PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamierzenia budowlanego:
Przebudowa drogi - ul. Bajkowa
oraz
Przebudowa drogi w zakresie
budowy sieci elektroenergetycznej oświetlenia – ul. Bajkowa

Adres zamierzenia budowlanego:
ul. Bajkowa, m. Błonie, pow. warszawski zachodni, woj. mazowieckie

Wspólny Słownik Zamówień (CPV):
45110000-1 - Roboty przygotowawcze
45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg
45316110-9 - Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Nazwa i adres zamawiającego:
Burmistrz Błonia
05-870 Błonie, ul. Rynek 6

Data opracowania przedmiaru robót:
Lipiec 2017

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa
1	Przebudowa drogi - ul. Bajkowa
2	Przebudowa drogi w zakresie budowy sieci elektroenergetycznej oświetlenia - ul. Bajkowa

JPPC Polska Sp. z o.o. **ul. Marszałkowska 81 lok. 37, 00-683 Warszawa**

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty przygotowawcze
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Nazwa	:	Przebudowa drogi - ul. Bajkowa
Adres	:	ul. Bajkowa, m. Błonie, pow. warszawski zachodni, woj. mazowieckie
Zamawiający	:	Burmistrz Błonia
Adres zamwaiającego	:	05-870 Błonie, ul. Rynek 6

Opracował	:	Jarosław Parol (Drogowa)
Data opracowania	:	lipiec 2017

Podpis

Data opracowania
lipiec 2017

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
Przebudowa drogi - ul. Bajkowa					
1	**45110000-1**		**Roboty przygotowawcze**		
1.1	BCD D-01 01.01.01-01	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej 0.383	km km	
					0.383
1.2	BCD D-01 01.02.02-03	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub. warstwy do 30 cm z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład. 210*0.3	m^3 m^3	
					63
1.3	BCD D-01 01.02.04.12-01	D-01.02.04	Rozebranie istniejącej nawierzchni drogi o grubości ok. 10 cm(gruz betonowy oraz kruszywo z domieszką żuzlu i humusu) 2000	m^2 m^2	
					2000
2	**45233120-6**		**Roboty w zakresie budowy dróg**		
2.1	BCD D-04 04.01.01-01	D-04.01.01	Korytowanie pod konstrukcją nawierzchni. Średnia grubość korytowania 60 cm 6*383	m^2 m^2	
					2298
2.2	BCD D-04 04.01.01-01	D-04.01.01	Korytowanie pod zjazdami i dojściami. Średnia grubość korytowania 50 cm 95	m^2 m^2	
					95
2.3	BCD D-02 02.01.01.14-01	D-02.01.01	Wykopy wykonywane mechanicznie (poniżej koryta drogi) - dren francuski 0.2*383	m^3 m^3	
					77
2.4	BCD D-02 02.03.01.12-01	D-02.03.01	Nasypy wykonywane mechanicznie wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą - uzupełnienie poboczy 52	m^3 m^3	
					52
2.5	BCD D-06 06.01.01.66-02		Wykonanie drenażu francuskiego - płyty prefabrykowane ażurowe 60x40x10 cm (35 kg/szt). Wypełnienie wolnych przestrzeni mieszanką kruszyw 20/31,5 0.6*383	m^2 m^2	
					230
2.6	BCD D-02 02.01.01.14-01		Wykonanie drenażu francuskiego - tłuczeń o uziarnieniu 40-63mm grubość warstwy zmienna 90cm - 120cm 175	m^3 m^3	
					175
2.7	BCD D-06 06.01.07-10		Wykonanie drenażu francuskiego - otulina filtracyjna o gramaturze powyżej 300g/m2 (3m2 na 1mb) 383*3	m^2 m^2	
					1149
2.8	BCD D-08 08.01.01.13-01		Wykonanie drenażu francuskiego - perforowana rura dwuścienna PP fi16cm w otulinie z filtrem syntetycznym 367	m m	
					367
2.9	BCD D-10 10.01.05-02	D-03.02.01A	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem 15	szt. szt.	
					15
2.10	BCD D-04 04.04.02.23-01	D-04.04.02B	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - zjazdy i dojścia 95	m^2 m^2	
					95
2.11	BCD D-04 04.04.02.24-01	D-04.04.02B	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - jezdnia 6*383-0.5*383	m^2 m^2	
					2107
2.12	BCD D-04 04.05.01.23-02	D-04.05.01B	Wykonanie warstwy mrozoochronnej - mieszanka związana cementem grubość warstwy 20 cm - jezdnia 6*383-0.4*383	m^2 m^2	
					2145
2.13	BCD D-04 04.02.01.13-01	D-04.02.02	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z pospółki w korycie na całej szerokości drogi, grubość warstwy 25 cm - jezdnia 6*383-0.35*383	m^2 m^2	

Norma PRO Wersja 4.58 Nr seryjny: 28466 Użytkownik: Paweł Ciechanowicz

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
					2164
2.14	BCD D-04 04.05.01.22-05	D-04.05.01B	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruntocement przygotowywany w wytwórni o wytrzymałości Rm 2,50 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - zjazdy i dojścia 75+15	m2 m2	
					90
2.15	BCD D-04 04.04.02.22-01	D-04.04.02B	Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 165	m2 m2	
					165
2.16	BCD D-05 05.03.23.15-02	D-05.03.23A	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementow-piaskową - zjazdy 75	m2 m2	
					75
2.17	BCD D-05 05.03.23.15-02	D-05.03.23A	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej brązowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementow-piaskową - dojścia 15	m2 m2	
					15
2.18	BCD D-05 05.03.23.15-02	D-05.03.23A	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementow-piaskową - jezdnia 5.5*383-0.6*383	m2 m2	
					1877
2.19	BCD D-08 08.01.01.13-01	D-08.01.01	Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 12x25 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 - jezdnia - obramowanie zjazdów i dojść 860	m m	
					860
2.20	BCD D-06 06.01.01.22-03	D-06.01.01B	Humusowanie z obsianiem trawą 565	m2 m2	
					565
2.21	kalk. własna	D-01.03.02A	zabezpieczenie istn. sieci teletechnicznych - rura SRS .100 mm (dzielona) 9+24	m m	
					33
2.22	kalk. własna	D-01.03.02A	zabezpieczenie istn. sączków zlokalizowanych pod jezdnią - rura SRS .100 mm (dzielona) 17+8	m m	
					25
2.23	kalk. własna		Przełączenie istn. przyłącza do działki ew. nr 13/11 (dawniej dz. ew. nr 13/4) z istn. sieci DN40 do istn. sieci DN110 za pomocą opaski samonawiertnej typu NWZ lub OPF 110/40 z zasuwą odcinającą żeliw-ną 32 (+skrzynka uliczna typ 857 W + obudowa do zasuw). Długość przyłącza L=7,0m Odłączenie istn. przewodu wodociągowego DN 40. 7	m m	
					7

Norma PRO Wersja 4.58 Nr seryjny: 28466 Użytkownik: Paweł Ciechanowicz

JPPC Polska Sp. z o.o. **ul. Marszałkowska 81 lok. 37, 00-683 Warszawa**

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI	:	Przebudowa drogi w zakresie budowy sieci elektroenergetycznej oświetlenia w ul. Bajkowej
ADRES INWESTYCJI	:	ul. Bajkowa, m. Błonie, pow. warszawski zachodni, woj. mazowieckie
INWESTOR	:	Burmistrz Błonia
ADRES INWESTORA	:	ul. Rynek 6, 05-870 Błonie

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2017

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi w zakresie budowy sieci elektroenergetycznej oświetlenia w ul. Bajkowej					
1		**ROBOTY ZIEMNE**			
1 d.1	KNNR 5 0701-01 z.sz.2.14. 9902-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m^3		
		232	m^3	232.000	
				RAZEM	**232.000**
2 d.1	KNNR 5 0706-01 z.sz.2.14. 9902-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m		
		464	m	464.000	
				RAZEM	**464.000**
3 d.1	KNNR 5 0702-01 z.sz.2.14. 9902-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m^3		
		210	m^3	210.000	
				RAZEM	**210.000**
2		**UKŁADANIE RUR OSŁONOWYCH**			
4 d.2	KNNR 5 0705-01 z.sz.2.14. 9902-02	Ułożenie rur ochronnych Arot DVK50	m		
		440	m	440.000	
				RAZEM	**440.000**
3		**UKŁADANIE KABLI**			
5 d.3	KNNR 5 0713-02 z.sz.2.14. 9902-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m		
		464	m	464.000	
				RAZEM	**464.000**
6 d.3	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		464	m	464.000	
				RAZEM	**464.000**
4		**MONTAŻ ELEMENTÓW OŚWITLENIA ZEWNĘTRZNEGO**			
7 d.4	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych z wysięgnikami spawanymi wraz z fundamentami o masie do 100 kg	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	**15.000**
8 d.4	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnękowa	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	**15.000**
9 d.4	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	**15.000**
10 d.4	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarń do 10 m	kpl.przew.		
		15	kpl.przew.	15.000	
				RAZEM	**15.000**
5		**PRÓBY, BADANIA i POMIARY**			
11 d.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
12 d.5	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		15	odc.	15.000	
				RAZEM	**15.000**
13 d.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	**15.000**
14 d.5		Pomiar luminancji i natężenia oswietlenia specjalistyczna kamera osadzona na platformie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	**1.000**
6		**POZOSTAŁE PRACE**			

Norma PRO Wersja 4.58 Nr seryjny: 28466 Użytkownik: Paweł Ciechanowicz

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.6	kalkulacja własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	**1.000**
16 d.6	kalkulacja własna	Dokumentacja powykonawcza geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	**1.000**

Norma PRO Wersja 4.58 Nr seryjny: 28466 Użytkownik: Paweł Ciechanowicz