

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień CPV

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Ulicy Czesława Niemena i odcinka ulicy Alfreda Markowskiego wraz z budową odwodnienia oraz oświetlenia ulicznego w Ostrołęce.
ADRES INWESTYCJI : Ul. Czesława Niemena wraz z odc. Ul. Alfreda Markowskiego w msc. Ostrołęka osiedle Śródmieście II, obręb ewidencyjny 5, jednostka ewidencyjna Miasto Ostrołęka
INWESTOR : MIASTO OSTROŁĘKA
ADRES INWESTORA : ul. Plac Bema 1; 07-410 Ostrołęka
WYKONAWCA ROBÓT : Wykonawcza zostanie wyłoniony w drodze przetargu
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Krukowski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Maciej Giers
DATA OPRACOWANIA : 15.06.2023

Data opracowania
15.06.2023

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa Ulicy Czesława Niemena i odcinka ulicy Alfreda Markowskiego wraz z budową odwodnienia oraz oświetlenia uliczne- go w Ostrołęce.						
1		45230000-8	ROBOTY DROGOWE			
1.1			D.01.00.00. Roboty pomiarowe			
1	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziem- nych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1. 1			(102.10+226.80)/1000	km	0.33	
					RAZEM	0.33
2	D.01.01.01.	KNNR 1 0112-02	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m ²		
d.1. 1			poz.1	m ²	0.33	
					RAZEM	0.33
1.2			D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów o obwodzie 0-100 cm			
3	D.01.02.01.	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
d.1. 2			13	szt.	13.00	
					RAZEM	13.00
4	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
d.1. 2			13*0.2	mp	2.60	
					RAZEM	2.60
5	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-04	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp		
d.1. 2			2.60	mp	2.60	
					RAZEM	2.60
6	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
d.1. 2			13*0.07	mp	0.91	
					RAZEM	0.91
7	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
d.1. 2			13*0.17	mp	2.21	
					RAZEM	2.21
8	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp		
d.1. 2			0.91+2.21	mp	3.12	
					RAZEM	3.12
1.3			D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów o obwodzie 200-300 cm			
9	D.01.02.01.	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.		
d.1. 3			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
10	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
d.1. 3			2*0.77	mp	1.54	
					RAZEM	1.54
11	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-04	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp		
d.1. 3			1.54	mp	1.54	
					RAZEM	1.54
12	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
d.1. 3			2*0.88	mp	1.76	
					RAZEM	1.76
13	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
d.1. 3			2*2.62	mp	5.24	
					RAZEM	5.24
14	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp		
d.1. 3			1.76+5.24	mp	7.00	
					RAZEM	7.00
1.4			D.03.00.00. Regulacja elementów uzbrojenia			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1. 4	D.03.02.01.	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			27	szt.	27.00	
					RAZEM	27.00
16 d.1. 4	D.03.02.01.	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych z wymian włączów na typ ciężki + pierścień odciążający KD	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
17 d.1. 4	D.03.02.01.	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych z wymian włączów na typ ciężki + pierścień odciążający KS	szt.		
			8	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
1.5			D.04.00.00. Korytowanie i roboty ziemne			
18 d.1. 5	D.04.01.01.	KNNR 1 0202-08	Korytowanie. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (90% mechanicznie) <korytowanie, konst. ul. A. Markowskiego na głęb. 54cm>0.54*460.0 <korytowanie, konstrukcja ul. Czesława Niemena, zjazdów bramowych i ciągów pieszych z możliwością najazdu pojazdem mechanicznym na głęb. 58cm>0.58*(1080+661) <korytowanie, skrzyżowania o wyniesionej tarczy na głębokość 58cm>0.58*300 <korytowanie, skrzyżowania o wyniesionej tarczy na głębokość 43cm>0.43*36.0 <korytowanie, konstrukcja ciągów pieszych bez możliwości najazdu pojazdem mechanicznym na głęb. 26cm>0.26*543 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	248.40 1 009.78 174.00 15.48 141.18 =====	
			poz.18A*0.9	m ³	1 588.84 1 429.96	
					RAZEM	1 429.96
19 d.1. 5	D.04.01.01.	KNNR 1 0301-03	Korytowanie. Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) - 10%ręcznie	m ³		
			poz.18A*0.1	m ³	158.88	
					RAZEM	158.88
20 d.1. 5	D.04.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość do 5km	m ³		
			poz.18+poz.19	m ³	1 588.84	
					RAZEM	1 588.84
1.6			D.05.00.00. Konstrukcja nawierzchni projektowanych - jezdnia ulicy Czesława Niemena			
21 d.1. 6	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		
			1230	m ²	1 230.00	
					RAZEM	1 230.00
22 d.1. 6	D.04.05.01.	KNNR 6 0111-02	Wrstwa odcinająca z kruszywa naturalnego fr. 0/31, 50 stabilizowanego cementem R28=2,5MPa o grub. 15cm,	m ²		
			poz.21	m ²	1 230.00	
					RAZEM	1 230.00
23 d.1. 6	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 30 cm - podbudowa z gruzobetonu 0/63 (może wymagać doziarnienia KŁSM 0/31, 5) - (mat. Zamawiającego)	m ²		
			poz.21	m ²	1 230.00	
					RAZEM	1 230.00
24 d.1. 6	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-03	Projektowana warstwa ścieralna nawierzchni z kostki betonowej - warstwa ścieralna z bezfazowej kostki bet gr. 8 cm (szarej), projektowana warstwa podsypki cementowo - piaskowej (1:4), 0/2 mm o grubości 5 cm,	m ²		
			poz.21	m ²	1 230.00	
					RAZEM	1 230.00
1.7			D.05.00.00. Konstrukcja nawierzchni projektowanych - jezdnia ulicy Alfreda Markowskiego			
25 d.1. 7	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		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			460.0	m ²	460.00	
					RAZEM	460.00
26 d.1. 7	D.04.05.01.	KNNR 6 0111-02	Warstwa odcinająca z kruszywa naturalnego fr. 0/31,50 stabilizowanego cementem R28=2,5MPa o grub. 22cm, poz.25	m ² m ²	460.00	
					RAZEM	460.00
27 d.1. 7	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - podbudowa z gruzobetonu 0/63 (może wymagać doziarnienia KŁSM 0/31,5) - (mat. Zamawiającego) poz.26	m ² m ²	460.00	
					RAZEM	460.00
28 d.1. 7	D.04.03.01.	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² poz.27	m ² m ²	460.00	
					RAZEM	460.00
29 d.1. 7	D.05.03.05b.	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) - AC16W asfalt D50/70 poz.28	m ² m ²	460.00	
					RAZEM	460.00
30 d.1. 7	D.04.03.01.	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² poz.29	m ² m ²	460.00	
					RAZEM	460.00
31 d.1. 7	D.05.03.05a.	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - AC11S asfalt D50/70 poz.30	m ² m ²	460.00	
					RAZEM	460.00
1.8			D.05.00.00. Konstrukcja nawierzchni projektowanych - konstrukcja skrzyżowania o wyniesionej tarczy			
32 d.1. 8	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 300	m ² m ²	300.00	
					RAZEM	300.00
33 d.1. 8	D.04.05.01.	KNNR 6 0111-02	Warstwa odcinająca z kruszywa naturalnego fr. 0/31,50 stabilizowanego cementem R28=2,5MPa o grub. 15cm, poz.32	m ² m ²	300.00	
					RAZEM	300.00
34 d.1. 8	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 30 cm - podbudowa z gruzobetonu 0/63 (może wymagać doziarnienia KŁSM 0/31,5) - (mat. Zamawiającego) poz.33	m ² m ²	300.00	
					RAZEM	300.00
35 d.1. 8	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-03	Projektowana warstwa ścieralna nawierzchni z kostki betonowej - warstwa ścieralna z bezfazowej kostki bet gr. 8 cm (szarej), projektowana warstwa podsypki cementowo - piaskowej (1:4), 0/2 mm o grubości 5 cm, poz.34	m ² m ²	300.00	
					RAZEM	300.00
1.9			D.05.00.00. Konstrukcja nawierzchni projektowanych - konstrukcja skrzyżowania o wyniesionej tarczy			
36 d.1. 9	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 36	m ² m ²	36.00	
					RAZEM	36.00
37 d.1. 9	D.04.06.01..	KNNR 6 0109-03	Podbudowa z betonu B20 grub. od 25cm do 32cm poz.36	m ² m ²	36.00	
					RAZEM	36.00
38 d.1. 9	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-03	Projektowana warstwa ścieralna nawierzchni z kostki betonowej - warstwa ścieralna z bezfazowej kostki bet gr. 8 cm (szarej), projektowana warstwa podsypki cementowo - piaskowej (1:4), 0/2 mm o grubości 5 cm, poz.37	m ² m ²	36.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.10			D.05.00.00. Konstrukcja nawierzchni projektowanych - chodników wzdłuż ulicy Alfreda Markowskiego i Czesława Niemena bez możliwości postoju		RAZEM	36.00
39 d.1. 10	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		
			519	m ²	519.00	
					RAZEM	519.00
40 d.1. 10	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - podbudowa z gruzobetonu 0/63 (może wymagać doziarnienia KŁSM 0/31, 5) - (mat. Zamawiającego)	m ²		
			poz.39	m ²	519.00	
					RAZEM	519.00
41 d.1. 10	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-02	Projektowana warstwa ścieralna nawierzchni z kostki betonowej - warstwa ścieralna z bezfazowej kostki bet gr. 6 cm (kolor pasy grafitowo - czerwone), projektowana warstwa podsypki cementowo - piaskowej (1:4), 0/2 mm o grubości 5 cm,	m ²		
			poz.40	m ²	519.00	
					RAZEM	519.00
1.11			D.05.00.00. Konstrukcja nawierzchni projektowanych - konstrukcja chodnika najzadwoego wzdłuż ulicy Czesława Niemena			
42 d.1. 11	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		
			370	m ²	370.00	
					RAZEM	370.00
43 d.1. 11	D.04.05.01.	KNNR 6 0111-02	Wrszta odcinająca z kruszywa naturalnego fr. 0/31, 50 stabilizowanego cementem R28=2,5MPa o grub. 15cm,	m ²		
			poz.42	m ²	370.00	
					RAZEM	370.00
44 d.1. 11	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 30 cm - podbudowa z gruzobetonu 0/63 (może wymagać doziarnienia KŁSM 0/31, 5) - (mat. Zamawiającego)	m ²		
			poz.43	m ²	370.00	
					RAZEM	370.00
45 d.1. 11	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-03	Projektowana warstwa ścieralna nawierzchni z kostki betonowej - warstwa ścieralna z bezfazowej kostki bet gr. 8 cm (kolor pasy grafitowo - czerwone), projektowana warstwa podsypki cementowo - piaskowej (1:4), 0/2 mm o grubości 5 cm,	m ²		
			poz.44	m ²	370.00	
					RAZEM	370.00
1.12			D.05.00.00. Konstrukcja nawierzchni projektowanych - konstrukcja wjazdów bramowych			
46 d.1. 12	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		
			207	m ²	207.00	
					RAZEM	207.00
47 d.1. 12	D.04.05.01.	KNNR 6 0111-02	Wrszta odcinająca z kruszywa naturalnego fr. 0/31, 50 stabilizowanego cementem R28=2,5MPa o grub. 15cm,	m ²		
			poz.46	m ²	207.00	
					RAZEM	207.00
48 d.1. 12	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 30 cm - podbudowa z gruzobetonu 0/63 (może wymagać doziarnienia KŁSM 0/31, 5) - (mat. Zamawiającego)	m ²		
			poz.47	m ²	207.00	
					RAZEM	207.00
49 d.1. 12	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-03	Projektowana warstwa ścieralna nawierzchni z kostki betonowej - warstwa ścieralna z bezfazowej kostki bet gr. 8 cm (gratitowej), projektowana warstwa podsypki cementowo - piaskowej (1:4), 0/2 mm o grubości 5 cm,	m ²		
			poz.48	m ²	207.00	
					RAZEM	207.00
1.13			D.05.00.00. Konstrukcja nawierzchni projektowanych - konstrukcja zatoki do parkowania równoległego			
50 d.1. 13	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		
			67	m ²	67.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.1. 13	D.04.05.01.	KNNR 6 0111-02	Wrstwa odcinająca z kruszywa naturalnego fr. 0/31, 50 stabilizowanego cementem R28=2,5MPa o grub. 15cm, poz.50	m ² m ²	RAZEM 67.00	67.00
52 d.1. 13	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 30 cm - podbudowa z gruzobetonu 0/63 (może wymagać doziarnienia KŁSM 0/31, 5) - (mat. Zamawiającego) poz.51	m ² m ²	RAZEM 67.00	67.00
53 d.1. 13	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-03	Projektowana warstwa ścieralna nawierzchni z kostki betonowej - warstwa ścieralna z bezfazowej kostki bet gr. 8 cm (grafitowej), projektowana warstwa podsypki cementowo - piaskowej (1:4), 0/2 mm o grubości 5 cm, poz.52	m ² m ²	RAZEM 67.00	67.00
1.14			D.05.00.00. Konstrukcja płytek wypustkowych		RAZEM	67.00
54 d.1. 14	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 24	m ² m ²	24.00	
55 d.1. 14	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - podbudowa z gruzobetonu 0/63 (może wymagać doziarnienia KŁSM 0/31, 5) - (mat. Zamawiającego) poz.54	m ² m ²	RAZEM 24.00	24.00
56 d.1. 14	D.05.03.23.	KNNR 6 0503-03	Nawierzchni z płyt betonowych z wypustkami o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 5cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową poz.55	m ² m ²	RAZEM 24.00	24.00
1.15			D.08.00.00. Elelenty jezdni		RAZEM	24.00
57 d.1. 15	D.08.01.02.	KNNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe poz.58+poz.59+poz.60+poz.61	m m	1 257.00	
58 d.1. 15	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem C12/15 282	m m	282.00	
59 d.1. 15	D.08.03.01	KNNR 6 0404-05	Projektowane obrzeża bet 8x30x100cm na ławie z oporem bet. C12/15 689	m m	689.00	
60 d.1. 15	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem C12/15 34	m m	34.00	
61 d.1. 15	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem C12/15 252	m m	252.00	
1.16			D.07.00.00. Organizacja ruchu		RAZEM	252.00
62 d.1. 16	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Projektowane. Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 10	szt. szt.	10.00	
63 d.1. 16	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - tablice małe 17	szt. szt.	17.00	
64 d.1. 16	D.07.01.01.	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe jezdni farbą	m ²	RAZEM	17.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			80	m ²	80.00	
					RAZEM	80.00
1.17			D.09.00.00. Zieleń - Projektowana zielen niska - trawniki			
65 d.1. 17	D.09.01.01.	KNNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²		
			381	m ²	381.00	
					RAZEM	381.00
66 d.1. 17	D.09.01.01.	KNNR 1 0507-01	Humusowanie i wyrównanie lokalnych nierówności, przy grubości warstwy humusu 10 cm. z obsianiem trawą - humus z zakupu poz.65	m ²		
				m ²	381.00	
					RAZEM	381.00
67 d.1. 17	D.09.01.01.	KNR 2-21 0703-02	Pielęgnacja nawierzchni trawiastych w okresie gwarancyjnym	m ²		
			poz.66	m ²	381.00	
					RAZEM	381.00
68 d.1. 17	D.09.01.01.	KNR 2-21 0323-06	Sadzenie drzew: Dąb kolumnowy Fastigiata obwód pnia min 11 cm, z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - z opalikowaniem (3szt. palików o wys.1,50m na 1szt. drzewa)	szt.		
			14	szt.	14.00	
					RAZEM	14.00
69 d.1. 17	D.09.01.01.	KNR 2-21 0701-03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych	szt.		
			14	szt.	14.00	
					RAZEM	14.00

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 69	ROBOTY DROGOWE	
1.1	1 - 2	D.01.00.00. Roboty pomiarowe	
1.2	3 - 8	D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów o obwodzie 0-100 cm	
1.3	9 - 14	D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów o obwodzie 200-300 cm	
1.4	15 - 17	D.03.00.00. Regulacja elementów uzbrojenia	
1.5	18 - 20	D.04.00.00. Korytowanie i roboty ziemne	
1.6	21 - 24	D.05.00.00. Konstrukcja nawierzchni projektowanych - jezdnia ulicy Czesława Niemena	
1.7	25 - 31	D.05.00.00. Konstrukcja nawierzchni projektowanych - jezdnia ulicy Alfreda Markowskiego	
1.8	32 - 35	D.05.00.00. Konstrukcja nawierzchni projektowanych - konstrukcja skrzyżowania o wyniesionej tarczy	
1.9	36 - 38	D.05.00.00. Konstrukcja nawierzchni projektowanych - konstrukcja skrzyżowania o wyniesionej tarczy	
1.10	39 - 41	D.05.00.00. Konstrukcja nawierzchni projektowanych - chodników wzdłuż ulicy Alfreda Markowskiego i Czesława Niemena bez możliwości postoju	
1.11	42 - 45	D.05.00.00. Konstrukcja nawierzchni projektowanych - konstrukcja chodnika najzadowego wzdłuż ulicy Czesława Niemena	
1.12	46 - 49	D.05.00.00. Konstrukcja nawierzchni projektowanych - konstrukcja wjazdów bramowych	
1.13	50 - 53	D.05.00.00. Konstrukcja nawierzchni projektowanych - konstrukcja zatoki do parkowania równoległego	
1.14	54 - 56	D.05.00.00. Konstrukcja płytek wypustkowych	
1.15	57 - 61	D.08.00.00. Elelenty jezdni	
1.16	62 - 64	D.07.00.00. Organizacja ruchu	
1.17	65 - 69	D.09.00.00. Zieleń - Projektowana zieleń niska - trawniki	
		RAZEM	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
Budowa Ulicy Czesława Niemena i odcinka ulicy Alfreda Markowskiego wraz z budową odwodnienia oraz oświetlenia ulicznego w Ostrołęce.							
1		45230000-8	ROBOTY DROGOWE				
1.1			D.01.00.00. Roboty pomiarowe				
1 d.1.1	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0.33		
2 d.1.1	D.01.01.01.	KNNR 1 0112-02	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m ²	0.33		
Razem dział: D.01.00.00. Roboty pomiarowe							
1.2			D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów o obwodzie 0-100 cm				
3 d.1.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.	13.00		
4 d.1.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp	2.60		
5 d.1.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-04	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp	2.60		
6 d.1.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp	0.91		
7 d.1.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp	2.21		
8 d.1.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp	3.12		
Razem dział: D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów o obwodzie 0-100 cm							
1.3			D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów o obwodzie 200-300 cm				
9 d.1.3	D.01.02.01.	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.	2.00		
10 d.1.3	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp	1.54		
11 d.1.3	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-04	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp	1.54		
12 d.1.3	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp	1.76		
13 d.1.3	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp	5.24		
14 d.1.3	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp	7.00		
Razem dział: D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów o obwodzie 200-300 cm							
1.4			D.03.00.00. Regulacja elementów uzbrojenia				
15 d.1.4	D.03.02.01.	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	27.00		
16 d.1.4	D.03.02.01.	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników z wymian włączników na typ ciężki + pierścień odciążający KD	szt.	1.00		
17 d.1.4	D.03.02.01.	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników z wymian włączników na typ ciężki + pierścień odciążający KS	szt.	8.00		
Razem dział: D.03.00.00. Regulacja elementów uzbrojenia							
1.5			D.04.00.00. Korytowanie i roboty ziemne				
18 d.1.5	D.04.01.01.	KNNR 1 0202-08	Korytowanie. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. (90% mechanicznie)	m ³	1 429.96		
19 d.1.5	D.04.01.01.	KNNR 1 0301-03	Korytowanie. Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) - 10%ręcznie	m ³	158.88		
20 d.1.5	D.04.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość do 5km	m ³	1 588.84		
Razem dział: D.04.00.00. Korytowanie i roboty ziemne							

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.6			D.05.00.00. Konstrukcja nawierzchni projektowanych - jezdnie ulicy Czesława Niemena				
21 d.1.6	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	1 230.00		
22 d.1.6	D.04.05.01.	KNNR 6 0111-02	Warstwa odcinająca z kruszywa naturalnego fr. 0/31,50 stabilizowanego cementem R28=2,5MPa o grub. 15cm,	m ²	1 230.00		
23 d.1.6	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 30 cm - podbudowa z gruzobetonu 0/63 (może wymagać doziarnienia KŁSM 0/31,5) - (mat. Zamawiającego)	m ²	1 230.00		
24 d.1.6	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-03	Projektowana warstwa ścieralna nawierzchni z kostki betonowej - warstwa ścieralna z bezfazowej kostki bet gr. 8 cm (szarej), projektowana warstwa podsypki cementowo - piaskowej (1:4), 0/2 mm o grubości 5 cm,	m ²	1 230.00		
Razem dział: D.05.00.00. Konstrukcja nawierzchni projektowanych - jezdnie ulicy Czesława Niemena							
1.7			D.05.00.00. Konstrukcja nawierzchni projektowanych - jezdnie ulicy Alfreda Markowskiego				
25 d.1.7	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	460.00		
26 d.1.7	D.04.05.01.	KNNR 6 0111-02	Warstwa odcinająca z kruszywa naturalnego fr. 0/31,50 stabilizowanego cementem R28=2,5MPa o grub. 22cm,	m ²	460.00		
27 d.1.7	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - podbudowa z gruzobetonu 0/63 (może wymagać doziarnienia KŁSM 0/31,5) - (mat. Zamawiającego)	m ²	460.00		
28 d.1.7	D.04.03.01.	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²	460.00		
29 d.1.7	D.05.03.05b.	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) - AC16W asfalt D50/70	m ²	460.00		
30 d.1.7	D.04.03.01.	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	460.00		
31 d.1.7	D.05.03.05a.	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - AC11S asfalt D50/70	m ²	460.00		
Razem dział: D.05.00.00. Konstrukcja nawierzchni projektowanych - jezdnie ulicy Alfreda Markowskiego							
1.8			D.05.00.00. Konstrukcja nawierzchni projektowanych - konstrukcja skrzyżowania o wyniesionej tarczy				
32 d.1.8	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	300.00		
33 d.1.8	D.04.05.01.	KNNR 6 0111-02	Warstwa odcinająca z kruszywa naturalnego fr. 0/31,50 stabilizowanego cementem R28=2,5MPa o grub. 15cm,	m ²	300.00		
34 d.1.8	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 30 cm - podbudowa z gruzobetonu 0/63 (może wymagać doziarnienia KŁSM 0/31,5) - (mat. Zamawiającego)	m ²	300.00		
35 d.1.8	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-03	Projektowana warstwa ścieralna nawierzchni z kostki betonowej - warstwa ścieralna z bezfazowej kostki bet gr. 8 cm (szarej), projektowana warstwa podsypki cementowo - piaskowej (1:4), 0/2 mm o grubości 5 cm,	m ²	300.00		
Razem dział: D.05.00.00. Konstrukcja nawierzchni projektowanych - konstrukcja skrzyżowania o wyniesionej tarczy							
1.9			D.05.00.00. Konstrukcja nawierzchni projektowanych - konstrukcja skrzyżowania o wyniesionej tarczy				
36 d.1.9	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	36.00		
37 d.1.9	D.04.06.01..	KNNR 6 0109-03	Podbudowa z betonu B20 grub. od 25cm do 32cm	m ²	36.00		
38 d.1.9	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-03	Projektowana warstwa ścieralna nawierzchni z kostki betonowej - warstwa ścieralna z bezfazowej kostki bet gr. 8 cm (szarej), projektowana warstwa podsypki cementowo - piaskowej (1:4), 0/2 mm o grubości 5 cm,	m ²	36.00		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
Razem dział: D.05.00.00. Konstrukcja nawierzchni projektowanych - konstrukcja skrzyżowania o wyniesionej tarczy							
1.1 0			D.05.00.00. Konstrukcja nawierzchni projektowanych - chodników wzdłuż ulicy Alfreda Markowskiego i Czesława Niemena bez możliwości postoju				
39 d.1. 10	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	519.00		
40 d.1. 10	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - podbudowa z gruzobetonu 0/63 (może wymagać doziarnienia KŁSM 0/31,5) - (mat. Zamawiającego)	m ²	519.00		
41 d.1. 10	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-02	Projektowana warstwa ścieralna nawierzchni z kostki betonowej - warstwa ścieralna z beżowej kostki bet gr. 6 cm (kolor pasy grafitowo - czerwone), projektowana warstwa podsypki cementowo - piaskowej (1:4), 0/2 mm o grubości 5 cm,	m ²	519.00		
Razem dział: D.05.00.00. Konstrukcja nawierzchni projektowanych - chodników wzdłuż ulicy Alfreda Markowskiego i Czesława Niemena bez możliwości postoju							
1.1 1			D.05.00.00. Konstrukcja nawierzchni projektowanych - konstrukcja chodnika najazdowego wzdłuż ulicy Czesława Niemena				
42 d.1. 11	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	370.00		
43 d.1. 11	D.04.05.01.	KNNR 6 0111-02	Wrstwa odcinająca z kruszywa naturalnego fr. 0/31,50 stabilizowanego cementem R28=2,5MPa o grub. 15cm,	m ²	370.00		
44 d.1. 11	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 30 cm - podbudowa z gruzobetonu 0/63 (może wymagać doziarnienia KŁSM 0/31,5) - (mat. Zamawiającego)	m ²	370.00		
45 d.1. 11	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-03	Projektowana warstwa ścieralna nawierzchni z kostki betonowej - warstwa ścieralna z beżowej kostki bet gr. 8 cm (kolor pasy grafitowo - czerwone), projektowana warstwa podsypki cementowo - piaskowej (1:4), 0/2 mm o grubości 5 cm,	m ²	370.00		
Razem dział: D.05.00.00. Konstrukcja nawierzchni projektowanych - konstrukcja chodnika najazdowego wzdłuż ulicy Czesława Niemena							
1.1 2			D.05.00.00. Konstrukcja nawierzchni projektowanych - konstrukcja wjazdów bramowych				
46 d.1. 12	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	207.00		
47 d.1. 12	D.04.05.01.	KNNR 6 0111-02	Wrstwa odcinająca z kruszywa naturalnego fr. 0/31,50 stabilizowanego cementem R28=2,5MPa o grub. 15cm,	m ²	207.00		
48 d.1. 12	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 30 cm - podbudowa z gruzobetonu 0/63 (może wymagać doziarnienia KŁSM 0/31,5) - (mat. Zamawiającego)	m ²	207.00		
49 d.1. 12	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-03	Projektowana warstwa ścieralna nawierzchni z kostki betonowej - warstwa ścieralna z beżowej kostki bet gr. 8 cm (grawitowej), projektowana warstwa podsypki cementowo - piaskowej (1:4), 0/2 mm o grubości 5 cm,	m ²	207.00		
Razem dział: D.05.00.00. Konstrukcja nawierzchni projektowanych - konstrukcja wjazdów bramowych							
1.1 3			D.05.00.00. Konstrukcja nawierzchni projektowanych - konstrukcja zatoki do parkowania równoległego				
50 d.1. 13	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	67.00		
51 d.1. 13	D.04.05.01.	KNNR 6 0111-02	Wrstwa odcinająca z kruszywa naturalnego fr. 0/31,50 stabilizowanego cementem R28=2,5MPa o grub. 15cm,	m ²	67.00		
52 d.1. 13	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 30 cm - podbudowa z gruzobetonu 0/63 (może wymagać doziarnienia KŁSM 0/31,5) - (mat. Zamawiającego)	m ²	67.00		
53 d.1. 13	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-03	Projektowana warstwa ścieralna nawierzchni z kostki betonowej - warstwa ścieralna z beżowej kostki bet gr. 8 cm (grawitowej), projektowana warstwa podsypki cementowo - piaskowej (1:4), 0/2 mm o grubości 5 cm,	m ²	67.00		
Razem dział: D.05.00.00. Konstrukcja nawierzchni projektowanych - konstrukcja zatoki do parkowania równoległego							

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.1			D.05.00.00. Konstrukcja płytek wypustkowych				
4							
54 d.1. 14	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	24.00		
55 d.1. 14	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - podbudowa z gruzobetonu 0/63 (może wymagać doziarnienia KŁSM 0/31,5) - (mat. Zamawiającego)	m ²	24.00		
56 d.1. 14	D.05.03.23.	KNNR 6 0503-03	Nawierzchni z płyt betonowych z wypustkami o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 5cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²	24.00		
Razem dział: D.05.00.00. Konstrukcja płytek wypustkowych							
1.1			D.08.00.00. Elelenty jezdni				
5							
57 d.1. 15	D.08.01.02.	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	1 257.00		
58 d.1. 15	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem C12/15	m	282.00		
59 d.1. 15	D.08.03.01	KNNR 6 0404-05	Projektowane obrzeża bet 8x30x100cm na ławie z oporem bet. C12/15	m	689.00		
60 d.1. 15	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem C12/15	m	34.00		
61 d.1. 15	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem C12/15	m	252.00		
Razem dział: D.08.00.00. Elelenty jezdni							
1.1			D.07.00.00. Organizacja ruchu				
6							
62 d.1. 16	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Projektowane. Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	10.00		
63 d.1. 16	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - tablice małe	szt.	17.00		
64 d.1. 16	D.07.01.01.	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe jezdni farbą	m ²	80.00		
Razem dział: D.07.00.00. Organizacja ruchu							
1.1			D.09.00.00. Zieleń - Projektowana zieleń niska - trawniki				
7							
65 d.1. 17	D.09.01.01.	KNNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²	381.00		
66 d.1. 17	D.09.01.01.	KNNR 1 0507-01	Humusowanie i wyrównanie lokalnych nierówności, przy grubości warstwy humusu 10 cm. z obsianiem trawą - humus z zakupu	m ²	381.00		
67 d.1. 17	D.09.01.01.	KNR 2-21 0703-02	Pielęgnacja nawierzchni trawiastych w okresie gwarancyjnym	m ²	381.00		
68 d.1. 17	D.09.01.01.	KNR 2-21 0323-06	Sadzenie drzew: Dąb kolumnowy Fastigiata obwód pnia min 11 cm, z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - z opalikowaniem (3szt. palików o wys.1,50m na 1szt. drzewa)	szt.	14.00		
69 d.1. 17	D.09.01.01.	KNR 2-21 0701-03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych	szt.	14.00		
Razem dział: D.09.00.00. Zieleń - Projektowana zieleń niska - trawniki							
Razem dział: ROBOTY DROGOWE							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie: