

**Modernizacja placu zabaw nr 5
przy ul. Krauzego/Wojska Polskiego w Świętochłowicach
Działki 550/37, 551/37, 3906, 3916, 3904
Roboty elektryczne**

Identyfikator kosztorysu: AS 1754 ŚWIĘTOCHŁOWICE KRAUZEGO
OŚW

W1 Przedmiar robót

str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Przebudowa oświetlenia placu zabaw		
1.1	Demontaż istniejącego oświetlenia		
1	KNNR 9 801-8 Kable wielożyłowe układane w ziemi - demontaż kabla o masie do 2 kg/m w gruncie kat.III-IV	m	72,00
2	KNNR 9 1001-9 Demontaż słupów o masie do 480 kg	słup	3,00
1.2	Budowa oświetlenia placu zabaw		
3	KNR 5-10 1001-3 Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji Montaż rozłącznika IS-1/40, prod. Moeller w istniejącej lampie	szt	1,00
4	KNNR 5 701-2 Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	m3	29,76
5	KNNR 5 702-2 Zasypanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	m3	22,32
6	KNNR 5 706-1 Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m	m	186,00
7	KNNR 5 705-1 Ułożenie rur osłonowych DVK 75	m	1,50
8	KNNR 5 707-2 Układanie kabla YAKY 2x35 (zamiennie YAKY 4x35) w rowach	m	103,50
9	KNNR 5 713-2 Układanie kabla YAKY 2x35 (zamiennie YAKY 4x35) w rurach	m	1,50
10	KNNR 5 713-2 Układanie kabla YAKY 2x35 (zamiennie YAKY 4x35) w słupach	m	9,00
11	KNNR 5 726-10 Zarobienie na sucho końca kabla YAKY 2x35 (zamiennie YAKY 4x35)	szt	6,00
12	KNNR 5 1302-3 Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 2 żyłach (zamiennie o 4 żyłach)	odcinek	6,00
13	KNNR 5 411-5 Montaż fundamentu B-80 wraz z kompletem nakrętek pod słupy oświetleniowe gruncie kategorii III, objętość fundamentu w wykopie do 0,25 m3	szt	3,00
14	KNNR 5 1001-2 Montaż i stawianie słupów parkowych na fundamentach uprzednio zamontowanych, i z tabliczką bezpiecznikową TB-1 i z tabliczką z numeracją słupa Słup stalowy, ocynkowany, malowanie na czarno, typ C43/60, prod. Elmonter Zagórów	szt	3,00
15	KNNR 5 1003-1 Przewody YDY 3x1,5 wciągane w słupy (4m)	kpl	3,00
16	KNNR 5 1004-1 Montaż opraw oświetlenia typu parkowego z sodowym źródłem światła o mocy 100W, montaż na słupie Oprawa ELBA S-100W, pokrywa czarna, klosz przezroczysty, nr. Zam. 213603, prod. ROSA	szt	3,00
17	KNNR 5 612-6 Wykonanie połączenia śrubowego bednarki uziemiającej ze słupem	szt	1,00
18	KNNR 5 907-6 Układanie uziomów w rowach kablowych FeZn 30x4	m	2,00
19	KNNR 5 606-5 Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) kat.gruntu III, długość uziomu 4,5 m	szt	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
20	KNNR 5 606-6 Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) kat.gruntu III, następne 1,5 m	szt	1,00
21	KNNR 5 1301-1 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o 1 fazie	pomiar	3,00
22	KNNR 5 1304-5 Skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1,00
23	KNNR 5 1304-6 Skuteczność zerowania, każdy następny pomiar	szt	2,00
24	KNNR 5 1304-1 Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,00

----- Koniec wydruku -----