

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
- 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego na 1 przejściu dla pieszych w Ostrołęce na ul. Goworowskiej na drodze nr 4403W
ADRES INWESTYCJI : Ulica Goworowska, 07-410 Ostrołęka
INWESTOR : Miasto Ostrołęka
ADRES INWESTORA : Plac Bema 1, 07-410 Ostrołęka
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Romaszekwicz (Drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 26.11.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :



Data opracowania
26.11.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego na 1 przejściu dla pieszych w Ostrołęce na ul. Goworowskiej na drodze nr 4403W					
1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 460	m ² m ²	 460.000	 460.000
				RAZEM	460.000
2	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 184	m m	 184.000	 184.000
				RAZEM	184.000
3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 13.8	m ³ m ³	 13.800	 13.800
				RAZEM	13.800
4	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 127	m m	 127.000	 127.000
				RAZEM	127.000
5	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 4.19	m ³ m ³	 4.190	 4.190
				RAZEM	4.190
6	KNNR 6 0803-08	Ręczne rozebranie nawierzchni z z kostki betonowej gr 6 cm (istniejące chodniki) 469	m ² m ²	 469.000	 469.000
				RAZEM	469.000
7	KNNR 6 0808-01	Rozebranie poręczy ochronnych U-12a (łańcuchowe) 15	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
8	KNNR 6 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych ażurowych 14	m ² m ²	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
9	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką 17.99	m ³ m ³	 17.990	 17.990
				RAZEM	17.990
10	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 17.99	m ³ m ³	 17.990	 17.990
				RAZEM	17.990
11	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km do 5 km 17.99	m ³ m ³	 17.990	 17.990
				RAZEM	17.990
12	KNR 2-09 0422-04	Rozbieranie wiat przystankowych 1	wiat. wiat.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-09 0422-02	Ustawianie wiat przystankowych 1	wiat. wiat.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
14	KNNR 1 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi. Korytowanie mechaniczne 90 % 16.19	m ³ m ³	 16.190	 16.190
				RAZEM	16.190
15	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV). Korytowanie ręczne 10 % 1.8	m ³ m ³	 1.800	 1.800
				RAZEM	1.800
16	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) do 5 km 17.99	m ³ m ³	 17.990	 17.990
				RAZEM	17.990
17	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 519.8	m ² m ²	 519.800	 519.800
				RAZEM	519.800
18	KNNR 6 0113-06	Wykonanie podbudowy z kr łamanego 0/31,5 gr 30 cm - poszerzenie ul. Goworowskiej - Materiał zamawiającego	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		41	m ²	41.000	
				RAZEM	41.000
19	KNNR 6 0113-06	Wykonanie podbudowy z kr łamanego 0/31,5 gr 30 cm - poszerzenie zato- ki autobusowej - materiała zamawiającego	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNNR 6 0113-06	Wykonanie podbudowy z kr łamanego 0/31,5 gr 15 cm - ciąg pieszy w ul. Goworowskiej - Materiał zamawiającego	m ²		
		470.08	m ²	470.080	
				RAZEM	470.080
21	KNNR 6 0502-02	Wykonanie nawierzchni ciągu pieszego z kostki betonowej gr 6 cm (kolor) na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		435	m ²	435.000	
				RAZEM	435.000
22	KNNR 6 0502-02	Wykonanie nawierzchni ciągu pieszego z kostki betonowej bezfazowej gr 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej - azyl Goworowska	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
23	KNNR 6 0503-03	Nawierzchnie z płyt betonowych (płyta integr. prowadząca biała 40/40/8 - na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		16.8	m ²	16.800	
				RAZEM	16.800
24	KNNR 6 0503-03	Nawierzchnie z płyt betonowych (płyta info. prowadząca biała 40/40/8 - na podsypce cementowo- piaskowej	m ²		
		1.28	m ²	1.280	
				RAZEM	1.280
25	KNNR 6 0503-03	nawierzchnie z płyt betonowych (płyta integr. żółta 35/35/5 na podsypce cementowo - piaskowej	m ²		
		17	m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
26	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową -cienkowarstwowe	m ²		
		38.16	m ²	38.160	
				RAZEM	38.160
27	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów - do usunięcia	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków do usunięcia	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów - do przesta- wienia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków - do przestawienia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych do przestawienia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informa- cyjne o pow. do 0.3 m2 do przestawienia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - pylon drogowy U-5b II gen. dwustronny z licem znaku C-9	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNNR 6 0701-03	Wygradzenie U-11a - 14 mb (7 elementów 0 dł 2mb)	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
35	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w grun- cie kat.III-IV	m		
		224	m	224.000	
				RAZEM	224.000
36	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		16.8	m ³	16.800	
				RAZEM	16.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 224	m		
			m	224.000	
				RAZEM	224.000
38	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Krawężnik peronowy autobusowy klasa XC4, XD3, XF4 31,4*43,5*100 16	m		
			m	16.000	
				RAZEM	16.000
39	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 122	m		
			m	122.000	
				RAZEM	122.000
40	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 4.03	m ³		
			m ³	4.030	
				RAZEM	4.030
41	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 122	m		
			m	122.000	
				RAZEM	122.000
42	KSNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
43	KSNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KSNR 9 1001-11	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 720-890 kg 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KSNR 9 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV 45	m		
			m	45.000	
				RAZEM	45.000
46	KSNR 9 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV 5	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
47	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 14	m ³		
			m ³	14.000	
				RAZEM	14.000
48	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m krotność 2 50	m		
			m	50.000	
				RAZEM	50.000
49	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 10	m ³		
			m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
50	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVR 75 5.67	m		
			m	5.670	
				RAZEM	5.670
51	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych RHDPE 110 4.67	m		
			m	4.670	
				RAZEM	4.670
52	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 50	m		
			m	50.000	
				RAZEM	50.000
53	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - przełożenie 5	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
54	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXS 4x35x2 10.33	m		
			m	10.330	
				RAZEM	10.330
55	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
58	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
59	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
60	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III - krotność 2	m		
		3.33	m	3.330	
				RAZEM	3.330
61	KNNR-W 9 0806-01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
63	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	wycena in- dywidualna	System oznakowania poziomego aktywnego przejścia dla pieszych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	wycena in- dywidualna	system oznakowania pionowego aktywnego przejścia dla pieszych (aktywne znaki)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	wycena in- dywidualna	system sterowania oraz czujniki ruchu aktywnego przejścia dla pieszych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	wycena in- dywidualna	Usługa montażu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	wycena in- dywidualna	Moduł antypoślizgowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	wycena in- dywidualna	Moduł dźwięku	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	wycena in- dywidualna	Moduł doświetlenia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
74	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
75	KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
76	KNR 4-04 1101-01	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku	m ³		
		13.5	m ³	13.500	
				RAZEM	13.500
77	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładunkowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km do 5 km	m ³		
		13.5	m ³	13.500	
				RAZEM	13.500