

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień CPV

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej ul. Syreny w Ostrolęce
ADRES INWESTYCJI : jw
INWESTOR : Prezydent Miasta Ostrołęki
ADRES INWESTORA : 07-400 Ostrołęka, Plac J. Bema 1.
WYKONAWCA ROBÓT : Wykonawca zostanie wyłoniony w drodze przetargu
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Krukowski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Tomasz Komorzycki
DATA OPRACOWANIA : 18.07.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.07.2023

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi gminnej ul. Syreny w Ostrołęce						
1			ROBOTY DROGOWE			
1.1			D.01.00.00. Roboty pomiarowe			
1	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.1			0.11	km	0.11	
					RAZEM	0.11
2	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km		
d.1.1			0.11	km	0.11	
					RAZEM	0.11
1.2			D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe			
3	D.01.02.04.	KNNR 6 0806-02	Rozebranie - krawężnik betonowy typ uliczny o wym. 15x30cm na ławie betonowej	m		
d.1.2			59	m	59.00	
					RAZEM	59.00
4	D.01.02.04.	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1.2			poz.3*0.075	m ³	4.43	
					RAZEM	4.43
5	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu i elementów z rozbiórki, koparko-ladowarką	m ³		
d.1.2			(poz.3*0.15*0.3+poz.4)*1.25	m ³	8.86	
					RAZEM	8.86
6	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 10 km	m ³		
d.1.2			poz.5	m ³	8.86	
					RAZEM	8.86
1.3			D.02.00.00. Roboty ziemne			
7	D.02.01.01.	KNNR 1 0202-08	Wykopy. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - 60%całości Wykop : Jezdnia = (527+119+56)m ² x 0.8m = 561.6m ³ Skarpa = 51.5m ² x 0.8m = 41.2m ³ Pod zakładnie trawnika : 24.5+15.5=40m ² x 0.15m=6m ³ obramowania : 64m x 0.3m x 0.45m + 20m x 0.3m x 0.45m + 123m x 0.12m x 0.4m = 8.64m ³ + 2.7m ³ + 5.9m ³ = 17.24m ³ 561.6+41.2+6+17.24 A (obliczenia pomocnicze)	m ³		
d.1.3			poz.7A*0.6	m ³	626.04 ===== 626.04 375.62	
					RAZEM	375.62
8	D.02.01.01.	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) - 40%całości	m ³		
d.1.3			poz.7A*0.4	m ³	250.42	
					RAZEM	250.42
9	D.02.01.01.	KNNR 1 0208-02	Wykopy. Dodatek za transport - odległość określa oferent (niepotrzebne)	m ³		
d.1.3			poz.7+poz.8	m ³	626.04	
					RAZEM	626.04
10	D.02.03.01	KNR 2-11 1103-03 materiał	Dowóz kruszywa - Transport lądowy kruszywa z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym - wymiana gruntu do głębokości 0,8m p.p.t. na G1 (pospółka) = (527+119+56)m ² x 0,34m + 51,5m ² x 0,9m = 238,68m ³ + 46,35m ³ = 285,03m ³ A (obliczenia pomocnicze)	m ³		
d.1.3			285.03	m ³	0.00 ===== 285.03	
					RAZEM	285.03
11	D.02.03.01	KNNR 1 0402-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat. gruntu I-II	m ³		
d.1.3			poz.10	m ³	285.03	
					RAZEM	285.03

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4			D.03.00.00. Regulacje			
12 d.1. 4	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych i hydrantów podziemnych	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
13 d.1. 4	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa zaworów gazowych	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
14 d.1. 4	D.03.02.01.	KNR 2-31 1406-03 kalk. własna na podstawie	Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych - regulacja włączów studziennych z wymianą pokryw, pierścieni odciążających i włączów na studzienkach kanalizacyjnych	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
15 d.1. 4	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
1.5			D.04.00.00. Podbudowy			
16 d.1. 5	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			527+119+56+64*0.3+53*0.12+20*0.3+70*0.12	m ²	741.96	
					RAZEM	741.96
17 d.1. 5	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-01	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grub. 15 cm	m ²		
			- grub.15cm (ścieżka rowerowa, chodnik, opaska 50x50x7cm, opaska 35x35x5cm) = 30 + 2450 + 15 + 10 = 2505m ²	m ²	702.00	
			527+119+56		RAZEM	702.00
18 d.1. 5	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowanego mechanicznie grub. 20 cm	m ²		
			- grub.20cm (zjazd indywidualny) = 842m ²	m ²	702.00	
			527+119+56		RAZEM	702.00
1.6			D.05.00.00. Nawierzchnie			
19 d.1. 6	D.05.03.23	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej typ Behaton z mikro fazą o grub. 8cm - nawierzchnia z betonowej kostki brukowej typ Behaton z mikro fazą o grub. 8cm kolor szary	m ²		
			- chodnik = 2450m ²	m ²	508.00	
			508		RAZEM	508.00
20 d.1. 6	D.05.03.23	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej typ Behaton z mikro fazą o grub. 8cm kolor czerwony - na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3cm	m ²		
			- skrzyżowanie wyniesione, próg = 260m ²	m ²	119.00	
			119		RAZEM	119.00
21 d.1. 6	D.05.03.23	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej typ Behaton z mikro fazą o grub. 8cm kolor grafitowy na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3cm	m ²		
			- jezdnia = 4400m ²	m ²	56.00	
			56		RAZEM	56.00
1.7			D.07.00.00. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
22 d.1. 7	D.07.01.01.	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome jezdni w technologii grubowarstwowej , chemoutwardzalnej - Przerywane	m ²		
			4	m ²	4.00	
					RAZEM	4.00
23 d.1. 7	D.07.01.01.	KNR AT-17 0109-01	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 20 cm na gł. do 2 mm - Usunięcie istniejącego oznakowania poziomego	m ²		
			27	m ²	27.00	
					RAZEM	27.00
24 d.1. 7	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-04	Znaki pionowe projektowane - znaki pionowe projektowane	szt.		
			3	szt.	3.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3.00
25 d.1. 7	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskich do usunięcia	szt.		
			5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
26 d.1. 7	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Projektowane. Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
27 d.1. 7	D.07.02.01.	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków do usunięcia	szt		
			3	szt	3.00	
					RAZEM	3.00
28 d.1. 7	D.07.02.01.	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków do usunięcia - słupki blokujące U-12c do demontażu	szt		
			2	szt	2.00	
					RAZEM	2.00
1.8			D.08.00.00. Elementy ulic			
29 d.1. 8	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	wzdłuż krawędzi jezdni w sąsiedztwie trawników : - krawężnik bet. o wym. 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej posadowiony na ławie bet. C12/15 z oporem (światło +10cm)	m		
			64	m	64.00	
					RAZEM	64.00
30 d.1. 8	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	wzdłuż krawędzi jezdni w sąsiedztwie miejsc postojowych: - opornik bet. o wym. 12x25cm "wtopiony" na podsypce cementowo-piaskowej posadowiony na ławie bet. 12/15 z oporem (światło +1cm)	m		
			53	m	53.00	
					RAZEM	53.00
31 d.1. 8	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	wzdłuż krawędzi jezdni w sąsiedztwie drogi prywatnej : - krawężnik bet. o wym. 15x30cm ułożony "na płask" na podsypce cementowo-piaskowej posadowiony na ławie bet. C12/15 z oporem (światło +4cm)	m		
			20	m	20.00	
					RAZEM	20.00
32 d.1. 8	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	wzdłuż krawędzi jezdni w sąsiedztwie ogrodzeń posesji prywatnych : - opornik bet. o wym. 12x25cm "wtopiony" na podsypce cementowo-piaskowej posadowiony na ławie bet. C12/15 z oporem (światło -1cm)	m		
			70	m	70.00	
					RAZEM	70.00
33 d.1. 8	D.08.05.06a	KNR AT-03 0402-01	- ściek międzyjezdniowy w formie obniżonego pasa w osi jezdni (-2cm p.p.t.) z dwóch rzędów bet.kostki brukowej typ Behaton z mikro fazą o grub. 8cm kolor szary = 93m x 0,2m = 19m ² - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grub. 3cm = 93m x 0,3m = 27,9m ² - ława bet. C12/15 (93x0,2x0,3m) = 5,58m ³	m		
			93	m	93.00	
					RAZEM	93.00
1.9			D.09.00.00. Zieleń drogowa niska			
34 d.1. 9	D.09.01.01.	KNNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²		
			92	m ²	92.00	
					RAZEM	92.00
35 d.1. 9	D.09.01.01.	KNNR 1 0507-01	Humusowanie przy grubości warstwy humusu 7 cm. - humus z zakupu	m ²		
			poz.34	m ²	92.00	
					RAZEM	92.00
36 d.1. 9	D.09.01.01.	KNNR 1 0507-03	Obsianie tarwą w ziemi urodzajnej.	m ²		
			poz.34	m ²	92.00	
					RAZEM	92.00
37 d.1. 9	D.09.01.01.	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 3 cm	m ²		
			poz.34	m ²	92.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	92.00
38 d.1. 9	D.09.01.01.	KNR 2-21 0703-02	Pielęgnacja trawników w 3-letnim okresie pielęgnacji	m ²		
			poz.34	m ²	92.00	
					RAZEM	92.00