

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa dróg - ul. W. Szymborskiej i ul. Cz. Miłosza w miejscowości Rzgów

Poz	Podstawa wyceny	Nr ST	Opis robót i wyliczenia	Jedn	Ilość
1	2	3	4	5	6
CPV:45233120-6					
DZIAŁ 1		ULICA W. SZYMBORSKIEJ			
DZIAŁ 1.1		ROBOTY POMIAROWE, PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
DZIAŁ 1.1.1		Odtworzenie trasy			
1.	N001-01-11-01-00	D-01.01.01	Roboty pomiarowe -odtworzenie trasy i punktów wysokościowych- trasa drogi w terenie równinnym	m	325,830
2.	Kalkulacja własna	D-01.01.01	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl	1,000
DZIAŁ 1.1.2		Roboty rozbiórkowe			
3.	N006-08-08-03-00	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia z siatki stalowej wysokości 1,5m wraz z wywozem materiału rozbiórkowego	m	93,000
4.	401-02-12-01-00	D-01.02.04	Rozebranie fundamentu betonowego wraz z wywozem materiału rozbiórkowego 0,23m*1,3m*15,0m+0,23*0,9*4,0m+0,22m*0,9m*20,0m +0,20m*1,30m*46,0m	m3	21,240
5.	231-08-10-01-00	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej wraz z podbudową oraz wywozem materiału rozbiórkowego 42,0m2+15,0m2+25,0m2	m2	82,000
6.	231-05-11-01-00	D-01.02.04 D-05.03.23a	Przełożenie nawierzchni z betonowej kostki brukowej grub. 6cm 15,0m2+60,0m2+10,0m2	m2	85,000
DZIAŁ 1.1.3		Regulacja studzienek dla urządzeń podziemnych			
7.	231-14-06-03-00	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych- studnie kanalizacyjne	szt	12,000
8.	231-14-06-04-00	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych- skrzynki zasuwy wody	szt	5,000
9.	Kalkulacja własna	bez specyfikacji	Przestawienie szafek eNN	szt	2,000
10.	Kalkulacja własna	bez specyfikacji	Przestawienie szafki urządzenia teletechnicznego	szt	1,000
DZIAŁ 1.2		ROBOTY ZIEMNE			
11.	N001-01-13-01-00 analogia	D-01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ z częściowym wykorzystaniem na miejscu	m3	218,360
12.	N001-02-05-02-00	D-01.02.02	Załadunek i wywóz nadmiaru urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 5km 218,36-3,43m3 (do wbudowania na miejscu)	m3	214,930
13.	N001-02-01-03-00	D-02.01.01	Mechaniczne wykonanie robót ziemnych-wykopy z częściowym przemieszczeniem urobku w obrębie budowy w nasyp	m3	591,500
14.	201-02-35-01-00	D-02.03.01	Mechaniczne formowanie i zagęszczenie nasypów (grunt z wykopów)	m3	54,710
15.	N001-02-05-02-00	D-02.01.01	Załadunek i wywóz nadmiaru urobku z wykopów samochodami samowyladowczymi na odl. do 5km 591,50m3-54,71m3	m3	536,790
DZIAŁ 1.3		KRAWĘŻNIKI			

16.	N006-04-03-03-01 analogia	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych (oporników) o wymiarach 12*25*100cm na ławie betonowej z oporem-beton na ławę C12/15	m	660,000
DZIAŁ 1.4		PODBUDOWA			
17.	N006-01-03-03-00	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod wartswy konstrukcyjne nawierzchni- profilowanie koryta drogi	m2	1975,000
18.	N006-01-11-01-00	D-04.05.01	Warstwa ulepszzonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 grubości 10cm po zagęszczeniu	m2	1975,000
19.	N006-01-09-02-00	D-04.06.01	Podbudowa betonowa grubości 18cm po zagęszczeniu- beton C8/10 z pielęgnacją piaskiem i wodą (pod nawierzchnię i ściek z kostki brukowej)	m2	1975,000
DZIAŁ 1.5		NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ			
20.	231-05-11-03-00	D-05.03.23a	Ułożenie nawierzchni z betonowej kostki brukowej koloru szarego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3cm	m2	1844,670
21.	231-05-11-03-00	D-08.05.06a	Ułożenie ścieku szerokości 40,0cm z betonowej kostki brukowej koloru szarego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3cm 325,83m*0,40	m2	130,330
DZIAŁ 1.6		TEREN ZIELONY W KM 0+273,00-0+325,50			
22.	N006-01-03-03-00	D-09.01.01	Profilowanie podłoża pod teren zielony	m2	92,000
23.	N001-05-07-01-00	D-09.01.01	Rozścielenie warstwy humusu grubości średno 5cm wraz z obsianiem nasionami trawy oraz z pielęgnacją do pierwszego ukorzenia- humus z odkładu	m2	92,000
DZIAŁ 1.7		OZNAKOWANIE PIONOWE			
24.	N006-07-02-01-00	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe - montaż słupków do znaków drogowych z rur stalowych fi60mm	szt	7,000
25.	N006-07-02-04-00	D-07.02.01	Onakowanie pionowe- montaż tabliz znaków informacyjnych,ostrzegawczych i zakazu wg projektu stałej organizacji ruchu - znaki: A-5 (2szt), B-20 (1szt), D-1(2szt), D-4a (1szt, D-4b (1szt), D-4c (1szt) D-40 (1szt), D-41 (1szt),D-48 (1szt)	szt	11,000
DZIAŁ 2		ULICA CZ.MIŁOSZA			
DZIAŁ 2.1		ROBOTY POMIAROWE I PRZYGOTOWAWCZE			
DZIAŁ 2.1.1		Odtworzenie trasy			
26.	N001-01-11-01-00	D-01.01.01	Roboty pomiarowe -odtworzenie trasy i punktów wysokościowych- trasa drogi w terenie równinnym	m	269,000
27.	Kalkulacja własna	D-01.01.01	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl	1,000
DZIAŁ 2.1.2		Regulacja studzienek dla urządzeń podziemnych			
28.	231-14-06-03-00	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych- studnie kanalizacyjne	szt	4,000
29.	231-14-06-04-00	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych- skrzynki zasuwy wody	szt	6,000
30.	Kalkulacja własna	bez specyfikacji	Przestawienie hydrantu	szt	1,000
31.	N005-01-13-02-01	D-01.03.02	Montaz rur osłonowych dwudzielnych z PCV fi 110 dla istniejących kabli wraz z wykopem i zasypaniem	m	126,000
DZIAŁ 2.2		ROBOTY ZIEMNE			
32.	N001-01-13-01-00 analogia	D-01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ z częściowym wykorzystaniem na miejscu	m3	341,410

33.	N001-02-05-02-00	D-01.02.02	Załadunek i wywóz nadmiaru urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 5km 341,41m3-60,85m3 (do wbudowania na miejscu)	m3	280,560
34.	N001-02-01-03-00	D-02.01.01	Mechaniczne wykonanie robót ziemnych-wykopy z częściowym przemieszczeniem urobku w obrębie budowy w nasyp	m3	431,940
35.	201-02-35-01-00	D-02.03.01	Mechaniczne formowanie i zagęszczenie nasypów (grunt z wykopów)	m3	177,240
36.	N001-02-05-02-00	D-02.01.01	Załadunek i wywóz nadmiaru urobku z wykopów samochodami samowyladowczymi na odl. do 5km 431,94m3-177,24m3	m3	254,710
DZIAŁ 2.3		ELEMENTY ODWODNIENIA-ŚCIEK ULICZNY			
37.	231-04-02-03-00 analogia	D-08.05.06a	Ława betonowa pod ściek z betonowej kostki brukowej - beton C12/15	m3	8,940
38.	231-05-11-03-00	D-08.05.06a	Ułożenie ścieku szerokości 20,0cm z betonowej kostki brukowej koloru szarego grubości 8 cm	m2	89,400
DZIAŁ 2.4		KRAWĘŻNIKI			
39.	N006-04-03-03-01	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15*30*100cm na ławie betonowej z oporem-beton na ławę C12/15	m	360,000
40.	N006-04-03-03-01 analogia	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15*22*100cm na ławie betonowej z oporem-beton na ławę C12/15	m	159,000
41.	N006-04-03-03-01 analogia	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15*22/30*100cm na ławie betonowej z oporem-beton na ławę C12/15	m	42,000
42.	N006-04-03-03-01 analogia	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych (oporników) o wymiarach 12*25*100cm na ławie betonowej z oporem-beton na ławę C12/15	m	217,000
DZIAŁ 2.5		PODBUDOWA			
43.	N006-01-03-03-00	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod wartswy konstrukcyjne nawierzchni-profilowanie koryta drogi	m2	1834,300
44.	N006-01-11-01-00	D-04.05.01	Warstwa ulepszzonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 grubości 10cm po zagęszczeniu	m2	1834,300
45.	N006-01-13-06-00	D-04.04.02b	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5mm grubości 20 cm po zagęszczeniu	m2	1576,600
DZIAŁ 2.6		NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO			
46.	N006-10-05-07-00	D-04.03.01	Mechaniczne skropienie podbudowy emulsja asfaltową kationową średniorozpadową w ilości 0,8kg/m2	m2	1576,600
47.	N006-03-08-01-11	D-05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W-warstwa wiążąca grubości 5,0cm po zagęszczeniu	m2	1576,600
48.	N006-10-05-07-00	D-04.03.01	Mechaniczne skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową kationową szybkorozpadową w ilości 0,3kg/m2-pod warstwę ścierną	m2	1576,600
49.	N006-03-09-02-11	D-05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S-warstwa ścierną grubości 4,0cm po zagęszczeniu	m2	1576,600
DZIAŁ 2.7		ZJAZDY			
50.	N006-01-11-01-00	D-04.02.01	Warstwa ulepszzonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 grubości 10cm po zagęszczeniu	m2	260,000
51.	N006-01-13-06-00	D-04.04.02b	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5mm grubości 20 cm po zagęszczeniu	m2	260,000
52.	N006-10-05-07-00	D-04.03.01	Mechaniczne skropienie podbudowy emulsja asfaltową kationową średniorozpadową w ilości 0,8kg/m2	m2	260,000
53.	N006-03-09-02-11	D-05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S-warstwa ścierną grubości 5,0cm po zagęszczeniu	m2	260,000
DZIAŁ 2.8		PLAC DO ZAWRACANIA			

54.	N006-01-03-03-00	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod wartwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	481,000
55.	N006-01-11-01-00	D-04.02.01	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 grubości 10cm po zagęszczeniu	m2	481,000
56.	N006-01-13-06-00	D-04.04.02b	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5mm grubości 20 cm po zagęszczeniu	m2	481,000
57.	N006-10-05-07-00	D-04.03.01	Mechaniczne skropienie podbudowy emulsją asfaltową kationową średniorozpadową w ilości 0,8kg/m2	m2	481,000
58.	N006-03-08-01-11	D-05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W-warstwa wiążąca grubości 5,0cm po zagęszczeniu	m2	481,000
59.	N006-10-05-07-00	D-04.03.01	Mechaniczne skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową kationową szybkorozpadową w ilości 0,3kg/m2-pod warstwę ścierną	m2	481,000
60.	N006-03-09-02-11	D-05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S-warstwa ścierna grubości 4,0cm po zagęszczeniu	m2	481,000
DZIAŁ 2.9		TEREN ZIELONY			
61.	N006-01-03-03-00	D-09.01.01	Profilowanie podłoża pod teren zielony	m2	1000,000
62.	N001-05-07-01-00	D-09.01.01	Rozścielenie warstwy humusu grubości średnio 5cm wraz z obsianiem nasionami trawy oraz pielęgnacją do pierwszego ukorzenia-humus z odkładu	m2	1000,000
DZIAŁ 2.10		OZNAKOWANIE PIONOWE			
63.	N006-07-02-01-00	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe - montaż słupków do znaków drogowych z rur stalowych fi 60mm	szt	1,000
64.	N006-07-02-04-00	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe- montaż tablic znaków informacyjnych, ostrzegawczych i zakazu wg projektu stałej organizacji ruchu -znak A-5 (1szt)	szt	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa dróg-ul.W. Szymborskiej i ul. Cz. Miłosza w miejscowości Rzgów Branża sanitarna

Poz	Podstawa wyceny	Opis/wyliczenia	Jedn	Ilość
1	2	3	4	5
DZIAŁ 1		ROBOTY POMIAROWE		
1.	N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych trasie drogi w terenie równinnym - wytyczenie trasy przebiegu kanalizacji	km	0,504
2.	Analiza własna	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl	1,000
DZIAŁ 2		ROBOTY ZIEMNE		
3.	N001-02-10-02-00	Mechaniczne wykonanie wykopów koparką podsiebierną o poj. łyżki 0,25-0,60m ³ w gruncie kat. I-III na odkład-przyjęto 90% objętości robót mechanicznie wykopy wąskoprzestrzenne: - rurociągi śr. 200mm 181,68*0,9 - rurociągi śr. 250mm - 537,02*0,9 - rurociągi śr. 315mm - 65,24*0,9 wykopy szerokoprzestrzenne: - studnie rewizyjne- 94,02*0,9 - studzienki inspekcyjne - 107,89*0,9 - studzienki ściekowe-76,79*0,9	m3	956,380
4.	N001-03-07-03-00	Analogia Ręczne roboty ziemne w gruncie kat. I-III na odkład.Przyjęto 10% objętości wykopów ręcznie wykopy wąskoprzestrzenne - rurociągi śr. 200mm -181,68*0,1 - rurociągi śr. 250mm - 537,02*0,1 - rurociągi śr. 315mm - 65,24*0,1 wykopy szerokoprzestrzenne - studnie rewizyjne- 94,02*0,1 - studzienki inspekcyjne - 107,89*0,1 - studzienki ściekowe-76,79*0,1	m3	106,260
5.	N001-03-13-01-00	Umocnienie ścian wykopów szalunkami systemowymi wraz z rozbiórką, grunt kat. 1/4 165*1,4*2 + 310,3*1,80*2+29,2*2,40*2 + 2,5*1,9*2* 8+ 2,5*2,2*2*8 + 1,5*1,40*2*18	m2	1958,840
6.	N001-02-14-01-00	Analogia Mechaniczne zasypanie wykopów materiałem z odkładu warstwami o grubości 30cm wraz z zagęszczeniem zagęszczarkami 1062,64-(211,76 + 64,84+3,14*0,1*0,1*165 + 3,14*0,13*0,13*310,3 + 3,14*0,16*0,16*29,2 + 3,14*0,5*0,5*1,9 *8 +3,14*0,3*0,3*2,2 *8 + 3,14*0,25*0,25*1,40*18 + 3,14*0,75*0,75*0,1*8 + 3,14*0,45*0,45*0,1*8 + 3,14*0,25*0,25*0,1*18 =1062,64-324,72=737,92	m3	737,920
7.	N001-02-06-04-10	Ładunek i transport nadmiaru urobku z wykopów samochodami samowładowczymi na odl. do 5km 1062,64-737,92	m3	324,720
8.	N001-02-08-02-10	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych krotność=4	m3	324,720
DZIAŁ 3		ROBOTY MONTAŻOWE		
9.	WKNR W218-05-11-01-00	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku średnioziarnistego grubości 10 i 15 cm wraz z zakupem i dowiezieniem materiału 165*0,8*0,1 +310,3*0,9*0,1+29,2*0,9*0,1+(2,5*2,5*0,15)*16 +(1,5*1,5*0,15)*18	m3	64,840

10.	WKNR W218-04-08-03-10	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC Ø 200mm - ułożenie rur kanalizacyjnych z PCV SN8 z wydłużonym kielichem wraz z uszczelkami i łącznikami 42,60+45,90+6,30+3,0+3,0+3,0+5,80+3,0+2,50+4,70+2,30+8,30+5,60+8,0+2,10+4,50+5,60+1,70+5,60+1,50	m	165,000
11.	WKNR W218-04-08-04-10	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC Ø250mm - ułożenie rur kanalizacyjnych z PCV SN8 z wydłużonym kielichem wraz z uszczelkami i łącznikami 51,30+44,40+24+44,30+31,00+22,50+10,00+12,00+6,70+28,60+35,50	m	310,300
12.	WKNR W218-04-08-05-10	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC Ø 315mm - ułożenie rur kanalizacyjnych z PCV SN8 z wydłużonym kielichem wraz z uszczelkami i łącznikami 7,20+22,00	m	29,200
13.	WKNR W218-05-11-04-00	Analogia Obsypka rurociągów piaskiem średnioziarnistym o grubości 30cm ponad wierzch rury wraz z zakupem i dowiezieniem materiału [(0,20+0,30)*0,8]*165 -(3,14*0,1*0,1)*165 + [(0,25+0,30)*0,9] *310,3 - (3,14*0,13*0,13)*310,3+[(0,315+0,30)*0,9]*29,2-(3,14*0,16*0,16)*29,2	m3	211,760
14.	N004-14-10-02-01	Podłoże z betonu C8/10 pod studnie-warstwa grubości 10cm (3,14*0,75*0,75)*8+(3,14*0,45*0,45)*8+(3,14*0,25*0,25 *0,1)*18	m3	2,270
15.	N004-14-13-01-00	Wykonanie studni z kręgów betonowych Ø 1000mm głębokości 3 m w gotowym wykopie z włączami żeliwnymi z wypełnieniem betonowym D400	szt	8,000
16.	N004-14-13-02-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych Ø 1000mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości	szt	-2,000
17.	N004-14-17-01-01	Analogia. Montaż studni inspekcyjnej z tworzyw sztucznych PE/PP o średnicy dn 600mm z rurą teleskopową i włączem D400	szt	8,000
18.	N004-14-24-02-00	Ustawienie betonowych studzienek ściekowych /wpustów ulicznych/ o średnicy Ø 500mm z osadnikiem bez syfonu, zwieńczonych włączami krawężnikowo-jezdniowymi klasy D400	szt	18,000
19.	N004-16-10-02-00	Próba szczelności kanałów rurowych Ø 200 mm	szt	3,000
20.	N004-16-10-03-00	Próba szczelności kanałów rurowych Ø 250 mm	szt	6,000
21.	N004-16-10-04-00	Próba szczelności kanałów rurowych Ø 300mm	szt	1,000
22.	KNR 201-06-11-01-02	Analogia Ułożenie sączka drenarskiego PCV fi 100mm w otulinie z geowłókniny wraz z robotami towarzyszącymi (wykop, opsypka i zasypka)	m	160,000

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Budowa: Przebudowa dróg - ul. Szymborskiej i ul. Czesława Miłosa w miejscowości Rzgów
Obiekt: Oświetlenie zewnętrzne
Rodzaj robót: Elektryczne
Lokalizacja: Ul. W. Szymborskiej i Cz. Miłosa Rzgów, Jedn. Ewidencyjna: Rzgów, Obręb ewidencyjny Rzgów , Powiat koniński
Zamawiający: Gmina Rzgów
ul. Konińska 8
62-586 Rzgów

Dane techniczno - ekonomiczne

1. Dane techniczne:

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany oświetlenia zewnętrznego dla zadania
**„Przebudowa dróg - ul. Szymborskiej i ul. Czesława Miłosa
w miejscowości Rzgów”**

ul. W. Szymborskiej i ul. Cz. Miłosa
Rzgów, Jedn. Ewidencyjna: Rzgów
Obręb ewidencyjny Rzgów , Powiat koniński

Zakres robót dla oświetlenia terenu:

- wytyczenie geodezyjne przebiegu trasy linii kablowych i miejsc posadowienia słupów oświetleniowych - 19 kpl.
- wykopy rowów kablowych - 598 m
- wykopy pod fundamenty - 19 szt.
- montaż bednarki ocynkowanej w wykopie Fe/Zn 25x4mm - 180 m
- nasypianie 10 cm warstwy piasku na dnie rowu - 598 m
- montaż rur SRS 110mm - 76 m
- montaż rur osłonowych DVK 75mm - 718 m
- ułożenie kabla YAKXs 4x25 mm² - 718 m
- montaż fundamentów prefabrykowanych - 19 kpl.
- pomiar rezystancji izolacji linii kablowych - 20 kpl.
- zasypanie wykopu i zagęszczenie gruntu
- montaż słupów oświetleniowych z wysięgnikiem jednoramiennym o wys. 7m - 19kpl.
- montaż szafki sterowniczej SO - 1 kpl
- montaż przewodów YDY 3x2,5mm² w słupach - 19 kpl
- montaż opraw LED o mocy 60W / 67W- 19 kpl.
- montaż złącz kablowych; zerowych, fazowych i bezpiecznikowych w słupach - 19 kpl.
- pomiary elektryczne i próby funkcjonalne
- pomiary natężenia oświetlenia
- inwentaryzacja geodezyjna

2. Skrócony opis:

Projektowane oświetlenie w m.Rzgów gm. Rzgów obejmuje budowę linii kablowych, budowę instalacji uziemiającej, montaż kompletnych słupów oświetleniowych z oprawami wyposażonymi w źródła światła LED. Oświetlenie zewnętrzne zasilane i sterowane będzie z projektowanej szafki sterowniczej przy dz. nr 148/4.

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Budowa: Przebudowa dróg - ul. Szymborskiej i ul. Czesława Miłosa w miejscowości Rzgów

Obiekt: Oświetlenie zewnętrzne

Rodzaj robót: Elektryczne

Lokalizacja: Ul. W. Szymborskiej i Cz. Miłosa Rzgów, Jedn. Ewidencyjna: Rzgów, Obręb ewidencyjny Rzgów, Powiat koniński

Zamawiający: Gmina Rzgów
ul. Konińska 8
62-586 Rzgów

PRZEDMIAR

Strona 1

06-06-2020

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1			Oświetlenie zewnętrzne Miłosa (roboty ziemne)		
1	10	KNNR N005-07-01-02-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m³	106,240
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 332*0,4*0,8		106,240
1	20	KNNR N005-07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	332,000
1	30	KNNR N005-07-05-01-01	Ułożenie rur osłonowych z PCV DVR ø 75	metr	404,000
1	40	KNNR N005-07-05-01-03	Ułożenie rur osłonowych SRS ø 110 (pod wjazdami przekop otwarty)	metr	65,000
1	50	KNNR N005-07-13-02-13	Układanie kabla YAKXS 4x25 w rurach	metr	404,000
1	60	KNNR N005-06-03-01-00	Przewód uziemiający w rowie kablowym luzem z bednarki 25x4 mm²	metr	120,000
1	70	KNNR N005-07-02-02-00	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m³	92,960
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (332*0,4*0,8)-(332*0,1*0,4)		92,960
1	80	KNNR 201-02-36-01-00	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m³	92,960
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 332*0,4*0,7		92,960
1	90	KNNR 503-01-01-01-00	Wytyczenie i inwentaryzacja trasy linii w terenie przejrzysty 16 słupów	km	0,332
2			Oświetlenie zewnętrzne Miłosa (montaż słupów i szafki SO)		
2	10	KNNR N005-07-03-01-00	Wykop ręczny pod fundament w gruncie kat 3	m³	9,000
2	20	KNNR N005-10-07-02-02	Montaż słupa oświetleniowego o wysokości całkowitej 7m, słup aluminiowy anodowany na kolor Inox C-45 dolna część słupa zabezpieczona warstwą elastomeru poliuretanowego do wysokości 350mm nad ziemią z wysięgnikiem łukowym o wysięgu bocznym 0,5m o wysokości całkowitej 7m (wraz z wysięgnikiem), montowany na fundamencie prefabrykowanym, z oprawą LED o mocy źródła 60W i mocy oprawy 67W strumieniu świetlnym źródła min 8950lm, oprawy min 8000lm, skuteczności świetlnej 119lm/W trwałości eksploatacji >50000h temperatura barwowa 4000K, współczynnik oddawania barw RA>75, stopień ochrony IP66, stopień odporności mechanicznej IK09 z układem soczewek kształtujących drogowa bryłę fotometryczną, korpus oprawy wykonany z aluminium, z dwustopniowym obniżeniem mocy oprawy w dwóch przedziałach czasowych.		
				kmpl	9,000
2	30	KNNR N005-07-26-05-00	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 25 mm²	szt	20,000
2	40	KNNR N005-10-03-03-00	Montaż przewodów wciąganych do latarni wys 8 m	kmpl	9,000
2	50	KNNR N005-10-06-01-00	Montaż złącz kablowych w słupach	kmpl	9,000
2	60	KNNR N005-04-01-03-01	Montaż szafki sterowniczej SO wg rys E-03	kmpl	1,000
2	70	KNNR N005-12-03-05-00	Podłączanie przewodów pojedynczych do 50 mm² pod zaciski	szt	80,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 20*4		80,000
2	80	KNNR N005-06-13-01-00	Podłączenie do uziomu słupa linką Lgy 16 + UKU 40/2x4	szt	4,000
2	90	KNNR N005-13-03-03-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar pierwszy	szt	0,500
2	100	KNNR N005-13-03-04-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar następny	szt	9,000
2	110	KNNR N005-13-03-01-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy do oprawy oświetleniowej	szt	9,000
2	120	KNNR N005-13-04-01-00	Badania instalacji uziemiającej	szt	4,000
2	130	KNNR N005-13-05-01-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania	szt	9,000
2	140	KNNR 1321-03-01-03-00	Pomiar natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów	kmpl	0,500
2	150	KNNR 1321-03-01-04-00	Pomiar natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl. pomiarów	kmpl	2,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
3			Oświetlenie zewnętrzne Szymborskiej (roboty ziemne)		
3	10	KNNR N005-07-01-02-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m³	85,120
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 266*0,4*0,8		85,120
3	20	KNNR N005-07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	266,000
3	30	KNNR N005-07-05-01-01	Ułożenie rur osłonowych z PCV DVR ø 75	metr	314,000
3	40	KNNR N005-07-05-01-03	Ułożenie rur osłonowych SRS ø 110 (pod wjazdami przekop otwarty)	metr	11,000
3	50	KNNR N005-07-13-02-13	Układanie kabla YAKXS 4x25 w rurach	metr	314,000
3	60	KNNR N005-06-03-01-00	Przewód uziemiający w rowie kablowym luzem z bednarki 25x4 mm²	metr	60,000
3	70	KNNR N005-07-02-02-00	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m³	74,480
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (266*0,4*0,8)-(266*0,1*0,4)		74,480
3	80	KNNR 201-02-36-01-00	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m³	74,480
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 266*0,4*0,7		74,480
3	90	KNNR 503-01-01-01-00	Wytyczenie i inwentaryzacja trasy linii w terenie przejrzysty 16 słupów	km	0,266
4			Oświetlenie zewnętrzne Szymborskiej (montaż słupów)		
4	20	KNNR N005-07-03-01-00	Wykop ręczny pod fundament w gruncie kat 3	m³	10,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 10*0,5*0,5*1,2		3,000
4	100	KNNR N005-10-07-02-02	Montaż słupa oświetleniowego o wysokości całkowitej 7m, słup aluminiowy anodowany na kolor Inox C-45 dolna część słupa zabezpieczona warstwą elastomeru poliuretanowego do wysokości 350mm nad ziemią z wysięgnikiem łukowym o wysięgu bocznym 0,5m o wysokości całkowitej 7m (wraz z wysięgnikiem), montowany na fundamencie prefabrykowanym, z oprawą LED o mocy źródła 60W i mocy oprawy 67W strumieniu świetlnym źródła min 8950lm, oprawy min 8000lm, skuteczności świetlnej 119lm/W trwałości eksploatacji >50000h temperatura barwowa 4000K, współczynnik oddawania barw RA>75, stopień ochrony IP66, stopień odporności mechanicznej IK09 z układem soczewek kształtujących drogowa bryłę fotometryczną, korpus oprawy wykonany z aluminium, z dwustopniowym obniżeniem mocy oprawy w dwóch przedziałach czasowych.		
				kmpl	10,000
4	110	KNNR N005-07-26-05-00	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 25 mm²	szt	20,000
4	120	KNNR N005-10-03-03-00	Montaż przewodów wciąganych do latarni wys 8 m	kmpl	10,000
4	130	KNNR N005-10-06-01-00	Montaż złącz kablowych w słupach	kmpl	10,000
4	150	KNNR N005-12-03-05-00	Podłączanie przewodów pojedynczych do 50 mm² pod zaciski	szt	80,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 20*4		80,000
4	160	KNNR N005-06-13-01-00	Podłączenie do uziomu słupa linką Lgy 16 + UKU 40/2x4	szt	2,000
4	170	KNNR N005-13-03-03-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar pierwszy	szt	0,500
4	180	KNNR N005-13-03-04-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar następny	szt	10,000
4	190	KNNR N005-13-03-01-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy do oprawy oświetleniowej	szt	10,000
4	200	KNNR N005-13-04-01-00	Badania instalacji uziemiającej	szt	2,000
4	210	KNNR N005-13-05-01-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania	szt	10,000
4	220	KNNR 1321-03-01-03-00	Pomiar natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów	kmpl	0,500
4	230	KNNR 1321-03-01-04-00	Pomiar natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl. pomiarów	kmpl	3,000