



EGZ.1

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		„PRZEBUDOWA UL. OKRĘŻNEJ W DZIEMIONNIE”		
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		XXV - drogi i kolejowe, drogi szynowe		
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH		040305_2.0004.47/53, 040305_2.0004.47/17, 040305_2.0004.111/1		
INWESTOR		GMINA NOWA WIEŚ WIELKA ul. Ogrodowa 2, 86-060 Nowa Wieś Wielka		
ZESPÓŁ AUTORSKI	ZAKRES OPRACOWA ANIA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMERUPRAWNIEŃ BUDOWLANÝCH	PODPIS
Projektant	Branża elektryczna	mgr inż. Jakub Paczkowski	upr. nr KUP/0077/PWOE/10 w spec. instalacyjnej br. elektrycznej bez ograniczeń	
Sprawdzający	Branża elektryczna	inż. Zdzisław Paczkowski	upr. nr GP.I.7342/128/TO/91-92 w spec. instalacyjno-inżynieryjnej br. elektrycznej bez ograniczeń	
DATA OPRACOWANIA:		15 grudzień 2022r.		

1	Instalacja elektryczne ul. Okrężna do zabudowy
---	--

1	KNNR 1 0111-010-043 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym (Obsługa geodezyjna)	krotność 1,00	obmiar 0,17 km	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
---	---	------------------	-------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	9991-149 Robocizna	r-g	1,0000	0,1650			
2.	3951300-060 Słupki drewniane iglaste śred. 70 mm	m3	0,1100	0,0182			
3.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	1,5000	0,2475			

2	KNR 5-10 0051-02-060 Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III (zeszyt nr 11/99)	krotność 1,00	obmiar 52,80 m3	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
---	--	------------------	--------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	999-149 Robocizna	r-g	2,2400	118,2720			

3	KNR 5-10 0301-01-040 Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	krotność 1,00	obmiar 164,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
---	--	------------------	--------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	72-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,0126	2,0664			
2.	1601899-060 Piasek	m3	0,0560	9,1840			
3.	39811-148 Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0,0080	1,3120			
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		128,58		2,00 %	

4	KNR 5-10 0052-02-060 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III (zeszyt nr 11/99)	krotność 1,00	obmiar 39,60 m3	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
---	--	------------------	--------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	999-149 Robocizna	r-g	1,2100	47,9160			

5	KNKRB 01 0229-05-060 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 25 cm.Kategoria gruntu III-IV	krotność 1,00	obmiar 39,60 m3	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
---	--	------------------	--------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,2273	9,0011			
2.	12622-148 Ubijak spalinowy 200 kG	m-g	0,1380	5,4648			

6	KNR 5-10 0303-02-040 Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	krotność 1,00	obmiar 6,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
---	---	------------------	------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	72-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,1282	0,7692			
2.	75844042-040 Osłony rurowe sztywne HDPE110mm SN10	m	1,0400	6,2400			
3.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0040	0,0240			
4.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0073	0,0438			
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		148,32		2,00 %	

7	KNR 5-10 0303-03-040 Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie	krotność 1,00	obmiar 83,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
---	---	------------------	-------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	72-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,1282	10,6406			
2.	AW0003-020 Dławice czopowe EK18/10	szt	0,12049	10,0007			
3.	75843041-040 Osłony rurowe dzielone sztywne PS fi 110mm	m	1,0400	86,3200			
4.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0042	0,3486			
5.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0095	0,7885			
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		6 981,30		2,00 %	

8	0510-0114-02analogia-040 Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m	krotność 1,00	obmiar 94,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
---	---	------------------	-------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	72-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,1273	11,9662			
2.	8070030-040 Kabel elektroenergetyczny YAKY 4x 25 mm2	m	1,0400	97,7600			
3.	1030499-033 Wazelina techniczna	kg	0,0400	3,7600			
4.	1050099-066 Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,0050	0,4700			
5.	7640100-020 Opaski kablowe typu OKi	szt	0,0800	7,5200			
6.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0067	0,6298			
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		882,83		2,00 %	

9	0510-0603-07analogia-020 Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1 kV. Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2	krotność 1,00	obmiar 2,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
---	--	------------------	--------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	73-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	2,0600	4,1200			
2.	1030499-033 Wazelina techniczna	kg	0,2000	0,4000			
3.	1050099-066 Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,3000	0,6000			
4.	7620551-020 Końcówki Al do 25 mm2	szt	4,0000	8,0000			
5.	7640100-020 Opaski kablowe typu OKi	szt	1,0000	2,0000			
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		22,63		2,00 %	

10	KNR 5-08 0608-07-040 Układanie bednarki o przekroju do 120 mm2 w rowach kablowych			krotność 1,00	obmiar 82,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	--	--	------------------	-------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	73-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,1036	8,4952			
2.	1120006-033 Bednarka ocynkowana 30x4 mm	kg	1,0400	85,2800			
3.	72121-148 Spawarka transformator.do 500A	m-g	0,0542	4,4444			
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN		712,94		2,50 %	

11	KNR 4-03 1205-05-108 Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy			krotność 1,00	obmiar 2,00 pomiar	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	--	--	------------------	-----------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	73-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,2500	0,5000			
2.	74-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,2500	0,5000			

12	0403-1203-01analogia-101 Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4			krotność 1,00	obmiar 2,00 odcinek	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	--	--	------------------	------------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	73-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,9000	1,8000			
2.	74-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,9000	1,8000			

13	KNR 4-03 1205-01-108 Badanie uziemienia ochronnego lub robocznego-pomiar pierwszy			krotność 1,00	obmiar 2,00 pomiar	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	--	--	------------------	-----------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	73-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,6200	1,2400			
2.	74-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,6200	1,2400			

2	Instalacje elektryczne ul. Okrężna do przełożenia						
---	---	--	--	--	--	--	--

14	0510-0001-01analogia-020 Demontaż szafy kablowo-pomiarowej	krotność 0,70	obmiar 1,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	------------------	--------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	73-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,9500	0,6650			
2.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,9700	0,6790			

15	KNR 5-10 0001-01-020 Montaż istniejącej szafy kablowo-pomiarowej	krotność 1,00	obmiar 1,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	------------------	--------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	73-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,9500	0,9500			
2.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,9700	0,9700			

16	KNR 5-10 0031-02-020 Demontaż ręczny słupów oświetleniowych z wysięgnikiem i oprawą	krotność 1,00	obmiar 8,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	------------------	--------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	999-149 Robocizna	r-g	13,2000	105,6000			
2.	31100-148 Żuraw samochodowy	m-g	0,4000	3,2000			
3.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,4000	3,2000			

17	KNKRB 01 0310-02-060 Wykopy o głębokości do 1,5 m wraz z zasypianiem urobku dla słupów energetycznych.Kategoria gruntu III	krotność 1,00	obmiar 5,88 m3	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	------------------	-------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	2,8600	16,8168			

18	KNR 5-10 0708-05-020 Ręczne stawianie istniejących słupów stalowych o masie do 400 kg z wysięgnikiem i oprawą	krotność 1,00	obmiar 8,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	------------------	--------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	73-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	5,9900	47,9200			
2.	31112-148 Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	0,4500	3,6000			
3.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,4500	3,6000			
4.	39651-148 Przyczepa dłużykowa do 4,5 t	m-g	0,4000	3,2000			

3	Instalacja elektryczne ul. Okrężna do zabudowy						
---	--	--	--	--	--	--	--

19	KNR 5-10 0051-02-060 Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III (zeszyt nr 11/99)	krotność 1,00	obmiar 54,36 m3	met. Szczeg. koszt jedn. wartość 0
----	--	------------------	--------------------	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	999-149 Robocizna	r-g	2,2400	121,7664			

20	KNR 5-10 0301-01-040 Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	krotność 1,00	obmiar 302,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość 0
----	---	------------------	--------------------	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	72-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,0126	3,8052			
2.	1601899-060 Piasek	m3	0,0560	16,9120			
3.	39811-148 Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0,0080	2,4160			
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		236,77		2,00 %	

21	KNR 5-10 0052-02-060 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III (zeszyt nr 11/99)	krotność 1,00	obmiar 42,28 m3	met. Szczeg. koszt jedn. wartość 0
----	--	------------------	--------------------	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	999-149 Robocizna	r-g	1,2100	51,1588			

22	KNKRB 01 0229-05-060 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 25 cm. Kategoria gruntu III-IV	krotność 1,00	obmiar 42,28 m3	met. Szczeg. koszt jedn. wartość 0
----	---	------------------	--------------------	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,2273	9,6102			
2.	12622-148 Ubijak spalinowy 200 kG	m-g	0,1380	5,8346			

23	KNR 5-10 0303-03-040 Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie	krotność 1,00	obmiar 151,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość 0
----	---	------------------	--------------------	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	72-149 Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,1282	19,3582			
2.	AW0003-020 Dławice czopowe EK18/10	szt	0,304636	46,0000			
3.	7584304-040 Osłony rurowe dzielone sztywne PS fi 160mm	m	1,0400	157,0400			
4.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0042	0,6342			
5.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0095	1,4345			
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		15 291,46		2,00 %	

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	35,4281		
2.	0	72	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	48,6058		
3.	0	73	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	65,6902		
4.	0	74	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	3,5400		
5.	0	999	Robocizna	r-g	444,7132		
6.	1	9991	Robocizna	r-g	0,1650		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		598,1423		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	1030499	Wazelina techniczna	kg	4,1600		
2.	0	1050099	Benzyna do ekstrakcji	dm3	1,0700		
3.	0	1120006	Bednarka ocynkowana 30x4 mm	kg	85,2800		
4.	0	1601899	Piasek	m3	26,0960		
5.	0	3951300	Słupki drewniane iglaste śred. 70 mm	m3	0,0182		
6.	0	7584304	Oslony rurowe dzielone sztywne PS fi 160mm	m	157,0400		
7.	1	75843041	Oslony rurowe dzielone sztywne PS fi 110mm	m	86,3200		
8.	1	75844042	Oslony rurowe sztywne HDPE110mm SN10	m	6,2400		
9.	0	7620551	Końcówki Al do 25 mm2	szt	8,0000		
10.	0	7640100	Opaski kablowe typu OKi	szt	9,5200		
11.	0	8070030	Kabel elektroenergetyczny YAKY 4x 25 mm2	m	97,7600		
12.	1	AW0003	Dławice czopowe EK18/10	szt	56,0007		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	12622	Ubijak spalinowy 200 kG	m-g	11,2994		
2.	0	30000	Środek transportowy	m-g	4,8490		
3.	0	31100	Żuraw samochodowy	m-g	3,2000		
4.	0	31112	Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	3,6000		
5.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	1,8841		
6.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	5,8668		
7.	0	39651	Przyczepa dłuźycowa do 4,5 t	m-g	3,2000		
8.	0	39811	Samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	3,7280		
9.	0	72121	Spawarka transformator.do 500A	m-g	4,4444		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				