

Wartość kosztorysowa	<b>19 397,82</b>
Podatek VAT 23%	<b>4 461,50</b>
Cena kosztorysowa	<b>23 859,32</b>
Słownie: dwadzieścia trzy tysiące osiemset pięćdziesiąt dziewięć i 32/100 zł	

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Obiekt	Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym wraz z utwardzeniem terenu, budową sieci enn (oświetlenie) oraz budową przyłącza wodociągowego - Mikrozieleniec przy ul. Pl. Kościelny, Cieszyn / Wyższa Brama - Oświetlenie parkowe
Kod CPV	45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
Lokalizacja	Cieszyn, dz. nr ew. 133/3, 130 obręb 0044 Cieszyn woj. Śląskie
Inwestor	Gmina Cieszyn ul. Rynek 1, 43-400 Cieszyn
Biuro kosztorysowe	PROJ-COMPLEX MAŁGORZATA TERESA KACZMAREK UL. INDYCZA 26 85-456 BYDGOSZCZ
Poziom cen	Sekocenbud III kwartał 2023r., wyceny indywidualne, ceny producentów, cenniki
Stawka robocizny	27,18 zł/r-g
Koszty pośrednie	66,9% (R+S)
Zysk	11,4% R+M+S+Kp(R+S)

**KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU** - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

**CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU**

Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym wraz z utwardzeniem terenu, budową sieci enn (oświetlenie) oraz budową przyłącza wodociągowego  
- Mikrozieleniec przy ul. Pl. Kościelny, Cieszyn / Wyższa Brama - Oświetlenie parkowe

Charakterystyka obiektu.

Budowa oświetlenia terenu parkowego z istniejącego obwodu oświetleniowego MZD z istniejącej latarni na Placu Kościelnym. Projektowane oświetlenie zostanie podłączone pod tabliczki bezpiecznikowe w istniejącym słupie

Od istniejącego do projektowanego słupa projektuje się kablem YKY 5x25 mm<sup>2</sup>, który będzie ułożony na całej trasie w rurze osłonowej DVR 70mm.

Oświetlenie zostanie zrealizowane za pomocą oprawy oświetleniowej LED 33W zainstalowanej na słupie stylizowanym ocynkowanym malowanym proszkowo o wys. h=3m kol. RAL 7016 + fundament betonowy B-50

## PRZEDMIAR

Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym wraz z utwardzeniem terenu, budową sieci enn (oświetlenie) oraz budową przyłącza wodociągowego - Mikrozieleniec przy ul. Pl. Kościelny, Cieszyn / Wyższa Brama - Oświetlenie parkowe

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>Oświetlenie parku CPV 45232200-4</b>		
1	SST E.2.00		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III		
			0,4*0,8*51	m3	16,32
			razem	m3	16,32
2	SST E.2.00		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III		
			0,4*0,6*51	m3	12,24
			razem	m3	12,24
3	SST E.2.00		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura osłonowa DVR 70mm	m	52
4	SST E.2.00		Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - rura osłonowa RHDPEp 110/6,3	m	9
5	SST E.2.00		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m		
			2*51	m	102
			razem	m	102
6	SST E.2.00		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach - kabel YKY 5x25mm2	m	51
7	SST E.2.00		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach osłonowych słupa - kabel YKY 5x25mm2	m	11
8	SST E.2.00		Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - bednarka Fe/Zn 25x4mm	m	1
9	SST E.2.00		Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych prętem fi 20mm w gruncie kat.III (1x8.5m)	m	8,5
10	SST E.2.00		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.	2
11	SST E.2.00		Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2
12	SST E.2.00		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	1
13	SST E.2.00		Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypianiem dla słupów oświetleniowych	m3	0,4
14	SST E.2.00		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg - słup oświetleniowy stylizowany stalowy ocynkowany malowany proszkowo RAL 7016, h=4m	szt.	1
15	SST E.2.00		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika - przewód YDY 3x1,5mm2	kpl.przew.	1
16	SST E.2.00		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Oprawa parkowa LED stylizowana 33W	szt.	1

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym wraz z utwardzeniem terenu, budową sieci enn (oświetlenie) oraz budową przyłącza wodociągowego - Mikrozieleniec przy ul. Pl. Kościelny, Cieszyn / Wyższa Brama - Oświetlenie parkowe

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
			<b>Oświetlenie parku CPV 45232200-4</b>					<b>19.397,82</b>
1	KNNR 5 0701/02	SST E.2.00	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III					
			0,4*0,8*51 = 16,32 16,32 m <sup>3</sup> <b>Robocizna</b> Robocizna (ATH 35)	r-g	2,24	27,18	113,20 60,8832	1.847,42
			Koszty pośrednie 66,9% (R+S) Zysk 11,4% R+M+S+Kp(R+S) Razem				40,7309 11,5840 113,1981	
2	KNNR 5 0702/02	SST E.2.00	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III					
			0,4*0,6*51 = 12,24 12,24 m <sup>3</sup> <b>Robocizna</b> Robocizna (ATH 35)	r-g	1,21	27,18	61,15 32,8878	748,48
			Koszty pośrednie 66,9% (R+S) Zysk 11,4% R+M+S+Kp(R+S) Razem				22,0019 6,2574 61,1471	
3	KNNR 5 0705/01	SST E.2.00	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura osłonowa DVR 70mm  52 m <b>Robocizna</b> Robocizna (ATH 35) <b>Materiały</b> Rura osłonowa DVK 75mm Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Środek transportowy Żuraw samochodowy	r-g      m-g m-g	      0,128  1,04 2,5  0,014 0,007	      27,18  6,76  97,88 122,11	      18,63 3,479 7,0304 0,1758 7,2062 1,3703 0,8548 2,2251 3,8161 1,9068 18,6332	968,76
4	KNNR 5 0723/02	SST E.2.00	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - rura osłonowa RHDPEp 110/6,3 9 m <b>Robocizna</b> Robocizna (ATH 37) <b>Materiały</b> Przewiert sterowany Rura osłonowa RHDPEp 110/6,3 Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t Pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm Środek transportowy Zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	r-g      m m %  m-g m-g m-g m-g	      1 1,04 2,5  0,509 0,509 0,026 0,509	      140,00 25,74  5,54 13,51 97,88 15,41	      325,30 52,4574 140 26,7696 4,1692 170,9388 2,8199 6,8766 2,5449 7,8437 20,0851 48,5309 33,2894 325,3016	2.927,70
5	KNNR 5 0706/01	SST E.2.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m					
			2*51 = 102 102 m <b>Robocizna</b> Robocizna (ATH 35) <b>Materiały</b> Piasek Materiały pomocnicze	r-g    m <sup>3</sup> %	    0,0126 0,056 2,5	    27,18 54,97	    6,17 0,3425 3,0783 0,077 3,1553	629,34

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym wraz z utwardzeniem terenu, budową sieci enn (oświetlenie) oraz budową przyłącza wodociągowego - Mikrozieleniec przy ul. Pl. Kościelny, Cieszyn / Wyższa Brama - Oświetlenie parkowe

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
			<b>Sprzęt</b> Samochód samowyladowczy	m-g	0,008	135,84	1,0867	
			Koszty pośrednie 66,9% (R+S)				0,9561	
			Zysk 11,4% R+M+S+Kp(R+S)				0,6317	
			Razem				6,1723	
6	KNNR 5 0713/03	SST E.2.00	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach - kabel YKY 5x25mm2					
			51 m				104,83	5.346,33
			<b>Robocizna</b> Robocizna (ATH 35)	r-g	0,212	27,18	5,7622	
			<b>Materiały</b> Kabel YKY 5x25mm2 - 0,6/1kV	m	1,04	76,62	79,6848	
			Opaski kablowe typu Oki	szt	0,08	1,64	0,1312	
			Materiały pomocnicze	%	2,5		1,9954	
							81,8114	
			<b>Sprzęt</b> Ciągnik kołowy	m-g	0,0045	79,08	0,3559	
			Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0045	9,04	0,0407	
			Środek transportowy	m-g	0,0067	97,88	0,6558	
			Żuraw samochodowy	m-g	0,0045	122,11	0,5495	
							1,6019	
			Koszty pośrednie 66,9% (R+S)				4,9266	
			Zysk 11,4% R+M+S+Kp(R+S)				10,7276	
			Razem				104,8297	
7	KNNR 5 0713/03	SST E.2.00	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach osłonowych słupa - kabel YKY 5x25mm2					
			11 m				104,83	1.153,13
			<b>Robocizna</b> Robocizna (ATH 35)	r-g	0,212	27,18	5,7622	
			<b>Materiały</b> Kabel YKY 5x25mm2 - 0,6/1kV	m	1,04	76,62	79,6848	
			Opaski kablowe typu Oki	szt	0,08	1,64	0,1312	
			Materiały pomocnicze	%	2,5		1,9954	
							81,8114	
			<b>Sprzęt</b> Ciągnik kołowy	m-g	0,0045	79,08	0,3559	
			Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0045	9,04	0,0407	
			Środek transportowy	m-g	0,0067	97,88	0,6558	
			Żuraw samochodowy	m-g	0,0045	122,11	0,5495	
							1,6019	
			Koszty pośrednie 66,9% (R+S)				4,9266	
			Zysk 11,4% R+M+S+Kp(R+S)				10,7276	
			Razem				104,8297	
8	KNNR 5 0605/02	SST E.2.00	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - bednarka Fe/Zn 25x4mm					
			1 m				62,29	62,29
			<b>Robocizna</b> Robocizna (ATH 35)	r-g	1,02	27,18	27,7236	
			<b>Materiały</b> Bednarka Fe/Zn 25x4mm	m	1,04	9,05	9,412	
			Materiały pomocnicze	%	2,5		0,2353	
							9,6473	
			Koszty pośrednie 66,9% (R+S)				18,5471	
			Zysk 11,4% R+M+S+Kp(R+S)				6,3747	
			Razem				62,2927	
9	KNNR 5 0605/08	SST E.2.00	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych prętem fi 20mm w gruncie kat.III (1x8.5m)					
			8,5 m				54,71	465,04
			<b>Robocizna</b> Robocizna (ATH 35)	r-g	0,447	27,18	12,1495	
			<b>Materiały</b> Pręty stalowe ocynkowane fi 20mm	m	1,04	23,24	24,1696	
			Materiały pomocnicze	%	2,5		0,6042	
							24,7738	
			<b>Sprzęt</b> Wibromłot	m-g	0,205	11,87	2,4334	
			Koszty pośrednie 66,9% (R+S)				9,7559	

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym wraz z utwardzeniem terenu, budową sieci enn (oświetlenie) oraz budową przyłącza wodociągowego - Mikrozieleniec przy ul. Pl. Kościelny, Cieszyn / Wyższa Brama - Oświetlenie parkowe

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
			Zysk 11,4% R+M+S+Kp(R+S)				5,5988	
			Razem				54,7114	
10	KNNR 5 0611/05	SST E.2.00	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 2 szt. <b>Robocizna</b> Robocizna (ATH 35) <b>Sprzęt</b> Spawarka	r-g m-g	0,269 0,134	27,18 7,47	7,3114 1,001	15,46 30,92
			Koszty pośrednie 66,9% (R+S)				5,5610	
			Zysk 11,4% R+M+S+Kp(R+S)				1,5816	
			Razem				15,4550	
11	KNNR 5 0726/10	SST E.2.00	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2 szt. <b>Robocizna</b> Robocizna (ATH 35) <b>Materiały</b> Końcówki kablowe Cu 25mm2 Opaski kablowe typu Oki Uchwyty uniwersalne typu UKU Materiały pomocnicze	r-g szt szt szt %	2,52 5 1 1 2,5	27,18 1,96 1,64 9,54	68,4936 9,8 1,64 9,54 0,5245	151,30 302,60
			Koszty pośrednie 66,9% (R+S)				21,5045	
			Zysk 11,4% R+M+S+Kp(R+S)				45,8222	
			Razem				151,3038	
12	KNNR 5 1302/04	SST E.2.00	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1 odc. <b>Robocizna</b> Robocizna (ATH 35)	r-g	1,98	27,18	53,8164	100,06 100,06
			Koszty pośrednie 66,9% (R+S)				36,0032	
			Zysk 11,4% R+M+S+Kp(R+S)				10,2394	
			Razem				100,0590	
13	KNR 2-01 0707/02	SST E.2.00	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypianiem dla słupów oświetleniowych 0,4 m3 <b>Robocizna R=0,955</b> Robocizna (ATH 35)	r-g	2,858411	27,18	77,6916	144,45 57,78
			Koszty pośrednie 66,9% (R+S)				51,9757	
			Zysk 11,4% R+M+S+Kp(R+S)				14,7821	
			Razem				144,4494	
14	KNNR 5 1001/03	SST E.2.00	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg - słup oświetleniowy stylizowany stalowy ocynkowany malowany proszkowo RAL 7016, h=4m 1 szt. <b>Robocizna</b> Robocizna (ATH 35) <b>Materiały</b> Cement "35" Fundament betonowy słupa B50 Oprawa bezpiecznikowa z wkładką topikową D-01 4A Piasek do betonów Płyty drogowe 50x50x10cm Słup oświetleniowy stylizowany stalowy ocynkowany malowany proszkowo RAL 7016, h=4m Złącze NTB-1 Żwir do betonów Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Koparka podsiębierna 0,15m3 Przyczepa dźwigowa Środek transportowy Żuraw samochodowy	r-g kg szt szt m3 szt szt szt m3 %	6,34 60 1 1 0,073 1 1 1 0,147 2,5	27,18 1,54 260,00 4,33 54,97 16,56 1.503,60 152,00 164,08	172,3212 92,4 260 4,33 4,0128 16,56 1.503,6 152 24,1198 51,4256	3.099,59 3.099,59
			Koszty pośrednie 66,9% (R+S)				2.108,4482	
				m-g m-g m-g m-g	0,08 0,4 0,45 1,42	116,36 11,83 97,88 122,11	9,3088 4,732 44,046 173,3962	
							231,483	
			Koszty pośrednie 66,9% (R+S)				270,1450	

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym wraz z utwardzeniem terenu, budową sieci enn (oświetlenie) oraz budową przyłącza wodociągowego - Mikrozieleniec przy ul. Pl. Kościelny, Cieszyn / Wyższa Brama - Oświetlenie parkowe

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
			Zysk 11,4% R+M+S+Kp(R+S)				317,1933	
			Razem				3.099,5907	
15	KNNR 5 1003/01	SST E.2.00	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika - przewód YDY 3x1,5mm <sup>2</sup> 1 kpl.przew. <b>Robocizna</b> Robocizna (ATH 35) <b>Materiały</b> Przewód YDY 3x1,5mm <sup>2</sup> Materiały pomocnicze	r-g  m %	0,46  3,12 2,5	27,18  4,10	12,5028  12,792 0,3198 13,1118	37,85   37,85
			Koszty pośrednie 66,9% (R+S)				8,3644	
			Zysk 11,4% R+M+S+Kp(R+S)				3,8736	
			Razem				37,8526	
16	KNNR 5 1004/01	SST E.2.00	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Oprawa parkowa LED stylizowana 33W 1 szt. <b>Robocizna</b> Robocizna (ATH 35) <b>Materiały</b> Oprawa parkowa LED stylizowana 33W Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Środek transportowy	r-g  kpl %  m-g	0,67  1 2,5  0,06	27,18  1.380,00	18,2106  1.380 34,5 1.414,5 5,8728	1.620,53   1.620,53
			Koszty pośrednie 66,9% (R+S)				16,1118	
			Zysk 11,4% R+M+S+Kp(R+S)				165,8353	
			Razem				1.620,5305	
			Razem					19.397,82
			Podatek VAT 23%					4.461,5
			<b>Ogółem kosztorys</b>					<b>23 859,32</b>

**KOSZTORYS UPROSZCZONY**

Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym wraz z utwardzeniem terenu, budową sieci enn (oświetlenie) oraz budową przyłącza wodociągowego - Mikrozieleniec przy ul. Pl. Kościelny, Cieszyn / Wyższa Brama - Oświetlenie parkowe

Nr	Specyfikacja techniczna	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
			<b>Oświetlenie parku CPV 45232200-4</b>				<b>19.397,82</b>
1	SST E.2.00	KNNR 5 0701/02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	16,32	113,20	1.847,42
2	SST E.2.00	KNNR 5 0702/02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	12,24	61,15	748,48
3	SST E.2.00	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura osłonowa DVR 70mm	m	52	18,63	968,76
4	SST E.2.00	KNNR 5 0723/02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - rura osłonowa RHDPEp 110/6,3	m	9	325,30	2.927,70
5	SST E.2.00	KNNR 5 0706/01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	102	6,17	629,34
6	SST E.2.00	KNNR 5 0713/03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach - kabel YKY 5x25mm2	m	51	104,83	5.346,33
7	SST E.2.00	KNNR 5 0713/03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach osłonowych słupa - kabel YKY 5x25mm2	m	11	104,83	1.153,13
8	SST E.2.00	KNNR 5 0605/02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - bednarka Fe/Zn 25x4mm	m	1	62,29	62,29
9	SST E.2.00	KNNR 5 0605/08	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych prętem fi 20mm w gruncie kat.III (1x8.5m)	m	8,5	54,71	465,04
10	SST E.2.00	KNNR 5 0611/05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.	2	15,46	30,92
11	SST E.2.00	KNNR 5 0726/10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2	151,30	302,60
12	SST E.2.00	KNNR 5 1302/04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	1	100,06	100,06
13	SST E.2.00	KNNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych	m3	0,4	144,45	57,78
14	SST E.2.00	KNNR 5 1001/03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg - słup oświetleniowy stylizowany stalowy ocynkowany malowany proszkowo RAL 7016, h=4m	szt.	1	3.099,59	3.099,59
15	SST E.2.00	KNNR 5 1003/01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika - przewód YDY 3x1,5mm2	kpl.przew.	1	37,85	37,85
16	SST E.2.00	KNNR 5 1004/01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Oprawa parkowa LED stylizowana 33W	szt.	1	1.620,53	1.620,53
			Razem				19.397,82
			Podatek VAT 23%				4.461,5
			<b>Ogółem kosztorys</b>				<b>23 859,32</b>



TABELA ELEMENTÓW

Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym wraz z utwardzeniem terenu, budową sieci enn (oświetlenie) oraz budową przyłącza wodociągowego  
- Mikrozieleniec przy ul. Pl. Kościelny, Cieszyn / Wyższa Brama - Oświetlenie parkowe

Nr	Kod CPV	Opis	Wartość
		Oświetlenie parku CPV 45232200-4	19.397,82
		<b>Razem</b>	19.397,82
		Podatek VAT 23%	4.461,50
		<b>Ogółem kosztorys</b>	23.859,32

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym wraz z utwardzeniem terenu, budową sieci enn (oświetlenie) oraz budową przyłącza wodociągowego  
- Mikrozieleniec przy ul. Pl. Kościelny, Cieszyn / Wyższa Brama - Oświetlenie parkowe

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna (ATH 35)	r-g	93,443	27,18	2.539,78
2	Robocizna (ATH 37)	r-g	17,37	27,18	472,12
		Razem	110,813		<b>3.011,90</b>

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW**

Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym wraz z utwardzeniem terenu, budową sieci enn (oświetlenie) oraz budową przyłącza wodociągowego - Mikrozieleniec przy ul. Pl. Kościelny, Cieszyn / Wyższa Brama - Oświetlenie parkowe

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka Fe/Zn 25x4mm	m	1,04	9,05	9,41
2	Cement "35"	kg	60	1,54	92,40
3	Fundament betonowy słupa B50	szt	1	260,00	260,00
4	Kabel YKY 5x25mm <sup>2</sup> - 0,6/1kV	m	64,48	76,62	4.940,45
5	Końcówki kablowe Cu 25mm <sup>2</sup>	szt	10	1,96	19,60
6	Opaski kablowe typu Oki	szt	6,96	1,64	11,41
7	Oprawa bezpiecznikowa z wkładką topikową D-01 4A	szt	1	4,33	4,33
8	Oprawa parkowa LED stylizowana 33W	kpl	1	1.380,00	1.380,00
9	Piasek	m <sup>3</sup>	5,712	54,97	313,99
10	Piasek do betonów	m <sup>3</sup>	0,073	54,97	4,01
11	Płyty drogowe 50x50x10cm	szt	1	16,56	16,56
12	Pręty stalowe ocynkowane fi 20mm	m	8,84	23,24	205,44
13	Przewiert sterowany	m	9	140,00	1.260,00
14	Przewód YDY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	3,12	4,10	12,79
15	Rura osłonowa DVK 75mm	m	54,08	6,76	365,58
16	Rura osłonowa RHDPEp 110/6,3	m	9,36	25,74	240,93
17	Słup oświetleniowy stylizowany stalowy ocynkowany malowany proszkowo RAL 7016, h=4m	szt	1	1.503,60	1.503,60
18	Uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	2	9,54	19,08
19	Złącze NTB-1	szt	1	152,00	152,00
20	Żwir do betonów	m <sup>3</sup>	0,147	164,08	24,12
		Razem			<b>10.835,70</b>
		Materiały pomocnicze			270,91
		Ogółem			<b>11.106,61</b>

**ZESTAWIENIE SPRZĘTU**

Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym wraz z utwardzeniem terenu, budową sieci enn (oświetlenie) oraz budową przyłącza wodociągowego  
- Mikrozieleniec przy ul. Pl. Kościelny, Cieszyn / Wyższa Brama - Oświetlenie parkowe

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy	m-g	0,28	79,08	22,06
2	Dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	4,581	5,54	25,38
3	Koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,08	116,36	9,31
4	Pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	4,581	13,51	61,89
5	Przyczepa dłuźycowa	m-g	0,4	11,83	4,73
6	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,28	9,04	2,52
7	Samochód samowyladowczy	m-g	0,816	135,84	110,85
8	Spawarka	m-g	0,268	7,47	2,00
9	Środek transportowy	m-g	1,888	97,88	184,74
10	Wibromłot	m-g	1,743	11,87	20,68
11	Zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	4,581	15,41	70,59
12	Żuraw samochodowy	m-g	2,064	122,11	251,91
	Razem		21,562		<b>766,66</b>