
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9

Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego w m. Dąbrówka Wyłazy Kolonia, ul. Jagodowa gm. Skórzec w obrębie istn. stacji transformatorowej "Dąbrówka Wyłazy 1" [06-1928].

NAZWA INWESTORA: Gmina Skórzec, ul. Siedlecka 3, 08-114 Skórzec.

DATA OPRACOWANIA: 2025-03-31

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł
PODATEK VAT: () zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł
SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2025-03-31

Data zatwierdzenia

Modernizacja sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego w m. Dąbrówka Wyłazy Kolonia, ul. Jagodowa gm. Skórzec w obrębie istn. stacji transformatorowej "Dąbrówka Wyłazy 1" [06-1928].

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Modernizacja sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego w m. Dąbrówka Wyłazy Kolonia, ul. Jagodowa gm. Skórzec w obrębie istn. stacji transformatorowej "Dąbrówka Wyłazy 1" [06-1928].					
1		Budowa linii oświetleniowej AsXSn 2x25 na istn. linii nN-0,4 kV - 200 m/ 4 oprawy			
1.1	KNNR 5 0903-0401	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, hak wieszakowy z uchwytem, SOT klasa 2 Fi 16 - przelotowy	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
1.2	KNNR 5 0903-0401	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, hak wieszakowy z uchwytem, SOT klasa 2 Fi 16 - odciągowy	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
1.3	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x25 mm ²	km		
		0,2	km	0,200	
				RAZEM	0,200
1.4	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć - ASA-A-500/5	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
1.5	KNR 5-10 0904-01	Montaż mostków, rozłącznych, przewód do 70 mm ² - Konektor uziemiacza przenośnego	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
1.6	KNR 5-10 9902-04	Zeszyt 11 1991r Montaż wysięgników i opraw oświetlenia ulicznego w istniejącej linii niskiego napięcia, oprawa rtęciowa montowana nad przewodami - LED 23 W	kpl		
		3	kpl	3	
				RAZEM	3
1.7	KNR 5-10 9902-04	Zeszyt 11 1991r Montaż wysięgników i opraw oświetlenia ulicznego w istniejącej linii niskiego napięcia, oprawa rtęciowa montowana nad przewodami - LED 36 W	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
1.8	KNNR 5 1003-0102	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4 m, bez wysięgnika, przewody kabelkowe	kpl		
		4	kpl	4	
				RAZEM	4
1.9	KNR 5-10 0803-01	Montaż bezpiecznika z kosza podnośnika samochodowego SV - BZO-03	kpl		
		4	kpl	4	
				RAZEM	4
1.10	KNR 5-10 9932-07	Znakowanie opraw	num er		
		4	num er	4	
				RAZEM	4
1.11	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm ² - FeZN 25x4	m		
		8	m	8	
				RAZEM	8
1.12	KNR 5-10 0809-11	Montaż uziemień, mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III - max 10 ohm	mb		
		24	mb	24	
				RAZEM	24
1.13	KNR 4-03 1205-01	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomi ar		

Modernizacja sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego w m. Dąbrówka Wyłazy Kolonia, ul. Jagodowa gm. Skórzec w obrębie istn. stacji transformatorowej "Dąbrówka Wyłazy 1" [06-1928].

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	pomi ar	2	
				RAZEM	2
1.14	KNR 4-03 1205-02	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomi ar		
		2	pomi ar	2	
				RAZEM	2
2		Montaż opraw oświetleniowych - 6 szt			
2.1	KNR 5-10 9902-04	Zeszyt 11 1991r Montaż wysięgników i opraw oświetlenia ulicznego w istniejącej linii niskiego napięcia, oprawa rtęciowa montowana nad przewodami - LED 36 W	kpl		
		6	kpl	6	
				RAZEM	6
2.2	KNNR 5 1003-0102	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4 m, bez wysięgnika, przewody kabelkowe	kpl		
		6	kpl	6	
				RAZEM	6
2.3	KNR 5-10 0803-01	Montaż bezpiecznika z kosza podnośnika samochodowego SV - BZO-04	kpl		
		6	kpl	6	
				RAZEM	6
2.4	KNR 5-10 9932-07	Znakowanie opraw	num er		
		6	num er	6	
				RAZEM	6
3		Pozostałe koszty			
3.1		Wszelkie koszty związane z zajęciem pasa drogowego, organizacja ruchu, zajęcie terenu, koszty odtworzenia terenu oraz wszystkie koszty niezbędne do wykonania zadania inwestycyjnego zgodnie z projektem budowlanym.	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1

Modernizacja sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego w m. Dąbrówka Wyłazy Kolonia, ul. Jagodowa gm. Skórzec w obrębie istn. stacji transformatorowej "Dąbrówka Wyłazy 1" [06-1928].

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZORYS: Modernizacja sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego w m. Dąbrówka Wyłazy Kolonia, ul. Jagodowa gm. Skórzec w obrębie istn. stacji transformatorowej "Dąbrówka Wyłazy 1" [06-1928].						
1		Budowa linii oświetleniowej AsXSn 2x25 na istn. linii nN-0,4 kV - 200 m/ 4 oprawy				
1.1	KNNR 5 0903-0401	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, hak wieszakowy z uchwytem, SOT klasa 2 Fi16 - przelotowy	szt	2		
1.2	KNNR 5 0903-0401	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, hak wieszakowy z uchwytem, SOT klasa 2 Fi16 - odciągowy	szt	4		
1.3	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x25mm2	km	0,200		
1.4	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć - ASA-A-500/5	szt	2		
1.5	KNNR 5-10 0904-01	Montaż mostków, rozłącznych, przewód do 70mm2 - Konektor uziemiacza przenośnego	szt	4		
1.6	KNNR 5-10 9902-04	Zeszyt 11 1991r Montaż wysięgników i opraw oświetlenia ulicznego w istniejącej linii niskiego napięcia, oprawa rtęciowa montowana nad przewodami - LED 23 W	kpl	3		
1.7	KNNR 5-10 9902-04	Zeszyt 11 1991r Montaż wysięgników i opraw oświetlenia ulicznego w istniejącej linii niskiego napięcia, oprawa rtęciowa montowana nad przewodami - LED 36 W	kpl	1		
1.8	KNNR 5 1003-0102	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4m, bez wysięgnika, przewody kabelkowe	kpl	4		
1.9	KNNR 5-10 0803-01	Montaż bezpiecznika z kosza podnośnika samochodowego SV - BZO-03	kpl	4		
1.10	KNNR 5-10 9932-07	Znakowanie opraw	num er	4		
1.11	KNNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120mm2 - FeZN 25x4	m	8		
1.12	KNNR 5-10 0809-11	Montaż uziemień, mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III - max 10 ohm	mb	24		
1.13	KNNR 4-03 1205-01	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomi ar	2		
1.14	KNNR 4-03 1205-02	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomi ar	2		
Razem dział: Budowa linii oświetleniowej AsXSn 2x25 na istn. linii nN-0,4 kV - 200 m/ 4 oprawy						
2		Montaż opraw oświetleniowych - 6 szt				
2.1	KNNR 5-10 9902-04	Zeszyt 11 1991r Montaż wysięgników i opraw oświetlenia ulicznego w istniejącej linii niskiego napięcia, oprawa rtęciowa montowana nad przewodami - LED 36 W	kpl	6		
2.2	KNNR 5 1003-0102	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4m, bez wysięgnika, przewody kabelkowe	kpl	6		
2.3	KNNR 5-10 0803-01	Montaż bezpiecznika z kosza podnośnika samochodowego SV - BZO-04	kpl	6		
2.4	KNNR 5-10 9932-07	Znakowanie opraw	num er	6		
Razem dział: Montaż opraw oświetleniowych - 6 szt						
3		Pozostałe koszty				
3.1		Wszelkie koszty związane z zajęciem pasa drogowego, organizacja ruchu, zajęcie terenu, koszty odtworzenia terenu oraz wszystkie koszty niezbędne do wykonania zadania inwestycyjnego zgodnie z projektem budowlanym.	kpl	1		
Razem dział: Pozostałe koszty						
Koszorys netto						

Modernizacja sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego w m. Dąbrówka Wyłazy Kolonia, ul. Jagodowa gm. Skórzec w obrębie istn. stacji transformatorowej "Dąbrówka Wyłazy 1" [06-1928].

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
VAT 23%						
Kosztorys brutto						

Modernizacja sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego w m. Dąbrówka Wyłazy Kolonia, ul. Jagodowa gm. Skórzec w obrębie istn. stacji transformatorowej "Dąbrówka Wyłazy 1" [06-1928].

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: Modernizacja sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego w m. Dąbrówka Wyłazy Kolonia, ul. Jagodowa gm. Skórzec w obrębie istn. stacji transformatorowej "Dąbrówka Wyłazy 1" [06-1928].								
1		Budowa linii oświetleniowej AsXSn 2x25 na istn. linii nN-0,4 kV - 200 m/ 4 oprawy						
1.1	KNNR 5 0903-0401	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, hak wieszakowy z uchwytem, SOT klasa 2 Fi 16 - przelotowy	szt	2				
1*		obmiar = 2 szt -- R -- Robotnicy 0,41 r-g/szt -- M --	r-g	0,8200				
2*		Haki wieszakowe SOT klasa 2 Fi 16 1 szt/szt	szt	2,0000				
3*		Uchwyty przelotowe linia 4x25 mm2, dla załomów do 30° 1 szt/szt	szt	2,0000				
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 2,5 % -- S --	%					
5*		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0,01 m-g/szt	m-g	0,0200				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
1.2	KNNR 5 0903-0401	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, hak wieszakowy z uchwytem, SOT klasa 2 Fi 16 - odciągowy	szt	4				
1*		obmiar = 4 szt -- R -- Robotnicy 0,41 r-g/szt -- M --	r-g	1,6400				
2*		Haki wieszakowe SOT klasa 2 Fi 16 1 szt/szt	szt	4,0000				
3*		Uchwyt odciągowy, 2x16-25 mm2 1 szt/szt	szt	4,0000				
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 2,5 % -- S --	%					
5*		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0,01 m-g/szt	m-g	0,0400				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
1.3	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x25 mm2	km	0,200				
		obmiar = 0,200 km -- R --						

Modernizacja sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego w m. Dąbrówka Wylązy Kolonia, ul. Jagodowa gm. Skórzec w obrębie istn. stacji transformatorowej "Dąbrówka Wylązy 1" [06-1928].

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy 109 r-g/km -- M --	r-g	21,8000				
2*		Przewód AsXSn-0,6/1kV 2x25 RMC 1000 m/km	m	200,0000				
3*		Zacisk odgałęźny SL 20 szt/km	szt	4,0000				
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 2,5 % -- S --	%					
5*		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0,17 m-g/km	m-g	0,0340				
6*		Przyczepa dłuźycowa do samochodu do 4,50 t 1,55 m-g/km	m-g	0,3100				
7*		Ciągnik kołowy 37kW (1) 1,55 m-g/km	m-g	0,3100				
8*		Żuraw samochodowy 5-6 t (1) 1,55 m-g/km	m-g	0,3100				
9*		Podnośnik montażowy PHM na samochód (2) 19,5 m-g/km	m-g	3,9000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
1.4	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć - ASA-A-500/5	szt	2				
1*		obmiar = 2 szt -- R -- Robotnicy 0,99 r-g/szt -- M --	r-g	1,9800				
2*		Ogranicznik przepięć ASA-A 0,5/5 1 szt/szt	szt	2,0000				
3*		Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 1x70 mm ² 0,15 m/szt	m	0,3000				
4*		Zacisk odgałęźny SL 1 szt/szt	szt	2,0000				
5*		Przewód AL aluminiowy wielodrutowy goły 4,5 m/szt	m	9,0000				
6*		Materiały inne (Materiały)(od M) 2,5 % -- S --	%					
7*		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0,01 m-g/szt	m-g	0,0200				
8*		Podnośnik montażowy PHM na samochód (2) 0,17 m-g/szt	m-g	0,3400				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
1.5	KNR 5-10 0904-01	Montaż mostków, rozłącznych, przewód do 70 mm ² - Konektor uziemiacza przenośnego	szt	4				

Modernizacja sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego w m. Dąbrówka Wylązy Kolonia, ul. Jagodowa gm. Skórzec w obrębie istn. stacji transformatorowej "Dąbrówka Wylązy 1" [06-1928].

Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 4 szt -- R -- Elektromonter grupa III $0,68 * 0,955 = 0,6494$ r-g/szt	r-g	2,5976				
2*		-- M -- Zacisk uziemiający 1 kpl/szt	kpl	4,0000				
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 2 %	%					
4*		-- S -- Podnośnik montażowy PHM na samochód (2) 0,3 m-g/szt	m-g	1,2000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
1.6	KNR 5-10 9902-04	Zeszyt 11 1991r Montaż wysięgników i opraw oświetlenia ulicznego w istniejącej linii niskiego napięcia, oprawa ręciowa montowana nad przewodami - LED 23 W	kpl	3				
1*		obmiar = 3 kpl -- R -- Elektromonter grupa III $3,78 * 0,955 = 3,6099$ r-g/kpl	r-g	10,8297				
2*		-- M -- Oprawa oświetlenia ulicznego LED 23W 1 szt/kpl	szt	3,0000				
3*		Wysięgnik WOW 1 szt/kpl	szt	3,0000				
4*		Uchwyt do wysięgnika 2 szt/kpl	szt	6,0000				
5*		-- S -- Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0,18 m-g/kpl	m-g	0,5400				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
1.7	KNR 5-10 9902-04	Zeszyt 11 1991r Montaż wysięgników i opraw oświetlenia ulicznego w istniejącej linii niskiego napięcia, oprawa ręciowa montowana nad przewodami - LED 36 W	kpl	1				
1*		obmiar = 1 kpl -- R -- Elektromonter grupa III $3,78 * 0,955 = 3,6099$ r-g/kpl	r-g	3,6099				
2*		-- M -- Oprawa oświetlenia ulicznego LED 36W 1 szt/kpl	szt	1,0000				
3*		Wysięgnik WOW 1 szt/kpl	szt	1,0000				
4*		Uchwyt do wysięgnika 2 szt/kpl	szt	2,0000				

Modernizacja sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego w m. Dąbrówka Wyłazy Kolonia, ul. Jagodowa gm. Skórzec w obrębie istn. stacji transformatorowej "Dąbrówka Wyłazy 1" [06-1928].

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0,18 m-g/kpl	m-g	0,1800				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
1.8	KNNR 5 1003-0102	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4m, bez wysięgnika, przewody kabelkowe	kpl	4				
1*		obmiar = 4 kpl -- R -- Robotnicy 0,46 r-g/kpl -- M --	r-g	1,8400				
2*		Przewód AsXSn-0,6/1kV 2x25 RMC 1 m/kpl	m	4,0000				
3*		Przewód YDY-450/750 V 2x2,5mm ² 4 m/kpl	m	16,0000				
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
1.9	KNR 5-10 0803-01	Montaż bezpiecznika z kosza podnośnika samochodowego SV - BZO-03	kpl	4				
1*		obmiar = 4 kpl -- R -- Elektromonter grupa III 0,9 * 0,955 = 0,8595 r-g/kpl -- M --	r-g	3,4380				
2*		Złącze osw. bezpiecznikowe BZO-03 1 sztuka/kpl	sztuka	4,0000				
3*		Zacisk odgałęźny SL 2 szt/kpl	szt	8,0000				
4*		Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 25mm ² 2 szt/kpl	szt	8,0000				
5*		Wkładka bezpiecznikowa topikowa Bi-Wts 660V, 2-25A 1 szt/kpl	szt	4,0000				
6*		Materiały inne (Materiały)(od M) 2 % -- S --	%					
7*		Podnośnik montażowy PHM na samochód (2) 0,34 m-g/kpl	m-g	1,3600				
8*		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0,01 m-g/kpl	m-g	0,0400				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Modernizacja sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego w m. Dąbrówka Wyłazy Kolonia, ul. Jagodowa gm. Skórzec w obrębie istn. stacji transformatorowej "Dąbrówka Wyłazy 1" [06-1928].

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
1.10	KNR 5-10 9932-07	Znakowanie opraw	num er	4				
1*		obmiar = 4 numer -- R -- Robotnicy 0,17 r-g/numer	r-g	0,6800				
2*		-- M -- TABLICZKA IDENTYFIKACYJNA 1 SZT/numer	SZT	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
1.11	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120~mm ² - FeZN 25x4	m	8				
1*		obmiar = 8 m -- R -- Elektromonter grupa III 0,1036 r-g/m	r-g	0,8288				
2*		-- M -- Bednarka ocynkowana St0S 25x4~mm 1 m/m	m	8,0000				
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 2,5 %	%					
4*		-- S -- Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A 0,0542 m-g/m	m-g	0,4336				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
1.12	KNR 5-10 0809-11	Montaż uziemień, mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III - max 10 ohm	mb	24				
1*		obmiar = 24 mb -- R -- Elektromonter grupa IV 0,43 * 0,955 = 0,41065 r-g/mb	r-g	9,8556				
2*		-- M -- Uziom prętowy fi 16, 1,5 mb 0,666666666666667 = 0,666667 szt/mb	szt	16,0000				
3*		Uchwyt krzyżowy do uziomów 0,166666666666667 = 0,166667 szt/mb	szt	4,0000				
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 2 %	%					
5*		-- S -- Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0,1 m-g/mb	m-g	2,4000				
6*		Wibromłot elektryczny 4.5 kW 0,21 m-g/mb	m-g	5,0400				
Razem koszty bezpośrednie								

Modernizacja sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego w m. Dąbrówka Wyłazy Kolonia, ul. Jagodowa gm. Skórzec w obrębie istn. stacji transformatorowej "Dąbrówka Wyłazy 1" [06-1928].

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
1.13	KNR 4-03 1205-01	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomi ar	2				
1*		obmiar = 2 pomiar -- R -- Elektromonter grupa III 0,62 r-g/pomiar	r-g	1,2400				
2*		Elektromonter grupa IV 0,62 r-g/pomiar	r-g	1,2400				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
1.14	KNR 4-03 1205-02	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomi ar	2				
1*		obmiar = 2 pomiar -- R -- Elektromonter grupa III 0,28 r-g/pomiar	r-g	0,5600				
2*		Elektromonter grupa IV 0,28 r-g/pomiar	r-g	0,5600				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Budowa linii oświetleniowej AsXSn 2x25 na istn. linii nN-0,4 kV - 200 m/ 4 oprawy			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
2	Montaż opraw oświetleniowych - 6 szt							
2.1	KNR 5-10 9902-04	Zeszyt 11 1991r Montaż wysięgników i opraw oświetlenia ulicznego w istniejącej linii niskiego napięcia, oprawa rtęciowa montowana nad przewodami - LED 36 W	kpl	6				
1*		obmiar = 6 kpl -- R -- Elektromonter grupa III 3,78 * 0,955 = 3,6099 r-g/kpl	r-g	21,6594				
2*		-- M -- Oprawa oświetlenia ulicznego LED 36W 1 szt/kpl	szt	6,0000				
3*		Wysięgnik WOW 1 szt/kpl	szt	6,0000				
4*		Uchwyt do wysięgnika 2 szt/kpl	szt	12,0000				
5*		-- S -- Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0,18 m-g/kpl	m-g	1,0800				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								

Modernizacja sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego w m. Dąbrówka Wyłazy Kolonia, ul. Jagodowa gm. Skórzec w obrębie istn. stacji transformatorowej "Dąbrówka Wyłazy 1" [06-1928].

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2	KNNR 5 1003-0102	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4 m, bez wysięgnika, przewody kabelkowe	kpl	6				
1*		obmiar = 6 kpl -- R -- Robotnicy 0,46 r-g/kpl	r-g	2,7600				
2*		-- M -- Przewód AsXSn-0,6/1kV 2x25 RMC 1 m/kpl	m	6,0000				
3*		Przewód YDY-450/750 V 2x2,5mm ² 4 m/kpl	m	24,0000				
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
2.3	KNR 5-10 0803-01	Montaż bezpiecznika z kosza podnośnika samochodowego SV - BZO-04	kpl	6				
1*		obmiar = 6 kpl -- R -- Elektromonter grupa III 0,9 * 0,955 = 0,8595 r-g/kpl	r-g	5,1570				
2*		-- M -- Złącze osw. bezpiecznikowe BZO-04 1 szt/kpl	szt	6,0000				
3*		Zacisk odgałęźny SL 2 szt/kpl	szt	12,0000				
4*		Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 25 mm ² 2 szt/kpl	szt	12,0000				
5*		Wkładka bezpiecznikowa topikowa Bi-Wts 660V, 2-25A 1 szt/kpl	szt	6,0000				
6*		Materiały inne (Materiały)(od M) 2 % -- S --	%					
7*		Podnośnik montażowy PHM na samochód (2) 0,34 m-g/kpl	m-g	2,0400				
8*		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0,01 m-g/kpl	m-g	0,0600				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
2.4	KNR 5-10 9932-07	Znakowanie opraw	num er	6				
1*		obmiar = 6 numer -- R -- Robotnicy 0,17 r-g/numer	r-g	1,0200				

Kosztorys

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Budowa linii oświetleniowej AsXSn 2x25 na istn. linii nN-0,4 kV - 200 m/ 4 oprawy					
2 Montaż opraw oświetleniowych - 6 szt					
3 Pozostałe koszty					
Razem koszty bezpośrednie					
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 11,6% (R+S+Kp (R+S))					
RAZEM					
Gen_Wyk [G] 0%(R+Kp (R)+Z(R))+0%M+0%(S+Kp(S)+Z(S))					
RAZEM					
Pozycje uproszczone					
RAZEM					
VAT 23% (R+M+S+U+Kp (R+S)+Z(R+S)+G(R+M+S))					
RAZEM					

Słownie: