

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Przebudowa sieci elektroenergetycznej w związku z przebudową drogi

---

Adres inwestycji: Mrągowo ul. Widok

Zamawiający: Gmina Miasto Mrągowo, ul. Królewiecka 60A, 11-700 Mrągowo

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 1. Budowa linii kablowych nN 0,4kV [CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych]				
1. KNR 2-01 0701-0201 Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	137,0000		
2. KNR 5-10 0301-0100 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Rów o szerokości do 0.4 m	100 m	2,7400		
3. KNR 2-01 0704-0202 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli wykopanych w gruncie kat. III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	137,0000		
4. KNR 5-10 0303-0200 Układanie rur ochronnych z PCV w wykopie. Rura o średnicy do 110 mm DVK-110 niebieska	m	92,0000		
5. KNR 5-10 0303-0200 Układanie rur ochronnych z PCV w wykopie. Rura o średnicy do 110 mm - rury dwudzielne A120PS niebieskie	m	45,0000		
6. KNR 5-10 0303-0200 Układanie rur ochronnych z PCV w wykopie. Rura o średnicy do 110 mm Rury rezerwowe SRS-110 niebieskie	m	31,0000		
7. KNR 5-10 0114-0300 Układanie kabli w rurach, pustakach, kanałach zamkniętych -wielożyłowych. O masie do 3.0 kg/m	m	92,0000		
8. KNR 5-10 0114-0300 Układanie kabli w rurach, pustakach, kanałach zamkniętych -wielożyłowych. O masie do 3.0 kg/m - ułożenie istn. kabla w rurach osłonowych dwudzielnych	m	45,0000		
9. KNR 5-10 0603-0800 Obróbka kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi. Zarobienie na suchokońca kabla 4-żyłowego. O przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup>	1 szt	2,0000		
10. KNR 5-10 0508-0300 Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach alum. do 1kV. Mufa na kablu jednożyłowym o przekroju żył do 150 mm <sup>2</sup>	szt	2,0000		
11. KNR 4-03 1203-0100 Badanie linii kablowej nn i sterowniczej. Kabel nn, do 4 żył	1 odcinek	1,0000		
12. Kalkulacja własna Pomiar geodezyjny	1 szt	1,0000		
13. Kalkulacja własna Dopuszczenie do pracy na sieci nn	1 szt	1,0000		
Razem wartość elementu nr 1				

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
<p>Element nr 2. Linia kablowa SN</p> <p>[CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych]</p>				
<p>14. KNR 2-01 0701-0202</p> <p>Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 1,0m</p>	m	185,0000		
<p>15. KNR 5-10 0301-01</p> <p>Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Rów o szerokości do 0.4 m</p>	m	370,0000		
<p>16. KNR 2-01 0705-0202</p> <p>Zasypywanie rowów dla kabli spycharkami; wykopanych w gruncie kat. III-IV o szerokości dna 0,4m i głębokości do 0,8m</p>	m	185,0000		
<p>17. KNR 5-10 0303-03</p> <p>Układanie rur ochronnych z PCV w wykopie. Rura o średnicy do 140 mm DVK-160 czerwona</p>	m	114,0000		
<p>18. KNR 5-10 0303-03</p> <p>Układanie rur ochronnych z PCV w wykopie. Rura o średnicy do 140 mm - rury osłonowe dwudzielne A160PS AROT czerwone</p>	m	35,0000		
<p>19. KNR 5-10 0303-03</p> <p>Układanie rur ochronnych z PCV w wykopie. Rura o średnicy do 140 mm - rury rezerwowe SRS-160 czerwone</p>	m	71,0000		
<p>20. KNR 5-10 0113-03</p> <p>Układanie kabli w rurach, pustakach, kanałach zamkniętych -jednożyłowych. O masie do 3.0 k/m</p>	m	342,0000		
<p>21. KNR 5-10 0113-03</p> <p>Układanie kabli w rurach, pustakach, kanałach zamkniętych -jednożyłowych. O masie do 3.0 k/m - ułożenie istn. kabla w rurach osłonowych dwudzielnych</p>	m	71,0000		
<p>22. KNR 5-10 0506-1000</p> <p>Montaż muf żeliw.przelot.z wkładką ołow.na kabl.wiełożył.alum.do 30kV. Mufa na kablu na napięcie do 30 kV. O przekroju do 120 mm2</p>	szt	2,0000		
<p>23. Kalkulacja własna</p> <p>Badanie diagnostyczne kabla SN</p>		1,0000		
<p>24. Kalkulacja własna</p> <p>Pomiar geodezyjny</p>		1,0000		
<p>25. Kalkulacja własna</p> <p>Dopuszczenie do pracy na sieci SN</p>		1,0000		
Razem wartość elementu nr 2				

## Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu

## Lista nakładów (bez materiałów pomocniczych)

Strona 1

## Zestawienie materiałów

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	SEK0101	Benzyna ekstrakcyjna opak. 0,5 dm3	dm3		11,6000	
2	2	Kabel energet. XRUHAKXs1x120/50	m		366,0016	
3	7960999	Kabel energetyczny YAKXs 0,6/1kV 4x120mm2	m		100,0003	
4	7730106	Mufa przelotowa SGL-44092	szt		2,0000	
5	7648000	Opaska kablowa z tworzywa sztucznego OKi - ocechowana	szt		44,7200	
6	1601800	Piasek naturalny kopany	m3		37,4640	
7	2300299	rura A160PS AROT czerwona	m		36,4000	
8	2300299	rura DVK-160 czerwona	m		118,5600	
9	2300299	rura SRS-160 czerwona	m		73,8400	
10	2300299	rury A120 PS AROT niebieska	m		46,8000	
11	2300299	rury DVK-110 AROT niebieska	m		95,6800	
12	2300299	rury SRS-110 AROT niebieska	m		32,2400	
13	6799999	Taśma izolacyjna Denso	m2		0,8000	
14	7639017	Zestaw montażowy do muf termokurczliwych 0,6/1kV dla kabli 4-żyłowych ZRMZ 120 (	kpl		2,0000	
Razem						

## Zestawienie nakładów robocizny

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	0000001	Robocizna	r-g		604,3697	
Razem						

## Zestawienie czasu pracy sprzętu

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	0039121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM) (1)	m-g		2,4750	
2	0011130	Koparka jednonaczyniowa 0,15 m3 (1)	m-g		3,8665	
3	0039972	Przyczepa do przewożenia kabli 4-7 t	m-g		1,8585	
4	0039971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4,0 t	m-g		0,6165	
5	0039511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g		5,5610	
6	0039511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g		3,6400	
7	0039811	Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g		5,1520	
8	0039811	Samochód samowyladowawczy do 5,0 t (1)	m-g		3,1600	
9	0039521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g		3,3164	
10	0031112	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g		2,4750	
Razem						

Uwaga: zestawienie nakładów jest raportem pomocniczym.

Z uwagi na inną kolejność zaokrąglania, wartość tego zestawienia może nieznacznie odbiegać od wyników kosztorysu.