
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR K364822 – UL. ŚW. STANISŁAWA KOSTKI W MIEJSCOWOŚCI
MARUSZYNA – DZ. EWID. 8249/1, 8260
ADRES INWESTYCJI : Woj. małopolskie, powiat nowotarski, jednostka ewidencyjna: 121114_2 Szaflary, obręb: 0004 Maruszyna,
działka ewidencyjna nr: 8249/1, 8260
INWESTOR : GMINA SZAFLARY
ADRES INWESTORA : UL. ZAKOPIAŃSKA 18, 34-424 SZAFLARY
BRANŻA : ELEKTROENERGETYCZNA
DATA OPRACOWANIA : 22.02.2021.

Stawka roboczogodziny	:	
KOSZTORYS	:	0.00 zł
Przebudowa odcinka kablowej linii elektroenergetycznej średniego napięcia 15 kV , km 0+200.30.	:	0.00 zł

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.02.2021.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR K364822 – UL. ŚW. STANISŁAWA KOSTKI W MIEJSCOWOŚCI MARUSZYNA – DZ. EWID. 8249/1, 8260 W ISTNIEJĄCYM PASIE DROGOWYM - BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA.					
1		Demontaże elementów sieci energetycznej nN i oświetlenia drogowego.			
1 KNNR 9 d.1 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku / do ponownego montażu	kpl			
	2	kpl		2.000	
				RAZEM	2.000
2 KNNR 9 d.1 1006-06	Demontaż tabliczek bezpiecznikowych/ BNU-25	szt			
	2	szt		2.000	
				RAZEM	2.000
3 KNNR 9 d.1 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt			
	2	szt		2.000	
				RAZEM	2.000
4 KNNR 9 d.1 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami.	szt			
	2	szt		2.000	
				RAZEM	2.000
5 KNNR 9 d.1 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt			
	1	szt		1.000	
				RAZEM	1.000
6 KNNR 9 d.1 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom /analogia przewód AL-4x50 +35/ Krotność = 5	km/1 przew.			
	0.087	km/1 przew.		0.087	
				RAZEM	0.087
7 KNNR 9 d.1 0702-06	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x16 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego / do ponownego montażu/	przył.			
	6	przył.		6.000	
				RAZEM	6.000
2		Przebudowa odcinka sieci napowietrznej nN 0,4 kV, km 0+739.00 – 0+825.00			
8 KNR-W 2-01 d.2 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym / analogia - tyczenie geodezyjne linii napow. 0,4 kV./	km			
	0.090	km		0.090	
				RAZEM	0.090
9 KNNR 5 d.2 1405-02	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 12.0 m / Słup KK-E10,5/10 Nr 205 i Nr 207/	słup			
	2	słup		2.000	
				RAZEM	2.000
10 KNNR 5 d.2 1405-02	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 12.0 m / Słup N-E10,5/6 Nr 206/	słup			
	1	słup		1.000	
				RAZEM	1.000
11 KNNR 5 d.2 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych / SE45.366Ap-5/	szt.			
	8	szt.		8.000	
				RAZEM	8.000
12 KNR 5-10 d.2 0802-07	Montaż izolatorów stojących na słupie stojącym dla linii niskiego napięcia / S-115/2/	szt.			
	10	szt.		10.000	
				RAZEM	10.000
13 KNR 5-10 d.2 0802-07	Montaż izolatorów stojących na słupie stojącym dla linii niskiego napięcia / S-80/2/	szt.			
	4	szt.		4.000	
				RAZEM	4.000
14 KNNR 5 d.2 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie / W-O/1	szt.			
	2	szt.		2.000	
				RAZEM	2.000
15 KNNR 5 d.2 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m / YKY 3x 2,5 mm ² ,w wysięgniki na słupach sieci nN - 3m/wyś.	kpl.prz ew.			
	2	kpl.prz ew.		2.000	
				RAZEM	2.000
16 KNNR 5 d.2 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych / Zabezp.SV 29.253/	szt.			
	2	szt.		2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku / oprawa po demontażu montaż na nowym słupie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 5 d.2 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego / AsXSn 4x16 mm ² - 20m/szt./po demontażu ponowny montaż/	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNNR 5 d.2 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III / Pręt fi-17,5 ocynkowany	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
20	KNNR 5 d.2 0605-03	Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV/ płask. Fe/Zn 30x4 mm	m		
		Krotność = 2	m	19.000	
		19			
				RAZEM	19.000
21	KNNR 5 d.2 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) / w słupach nr 205, Nr 207.	m		
		Krotność = 2	m	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
22	KNNR 5 d.2 0905-02	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70 mm ² na przebudowanych słupach /90m	km.prz ew. km.prz ew.	0.090	
		0.090			
				RAZEM	0.090
23	KNNR 5 d.2 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm ² / przewód AsXSn 2x25 mm ² / 90m	km.prz ew. km.prz ew.	0.090	
		0.090			
				RAZEM	0.090
24	Kalk. własna d.2	Namiary geodezyjne powykonawcze słupów sieci nN	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
25	Kalk. własna d.2	Dopuszczenie do prac na czynnej sieci napowietrznej nN i oświetlenia ulicznego przez pogotowie RD	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 5 d.2 1301-02	Pomiary natężenia oświetlenia p.a.	pomiar		
		Krotność = 6	pomiar	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
30	KNNR 2-31 d.2 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm / oraz zdjęcie/	szt.		
		Krotność = 2	szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
31	KNNR 2-31 d.2 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² / oraz zdjęcie/	szt.		
		Krotność = 2	szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
32	Kalk. własna d.2	Zajęcie pasa drogowego-opłaty	kpl		
		Krotność = 2	kpl	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
3		Przebudowa odcinka kablowej linii elektroenergetycznej średniego napięcia 15 kV , km 0+200.30.			
33	KNNR 5 d.3 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV / 0,8x0,4x10,0m =	m ³		
		3,2 m ³ / odkopanie odcinka kabli 15 kV L=9,0m/	m ³	3.200	
		3.20			
				RAZEM	3.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNNR 5 d.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
35	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm / Rura HDPE 160 – kolor czerwony/ 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
36	KNP 18 d.3 0415-01.01	Uszczelnienie przepustu lub pustaka w rowie / 1 rura x 2 końce = 2 szt/ 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNNR 5 d.3 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV / 0,6x0,4x10m = 2,4 m3 2.40	m ³ m ³	 2.400	
				RAZEM	2.400
38	KNR 2-01 d.3 0207-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km / wywiezienie nadmiaru ziemi z kopanych rowów 0,2x0,4x10m = 0,8 m3 0.80	m ³ m ³	 0.800	
				RAZEM	0.800
39	kalk. własna d.3	Dopuszczenie do prac na czynnej sieci kablowej 15 kV przez pogotowie RD Nowy Targ 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
40	Kalkul. indy- d.3 widualna	Opłaty za wyłączenia linii 15 kV 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
41	kalk. własna d.3	Nadzór przy robotach na istniejących kablach energetycznym ŚN. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 7	Demontaże elementów sieci energetycznej nN i oświetlenia drogowego.		0.00				0.00%
2	8 - 32	Przebudowa odcinka sieci napowietrznej nN 0,4 kV, km 0+739.00 – 0+825.00		0.00				0.00%
3	33 - 41	Przebudowa odcinka kablowej linii elektroenergetycznej średniego napięcia 15 kV, km 0+200.30.		0.00				0.00%
		RAZEM		0.00				0.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót				0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	292.8551	0.00	0.00
2.	robocizna	r-g	12.0040	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Śruba hak	szt	21.0000		21.0000	0.00	0.00	
2.	przewód AsXSn 4x70mm2	km	0.0900		0.0900	0.00	0.00	
3.	przewód AsXSn 2x25 mm2	km	0.0900		0.0900	0.00	0.00	
4.	Zabezpieczenie rur osłonowych przed zamulaniem MD III-160	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
5.	bednarka ocynkowana 40x5mm	m	20.8000		20.8000	0.00	0.00	
6.	bednarka ocynkowana Fe/Zn 30x4mm	m	39.5200		39.5200	0.00	0.00	
7.	Pręt fi-17,5 ocynkowany	m	9.3600		9.3600	0.00	0.00	
8.	słupki z rur stalowych	kg	87.2000		87.2000	0.00	0.00	
9.	tablice znaków drogowych	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
10.	piasek	m ³	1.1200		1.1200	0.00	0.00	
11.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0144		0.0144	0.00	0.00	
12.	Rura HDPE 160 – kolor czerwony	m	9.3600		9.3600	0.00	0.00	
13.	ogranicznik przepięć typ SE45.366Ap-5	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
14.	Zabezp.SV 29.253	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
15.	konstrukcje mocujące KWO-3	kg	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
16.	wysięgniki rurowe W-O/1	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
17.	uchwyt śrubowo-kabłkowy	szt.	8.1600		8.1600	0.00	0.00	
18.	Izolator S-115/2	szt.	10.0500		10.0500	0.00	0.00	
19.	Izolator S-80/2	szt.	4.0200		4.0200	0.00	0.00	
20.	uchwyt końcowy typ SO	szt.	21.0000		21.0000	0.00	0.00	
21.	wkładka gumowa typ PK	szt.	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
22.	hak wieszakowy typu SOT	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
23.	zacisk odgałęźny typ SL	szt.	59.1600		59.1600	0.00	0.00	
24.	zacisk typ SL 50-120	szt.	18.0000		18.0000	0.00	0.00	
25.	zacisk typ SL 10-50	szt.	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
26.	osłony przewodów	szt.	2.2800		2.2800	0.00	0.00	
27.	złącza kontrolne	szt.	2.2800		2.2800	0.00	0.00	
28.	przewód aluminiowy wielodrutowy	m	42.0000		42.0000	0.00	0.00	
29.	przewód izolowany typ AsXSn 1x70 mm2	m	1.2000		1.2000	0.00	0.00	
30.	przewód miedziany LY 2,5mm2	m	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
31.	przewody kabelkowe YKY 3x2,5 mm2	m	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
32.	żerdź wirowana E-10,5/10	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
33.	żerdź wirowana E-10,5/6	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
34.	płyta stopowa	szt.	3.0600		3.0600	0.00	0.00	
35.	Płyta ustojowa U-85	kpl.	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
36.	konstrukcje stalowe o masie do 10 kg/PK-2/	kg	20.0000		20.0000	0.00	0.00	
37.	konstrukcje stalowe o masie do 10 kg"/Km-1/	kg	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
38.	konstrukcje stalowe o masie 10-25 kg/Km-1/	kg	28.0000		28.0000	0.00	0.00	
39.	konstrukcje stalowe o masie 25-50 kg/ Km-2/	kg	48.0000		48.0000	0.00	0.00	
40.	konstrukcje stalowe o masie 25-50 kg/PK-1/	kg	24.0000		24.0000	0.00	0.00	
41.	Uchwyt narożny SO 270	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
42.	Uchwyt odciągowy SO 275S	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
43.	Uchwyt odciągowy SO 274S	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
44.	Znacznik elektromagnetyczny pasywny w częstotliwości 134 kHz	szt	2.0700		2.0700	0.00	0.00	
45.	Folia czerwona szer 0,4m	m	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
46.	materiały pomocnicze	zł					-0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka	m-g	0.6600	0.00	0.00
2.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	0.1440	0.00	0.00
3.	koparka 1.20 m3	m-g	0.0256	0.00	0.00
4.	wibromłot	m-g	1.8900	0.00	0.00
5.	żuraw samochodowy	m-g	14.7520	0.00	-0.00
6.	środek transportowy	m-g	16.2049	0.00	0.00
7.	ciągnik kołowy	m-g	0.2790	0.00	-0.00
8.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.4890	0.00	0.00
9.	przyczepa dłużykowa	m-g	3.8400	0.00	0.00
10.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0.1600	0.00	-0.00
11.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	0.0702	0.00	-0.00
12.	samochód wieżowy z balkonem	m-g	6.1470	0.00	-0.00
13.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	15.8240	0.00	0.00
14.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.2790	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł