

Lp	Podstawa	Przedmiar - opcja	j.m.	Poszcz.	Uwagi
ROBOTY ELEKTRYCZNE					
E1	wycena własna	Wycięcie dwiema średnicami koronek fi 220 gł. 120 i fi 50 g.ł 125, otworu w nawierzchni dla podstaw opraw zagłębionych - ustawienie podstawy wiertnicy - poziomowanie wiertnicy - podłączenie wiertnicy do beczkowozu - podłączenie, zamontowanie i uruchomienie urządzenia odsysającego - odwiercenie jedną średnicą oraz wyciągnięcie odwierconego materiału - demontaż pierwszej średnicy koronki - montaż koronki o większej średnicy - pierwsze podcięcie odwiertu - kucie pozostałej podciętej części odwiertu - złożenie sprzętu i przemieszczenie na następne stanowisko odwiertowe - wywóz gruzu	szt.	92	
E2	wycena własna	Wklejenie obudowy i ustawienie kątowe na przygotowanym podłożu - wstępne ustawienie podstawy zagłębionej (dostawa patrz dostawa i montaż opraw) - skucie nierówności - szlifowanie oraz ogradowanie rur - wyprawienie dna otworu do rzędnej rur - uzupełnienie ubytków - ustawienie i uruchomienie agregatu grzewczego - ustawienie maszyny do wklejania oraz jej uruchomienie - ustawienie urządzenia do wklejania i zamocowanie podstawy - poziomowanie urządzenia - ustawienie obudowy kątowo - wstrzyknięcie pierwszej porcji masy między podstawę i nawierzchnię - demontaż urządzenia do wklejania - uzupełnienie pozostałej części masy - demontaż urządzeń i przemieszczenie do następnej lampy	szt.	92	
E3	KNNR 5 0406-02	Puszka montażowa do oprawy zagłębionej 8"	kpl	92	
E4	cena zakładowa	Masa żywiczna do wklejania opraw lotniskowych	kpl	92	
E5	KNNR 5 0406-01	Uszczelniacz puszka - oprawa - O-ring gasket 259.3-5.7 pack of 25	kpl	4	
E6	KNNR 5 0506-03 Analogia	Oprawa zagłębiona LED światła linii środkowej płaszczyzny do zawracania na DS, jed- nokierunkowa, barwa światła zielonej G , 6,6A, wraz z puszką montażową 8" z podejs- ciem od dołu oprawa wyposażona w indywidualną kontrolę (monitoring) i sterowanie oprawy	kpl	79	
E7	KNR 5-100113-01 analogia	Układanie kabla jednożyłowego LKCM 1x6 +(4) mm2 - 5kV (z ekranem) w rurach kanalizacji kablowej	m	9960	
E8	NR 5-100113-01analogia	Układanie kabla jednożyłowego LKCM 1x6 +(4) mm2 - 5kV (z ekranem) w studniach kanalizacji kablowej	m	130	
E9	KNR 5-100114-01	Układanie kabli wielożyłowych 2x4 mm2 w rurach kanalizacji kablowej	m	4204	
E10	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze korytka kablowego ze st. nierdzewnej przykręcane o masie do 1kg – 2 moc. (pozostałe ujęte w zadaniu podstawowym)	kpl	12	
E11	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm - stal nierdzewna, przykręcane do gotowych otworów dł 1 m	m	9	
E12	wycena własna	Podłączenie transformatorów do uzziemienia (uziemienie studni w proj. podstawowym)	kpl	79	
E13	KNNR 5 0406-01	Transformatorki izolujące do stosowania w szeregowych obwodach systemów oświetlenia lotnisk 65 W wraz z podłączeniem ekranu ochronnego w studniach	kpl	79	
E14	0 0411-05analogia R=0.5	Montaż złącz - Złącze obwodu pierwotnego (wtyczka i gniazdo) odporne na typowe związki chemiczne występujące na lotniskach oraz promieniowanie UV i ozon o prądzie znamionowym 25A , napięciu znamionowym 5000V, przekrój znamionowym 6mm2	kpl	25	
E15	KNR 5-10 0409-05	Montaż złącz strony wtórnej - Złącze obwodu wtórnego (wtyczka i gniazdo) odporne na typowe związki chemiczne występujące na lotniskach oraz promieniowanie UV i ozon o prądzie znamionowym 20A , napięciu znamionowym 600V	kpl	79	
E16	KNR 5-140101-04	Zasilacz stałoprądowy oświetlenia nawigacyjnego 3kV wyposażony w : - ogranicznik przepięć - monitoring doziemienia - kółka - wyłącznik obwodu pierwotnego, - cyfrowy moduł sterowania kompatybilny z istniejącym systemem sterowania	kpl	2	
E17	wycena własna	Wykonanie zasilania dla zasilaczy stałoprądowych – rozbudowa tablicy elektrycznej o zabezpieczenia zgodnie ze schematem, ułożenie przewodu zasilającego wewnątrz kontenera, podpięcie pod zaciski, pomiary elektryczne.	kpl	2	
E18	wycena własna	Ułożenie kabli sterowniczych pomiędzy tablicą sterowniczą dostarczaną w podstawowym zamówieniu a zasilaczem stałoprądowym	kpl	2	
E19	wycena własna	Rozbudowa systemu sterowania oświetleniem nawigacyjnym o 2 dodatkowe obwody	kpl	2	
E20	wycena własna	Pomiary elektryczne linii kablowych pierwotnych, wtórnych, transformatorów, uzziemienia	kpl	1	
E21	wycena własna	Montaż dekla 8" na wklejonej obudowie – rewizja bez montażu lampy	kpl	13	
ROBOTY DROGOWE					
D1	KNNR 5 0721-01 + KNNR 5 0721-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 14 cm (215*2+204*2)	m	838	
D2	KNR AT-03 0104-03/02	Mechaniczna rozbiorka nawierzchni bitumicznej o gr. 14 cm z wywozem materiału z rozbiorki na odl. do 1 km – ekstrapolacja 0,06*419	m2	25,1	
D3	KNR-W 2-15 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, montowane w nawierzchni asfaltowej	m	419	
D4	KNR 5-08 0204-03	Wciąganie do rur drutu stalowego Fe/Zn 2mm	m	419	
D5	KNR 4-01 0203-01	Wypełnienie rowka bitumiczną masą zalewową 0,14*419*0,06	m3	3,5	
D6	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km	m3	3,5	

