
PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa inwestycji : REMONT OŚWIETLENIA ULICZNEGO W MIEŚCIE I GMINIE sZCZUCZYN
Adres inwestycji : URZĄD MIASTA I GMINY SZCZUCZYN; PL. TYSIĄCLECIA 23; 19-230 SZCZUCZYN
Branża : ELEKTRYCZNA; WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ (CPV) 45.31.61.10-9

Stawka roboczogodziny :

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:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
REMONT OŚWIETLENIA ULICZNEGO W SZCZUCZYNI					
1 remont oświetlenia ulicznego Miasta Szczuczyn					
1	KNR 4-03	Wymiana opraw rtęciowych oświetlenia zewnętrznego na oprawy sodowe	kpl.opr		
d.1	0610-01	70W - 1 lampa w oprawie - 1 oprawa na wysięgniku 173	aw kpl.opr aw	173.000	
				RAZEM	173.000
2	KNR 4-03	Wymiana opraw rtęciowych oświetlenia zewnętrznego na oprawę sodową	kpl.opr		
d.1	0610-01	100W - 1 lampa w oprawie - 1 oprawa na wysięgniku 97	aw kpl.opr aw	97.000	
				RAZEM	97.000
3	KNR 4-03	Wymiana opraw rtęciowych oświetlenia zewnętrznego na oprawę sodową	kpl.opr		
d.1	0610-01	150W - 1 lampa w oprawie - 1 oprawa na wysięgniku 50	aw kpl.opr aw	50.000	
				RAZEM	50.000
4	KNR 4-03	Wymiana opraw rtęciowych oświetlenia zewnętrznego na oprawę sodową	kpl.opr		
d.1	0610-01	parkową - 100 W - 1 lampa w oprawie 14	aw kpl.opr aw	14.000	
				RAZEM	14.000
5	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik	szt.		
d.1	0902-07	przebieg 53	szt.	53.000	
				RAZEM	53.000
6	KNR 4-03	Wymiana jednoramiennych wysięgników oświetlenia zewnętrznego o masie	szt.		
d.1	0615-01	do 15 kg mocowanych na słupie 320	szt.	320.000	
				RAZEM	320.000
7	KNNR 5	Zerowanie wysięgnika - pozycja zastępcza	m		
d.1	0603-08	320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
8	KNR 4-03	Wymiana przewodów w rurze wysięgnika przy wys.latarni 10 m - jedna opra-	m		
d.1	0613-09	wa na wysięgniku 1670	m	1670.000	
				RAZEM	1670.000
9	KNR 5-10	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpiecznikowego złącza	kpl.		
d.1	0803-01	oświetleniowego BZO-01 z zaciskiem odgałęźnym typu SL 21.127 dla linii niskiego napięcia 320	kpl.	320.000	
				RAZEM	320.000
10	KSNR 5	Montaż konstrukcji wykonanych indywidualnie dla każdego słupa pod wy-	szt		
d.1	0902-02	sięgnik mocowany nad siecią nn 320	szt	320.000	
				RAZEM	320.000
11	Kalkulacja	Utylizacja rtęciowych źródeł światła	szt		
d.1	własna	334	szt	334.000	
				RAZEM	334.000
12	Kalkulacja	Dokumentacja powykonawcza	szt		
d.1	własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego nis-	pomiar		
d.1	1202-01	kiego napięcia - pomiar obciążeń prądowych dla sztstkich szaf sterujących 17	. pomiar .	17.000	
				RAZEM	17.000
2 remont oświetlenia ulicznego Gminy Szczuczyn					
14	KNR 4-03	Wymiana opraw rtęciowych oświetlenia zewnętrznego na oprawy sodowe	kpl.opr		
d.2	0610-01	70W - 1 lampa w oprawie - 1 oprawa na wysięgniku 171	aw kpl.opr aw	171.000	
				RAZEM	171.000
15	KNR 4-03	Wymiana opraw rtęciowych oświetlenia zewnętrznego na oprawę sodową	kpl.opr		
d.2	0610-01	100W - 1 lampa w oprawie - 1 oprawa na wysięgniku 145	aw kpl.opr aw	145.000	
				RAZEM	145.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2	KNR 4-03 0610-01	Wymiana opraw rtęciowych oświetlenia zewnętrznego na oprawę sodową 150W - 1 lampa w oprawie - 1 oprawa na wysięgniku 13	kpl.opr aw kpl.opr aw	13.000	
				RAZEM	13.000
17 d.2	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć 62	szt. szt.	62.000	
				RAZEM	62.000
18 d.2	KNR 4-03 0615-01	Wymiana jednoramiennych wysięgników oświetlenia zewnętrznego o masie do 15 kg mocowanych na słupie 329	szt. szt.	329.000	
				RAZEM	329.000
19 d.2	KNNR 5 0603-08	Zerowanie wysięgnika - pozycja zastępcza 329	m m	329.000	
				RAZEM	329.000
20 d.2	KNR 4-03 0613-09	Wymiana przewodów w rurze wysięgnika przy wys. latarni 10 m - jedna oprawa na wysięgniku 1645	m m	1645.000	
				RAZEM	1645.000
21 d.2	KNR 5-10 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpiecznikowego złącza oświetleniowego BZO-01 z zaciskiem odgałęźnym typu SL 21.127 dla linii niskiego napięcia 329	kpl. kpl.	329.000	
				RAZEM	329.000
22 d.2	KSNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji wykonanych indywidualnie dla każdego słupa pod wysięgnik mocowany nad siecią nn 334	szt szt	334.000	
				RAZEM	334.000
23 d.2	Kalkulacja własna	Utylizacja rtęciowych źródeł światła 329	szt szt	329.000	
				RAZEM	329.000
24 d.2	Kalkulacja własna	Dokumentacja powykonawcza 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.2	Kalkulacja własna	Pomiary fotometryczne 10	szt szt	10.000	
				RAZEM	10.000
26 d.2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - pomiar obciążeń prądowych dla sztstkich szaf sterujących 37	pomiar pomiar	37.000	
				RAZEM	37.000
3 dowieszenie oświetlenia ulicznego na istniejących podporach w Mieście i Gminie Szczuczyn					
27 d.3	KNR 4-03 0610-01	Montaż oprawy sodowej 70W - 1 lampa w oprawie - 1 oprawa na wysięgniku 30	kpl.opr aw kpl.opr aw	30.000	
				RAZEM	30.000
28 d.3	KNNR 5 1003-0101	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe 180	1 kpl 1 kpl	180.000	
				RAZEM	180.000
29 d.3	KSNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji wykonanych indywidualnie dla każdego słupa pod wysięgnik mocowany na wieszchołku słupa na linii nn 30	szt szt	30.000	
				RAZEM	30.000
30 d.3	KNR 5-10 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpiecznikowego złącza oświetleniowego BZO-01 z zaciskiem odgałęźnym typu SL 21.127 dla linii niskiego napięcia 30	kpl. kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
31 d.3	KNNR 5 1006-0200	Tablice, szafki i skrzynki żeliwne oświetleniowe. Szafka oświetleniowa (sterownik CPA, wyłącznik główny, zabezpieczenie przedlicznikowe, zabezpieczenie obwody sterowania, zabezpieczenie obwodów odejściowych, przełącznik A-0-R, listwy zaciskowe szt.2, stycznik, tablica licznikowa) 2	1 szt 1 szt	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
32	KNNR 5 d.3 1005-0100	Montaż rur osłonowych i skrzynek rozdzielczych. Rura na słupie 40	1 m 1 m	40.000	
				RAZEM	40.000
33	KNNR 5 d.3 1003-0101	Montaż przewodów. Wciąganie w rury przewodu ASXSn 2x25 pozycja zastępcza! 40	1 kpl 1 kpl	40.000	
				RAZEM	40.000
34	KNNR 5 d.3 1003-0101	Montaż przewodów. Wciąganie w rury przewodu ASXSn 3x25 pozycja zastępcza! 15	1 kpl 1 kpl	15.000	
				RAZEM	15.000
35	KNNR 5 d.3 0907-0600	Montaż uziemień. Układanie uziomów w rowach kablowych 12	1 m 1 m	12.000	
				RAZEM	12.000
36	KNNR 9 d.3 0903-04	Demontaż przewodów niez izolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom 2	km km	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KSNR 5 d.3 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnym o przekroju 4x50 mm ² 2	km km	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNNR 5 d.3 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
39	KNNR 5 d.3 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
40	KNNR 5 d.3 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
41	KNNR 5 d.3 0603-0700	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych na słupach. Montaż na słupach, bednarka o przekroju do 200 mm ² 0.16	100 m 100 m	0.160	
				RAZEM	0.160
42	KNNR 5 d.3 0611-0100	Łączenie przewodów instalacji odgomowej lub przewodów wyrównawczych. Miejsce wykonania spawu - w wykopie, przewód - bednarka o przekroju do 120 mm ² 0.2	100 szt 100 szt	0.200	
				RAZEM	0.200
43	KNNR 5 d.3 1304-0100	Badania i pomiary instal.uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania. Rodzaj instalacji lub badania: uziemienie ochronne lub robocze, po- miar pierwszy 2	1 szt 1 szt	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNNR 5 d.3 1304-0200	Badania i pomiary instal.uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania. Rodzaj instalacji lub badania: uziemienie ochronne lub robocze, po- miar za każdy następny 4	1 szt 1 szt	4.000	
				RAZEM	4.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
REMONT OŚWIETLENIA ULICZNEGO W SZCZUCZYŃNIE								
1 remont oświetlenia ulicznego Miasta Szczuczyn								
1	KNR 4-03 d. 0610-01	Wymiana opraw rtęciowych oświetlenia zewnętrznego na oprawy sodowe 70W - 1 lampa w oprawie - 1 oprawa na wysięgniku obmiar = 173kpl.opraw	kpl. opraw					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/kpl.opraw	r-g	371.9500				
2*		-- M -- oprawy sodowe 70W ze źródłem światła o podwyższonej skuteczności świetlnej 1szt/kpl.opraw	szt	173.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.13m-g/kpl.opraw	m-g	22.4900				
5*		samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem 1.07/2=0.535m-g/kpl.opraw	m-g	92.5550				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
2	KNR 4-03 d. 0610-01	Wymiana opraw rtęciowych oświetlenia zewnętrznego na oprawy sodową 100W - 1 lampa w oprawie - 1 oprawa na wysięgniku obmiar = 97kpl.opraw	kpl. opraw					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/kpl.opraw	r-g	208.5500				
2*		-- M -- oprawy sodowe 100W ze źródłem światła o podwyższonej skuteczności świetlnej 1szt/kpl.opraw	szt	97.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.13m-g/kpl.opraw	m-g	12.6100				
5*		samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem 1.07m-g/kpl.opraw	m-g	103.7900				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
3	KNR 4-03 d. 0610-01	Wymiana opraw rtęciowych oświetlenia zewnętrznego na oprawy sodową 150W - 1 lampa w oprawie - 1 oprawa na wysięgniku obmiar = 50kpl.opraw	kpl. opraw					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/kpl.opraw	r-g	107.5000				
2*		-- M -- oprawy sodowe 150W ze źródłem światła o podwyższonej skuteczności świetlnej 1szt/kpl.opraw	szt	50.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.13m-g/kpl.opraw	m-g	6.5000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem 1.07m-g/kpl.opraw	m-g	53.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
4	KNR 4-03	Wymiana opraw ręciovych oświetlenia zewnętrznego na oprawę sodową parkową - 100 W - 1 lampa w oprawie obmiar = 14kpl.opraw	kpl. opraw					
1	0610-01							
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/kpl.opraw	r-g	30.1000				
2*		-- M -- oprawy sodowe parkowe - 100 W ze źródłem światła o podwyższonej skuteczności świetlnej 1szt/kpl.opraw	szt	14.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.13m-g/kpl.opraw	m-g	1.8200				
5*		samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem 1.07m-g/kpl.opraw	m-g	14.9800				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
5	KNNR 5 0902-	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć obmiar = 53szt.	szt.					
1	07							
1*		-- R -- robocizna 0.988r-g/szt.	r-g	52.3640				
2*		-- M -- ogranicznik przepięć typ ASA-A2895 1.02szt/szt.	szt	54.0600				
3*		śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 0.07kg/szt.	kg	3.7100				
4*		przewód aluminiowy wielodrutowy 1m/szt.	m	53.0000				
5*		złączki rurkowe do karbowania 1.02szt/szt.	szt	54.0600				
6*		farba olejna przeciwrdzewna 0.01dm ³ /szt.	dm ³	0.5300				
7*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.5300				
9*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.175m-g/szt.	m-g	9.2750				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
6	KNR 4-03	Wymiana jednoramiennych wysięgników oświetlenia zewnętrznego o masie do 15 kg mocowanych na słupie obmiar = 320szt.	szt.					
1	0615-01							
1*		-- R -- robocizna 1.18r-g/szt.	r-g	377.6000				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		wysięgniki o 1,5m/1,5m kął nachylenia 15 st. ocynkowany 1szt/szt.	szt	320.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.11m-g/szt.	m-g	35.2000				
5*		samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem 0.59/2=0.295m-g/szt.	m-g	94.4000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
7 d. 1	KNNR 5 0603-08	Zerowanie wysięgnika - pozycja zastępcza obmiar = 320m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	106.8800				
2*		-- M -- zacisk typu SL 1.01szt/m	szt	323.2000				
3*		przewód DYD 10 mm2 1/m		320.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
8 d. 1	KNR 4-03 0613-09	Wymiana przewodów w rurze wysięgnika przy wys. latarni 10 m - jedna oprawa na wysięgniku obmiar = 1670m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0998r-g/m	r-g	166.6660				
2*		-- M -- przewód LgYd 1x2,5 mm2 1.1m/m	m	1837.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem 0.0499/2=0.02495m-g/m	m-g	41.6665				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
9 d. 1	KNR 5-10 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpiecznikowego złącza oświetleniowego BZO-01 z zaciskiem odgałęźnym typu SL 21.127 dla linii niskiego napięcia obmiar = 320kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.9*0.955=0.8595r-g/kpl.	r-g	275.0400				
2*		-- M -- Bezpiecznikowe złącze oświetleniowe BZO-01 1.00szt/kpl.	szt	320.0000				
3*		śruby stalowe średniokładne z łbem sześciokątnym z gwintem na części długości trzpienia z nakrętką i podkładkami M8 o dług.do 80 mm 0.04kg/kpl.	kg	12.8000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		przewód DY 1x16 1m/kpl.	m	320.0000				
5*		Zacisk odgałęźny typu SL 21.127 2szt/kpl.	szt	640.0000				
6*		farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 80 % 0.01dm ³ /kpl.	dm ³	3.2000				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
8*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	3.2000				
9*		podnośnik montażowy 0.34/2=0.17m-g/kpl.	m-g	54.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
10 d. 02 1	KSNR 5 0902-	Montaż konstrukcji wykonanych indywidualnie dla każdego słupa pod wysięgnik mocowany nad siecią nn obmiar = 320szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.22r-g/szt	r-g	390.4000				
2*		-- M -- Konstrukcje mocujące - haki M16x180 (do montażu wysięgnika nad siecią nn) 2szt/szt	szt	640.0000				
3*		-- S -- Podnośnik montażowy 0.625m-g/szt	m-g	200.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
11 d. 1 1	Kalkulacja własna	Utylizacja rtęciowych źródeł światła obmiar = 334szt	szt					
1*		-- M -- utyliczacja źródeł światła 1szt/szt	szt	334.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
12 d. 1 1	Kalkulacja własna	Dokumentacja powykonawcza obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- dokumentacja powykonawcza 174r-g/szt	r-g	174.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
13 d. 1202-01 1	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - pomiar obciążeń prądowych dla szaf sterujących obmiar = 17pomiar.	po- miar .					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar.	r-g	22.1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

remont oświetlenia ulicznego Miasta Szczuczyn

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 remont oświetlenia ulicznego Gminy Szczuczyn								
14 d. 2	KNR 4-03 0610-01	Wymiana opraw rtęciowych oświetlenia zewnętrznego na oprawy sodowe 70W - 1 lampa w oprawie - 1 oprawa na wysięgniku obmiar = 171kpl.opraw	kpl. opraw					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/kpl.opraw	r-g	367.6500				
2*		-- M -- oprawy sodowe 70W ze źródłem światła o podwyższonej skuteczności świetlnej 1szt/kpl.opraw	szt	171.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.13m-g/kpl.opraw	m-g	22.2300				
5*		samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem 1.07/2=0.535m-g/kpl.opraw	m-g	91.4850				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
15 d. 2	KNR 4-03 0610-01	Wymiana opraw rtęciowych oświetlenia zewnętrznego na oprawę sodową 100W - 1 lampa w oprawie - 1 oprawa na wysięgniku obmiar = 145kpl.opraw	kpl. opraw					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/kpl.opraw	r-g	311.7500				
2*		-- M -- oprawy sodowe 100W ze źródłem światła o podwyższonej skuteczności świetlnej 1szt/kpl.opraw	szt	145.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.13m-g/kpl.opraw	m-g	18.8500				
5*		samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem 1.07m-g/kpl.opraw	m-g	155.1500				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
16 d. 2	KNR 4-03 0610-01	Wymiana opraw rtęciowych oświetlenia zewnętrznego na oprawę sodową 150W - 1 lampa w oprawie - 1 oprawa na wysięgniku obmiar = 13kpl.opraw	kpl. opraw					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/kpl.opraw	r-g	27.9500				
2*		-- M -- oprawy sodowe 150W ze źródłem światła o podwyższonej skuteczności świetlnej 1szt/kpl.opraw	szt	13.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.13m-g/kpl.opraw	m-g	1.6900				
5*		samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem 1.07m-g/kpl.opraw	m-g	13.9100				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
17 d. 2	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć obmiar = 62szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.988r-g/szt.	r-g	61.2560				
2*		-- M -- ogranicznik przepięć typ ASA-A2895 1.02szt/szt.	szt	63.2400				
3*		śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 0.07kg/szt.	kg	4.3400				
4*		przewód aluminiowy wielodrutowy 1m/szt.	m	62.0000				
5*		złączki rurkowe do karbowania 1.02szt/szt.	szt	63.2400				
6*		farba olejna przeciwrdzewna 0.01dm ³ /szt.	dm ³	0.6200				
7*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.6200				
9*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.175m-g/szt.	m-g	10.8500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
18 d. 2	KNR 4-03 0615-01	Wymiana jednoramiennych wysięgników oświetlenia zewnętrznego o masie do 15 kg mocowanych na słupie obmiar = 329szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.18r-g/szt.	r-g	388.2200				
2*		-- M -- wysięgniki o wysięgu 1,5m kąt nachylenia 15 st. ocynkowany 1szt/szt.	szt	329.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.11m-g/szt.	m-g	36.1900				
5*		samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem 0.59/2=0.295m-g/szt.	m-g	97.0550				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
19 d. 2	KNNR 5 0603-08	Zerwanie wysięgnika - pozycja zastępcza obmiar = 329m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	109.8860				
2*		-- M -- zacisk typu SL 1.01szt/m	szt	332.2900				
3*		przewód DYD 10 mm ² 1/m		329.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
20 d. 2	KNR 4-03 0613-09	Wymiana przewodów w rurze wysięgnika przy wys. latarni 10 m - jedna oprawa na wysięgniku obmiar = 1645m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0998r-g/m	r-g	164.1710				
2*		-- M -- przewód LgYd 1x2,5 mm ² 1.1m/m	m	1809.5000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem 0.0499/2=0.02495m-g/m	m-g	41.0428				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
21 d. 2	KNR 5-10 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpiecznikowego złącza oświetleniowego BZO-01 z zaciskiem odgałęźnym typu SL 21.127 dla linii niskiego napięcia obmiar = 329kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.9*0.955=0.8595r-g/kpl.	r-g	282.7755				
2*		-- M -- Bezpiecznikowe złącze oświetleniowe BZO-01 1.00szt/kpl.	szt	329.0000				
3*		śruby stalowe średniodokładne z łbem sześciokątnym z gwintem na części długości trzpienia z nakrętką i podkładkami M8 o dług.do 80 mm 0.04kg/kpl.	kg	13.1600				
4*		przewód DY 1x16 1m/kpl.	m	329.0000				
5*		Zacisk odgałęźny typu SL 21.127 2szt/kpl.	szt	658.0000				
6*		farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 80 % 0.01dm ³ /kpl.	dm ³	3.2900				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
8*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	3.2900				
9*		podnośnik montażowy 0.34/2=0.17m-g/kpl.	m-g	55.9300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
22 d. 2	KSNR 5 0902- 02	Montaż konstrukcji wykonanych indywidualnie dla każdego słupa pod wysięgnik mocowany nad siecią nn obmiar = 334szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.22r-g/szt	r-g	407.4800				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Konstrukcje mocujące - haki M16x180 (do montażu wysięgnika nad siecią nn) 2szt/szt	szt	668.0000				
3*		-- S -- Podnośnik montażowy 0.625m-g/szt	m-g	208.7500				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
23 d. 2	Kalkulacja własna	Utylizacja rtęciowych źródeł światła obmiar = 329szt	szt					
1*		-- M -- utyliczacja źródeł światła 1szt/szt	szt	329.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
24 d. 2	Kalkulacja własna	Dokumentacja powykonawcza obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- dokumentacja powykonawcza 174r-g/szt	r-g	174.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
25 d. 2	Kalkulacja własna	Pomiary fotometryczne obmiar = 10szt	szt					
1*		-- M -- Pomiary fotometryczne 1/szt		10.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
26 d. 2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - pomiar obciążeń prądowych dla sztstkich szaf sterujących obmiar = 37pomiar.	po- miar .					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar.	r-g	48.1000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

remont oświetlenia ulicznego Gminy Szczuczyn

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 dowieszenie oświetlenia ulicznego na istniejących podporach w Mieście i Gminie Szczuczyn								
27 d. 3	KNR 4-03 0610-01	Montaż oprawy sodowej 70W - 1 lampa w oprawie - 1 oprawa na wysięgniku obmiar = 30kpl.opraw	kpl. opraw					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/kpl.opraw	r-g	64.5000				
2*		-- M -- oprawy sodowe 70W ze źródłem światła o podwyższonej skuteczności świetlnej 1szt/kpl.opraw	szt	30.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem 1.07/2=0.535m-g/kpl.opraw	m-g	16.0500				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
28 d. 3	KNNR 5 1003-0101	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe obmiar = 180 1 kpl	1 kpl					
1*		-- R -- Robocizna 1.76r-g/1 kpl	r-g	316.8000				
2*		-- M -- przewody kabelkowe LgYd 1x2,5 3m/1 kpl	m	540.0000				
3*		Materiały pomocnicze(M) 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- podnośnik montaż.samochodowy hydrauliczny 0.85m-g/1 kpl	m-g	153.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
29 d. 3	KSNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji wykonanych indywidualnie dla każdego słupa pod wysięgnik mocowany na wieszchołku słupa na linii nn obmiar = 30szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.22r-g/szt	r-g	36.6000				
2*		-- M -- Konstrukcje mocujące (do montażu wysięgnika nad siecią nn) 1.00szt/szt	szt	30.0000				
3*		-- S -- Podnośnik montażowy 0.625m-g/szt	m-g	18.7500				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
30 d. 3	KNR 5-10 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpiecznikowego złącza oświetleniowego BZO-01 z zaciskiem odgałęźnym typu SL 21.127 dla linii niskiego napięcia obmiar = 30kpl.	kpl.					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.9*0.955=0.8595r-g/kpl.	r-g	25.7850				
2*		-- M -- Bezpiecznikowe złącze oświetleniowe BZO-01 1.00szt/kpl.	szt	30.0000				
3*		śruby stalowe średniokładne z łbem sześciokątnym z gwintem na części długości trzpienia z nakrętką i podkładkami M8 o dług.do 80 mm 0.04kg/kpl.	kg	1.2000				
4*		przewód DY 1x16 1m/kpl.	m	30.0000				
5*		Zacisk odgałęźny typu SL 21.127 2szt/kpl.	szt	60.0000				
6*		farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 80 % 0.01dm ³ /kpl.	dm ³	0.3000				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
8*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.3000				
9*		podnośnik montażowy 0.34/2=0.17m-g/kpl.	m-g	5.1000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
31 d. 3	KNNR 5 1006-0200	Tablice, szafki i skrzynki żeliwne oświetleniowe. Szafka oświetleniowa (sterownik CPA, wyłącznik główny, zabezpieczenie przedlicznikowe, zabezpieczenie obwody sterowania, zabezpieczenie obwodów odejściowych, przełącznik A-0-R, listwy zaciskowe szt.2, stycznik, tablica licznikowa) obmiar = 2 1 szt	1 szt					
1*		-- R -- Robocizna 4.83r-g/1 szt	r-g	9.6600				
2*		-- M -- szafka oświetl. wraz z konstrukcją 1kpl/1 szt	kpl	2.0000				
3*		Materiały pomocnicze(M) 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/1 szt	m-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
32 d. 3	KNNR 5 1005-0100	Montaż rur osłonowych i skrzynek rozdzielczych. Rura na słupie obmiar = 40 1 m	1 m					
1*		-- R -- Robocizna 0.46r-g/1 m	r-g	18.4000				
2*		-- M -- rury RL-37 1.04m/1 m	m	41.6000				
3*		obejmy do rur z taśmy + klamry 0.666667kpl/1 m	kpl	26.6667				
4*		śruby stal.SRD z nakrętkami i podkł. 0.1kg/1 m	kg	4.0000				
5*		Materiały pomocnicze(M) 2.5%	%	2.5000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- środek transportowy 0.07m-g/1 m	m-g	2.8000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
33 d. 3	KNNR 5 1003-0101	Montaż przewodów. Wciąganie w rury przewodu ASXSn 2x25 pozycja zastępcza! obmiar = 40 1 kpl	1 kpl					
1*		-- R -- Robocizna 1.76r-g/1 kpl	r-g	70.4000				
2*		-- M -- przewody ASXSn 2x25 8m/1 kpl	m	320.0000				
3*		Materiały pomocnicze(M) 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- podnośnik montaż.samochodowy hydrauliczny 0.85m-g/1 kpl	m-g	34.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
34 d. 3	KNNR 5 1003-0101	Montaż przewodów. Wciąganie w rury przewodu ASXSn 3x25 pozycja zastępcza! obmiar = 15 1 kpl	1 kpl					
1*		-- R -- Robocizna 1.76r-g/1 kpl	r-g	26.4000				
2*		-- M -- przewody ASXSn 3x25 8m/1 kpl	m	120.0000				
3*		Zacisk odgałęźny śrub.ZO/A 10-95mm2 3szt/1 kpl	szt	45.0000				
4*		Materiały pomocnicze(M) 2.5%	%	2.5000				
5*		-- S -- podnośnik montaż.samochodowy hydrauliczny 0.85m-g/1 kpl	m-g	12.7500				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
35 d. 3	KNNR 5 0907-0600	Montaż uziemień. Układanie uziomów w rowach kablowych obmiar = 12 1 m	1 m					
1*		-- R -- Robocizna 0.22r-g/1 m	r-g	2.6400				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 0.8164kg/1 m	kg	9.7968				
3*		Materiały pomocnicze(M) 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/1 m	m-g	0.7200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
36 d. 3	KNNR 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom obmiar = 2km	km					
1*		-- R -- robocizna 16.3r-g/km	r-g	32.6000				
2*		-- S -- środek transportowy 0.18m-g/km	m-g	0.3600				
3*		samochód wieżowy z balkonem 4.2m-g/km	m-g	8.4000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
37 d. 3	KSNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnym o przekroju 4x50 mm ² obmiar = 2km	km					
1*		-- R -- robocizna 109r-g/km	r-g	218.0000				
2*		-- M -- przewód aluminiowy izolowany typu AsXSn 2x25 1040m/km	m	2080.0000				
3*		wkładka gumowa typ PK 16.08szt/km	szt	32.1600				
4*		zacisk odgałęźny typ SL 30szt/km	szt	60.0000				
5*		uchwyt końcowy typ SO 30szt/km	szt	60.0000				
6*		śruba hakowa SH200 U16/200 30/km		60.0000				
7*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.17m-g/km	m-g	0.3400				
9*		przyczepa do przewożenia kabli 1.55m-g/km	m-g	3.1000				
10*		ciągnik kołowy 1.55m-g/km	m-g	3.1000				
11*		żuraw samochodowy 1.55m-g/km	m-g	3.1000				
12*		samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem' 19.5m-g/km	m-g	39.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
38 d. 3	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć obmiar = 7szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.988r-g/szt.	r-g	6.9160				
2*		-- M -- ogranicznik przepięć typ ASA-A2895 1.02szt/szt.	szt	7.1400				
3*		śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 0.07kg/szt.	kg	0.4900				
4*		przewód aluminiowy wielodrutowy 1m/szt.	m	7.0000				
5*		złączki rurkowe do karbowania 1.02szt/szt.	szt	7.1400				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		farba olejna przeciwrdzewna 0.01dm ³ /szt.	dm ³	0.0700				
7*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0700				
9*		podnośnik montażowy samochodowy hydrau- liczny 0.175m-g/szt.	m-g	1.2250				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
39 d. 05 3	KNNR 5 0907-	Mechaniczne pograżanie uziomów piono- wych prętowych w gruncie kat III obmiar = 40m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/m	r-g	18.4000				
2*		-- M -- pręty ocynkowane 14 mm 1.04m/m	m	41.6000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.1m-g/m	m-g	4.0000				
5*		wibromłot 0.21m-g/m	m-g	8.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
40 d. 02 3	KNNR 5 0605-	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głą- bokości do 0.6 m; kat.gruntu III obmiar = 20m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m	r-g	20.4000				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 1.04m/m	m	20.8000				
3*		złącza kontrolne 0.06szt/m	szt	1.2000				
4*		osłony przewodów 0.06szt/m	szt	1.2000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
41 d. 0700 3	KNNR 5 0603-	Przewody uziemiające i wyrównawcze w ka- nałach odkrytych na słupach. Montaż na słu- pach, bednarka o przekroju do 200 mm ² obmiar = 0.16 100 m	100 m					
1*		-- R -- Robocizna 30.9r-g/100 m	r-g	4.9440				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 81.64kg/100 m	kg	13.0624				
3*		wsporniki z uchwytem bezśrubowym 101szt/100 m	szt	16.1600				
4*		Materiały pomocnicze(M) 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
42 d. 3	KNNR 5 0611-0100	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Miejsce wykonania spawu - w wykopie, przewód - bednarka o przekroju do 120 mm ² obmiar = 0.2 100 szt	100 szt					
1*		-- R -- Robocizna 24.8r-g/100 szt	r-g	4.9600				
2*		-- S -- spawarka 12.4m-g/100 szt	m-g	2.4800				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
43 d. 3	KNNR 5 1304-0100	Badania i pomiary instal.uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Rodzaj instalacji lub badania: uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy obmiar = 2 1 szt	1 szt					
1*		-- R -- Robocizna 1.24r-g/1 szt	r-g	2.4800				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
44 d. 3	KNNR 5 1304-0200	Badania i pomiary instal.uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Rodzaj instalacji lub badania: uziemienie ochronne lub robocze, pomiar za każdy następny obmiar = 4 1 szt	1 szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.56r-g/1 szt	r-g	2.2400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

dowiedzenie oświetlenia ulicznego na istniejących podporach w Mieście i Gminie Szczuczyn

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

remont oświetlenia Miasta i Gminy Szczuczyn ost.KS ~~ESTAWIENIE~~ ESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	dokumentacja powykonawcza	r-g	348.0000		
2.	robocizna	r-g	4701.5900		
3.	Robocizna	r-g	458.9243		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana	kg	22.8609		22.8609			
2.	bednarka ocynkowana	m	20.8000		20.8000			
3.	Bezpiecznikowe złącze oświetleniowe BZO-01	szt	679.0000		679.0000			
4.	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 80 %	dm ³	6.7890		6.7890			
5.	farba olejna przeciwrzeczna	dm ³	1.2200		1.2200			
6.	Konstrukcje mocujące - haki M16x180 (do montażu wysięgnika nad siecią nn)	szt	1308.0000		1308.0000			
7.	Konstrukcje mocujące (do montażu wysięgnika nad siecią nn)	szt	30.0000		30.0000			
8.	obejmy do rur z taśmy + klamry	kpl	26.6662		26.6662			
9.	ogranicznik przepięć typ ASA-A2895	szt	124.4400		124.4400			
10.	oprawy sodowe 100W ze źródłem światła o podwyższonej skuteczności świetlnej	szt	242.0000		242.0000			
11.	oprawy sodowe 150W ze źródłem światła o podwyższonej skuteczności świetlnej	szt	63.0000		63.0000			
12.	oprawy sodowe 70W ze źródłem światła o podwyższonej skuteczności świetlnej	szt	374.0000		374.0000			
13.	oprawy sodowe parkowe - 100 W ze źródłem światła o podwyższonej skuteczności świetlnej	szt	14.0000		14.0000			
14.	osłony przewodów	szt	1.2000		1.2000			
15.	Pomiary fotometryczne		10.0000		10.0000			
16.	pręty ocynkowane 14 mm	m	41.6000		41.6000			
17.	przewody ASXSn 2x25	m	320.0000		320.0000			
18.	przewody ASXSn 3x25	m	120.0000		120.0000			
19.	przewody kabelkowe LgYd 1x2,5	m	540.0000		540.0000			
20.	przewód DY 1x16	m	679.0000		679.0000			
21.	przewód aluminiowy izolowany typu AsXSn 2x25	m	2080.0000		2080.0000			
22.	przewód aluminiowy wielodrutowy	m	122.0000		122.0000			
23.	przewód DYD 10 mm2		649.0000		649.0000			
24.	przewód LgYd 1x2,5 mm2	m	3646.5000		3646.5000			
25.	rury RL-37	m	41.6000		41.6000			
26.	szafla oświetl. wraz z konstrukcją	kpl	2.0000		2.0000			
27.	śruba hakowa SH200 U16/200		60.0000		60.0000			
28.	śruby stal.SRD z nakrętkami i podkł.	kg	4.0000		4.0000			
29.	śruby stalowe średniokładne z łbem sześciokątnym z gwintem na części długości trzpienia z nakrętką i podkładkami M8 o dług.do 80 mm	kg	27.1593		27.1593			
30.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	8.5400		8.5400			
31.	uchwyt końcowy typ SO	szt	60.0000		60.0000			
32.	utilizacja źródeł światła	szt	663.0000		663.0000			
33.	wkładka gumowa typ PK	szt	32.1600		32.1600			
34.	wsporniki z uchwytem bezśrubowym	szt	16.1608		16.1608			
35.	wysięgniki o 1,5m/1,5m ką t nachylenia 15 st. ocynkowany	szt	320.0000		320.0000			
36.	wysięgniki o wysięgu 1,5m ką t nachylenia 15 st. ocynkowany	szt	329.0000		329.0000			
37.	Zacisk odgałęźny śrub.ZO/A 10-95mm2	szt	45.0000		45.0000			
38.	zacisk odgałęźny typ SL	szt	60.0000		60.0000			
39.	Zacisk odgałęźny typu SL 21.127	szt	1358.0000		1358.0000			
40.	zacisk typu SL	szt	655.4900		655.4900			
41.	złącza kontrolne	szt	1.2000		1.2000			
42.	złączki rurkowe do karbowania	szt	124.4391		124.4391			
43.	materiały pomocnicze	zł						
44.	Materiały pomocnicze(M)	zł						
						RAZEM		

Słownie:

remont oświetlenia Miasta i Gminy Szczuczyn ost.KSZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	3.1000		
2.	podnośnik montaż.samochodowy hydrauliczny	m-g	199.7500		
3.	Podnośnik montażowy	m-g	427.5000		
4.	podnośnik montażowy	m-g	115.4300		
5.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	21.3507		
6.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	3.1000		
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	86.1900		
8.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	6.7900		
9.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	71.3900		
10.	samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	815.5850		
11.	samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem'	m-g	39.0000		
12.	samochód wieżowy z balkonem	m-g	8.4000		
13.	spawarka	m-g	2.4800		
14.	środek transportowy	m-g	5.9200		
15.	środek transportowy	m-g	3.5804		
16.	wibromięt	m-g	8.4000		
17.	żuraw samochodowy	m-g	3.1000		
				RAZEM	

Słownie: