

Przebudowa oświetlenia ulicznego w Żywcu ul. Pod Górą, Poniatowskiego, Komonieckiego, Krótka

Nr	Kod pozycji	Kod CPV	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		45231400-9	I. Montaż latarni oświetlenia		
1	wg STWiOR cz.el.		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300kg -SP-4W 4,5m ROSA	szt	2
2	"		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300kg - SAL-K 6m	szt	4
3	"		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300kg - SAL-80 8m	szt	9
4	"		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie - 4,5m WTM-14/3	szt	2
5	"		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie - WR-3/1	szt	7
6	"		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie - WR-3/2	szt	2
7	"		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - OWS-100W wisząca	szt	6
8	"		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - OP S-70W	szt	6
9	"		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Lunoida S 150W ROSA	szt	4
10	"		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - OUShc 100W sodowa	szt	7
11	"		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni do 7m	kpl	6
12	"		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni do 10m	kpl	22
13	"		Montaż tablic bezpiecznikowych wnękowych -złącza JZK	szt	20
		45311200-2	II. Montaż opraw na budynkach		
14	wg STWiOR cz.el.		Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 1dm3	szt	100
15	"		Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m	30
16	"		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	30
17	"		Układanie rur winidurów karbowanych (giętkich) o średnicy do 36mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m	30
18	"		Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 15kg do gotowego podłoża - do 4 mocowań	szt	5
19	"		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku OPA 100W	szt	5
20	"		Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 150kg przez zabetonowanie do podłoża	szt	5
21	"		Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego	szt	5
22	"		Montaż szyny łączeniowej 3-biegunowej jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych	szt	5
23	"		Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm2 do rur	m	40
24	"		Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 6mm2	szt	10
		45316110-9	III. Linia kablowa oświetlenia		
25	wg STWiOR cz.el.		Rozebranie chodników z płyt betonowych na podsypce piaskowej przy szerokości wykopu do 0,5m	m	730
26	"		Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kat. IV o szerokości dna do 0,4m (i głębokości do 0,6m - robocizna 01, głębokości do 0,8m - robocizna 02, głębokości do 1,0m - robocizna 03, głębokości do 1,2m - robocizna 04)	m	876
27	"		Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kat. IV o szerokości dna do 0,4m (i głębokości do 0,4m - robocizna 01, głębokości do 0,6m - robocizna 02, głębokości do 0,8m - robocizna 03, głębokości do 1,0m - robocizna 04)	m	876

Przebudowa oświetlenia ulicznego w Żywcu ul. Pod Górą, Poniatowskiego, Komonieckiego, Krótka

Nr	Kod pozycji	Kod CPV	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
28	"		Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	1.752
29	"		Układanie w wykopie rur ochronnych stalowych o średnicy do 100mm AROT	m	95
30	"		Układanie w wykopie rur ochronnych stalowych o średnicy do 80mm HDPE 60	m	15
31	"		Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm - kabel YAKY 4x35mm2	m	842
32	"		Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m - kabel YAKY 4x35mm2	m	94
33	"		Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych Przewód uziemiający i wyrównawczy ułożony luzem	m	870
34	"		Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 6mm2	szt	20
35	"		Mufy przelotowe z tworzyw termokurczliwych na kablach o przekroju żył do 35mm2	szt	1
		45231400-9	IV. Przebudowa punktu zapalania		
36	wg STWiOR cz.el.		Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 1dm3	szt	144
37	"		Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m	14
38	"		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	14
39	"		Układanie rur winidurkowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 36mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m	14
40	"		Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 150kg przez zabetonowanie do podłoża	szt	1
41	"		Montaż przepustów rurowych z ręcznym przebijaniem otworów w stropach lub ścianach z betonu o grubości do 10cm i średnicy zewnętrznej rury do 80mm	przep	1
42	"		Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	5
43	"		Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm2	szt	12
		45316100-6	V. Pomiary		
44	wg STWiOR cz.el.		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1
45	"		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - za każdy następny pomiar	szt	19
46	"		Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc	3
47	"		Dopuszczenie do robót	szt	2
		45316100-6	VI. Roboty dodatkowe		
48	wg STWiOR cz.el.		Demontaż oprawy oświetleniowej zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	9
49	"		Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 480kg	szt	9
50	"		Demontaż tabliczki bezpiecznikowej	szt	9
51	"		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t	9
52	"		Dopuszczenie do robót ENION	szt	2

Przebudowa oświetlenia ulicznego w Żywcu ul. Pod Górą, Poniatowskiego, Komoniewskiego, Krótka

Lp	Indeks	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1		Bednarka stalowa ocynkowana 25x4mm	kg	348		
2		Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	354		
3		Fundamenty prefabrykowane B-60 ROSA	szt	15		
4	8070031-040	Kabel elektroenergetyczny YAKY 0,6/1kV 4x 35mm2	m	969		
5		Kinkiet KA-9 dół kolor c-23 typ ROSA Tychy	szt	5		
6	7350646-020	Lampy sod.SON 150W;(-T; Plus; -H; -HG free	szt	4		
7	7350642-020	Lampy sod.wysok.SON 70W;-T;-HPlus;-HG free	szt	5		
8		Lampy sodowe SON-T Plus 100-E	szt	19		
9		Listwy zaciskowe LZ-5x35	szt	5		
10		Obudowa termoutwardzalna ST0/44/1 26x44cm INCOBEX	szt	5		
11		Opaski kablowe OKi	szt	94		
12		Oprawa oświetlenia OPA 100W sodowa klosz PC biały kula 450mm	szt	5		
13		Oprawa oświetleniowa Lunoida S-150W sodowa kl.II typ ROSA	szt	4		
14		Oprawa oświetleniowa OP S-100W sodowa klosz biały kula PC typ ROSA	szt	6		
15		Oprawa oświetleniowa OWS-100W sodowa klosz biała kula PC typ ROSA	szt	6		
16		Oprawy zewnętrzne dwukorpusowe ELGOLOUNA z niekonwencjonalnymi regulatorami mocy OUSH 100	szt	7		
17	1601801-060	Piasek zwykły	m3	98		
18		Płyta chod.bet.35x35x5cm kl.I,szara	szt	4		
19	7950806-040	Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 3x1,5mm2	m	298		
20	7580113-040	Rura instalacyjna typu Peschel fi 50mm	m	15		
21		Rura przepustowa z PCW fi 110 mm	m	15		
22		Rury osłonowe do kabli z HDPE 32x2,9mm	m	31		
23		Rury osłonowe z polipropylenu 75x3,0mm	m	15		
24	5631201-040	Rury przepustowe z PCW 110mm	m	95		
25	8190601-020	Słupki oznaczeniowe SO	szt	14		
26		Słupy aluminiowe SAL-80 na fund. typowym kolor c-33 typ ROSA	szt	9		
27		Słupy aluminiowe SAL-K2 6m z 2 wysięgnikami standard ROSA	szt	2		
28		Słupy oświetleniowe aluminiowe SAL-K1 6m z wysięgnikiem standard ROSA	szt	2		
29		Słupy oświetleniowe stalowe parkowe SP-4W prod. ROSA Tychy kolor c-33	szt	2		
30		Szafa oświetlenia ulicznego SOU-3/RO z zegarem ster. 2 obw. wg schematu rys. 3 wg INCOBEX	kpl	1		
31	1030400-033	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,2		
32	7081911-020	Wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe S191 C 0,3-8A	szt	5		
33		Wysięgnik WR-3/1 ROSA	szt	7		
34		Wysięgnik WR-3/2 ROSA	szt	2		
35		Wysięgnik WTM-14/3 3 ram. ROSA	szt	2		
36	7631023-090	Zestawy montażowe do muf na kablach 4-żyłowych ZRMZ 35	kpl	1		
37	7593402-020	Złącza oświetlenia zewnętrznego słupowe IZK 2-bezpiecznikowe	szt	20		
38	7680401-020	Złączki kablowe rurkowe do zaprasowania 2ZA 35mm2	szt	4		
		Razem				
		Materiały pomocnicze				
		Razem				