrzne

1.1. SEKTOR I

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	Materiały pomocnicze		2,50	%	.....
	Środek transportowy (1)		0,01490	m-g	.....
					Robocizna /Rj/ = .....
					Materiały /Mj/ = .....
					Sprzęt /Sj/ = .....
					Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] + [ ..... % od S ] /Kpj/ = .....
					Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] + [ ..... % od (M)] + [ ..... % od (S+KpS)] /Zj/ = .....
					Cena jednostkowa /Cj/ = .....
8	KNNR 005-0726-10-00 MRRiB Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył: ponad 16 do 50 mm2	12,000	szt	.....	.....
					Robocizna /Rj/ = .....
					Materiały /Mj/ = .....
					Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] /Kpj/ = .....
					Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] + [ ..... % od (M)] /Zj/ = .....
					Cena jednostkowa /Cj/ = .....
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	2,52000	r-g	.....	.....
	Końcówki kablowe do zapras., K 35-50 mm2	5,00000	szt	.....	.....
	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	1,00000	szt	.....	.....
	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	1,00000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
					Robocizna /Rj/ = .....
					Materiały /Mj/ = .....
					Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] /Kpj/ = .....
					Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] + [ ..... % od (M)] /Zj/ = .....
					Cena jednostkowa /Cj/ = .....
9	KNNR 005-0401-01-00 MRRiB Montaż szafki połączeniowej nr 1	5,000	kpl	.....	.....
					Robocizna /Rj/ = .....
					Materiały /Mj/ = .....
					Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] /Kpj/ = .....
					Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] + [ ..... % od (M)] /Zj/ = .....
					Cena jednostkowa /Cj/ = .....
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	4,06000	r-g	.....	.....
	Złączka przelotowa WDU-70/95 Weidmuller	8,00000	szt	.....	.....
	mostki śrubowe WQV 70/95 Weidmuller	8,00000	szt	.....	.....
	obudowa OPN462F z szyna TH35 lub równowazna	1,00000	kpl	.....	.....
					Robocizna /Rj/ = .....
					Materiały /Mj/ = .....
					Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] /Kpj/ = .....
					Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] + [ ..... % od (M)] /Zj/ = .....
					Cena jednostkowa /Cj/ = .....
10	KNNR 005-0401-01-00 MRRiB Montaż szafki połączeniowej nr 2	1,000	kpl	.....	.....
					Robocizna /Rj/ = .....
					Materiały /Mj/ = .....
					Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] /Kpj/ = .....
					Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] + [ ..... % od (M)] /Zj/ = .....
					Cena jednostkowa /Cj/ = .....
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	4,06000	r-g	.....	.....
	Złączka przelotowa WDU-70/95 Weidmuller	12,00000	szt	.....	.....
	mostki śrubowe WQV 70/95 Weidmuller	12,00000	szt	.....	.....
	obudowa OPN462F z szyna TH35 lub równowazna	1,00000	kpl	.....	.....
					Robocizna /Rj/ = .....
					Materiały /Mj/ = .....
					Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] /Kpj/ = .....
					Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] + [ ..... % od (M)] /Zj/ = .....
					Cena jednostkowa /Cj/ = .....
11	KNNR 005-0401-04-00 MRRiB Montaż złączy kablowych: ZK1x-7P RBK00	1,000	kpl	.....	.....

## modernizacja sieci zasilających poszczególne działki oraz zmiana oświetlenia zewnętrznego ETAPVII - SEKTOR I 2019r

1. Modernizacja sieci elektroenergetycznych I oświetlenie zewnętrzne  
1.1. SEKTOR I

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
	Robocizna	10,20000	r-g	.....	.....
	Złącze kablowe ZK1x-7P RBK00 lub równowazne	1,00000	kpl	.....	.....
				Robocizna /Rj/ = .....	
				Materiały /Mj/ = .....	
				Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] /Kpj/ = .....	
				Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] + [ ..... % od (M)] /Zj/ = .....	
				Cena jednostkowa /Cj/ = .....	
12	KNNR 005-0401-04-00 MRRIB Montaż złączy kablowych: ZK1x-6P RBK00	2,000 kpl		.....	.....
	<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
	Robocizna	10,20000	r-g	.....	.....
	Złącze kablowe ZK1x-6P RBK00 lub równowazne	1,00000	kpl	.....	.....
				Robocizna /Rj/ = .....	
				Materiały /Mj/ = .....	
				Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] /Kpj/ = .....	
				Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] + [ ..... % od (M)] /Zj/ = .....	
				Cena jednostkowa /Cj/ = .....	
13	KNNR 005-0401-04-00 MRRIB Montaż złączy kablowych: ZK1x-5P RBK00	3,000 kpl		.....	.....
	<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
	Robocizna	10,20000	r-g	.....	.....
	Złącze kablowe ZK1x-5P RBK00 lub równowazne	1,00000	kpl	.....	.....
				Robocizna /Rj/ = .....	
				Materiały /Mj/ = .....	
				Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] /Kpj/ = .....	
				Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] + [ ..... % od (M)] /Zj/ = .....	
				Cena jednostkowa /Cj/ = .....	

**1.2 Oświetlenie zewnętrzne.( etap obejmuje ułożenie kabla objętego tym etapem oraz montaż fundamentów pod słupy)****1.2.1 oświetlenie terenu SEKTOR I**

14	KNNR 005-1001-01-00 MRRIB Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, o masie: do 100 kg - fundament B- 50	3,000 szt		.....	.....
	<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
	Robocizna	4,54000	r-g	.....	.....
	Piaski do betonów zwykłych	0,02200	m3	.....	.....
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	18,00000	kg	.....	.....
	Fundament B-50	1,00000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
	Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)	0,07000	m-g	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,06000	m-g	.....	.....
				Robocizna /Rj/ = .....	
				Materiały /Mj/ = .....	
				Sprzęt /Sj/ = .....	
				Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] + [ ..... % od S ] /Kpj/ = .....	
				Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] + [ ..... % od (M)] + [ ..... % od (S+KpS)] /Zj/ = .....	

## modernizacja sieci zasilających poszczególne działki oraz zmiana oświetlenia zewnętrznego ETAPVII - SEKTOR I 2019

1. Modernizacja sieci elektroenergetycznych I oświetlenie zewnętrzne

1.2. Oświetlenie zewnętrzne. ( etap obejmuje ułożenie kabla objętego tym etapem oraz montaż fundamentów pod słupy)

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
Cena jednostkowa /Cj/ = .....					

15	KNNR 005-0707-01-00 MRRIB Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie do 0,5 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW - YAKY 4x10mm2	194,000 m			
	<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
	Robocizna	0,04610	r-g	.....	.....
	Wazelinny techniczne	0,00900	kg	.....	.....
	Folie PVC	0,42000	m2	.....	.....
	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	0,10000	szt	.....	.....
	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 10;0,6/1kV	1,04000	m	.....	.....
	Słupki oznaczeniowe SO	0,01500	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,01490	m-g	.....	.....
				Robocizna /Rj/ = .....	
				Materiały /Mj/ = .....	
				Sprzęt /Sj/ = .....	
				Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] + [ ..... % od S ] /Kpj/ = .....	
				Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] + [ ..... % od (M)] + [ ..... % od (S+KpS)] /Zj/ = .....	
				Cena jednostkowa /Cj/ = .....	

## 1.3 Badania odbiorcze i pomiary

16	KNNR 005-1302-03-00 MRRIB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	6,000 odc			
	<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
	Robocizna	1,80000	r-g	.....	.....
				Robocizna /Rj/ = .....	
				Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] /Kpj/ = .....	
				Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] /Zj/ = .....	
				Cena jednostkowa /Cj/ = .....	

17	KNNR 005-1304-01-00 MRRIB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	6,000 szt			
	<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
	Robocizna	1,24000	r-g	.....	.....
				Robocizna /Rj/ = .....	
				Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] /Kpj/ = .....	
				Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] /Zj/ = .....	
				Cena jednostkowa /Cj/ = .....	

Wartość kosztorysowa robót

**modernizacja sieci zasilających poszczególne działki oraz zmiana oświetlenia zewnętrznego ETAPVII - SEKTOR I 2019r**

Budowa : POLSKI ZWIAZEK DZIAŁKOWCÓW, RODZINNY OGRÓD DZIAŁKOWY "SIEROSŁAW3" w Porzywnicy  
 Obiekt : modernizacja sieci elektroenergetyki i oświetlenia terenu  
 Adres : Więckowice, Sierosław gm. Tarnowo Podgórne, działki 272/1,274,115/2

**NAKLADY RMS**

Data: 2019-12-05

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.	
<b>Robocizna</b>							
1.		999		Robocizna	820,32290	r-g	
					<b>Nakład robocizny :</b>	<b>820,32290</b>	<b>r-g</b>
<b>Materiały</b>							
1.		1034799		Wazeliny techniczne	7,96100	kg	
2.		1121099		Bednarka stalowa ocynkowana 25x4mm	316,00000	kg	
3.		1560199		Folie PVC	318,78000	m2	
4.		1601799		Piaski do nawierzchni drogowych	30,02000	m3	
5.		1601899		Piaski do betonów zwykłych	0,06600	m3	
6.		1700310		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	54,00000	kg	
7.		5104403		mostki śrubowe WQV 70/95 Weidmuller	52,00000	szt	
8.		5104403		Złączka przelotowa WDU-70/95 Weidmuller	52,00000	szt	
9.		7051003		obudowa OPN462F z szyna TH35 lub równowazna	6,00000	kpl	
10.		7051052		Złącze kablowe ZK1x-5P RBK00 lub równowazne	3,00000	kpl	
11.		7051052		Złącze kablowe ZK1x-6P RBK00 lub równowazne	2,00000	kpl	
12.		7051052		Złącze kablowe ZK1x-7P RBK00 lub równowazne	1,00000	kpl	
13.		7620520		Końcówki kablowe do zapras., K 35-50 mm2	60,00000	szt	
14.		7648099		Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	87,90000	szt	
15.		7660199		Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	12,00000	szt	
16.		7960153		Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 10;0,6/1kV	201,76000	m	
17.		7960155		Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 25;0,6/1kV	312,00000	m	
18.		7960156		Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 35;0,6/1kV	275,60000	m	
19.		8140001		Fundament B-50	3,00000	szt	
20.		8190601		Słupki oznaczeniowe SO	11,38500	szt	
<b>Sprzęt</b>							
1.		11111		Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)	0,21000	m-g	
2.		12211		Walec statyczny ciągniony okolkowany 3-5 t	6,41480	m-g	
3.		39000		Środek transportowy (1)	11,48910	m-g	
4.		39810		Samochód samowyladowczy (1)	4,50300	m-g	

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów R, M, S ---