

KOSZTORYS OFERTOWY

BRANŻA ELEKTRYCZNA I DROGOWA

Budowa sygnalizacji Grodzisk Wlkp. DW 308 (ul. Europejska) z ul. Rakoniewicką

Lp.		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość
			Nazwa	Ilość		
DZIAŁ 1	Kanalizacja kablowa i montaż studni kablowych					
1.d1	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III (2+3+13+13+7+7,5+8+5+7+1+1,5+12+4,5+2,5+2,5+10,5)	m	100,00		
2.d1	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	100,00		
3.d1	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	100,00		
4.d1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych HDPE 75	m	13,00		
5.d1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych HDPE 110	m	107,00		
6.d1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV (6x2m3)	m3	12,00		
7.d1	KNR 5-10 0306-02	Mechaniczne przepychanie rur RHDPE 110 pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę	m	29,50		
8.d1	KNR 5-10 0306-05	Mechaniczne przepychanie rur RHDPE 110 pod drogami i nasypami - za każdą następną rurę	m	29,50		
9.d1	KNR 5-01 0405-02	Budowa studni kablowych rozdzielczych SK-1 (0,60x0,60x0,95) z elementów prefabrykowanych w gruncie kat.III	szt	2,00		
10.d1	KNR 5-01 0405-02	Budowa studni kablowych rozdzielczych SKR-1/6 (1,20x0,60x1,35) z elementów prefabrykowanych w gruncie kat.III	szt	6,00		
11.d1	KNR 5-01 0405-02	Budowa studni kablowych rozdzielczych SK-2 z elementów prefabrykowanych w gruncie kat.III	szt	1,00		
DZIAŁ 2	Montaż konstrukcji					
12.d2	KNR 2-01 0707-02	Wykop pod maszt sygnalizacyjny, słup wysięgnikowy i bramę (7 kpl x 0,5mx0,5mx0,8m + 2 kpl x 1,0mx1,0mx2m)	m3	5,40		
13.d2	KNR 5-10 0709-05	Mechaniczne stawianie masztu sygnalizacyjnego wys. 3,5m z wnęką kablową dla montażu sygnalizatorów	szt	1,00		
14.d2	KNR 5-10 0709-05	Mechaniczne stawianie masztu sygnalizacyjnego wys. 3,0m z wnęką kablową dla montażu sygnalizatorów	szt	5,00		
15.d2	KNNR 5 1001-03	Montaż i stawianie słupów wysięgnikowych h=3,5 z wysięgnikiem	szt	1,00		
16.d2	KNNR 5 1001-03	Montaż i stawianie konstrukcji bramowej h=6,l=20m	szt	1,00		
17.d2	KNNR 5 1002-03	Montaż wysięgników rurowych na bramownicy l=3,5 i 4,0mm (do konstrukcji bramowej jak wyżej)	szt	2,00		
18.d2	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt	2,00		
DZIAŁ 3	Montaż kabli i urządzeń sygnalizacyjnych					
19.d3	KNR 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 3x10mm2 - zasilanie sterownika	m	3,00		
20.d3	KNR 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKYżo 5x1,5mm2	m	658,00		
21.d3	KNR 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 5x1,5mm2	m	220,00		
22.d4	KNR 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel XzWDXpek 75-1,05/5,0	m	220,00		
23.d3	KNR 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKSYżo 6x1,5mm2	m	139,00		
24.d3	KNR 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKSYżo 10x1,5mm2	m	330,00		
25.d3	KNR 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel XzTKMXpw 2x2x0,8	m	125,00		
26.d3	KNR 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel XzTKMXpw 4x2x0,8	m	95,00		

27.d3	KNR 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel XzTKMXpw 6x2x0,8	m	5,00		
28.d3	KNR 5-10 1102-01	Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie - mocowanie masztowe duwpodporowe.	kpl	8,00		
29.d3	KNR 5-10 1102-01	Montaż zawiesi sygnalizatorów podwieszanych	szt	1,00		
30.d3	KNR 5-10 1102-01	Montaż zawiesi sygnalizatorów ulicznych na słupie wysięgnikowym	szt	6,00		
31.d3	KNR 5-10 1105-02	Montaż ekranu kontrastowego 3x300 na wysięgniku	szt	6,00		
32.d3	KNR 5-10 1104-01	Montaż sygnalizatora 1x200 LED strzałka na maszcie	szt	2,00		
33.d3	KNR 5-10 1104-01	Montaż sygnalizatora 2x200 LED pieszy na maszcie	szt	6,00		
34.d3	KNR 5-10 1104-01	Montaż sygnalizatora 3x300 LED ogólny na maszcie	szt	2,00		
35.d3	KNR 5-10 1105-02	Montaż sygnalizatora 3x300 LED ogólny na wysięgniku	szt	6,00		
36.d3	KNR 5-10 1104-01	Dostawa i montaż sterownika sygnalizacji - konfiguracja zgodnie z opisem pkt. 2.3 PW	szt	1,00		
37.d3	KNR 5-10 1104-01	Dostawa i montaż detektorów - kamera ze sztycą konfiguracja zgodnie z opisem pkt. 2.9 PW	szt	4,00		
38.d3	KNR 5-10-1004-0100	Montaż przewodów OWY 4x1,5mm2 (2,5 m x 10 sygnalizatorów) wciąganych do masztów	m	25,00		
39.d3	KNR 5-10-1004-0100	Montaż przewodów wciąganych do słupów i wysięgników OWY 4x1,5mm2 (15 m x 6 sygnalizatorów)	m	90,00		
40.d3	KNR 5-14 0514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów - listwa zaciskowa WAGO	kpl	8,00		
41.d3	KNR 5-14-0511-0100	Montaż przycisków zgłoszeniowych z potwierdzeniem zgłoszenia i piktogramem informacyjnym dla pieszych oraz sygnałem akustycznym naprowadzającym.	szt	6,00		
42.d3	KNR 5-14-0511-0100	Montaż sygnalizatorów akustycznych.	szt	6,00		
43.d3	KNR 4-03 1001-33	Cięcie nawierzchni z mas mineralno asfaltowych na głębokość 5 cm - nacięcie nawierzchni bitumicznej	m	90,00		
44.d3	KNR 5-08 0209-01	Ułożenie przewodu LgYd 2,5mm2 w rowku w nawierzchni asfalt.	m	415,00		
45.d3	KNR 5-10 0505-01	Montaż w rowach muf przelotowych z żywic syntetycznych na kablach sygnalizacyjnych do 4 żył - mufa termokurczliwa typu 99D1 3M	szt	7,00		
46.d3	KNR 4-03 1004-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 60 mm. Analogia : wykonanie otworu w krawężniku	otw.	7,00		
47.d3	KNR 2-31 0315-05	Wypełnienie masą zalewową szczelin głębokości 14 cm i szerokości 2 cm między szyną a nawierzchnią drogową - zalanie rowków z przewodami	m	90,00		
48.d3	KNR 5-10 0605-04	Obróbka kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pancerza	szt	28,00		
49.d3	KNR 4-03 1203-03	Badanie linii kablowej sterowniczej	odcinek	28,00		
DZIAŁ 4	Roboty drogowe					
50.d4	KNNR 6 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (365m x 0,5 wykop, 7 x 24 x2m2 - studnie)	m2	10,00		
51.d4	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	10,00		
52.d4	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał z demontażu 80%	m2	10,00		
DZIAŁ 5	Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu					
53.d5	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie oznakowania poziomego - grubowarstwowe, chemoutwardzlane, gr. 3mm	m	108,00		
54.d5	KW	Likwidacja istniejącego oznakowania poziomego	m	100,00		
55.d5	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt	8,00		
56.d5	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie pylonów U5a	szt	2,00		
57.d5	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt	15,00		
58.d5	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt	2,00		
59.d5	KNR 2-31 0702-02	Wysięgniki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm do montażu na maszcie sygnalizacyjnym	szt	6,00		
60.d5	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - średnie	szt	5,00		
61.d5	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - z demontażu	szt	12,00		
62.d5	KNR 2-31 0702-02	Dostawa i montaż pylonu U5a	szt	2,00		
DZIAŁ 6	Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej					
63.d6	KW	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1,00		

RAZEM BRANŻA ELEKTRYCZNA NETTO :	
----------------------------------	--