

## Przedmiar

Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie gminy Skoroszyce - koszty niekwalifikowane usprawnienia i dobudowy brakujących elementów sieci napowietrznej oświetleniowej m.Sidzina ul. Parkowa celem wymiany 21 kpl. opraw rtęciowych na LED

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		<b>1 Sidzina ul.Parkowa</b>							
1	Kalkulacja indywidualna	Dokumentacja Projektowa w trybie zgłoszenia opracowania dla realizacji robót w trybie art. 30 ust.1, pkt.2 i art. 29 ust. 2. Pkt. 12 Prawo Budowlane 1 kpl							
		Razem pozycja							
2	KNNR 9 1001/05	Wymiana żelbetowych słupów oświetleniowych o masie do 890kg na na słupy kompozytowe wraz z dostosowaniem do zasilania napowietrznego i przystosowaniem uziemień ochronników opraw tylko R i S oraz transport żerdzi 4 słup							
		<b>Robocizna</b>							
		Robotnicy	r-g	13,5	54				
		<b>Materiały</b>							
		Płyty drogowe	m3	0,025	0,1				
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	kg		48				
		Żwir do betonów	m3	0,243	0,972				
		Piasek do betonów	m3	0,123	0,492				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		<b>Sprzęt</b>							
		Koparka	m-g	0,09	0,36				
		Żuraw samochodowy	m-g	2,92	11,68				
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,9	3,6				
		Ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-g	4	16				
3	KNNR 9 0702/03	Wymiana przyłącza napowietrznego z przewodów izolowanych do 2x25mm2 z udziałem podnośnika samochodowego 21 przyłącze							
		<b>Robocizna</b>							
		Robotnicy	r-g	4,18	87,78				
		<b>Materiały</b>							
		Przewód izolowany AsXSn 2x16mm2	m	32,5	682,5				
		Haki wieszakowe SOT	szt	2	42				
		Uchwyty końcowe SO	szt	2	42				
		Zaciski odgałęźne SL	szt	4,08	85,68				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		<b>Sprzęt</b>							
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,27	5,67				
		Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	1,53	32,13				
4	KNNR 9 0902/02	Wymiana bezpiecznika na słupie stojącym 21 szt							
		<b>Robocizna</b>							
		Robotnicy	r-g	1,18	24,78				
		<b>Materiały</b>							
		Oprawa bezpiecznikowa SV29.253	szt	1,02	21,42				
		Zacisk SL4.25+SP15	szt	3	63				
		Śruby z nakrętkami i podkładkami M10 8.8	kg	0,04	0,84				
		Przewód AsXSn 1x35mm2	m	1	21				
		Materiały pomocnicze	%	4					
		<b>Sprzęt</b>							
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0132	0,277				
		Samochód specjalny wieżowy teleskopowy z platformą i balkonem	m-g	0,1705	3,581				
5	KNNR 9 1004/01	Wymiana przewodów w wisiędnikach do 4m 21 kpl							
		<b>Robocizna</b>							
		Robotnicy	r-g	0,69	14,49				
		<b>Materiały</b>							
		Przewód YDY 4x1,5mm2 750V	m	4	84				
		Materiały pomocnicze	%	4					
6	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar.							

**Przedmiar**

Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie gminy Skoroszyce - koszty niekwalifikowane usprawnienia i dobudowy brakujących elementów sieci napowietrznej oświetleniowej m.Sidzina ul. Parkowa celem wymiany 21 kpl. opraw rtęciowych na LED

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		20 szt							
		<b>Robocizna</b>							
		Robotnicy	r-g	0,5	10				
		<b>RAZEM: Sidzina ul.Parkowa</b>							
		Razem k.b.							
		Razem							
		Pozycje uproszczone							
		<b>Razem element</b>							
		<b>OGÓLEM</b>							
		Razem k.b.							
		Koszty zakupu							
		Koszty pośrednie							
		Zysk							
		Pozycje uproszczone							
		Łącznie							
		Razem							
		Podatek VAT							
		<b>Ogółem kosztorys</b>							

**Przedmiar**

Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie gminy Skoroszyce - koszty niekwalifikowane usprawnienia i dobudowy brakujących elementów sieci napowietrznej oświetleniowej m.Sidzina ul. Parkowa celem wymiany 21 kpl. opraw rtęciowych na LED

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1 Sidzina ul.Parkowa</b>		
1	Kalkulacja indywidualna	Dokumentacja Projektowa w trybie zgłoszenia opracowania dla realizacji robót w trybie art. 30 ust.1, pkt.2 i art. 29 ust. 2. Pkt. 12 Prawo Budowlane	kpl	1
2	KNNR 9 1001/05	Wymiana żelbetowych słupów oświetleniowych o masie do 890kg na na słupy kompozytowe wraz z dostosowaniem do zasilania napowietrzego i przystosowaniem uziemień ochronników opraw tylko R i S oraz transport żerdzi	słup	4
3	KNNR 9 0702/03	Wymiana przyłącza napowietrzego z przewodów izolowanych do 2x25mm <sup>2</sup> z udziałem podnośnika samochodowego	przyłącze	21
4	KNNR 9 0902/02	Wymiana bezpiecznika na słupie stojącym	szt	21
5	KNNR 9 1004/01	Wymiana przewodów w wysięgnikach do 4m	kpl	21
6	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar.	szt	20

### Zestawienie robocizny

Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie gminy Skoroszyce - koszty niekwalifikowane usprawnienia i dobudowy brakujących elementów sieci napowietrznej oświetleniowej m.Sidzina ul. Parkowa celem wymiany 21 kpl. opraw rtęciowych na LED

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robotnicy	r-g	191,05		
		Razem	191,05		

### Zestawienie podstawowych materiałów

Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie gminy Skoroszyce - koszty niekwalifikowane usprawnienia i dobudowy brakujących elementów sieci napowietrznej oświetleniowej m.Sidzina ul. Parkowa celem wymiany 21 kpl. opraw rtęciowych na LED

Lp	Nazwa	Jm	Ilość
1	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	kg	48
2	Haki wieszakowe SOT	szt	42
3	Oprawa bezpiecznikowa SV29.253	szt	21,42
4	Piasek do betonów	m3	0,492
5	Płyty drogowe	m3	0,1
6	Przewód AsXSn 1x35mm2	m	21
7	Przewód izolowany AsXSn 2x16mm2	m	682,5
8	Przewód YDY 4x1,5mm2 750V	m	84
9	Śruby z nakrętkami i podkładkami M10 8.8	kg	0,84
10	Uchwyty końcowe SO	szt	42
11	Zacisk SL4.25+SP15	szt	63
12	Zaciski odgałęźne SL	szt	85,68
13	Żwir do betonów	m3	0,972

### Zestawienie sprzętu

Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie gminy Skoroszyce - koszty niekwalifikowane usprawnienia i dobudowy brakujących elementów sieci napowietrznej oświetleniowej m.Sidzina ul. Parkowa celem wymiany 21 kpl. opraw ręciovych na LED

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-g	16		
2	Koparka	m-g	0,36		
3	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	32,13		
4	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	9,547		
5	Samochód specjalny wieżowy teleskopowy z platformą i balkonem	m-g	3,581		
6	Żuraw samochodowy	m-g	11,68		
		Razem	73,298		