
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA KABLOWEGO PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH - ETAP 2 ,UL. KRÓLOWEJ JAD-
WIGI
ADRES INWESTYCJI : Woj. małopolskie, powiat nowotarski, Jednostka ewidencyjna: Nowy Targ. obręb: Nowy Targ
.
INWESTOR : Gmina Miasto Nowy Targ
ADRES INWESTORA : ul. Krzywa1, 34-400 Nowy Targ
BRANŻA : ELEKTROENERGETYCZNA
DATA OPRACOWANIA : 2021-11-03

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2021-11-03

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA OŚWIETLENIA KABLOWEGO PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH - ETAP 2 ,UL. KRÓLOWEJ JADWIGI					
1		Montaż oświetlenia kablowego przejścia dla pieszych.			
1		Tyczenie geodezyjne linii kablowej i słupów oświetlenia przejść drogowych	kpl		
d.1	kalk. własna				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV/ 0,8x0,4x28,0m =8,	m ³		
d.1	0701-03	96 m ³	m ³	8.960	
		8.96		RAZEM	8.960
3	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV / 1,2m x 0,4m x 8,	m ³		
d.1	0701-03	0m =3,84 /przez drogę	m ³	3.840	
		3.84		RAZEM	3.840
4	KNR 2-01	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla	m ³		
d.1	0707-03	słupów	m ³	2.000	
		Krotność = 2		RAZEM	2.000
		2			
5	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2	m	36.000	
		36.0		RAZEM	36.000
6	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm / Rura HDPE-110mm/	m		
d.1	0705-01	8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
7	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm/ Rura HDPE-75	m		
d.1	0705-01	36.0	m	36.000	
				RAZEM	36.000
8	KNP 18	Uszczelnienie przepustu lub pustaka w rowie / MD III - 2szt/	szt.		
d.1	0415-01.01	2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ² / Fe/Zn 30x4	m		
d.1	0608-07	mm	m	38.000	
		38		RAZEM	38.000
10	KNNR 5	Łączenie przewodów uziemiających z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wy-	szt.		
d.1	0611-01	kopie / spawanie	szt.	2.000	
		2.0		RAZEM	2.000
11	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamiono-	m		
d.1	0103-02	we poniżej 110 kV w rowach kablowych/ Kabel NA2XY-J 4x35 mm ²	m	2.000	
		2.0		RAZEM	2.000
12	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe	m		
d.1	0114-02	poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych / Kabel NA2XY-	m	36.000	
		J 4x35 mm ²		RAZEM	36.000
		36.0			
13	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV /	m ³		
d.1	0702-05	0,6x0,4x36,0m = 8,64 m ³	m ³	8.640	
		8.64		RAZEM	8.640
14	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w	m ³		
d.1	0207-02	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	2.880	
		/ wywiezienie nadmiaru ziemi z kopanych rowów 0,2x0,4x36m = 2,88 m ³		RAZEM	2.880
		2.88			
15	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe	m		
d.1	0114-02	poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych / Kabel NA2XY-	m	3.000	
		J 4x35 mm ² / w słupie ośw. - 3 szt x1m = 3m		RAZEM	3.000
		3.0			
16	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mo-	m		
d.1	0717-06	cowanych na słupach betonowych / Kabel YAKXs 4x35mm ² w rurze osłonowej	m	3.000	
		BE-50		RAZEM	3.000
		3			
17	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych /	m		
d.1	0717-02	Kabel NA2XY-J 4x35 mm ²	m	7.000	
		7		RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.1 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych /Ogranicznik przepięć SE45.366Ap-5	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNP 18 d.1 0415-01.16	Ustawienie gotowych pomostów lub kładek nad wykopem (przejście dla pieszych) łącznie z ich zdjęciem	m ²		
		12.0	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNP 18 d.1 0415-01.15	Ustawienie barierek wzdłuż wykopu łącznie z rozebraniem / taśmy ochronne	m		
		Krotność = 2	m	30.000	
		30		RAZEM	30.000
21	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg / Słup stalowy S-50PC-4/Fi70 – wyposażony w złącza IZK	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku / Oprawa oświetleniowa 16 LEDS 600 mA 30,9 W (5145) do oświetlenia przejść dla pieszych.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 5-10 d.1 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR 5-10 d.1 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe / YDY 3x2,5 mm ²	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
25	KNR 5-08 d.1 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	kalk. własna	Namiary geodezyjne powykonawcze linii kablowej i słupów oświetlenia przejścia dla pieszych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
27	kalk. własna	Dopuszczenie do prac na czynnej sieci oświetlenia ulicznego przez pogotowie	kpl		
		ZE	kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 5 d.1 1301-02	Pomiary natężenia oświetlenia p.a. / 26 szt/ jedną scenę (krotność 2 sceny).	pomiar		
		Krotność = 2	pomiar	26.000	
		26		RAZEM	26.000

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednos- tkę zł	Udzi ał pro- cen- towy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 32	Montaż oświetlenia kablowego przejścia dla pieszych.		0.00				0.00%
		RAZEM netto		0.00				0.00%
		VAT		0.00				0.00%
		Razem brutto		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	212.7200	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Zabezpieczenie rur osłonowych przed zamulaniem MD III	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
2.	Kabel NA2XY-J 4x35 mm2'	m	37.4400		37.4400	0.00	0.00	
3.	W NT-1,0 ST-Y 1r/0,5m/15st/Fi60 montaż na Fi70	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
4.	Kabel NA2XY-J 4x35 mm2	m	2.0800		2.0800	0.00	0.00	
5.	Kabel NA2XY-J 4x35 mm2"	m	3.1200		3.1200	0.00	0.00	
6.	wazelina techniczna	kg	2.3820		2.3820	0.00	0.00	
7.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	1.4060		1.4060	0.00	0.00	
8.	bednarka ocynkowana Fe/Zn 30x4 mm	m	39.5200		39.5200	0.00	0.00	
9.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40	kg	0.0166		0.0166	0.00	0.00	
10.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40'	kg	0.2400		0.2400	0.00	0.00	
11.	pasta do lutowania ręcznego Pal-1	kg	0.0800		0.0800	0.00	0.00	
12.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	0.8400		0.8400	0.00	0.00	
13.	piasek	m ³	4.0320		4.0320	0.00	0.00	
14.	Fundament F-150/200 zab.	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
15.	rura osłonowa BE-50	m	3.1200		3.1200	0.00	0.00	
16.	Rura HDPE-75	m	37.4400		37.4400	0.00	0.00	
17.	Rura HDPE-110mm	m	8.3200		8.3200	0.00	0.00	
18.	Ogranicznik przepięć SE45.366Ap-5	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
19.	Oprawa oświetleniowa 16 LEDS 600 mA 30,9 W (5145)	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
20.	uchwyt śrubowo-kabłąkowy	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00	
21.	zacisk odgałęźny typ SL	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00	
22.	uchwyty stalowe odstępowe	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
23.	ramka do mocowania rury	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
24.	Elementy śrubowe	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
25.	opaski kablowe OKi	szt.	4.4400		4.4400	0.00	0.00	
26.	opaski kablowe OKi	szt.	2.8800		2.8800	0.00	0.00	
27.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
28.	przewód aluminiowy wielodrutowy	m	4.5000		4.5000	0.00	0.00	
29.	przewód miedziany wielodrutowy, typ L o przekroju 16 mm2	m	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
30.	przewód YDY 3x2,5 mm2'	m	12.4800		12.4800	0.00	0.00	
31.	przewód izolowany typ AsXS _n 1x70 mm2	m	0.1500		0.1500	0.00	0.00	
32.	Kabel NA2XY-J 4x35 mm2	m	10.4000		10.4000	0.00	0.00	
33.	Słup stalowy S-50PC-4/Fi70 – wyposażony w złącza IZK	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
34.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt	0.0300		0.0300	0.00	0.00	
35.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	0.5184	0.00	0.00
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.1400	0.00	0.00
3.	koparka 1.20 m3	m-g	0.0922	0.00	0.00
4.	żuraw samochodowy	m-g	0.4720	0.00	0.00
5.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.1804	0.00	0.00
6.	środek transportowy	m-g	0.9330	0.00	0.00
7.	ciągnik kołowy	m-g	0.0440	0.00	0.00
8.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0.1804	0.00	0.00
9.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.2747	0.00	0.00
10.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0164	0.00	0.00
11.	samochód samowyładowczy	m-g	0.5760	0.00	0.00
12.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	0.2529	0.00	0.00
13.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	0.3600	0.00	0.00
14.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0.9900	0.00	0.00
15.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.1804	0.00	0.00
16.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0440	0.00	0.00
17.	spawarka	m-g	0.2480	0.00	0.00
18.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	2.0596	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł