
ZAŁ. NR 3 - WYKAZ KNR DO STOSOWANIA

NAZWA INWESTYCJI : Bieżące utrzymanie urządzeń elektrycznych należących do Gminy Herby w roku 2025
ADRES INWESTYCJI : Gmina Herby
INWESTOR : GMINA HERBY
ADRES INWESTORA : 42-284 Herby ul. Lubliniecka 33
BRANŻA : Elektryczna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Bieżące utrzymanie urządzeń elektrycznych należących do Gminy Herby w roku 2025								
1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV - odkopywanie przy słupach obmiar = 0.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.65r-g/m ³	r-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 2-01 0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV obmiar = 0.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.03r-g/m	r-g	0.0000				
2*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3 0.0746m-g/m	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KSNR 9 0806-01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych obmiar = 0.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 11.5r-g/szt	r-g	0.0000				
2*		-- M -- zestawy montażowe do wykonania muf z rur termokurczliwych na kablach do 1kV 1kpl./szt	kpl.	0.0000				
3*		opaski kablów typu OKi 2szt./szt	szt.	0.0000				
4*		złączki kablów typu Z 4szt./szt	szt.	0.0000				
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.49m-g/szt	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 0.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/szt.	r-g	0.0000				
2*		-- M -- końcówki kablów 5szt./szt.	szt.	0.0000				
3*		uchwyty uniwersalne typu UKU 1szt./szt.	szt.	0.0000				
4*		opaski kablów typu OKi 1szt./szt.	szt.	0.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablów o ilości żył do 4 obmiar = 0.000 odc.	odc.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.8r-g/odc.	r-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV obmiar = 0.000 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1.5r-g/m³	r-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNNR-W 2-01 0705-02	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV obmiar = 0.000 m	m					
1*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3 0.0209m-g/m	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNNR-W 9 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg obmiar = 0.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 4.13r-g/szt	r-g	0.0000				
2*		-- S -- koparka 0.04m-g/szt	m-g	0.0000				
3*		żuraw samochodowy 0.06m-g/szt	m-g	0.0000				
4*		środek transportowy 0.06m-g/szt	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg obmiar = 0.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.54r-g/szt.	r-g	0.0000				
2*		-- M -- słupy stalowe 1szt./szt.	szt.	0.0000				
3*		fundament prefabrykowany 1szt./szt.	szt.	0.0000				
4*		tabliczka bezpiecznikowa słupowa - IZK 1szt./szt.	szt.	0.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
6*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3 0.07m-g/szt.	m-g	0.0000				
7*		żuraw samochodowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.0000				
8*		środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNNR 5 1004-01 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie obmiar = 0.000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.67r-g/szt.	r-g	0.0000				
2*		-- M -- oprawa oświetleniowa kompletna 1kpl./szt.	kpl.	0.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNNR 5 1004-02 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku obmiar = 0.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	0.0000				
2*		-- M -- oprawa oświetleniowa kompletna 1kpl./szt.	kpl.	0.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.0000				
5*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41m-g/szt.	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNNR 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku obmiar = 0.000 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 2.32r-g/kpl	r-g	0.0000				
2*		-- M -- oprawa oświetleniowa kompletna 1kpl./kpl	kpl.	0.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.12m-g/kpl	m-g	0.0000				
5*		samochód wieżowy z balkonem 1.16m-g/kpl	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m obmiar = 0.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0132 \times 0.955 = 0.012606$ r-g/m	r-g	0.0000				
2*		-- M -- piasek do betonów zwykłych 0.056m³/m	m³	0.0000				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		samochód samowyładowczy 5 t 0.008m-g/m	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie obmiar = 0.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0646r-g/m	r-g	0.0000				
2*		-- M -- kabel YAKXS 4x16mm ² 1.04m/m	m	0.0000				
3*		wazelina techniczna 0.011kg/m	kg	0.0000				
4*		opaski kablowe typu Oki 0.1szt./m	szt.	0.0000				
5*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II 0.42m ² /m	m ²	0.0000				
6*		słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm 0.015szt./m	szt.	0.0000				
7*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.0149m-g/m	m-g	0.0000				
9*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0045m-g/m	m-g	0.0000				
10*		ciągnik kołowy 0.0045m-g/m	m-g	0.0000				
11*		żuraw samochodowy 0.0045m-g/m	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej obmiar = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2037r-g/m ²	r-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm obmiar = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2321r-g/m ²	r-g	0.0000				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0079m-g/m ²	m-g	0.0000				
3*		zrywarka przyczepna 8 m ² /h 0.0079m-g/m ²	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNNR 6 0113-01 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm obmiar = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0266r-g/m ²	r-g	0.0000				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		łuczeń kamienny 0.318t/m ²	t	0.0000				
3*		woda 0.015m ³ /m ²	m ³	0.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m ²	m-g	0.0000				
6*		walec statyczny samojezdny 0.0387m-g/m ²	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNNR 6 0113-06 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm obmiar = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0309r-g/m ²	r-g	0.0000				
2*		-- M -- łuczeń kamienny 0.318t/m ²	t	0.0000				
3*		mielony kamień 0.0143t/m ²	t	0.0000				
4*		woda 0.015m ³ /m ²	m ³	0.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0039m-g/m ²	m-g	0.0000				
7*		walec statyczny samojezdny 0.0347m-g/m ²	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki obmiar = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3032r-g/m ²	r-g	0.0000				
2*		-- M -- piasek 0.0818m ³ /m ²	m ³	0.0000				
3*		woda 0.027m ³ /m ²	m ³	0.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	0.0000				
6*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
VAT [V]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: