

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej nr 362667K (ul. Podhalańska - sięgacz) w km od 0+000,00 do km 0+119,55 w miejscowości Nowy Targ, Powiat Nowotarski/Gmina Miasto Nowy Targ
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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Solarczyk
DATA OPRACOWANIA : 2024-07-31

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Kosztorys opracowano zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA ROZWOJU I TECHNOLOGII 1 z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym

1. Kosztorys opracowano w oparciu o ceny rynkowe, „SEKOCENBUD” III kwartał 2024r. r. i katalogi KNNR lub KNR. W przypadku braku norm zastosowano inne katalogi lub wyceny indywidualne.
2. Ceny robocizny przyjęto w wysokości 32,24 zł/godz. jako średnie dla robót w województwie małopolskim dla robót inżynierskich.
3. Ceny materiałów i pracy sprzętu przyjęto jako średnie w kraju.
4. W przypadku braku cen w wydawnictwie „INTERCENBUD” przyjęto średnie ceny dostawców materiałów wraz z kosztami zakupu.
5. Wskaźnik kosztów pośrednich liczony od R,S przyjęto w wysokości 67,9% jako średnie dla robót inżynierskich w kraju.
6. Wskaźnik zysku liczony od przyjęto w wysokości 11,5 % jako średni dla robót inżynierskich w kraju.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2024-07-31

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zgodnie z dokumentacją techniczną

PRZEDMIAR

Remont drogi gminnej nr 362667K (ul. Podhalańska sięgacz) w km od 0+000,00 do km 0+119,55 w miejscowości Nowy Targ Powiat Nowotarski Gmina Miasto Nowy Targ.ath

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont drogi gminnej nr 362667K (ul. Podhalańska - sięgacz) w km od 0+000,00 do km 0+119,55 w miejscowości Nowy Targ, Powiat Nowotarski/Gmina Miasto Nowy Targ						
1			Montaż oświetlenia kablowego przejść dla pieszych - skrzyżowanie ul. Podhalańska z sięgaczem ul. Podhalańskiej słupy L9 i L10.			
1 d.1	kalk. własna	STWIOR B wymagania szczegółowe pkt.1-10	Tyczenie geodezyjne linii kablowej i słupów oświetlenia przejść drogowych	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2 d.1	KNNR 5 0701-03	STWIOR B wymagania szczegółowe pkt.1-10	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV /0,8*0,4*27=8,64 m3	m ³		
			0,8*0,4*27	m ³	8,640	
					RAZEM	8,640
3 d.1	KNNR 5 0723-02 z. sz.2.14. 9902-02	STWIOR B wymagania szczegółowe pkt.1-10	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj/h)	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
4 d.1	KNNR 2-01 0707-03	STWIOR B wymagania szczegółowe pkt.1-10	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypianiem dla słupów / 1przejście po 2 słupy/ Krotność = 2	m ³		
			1	m ³	1,000	
					RAZEM	1,000
5 d.1	KNNR 5 0706-01	STWIOR B wymagania szczegółowe pkt.1-10	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m/ 2x10cm/ Krotność = 2	m		
			27	m	27,000	
					RAZEM	27,000
6 d.1	KNNR 5 0705-01	STWIOR B wymagania szczegółowe pkt.1-10	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm / Rura HDPE-110mm/	m		
			8,0	m	8,000	
					RAZEM	8,000
7 d.1	KNNR 5 0705-01	STWIOR B wymagania szczegółowe pkt.1-10	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm/ Rura HDPE-75	m		
			27,0	m	27,000	
					RAZEM	27,000
8 d.1	KNP 18 0415-01.01	STWIOR B wymagania szczegółowe pkt.1-10	Uszczelnienie przepustu lub pustaka w rowie / MD III - 1szt/ Krotność = 2	szt.		
			2,0	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
9 d.1	KNNR 5-08 0608-07	STWIOR B wymagania szczegółowe pkt.1-10	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 / Fe/ Zn 30x4 mm	m		
			29,0	m	29,000	
					RAZEM	29,000

PRZEDMIAR

Remont drogi gminnej nr 362667K (ul. Podhalańska sięgacz) w km od 0+000,00 do km 0+119,55 w miejscowości Nowy Targ Powiat Nowotarski Gmina Miasto Nowy Targ.ath

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1	KNNR 5 0611-01	STWIOR B wymagania szczegółowe pkt.1-10	Łączenie przewodów uziemiających z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie / spawanie	szt.		
			1,0	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
11 d.1	KNR 5-10 0103-02	STWIOR B wymagania szczegółowe pkt.1-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych/ Kabel NA2XY-J 4x35 mm ²	m		
			2,0	m	2,000	
					RAZEM	2,000
12 d.1	KNR 5-10 0114-02	STWIOR B wymagania szczegółowe pkt.1-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych / Kabel NA2XY-J 4x35 mm ²	m		
			35	m	35,000	
					RAZEM	35,000
13 d.1	KNR 5-10 0114-02	STWIOR B wymagania szczegółowe pkt.1-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych / Kabel NA2XY-J 4x35 mm ² / w słupie ośw. - 4 szt x1m = 4m	m		
			4,0	m	4,000	
					RAZEM	4,000
14 d.1	KNNR 5 0702-03	STWIOR B wymagania szczegółowe pkt.1-10	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV / 0,6 x 0.4. x 27m =6,48m ³ /	m ³		
			0,6*0,4*27	m ³	6,480	
					RAZEM	6,480
15 d.1	KNR 2-01 0207-02	STWIOR B wymagania szczegółowe pkt.1-10	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km / wywiezienie nadmiaru ziemi z kopanych rowów 0,2x0,4x27m = 2,16 m ³	m ³		
			0,2*0,4*27	m ³	2,160	
					RAZEM	2,160
16 d.1	KNP 18 0415-01.15	STWIOR B wymagania szczegółowe pkt.1-10	Ustawienie barierek wzdłuż wykopu łącznie z rozebraniem / taśmy ochronne Krotność = 2	m		
			27	m	27,000	
					RAZEM	27,000
17 d.1	KNNR 5 1001-01	STWIOR B wymagania szczegółowe pkt.1-10	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg / Słup stalowy S-50PC-4/Fi70 – wyposażony w złącza IZK	szt.		
			2,0	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
18 d.1	KNNR 5 1004-02	STWIOR B wymagania szczegółowe pkt.1-10	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku / Oprawa oświetleniowa 20 LEDS 900 mA 58 W (5369) do oświetlenia przejść dla pieszych.	szt.		
			1,0	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Remont drogi gminnej nr 362667K (ul. Podhalańska sięgacz) w km od 0+000,00 do km 0+119,55 w miejscowości Nowy Targ Powiat Nowotarski Gmina Miasto Nowy Targ.ath

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNNR 5 1004-02	STWIOR B wymagania szczegółowe pkt.1-10	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku / Oprawa oświetleniowa 30 LEDS 870 mA 82 W (5369) do oświetlenia przejść dla pieszych.	szt.		
			1,0	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
20 d.1	KNNR 5 0726-10	STWIOR B wymagania szczegółowe pkt.1-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			4,0	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
21 d.1	KNNR 5-10 1004-01	STWIOR B wymagania szczegółowe pkt.1-10	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe / YDY 3x2,5 mm2	m		
			14,0	m	14,000	
					RAZEM	14,000
22 d.1	KNNR 5-08 0813-01	STWIOR B wymagania szczegółowe pkt.1-10	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
23 d.1	kalk. własna	STWIOR B wymagania szczegółowe pkt.1-10	Namiary geodezyjne powykonawcze linii kablowej i słupów oświetlenia przejścia dla pieszych	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
24 d.1	kalk. własna	STWIOR B wymagania szczegółowe pkt.1-10	Dopuszczenie do prac na czynnej sieci oświetlenia ulicznego przez pogotowie ZE	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
25 d.1	KNNR 5 1302-03	STWIOR B wymagania szczegółowe pkt.1-10	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
			2,0	odc.	2,000	
					RAZEM	2,000
26 d.1	KNNR 5 1301-01	STWIOR B wymagania szczegółowe pkt.1-10	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
			2,0	po- miar	2,000	
					RAZEM	2,000
27 d.1	KNNR 5 1304-01	STWIOR B wymagania szczegółowe pkt.1-10	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			2,0	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Remont drogi gminnej nr 362667K (ul. Podhalańska sięgacz) w km od 0+000,00 do km 0+119,55 w miejscowości Nowy Targ Powiat Nowotarski Gmina Miasto Nowy Targ.ath

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1	KNNR 5 1304-05	STWIOR B wymaga- nia szczegóło- we pkt.1- 10	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
			2,0	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
29 d.1	KNNR-W 9 1201-02	STWIOR B wymaga- nia szczegóło- we pkt.1- 10	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach po- miarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
			3*10	punkt	30,000	
					RAZEM	30,000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Remont drogi gminnej nr 362667K (ul. Podhalańska sięgacz) w km od 0+000,00 do km 0+119,55 w miejscowości Nowy Targ Powiat Nowotarski Gmina Miasto Nowy Targ.ath

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	128,4455		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Remont drogi gminnej nr 362667K (ul. Podhalańska sięgacz) w km od 0+000,00 do km 0+119,55 w miejscowości Nowy Targ Powiat Nowotarski Gmina Miasto Nowy Targ.ath

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,1400		
2.	koparka 1.20 m3	m-g	0,0691		
3.	Pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna, o ciśnieniu do 250 atm	m-g	4,7920		
4.	żuraw samochodowy	m-g	0,3650		
5.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	0,1804		
6.	Dźwignik o udźwigu 20-30 t, hydrauliczny 1-tłokowy	m-g	4,7920		
7.	środek transportowy	m-g	0,9380		
8.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0,1804		
9.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,2747		
10.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0164		
11.	samochód samowyładowczy	m-g	0,4320		
12.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	0,1896		
13.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	0,4200		
14.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0,8200		
15.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,1804		
16.	spawarka	m-g	0,1240		
17.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	1,5718		
18.	Zespół prądotwórczy 3-faz. przewoźny 45,0 kVA	m-g	4,7920		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Remont drogi gminnej nr 362667K (ul. Podhalańska sięgacz) w km od 0+000,00 do km 0+119,55 w miejscowości Nowy Targ Powiat Nowotarski Gmina Miasto Nowy Targ.ath

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	wazelina techniczna	kg	1,5820		1,5820			
2.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	0,2060		0,2060			
3.	bednarka ocynkowana Fe/Zn 30x4 mm	m	30,1600		30,1600			
4.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40	kg	0,0166		0,0166			
5.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	0,8400		0,8400			
6.	piasek	m ³	3,0240		3,0240			
7.	Fundament F-150/200 zab.	szt.	2,0000		2,0000			
8.	Krawężniki iglaste	m ³	0,0336		0,0336			
9.	Tarcica bale 50mm	m ³	0,0168		0,0168			
10.	Rura stalowa bez szwu 139,7x5,6 gat.R35, D1	m	8,3200		8,3200			
11.	Rura HDPE-75	m	28,0800		28,0800			
12.	Rura HDPE-110mm	m	8,3200		8,3200			
13.	Oprawa oświetleniowa 20 LEDS 900 mA 58 W (5369)	kpl.	1,0000		1,0000			
14.	Oprawa oświetleniowa 30 LEDS 870 mA 82 W (5369)	kpl.	1,0000		1,0000			
15.	Elementy śrubowe	szt.	2,0000		2,0000			
16.	Końcówki kablowe aluminiowe, cienkościenne 2 KAM 35/6	szt	16,0000		16,0000			
17.	opaski kablowe OKi	szt	3,3200		3,3200			
18.	Opaska kablowa 2,5x100	szt	4,0000		4,0000			
19.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	4,0000		4,0000			
20.	przewód YDY 3x2,5 mm2'	m	14,5600		14,5600			
21.	Słup stalowy S-50PC-4/Fi70 – wyposażony w złącza IZK	szt.	2,0000		2,0000			
22.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt	0,0300		0,0300			
23.	Zabezpieczenie rur osłonowych przed zamulaniem MD III	szt	4,0000		4,0000			
24.	Wysięgnik W NT-1,0 ST-Y 1r/1,5 m/15st/Fi60 montaż na Fi70	szt	1,0000		1,0000			
25.	Wysięgnik W NT-1,0 ST-Y 1r/1,0 m/15st/Fi60 montaż na Fi70	szt	1,0000		1,0000			
26.	Kabel NA2XY-J 4x35 mm2'	m	36,4000		36,4000			
27.	Kabel NA2XY-J 4x35 mm2	m	2,0800		2,0800			
28.	Kabel NA2XY-J 4x35 mm2"	m	4,1600		4,1600			
29.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: