

## Przedmiar

Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Niemnica (działki ewid. nr 3-8/1 69 ), gm. Malechowo

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. Linia kablowa oświetleniowa ST-E 05.00.00</b>		
		<b>1.1. Kopanie i zasypywanie rowów ST-E 05.01.00</b>		
1	KNR 2-01 0701.2/02	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III		
		1492	m	1.492
		razem	m	1.492
2	KNR 2-01 0704.3/02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III		
		1492	m	1.492
		razem	m	1.492
		<b>1.2. Nasypianie podsypki piaskowej ST-E 05.02.00</b>		
3	KNR 5-10 0301/01 (dopłata 2x)	Nасыпание warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m		
		2984	m	2.984
		razem	m	2.984
		<b>1.3. Przejście pod obiektami - przecisk ST-E 05.03.00</b>		
4	KNR 5-10 0306/01	Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur o średnicy do 100mm - za pierwszą rurę		
		155	m	155
		razem	m	155
5	KNR 5-10 0114/03	Układanie w rurach kabli wielożyłowych YAKXs 4x25mm2	m	155
		<b>1.4. Przejście pod obiektami - przepust ST -E 05.03.00</b>		
6	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych stalowych o średnicy do 110mm	m	14
7	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm	m	40
8	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m YAKXs 4x25mm2	m	54
		<b>1.5. Układanie kabla ST-E 05.05.00</b>		
9	KNR 5-10 0103/04	Ręczne układanie w rowach kablowych kabla YAKXs 4x25mm2		
		wykop a=1492 ilość pętli b=54 5*b+a	m	1.762
		razem	m	1.762
10	KNR 5-10 0603/07	Obróbka na sucho kabli energetycznych YAKXs 4x25mm2		
		a=2 ilość słupów b=37 a*b	szt	74
		razem	szt	74
11	KNR 5-10 0603/07	Obróbka na sucho kabli energetycznych YAKY 4x35mm2		
		a=2 ilość słupów b=1 a*b	szt	2
		razem	szt	2
12	KNR 5-08 0608/07	Układanie drutu uziemiającego w rowach kablowych, przekrój drutu FeZN d=8mm2	m	1.742
13	KNR 5-08u2 0018/01	Montaż uziomów pograżalnych długość 3m ze stali profilowanej miedziowanej za pomocą młotów ręcznych w gruncie kategorii I-II	szt	7
14	KNR 5-08 0813/03	Podłączenie uziemienia do słupów i szafki oświetleniowej	szt	55

## Przedmiar

Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Niemnica (działki ewid. nr 3-8/169 ), gm. Malechowo

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNNR 5 1303/03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	1
16	KNNR 5 1303/04	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	53
17	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1
18	KNNR 5 1304/02	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar	szt	75
19		Inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1
		<b>2. Montaż instalacji oświetleniowej ST-E 05.00.00</b>		
		<b>2.1. Montaż słupów oświetleniowych ST-E 05.06.00</b>		
20	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych  głębokość x długość x szerokość a=1,2*0,5*0,5 ilość słupów b=54 a*b	m3 m3	16,2 16,2
		razem		
21	KNR 5-10 0709/01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych 7m z wysięgnikiem 1/1,5	szt	54
22	KNR 4-03 0901/11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 25mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby  a=4 ilość słupów b=54 a*b	podłącz podłącz	216 216
		razem		
23	KNR 5-10 1001/04	Montaż izolacyjnych złączy kablowych w słupie	szt	54
24	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1
25	KNNR 5 1304/06	Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar	szt	53
		<b>2.2. Montaż opraw oświetleniowych ST-E 05.07.00</b>		
26	KNR 5-10 1004/03	Wciąganie przewodów do słupa  wysokość słupa a=8 ilość słupów b=55 a*b	m m	440 440
		razem		
27	KNR 5-10 1005/07	Montaż opraw do lamp na zamontowanym wysięgniku, lub słupie oprawy sodowych 70W	szt	55
		<b>2.3. Montaż szafki oświetleniowej ST-E 05.08.00</b>		
28	KNR 5-10u1 0048/02	Montaż fundamentów z żywic poliestrowych o objętości do 0,15m3 pod rozdzielnice w wykopie w gruncie kategorii I-II	szt	1
29	KNR 5-15 0919/01	Montaż szafki oświetleniowej	szt	1
30	KNR 5-10 0603/07	Obróbka na sucho kabli energetycznych do 1kV 4-żyłowych aluminiowych o przekroju 25mm2	szt	4

Tabela elementów

Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Niemnica (działki ewid. nr 3-8/1  
69 ), gm. Malechowo

Nr	Opis	Roboci zna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1.	Linia kablowa oświetleniowa ST-E 05.00.00							0,00
1.1.	Kopanie i zasypywanie rowów ST-E 05.01.00							0,00
1.2.	Nasypanie podsypki piaskowej ST-E 05.02.00							0,00
1.3.	Przejście pod obiektami - przecisk ST-E 05.03.00							0,00
1.4.	Przejście pod obiektami - przepust ST -E 05.03.00							0,00
1.5.	Układanie kabla ST-E 05.05.00							0,00
2.	Montaż instalacji oświetleniowej ST-E 05.00.00							0,00
2.1.	Montaż słupów oświetleniowych ST-E 05.06.00							0,00
2.2.	Montaż opraw oświetleniowych ST-E 05.07.00							0,00
2.3.	Montaż szafki oświetleniowej ST-E 05.08.00							0,00
	Razem							0,00
	Podatek VAT 0%							0,00
	Ogółem kosztorys							