

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i budowa ulicy Krańcowej w Ostrołęce - ETAP 2
ADRES INWESTYCJI : Ulica Krańcowa w Ostrołęce
INWESTOR : MIASTO OSTROŁĘKA
ADRES INWESTORA : 07-400 Ostrołęka, Plac J. Bema 1.
WYKONAWCA ROBÓT : Wykonawca zostanie wyłoniony w drodze przetargu
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. bud. Mariusz Krukowski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Paweł Zienkiewicz
DATA OPRACOWANIA : 10.04.2019

Data opracowania
10.04.2019

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa i budowa ulicy Krańcowej w Ostrołęce polegająca na budowie skrzyżowania typu małe rondo, jezdni ulic i dróg manewrowych, chodników, ścieżek rowerowych, jezdni, zatok parkingowych, zatok autobusowych, rowów, terenów zieleni, instalacji oświetlenia ulicznego, kanalizacji deszczowej oraz przebudowie kolizji z uzbrojeniem technicznym terenu - ETAP 2						
1			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. 387.17-275.40	m		
				m	111.77	
					RAZEM	111.77
1.2			D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów 10-65 cm			
2 d.1.2.	D.01.02.01	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-65 cm 45	szt.		
				szt.	45.00	
					RAZEM	45.00
3 d.1.2.	D.01.02.01	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. 45*0.3	mp		
				mp	13.50	
					RAZEM	13.50
4 d.1.2.	D.01.02.01	KNNR 1 0107-04	Dodatek za transport - odległość określa oferent 13.50	mp		
				mp	13.50	
					RAZEM	13.50
5 d.1.2.	D.01.02.01	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. 45*0.28	mp		
				mp	12.60	
					RAZEM	12.60
6 d.1.2.	D.01.02.01	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 45*0.77	mp		
				mp	34.65	
					RAZEM	34.65
7 d.1.2.	D.01.02.01	KNNR 1 0107-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent 12.60+34.65	mp		
				mp	47.25	
					RAZEM	47.25
1.3			D.01.00.00. Usunięcie krzewów.			
8 d.1.3.	D.01.02.01	KNNR 1 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyci średnich od 31% do 60% powierzchni. 700	m ²		
				m ²	700.00	
					RAZEM	700.00
9 d.1.3.	D.01.02.01	KNNR 1 0107-03	Wywożenie pozostałości po karczunku krzewów na odległość do 2km. (700/10000)*280.0	mp		
				mp	19.60	
					RAZEM	19.60
10 d.1.3.	D.01.02.01	KNNR 1 0107-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent 19.60	mp		
				mp	19.60	
					RAZEM	19.60
1.4			D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe			
11 d.1.4.	D.01.02.04	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 10 cm mechanicznie 475.0-212	m ²		
				m ²	263.00	
					RAZEM	263.00
12 d.1.4.	D.01.02.04	KNNR AT- 03 0102- 02/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - destrukta odwieść na miejsce wskazane przez Inwestora 7295.0-3270	m ²		
				m ²	4025.00	
					RAZEM	4025.00
13 d.1.4.	D.01.02.04	KNNR 4-04 1103-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent 0.05*7295.0-163.50	m ³		
				m ³	201.25	
					RAZEM	201.25
14 d.1.4.	D.01.02.04	KNNR 6 0801-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 20 cm mechanicznie (ew. płyty MON) 7295.0-3270	m ²		
				m ²	4025.00	
					RAZEM	4025.00
15 d.1.4.	D.01.02.04	KNNR 6 0803-08	Rozebranie - bet. kostka brukowa grub. 6cm 216.0-100	m ²		
				m ²	116.00	
					RAZEM	116.00
16 d.1.4.	D.01.02.04	KNNR 6 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm 390	m ²		
				m ²	390.00	
					RAZEM	390.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	D.01.02.04	KNR 2-09 0422-04	Rozbieranie wiat przystankowych do przestawienia	wiat.		
d.1.4	.		1	wiat.	1.00	
					RAZEM	1.00
18	D.01.02.04	KNR 2-09 0422-02	Ustawianie wiat przystankowych przestawienie	wiat.		
d.1.4	.		1	wiat.	1.00	
					RAZEM	1.00
19	D.01.02.04	KNR 2-09 0422-04	Rozbieranie wiat przystankowych do regulacji wysokościowej	wiat.		
d.1.4	.		1	wiat.	1.00	
					RAZEM	1.00
20	D.01.02.04	KNR 2-09 0422-02	Ustawianie wiat przystankowych regulacja wysokościowa	wiat.		
d.1.4	.		1	wiat.	1.00	
					RAZEM	1.00
21	D.01.02.04	KNR 2-09 0422-03	Przestawienie słupa ogłoszeniowego	kpl.		
d.1.4	.		1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
22	D.01.02.04	KNR-W 2-25 0419-03	Kosze na śmieci do przestawienia	szt.		
d.1.4	.		4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
23	D.01.02.04	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm	m		
d.1.4	.		230-41.0	m	189.00	
					RAZEM	189.00
24	D.01.02.04	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 na ławach z betonu cementowego	m		
d.1.4	.		1335.0-750	m	585.00	
					RAZEM	585.00
25	D.01.02.04	KNR 2-33 0704-05	Demontaż lamp wraz z fundamentami	szt		
d.1.4	.		5	szt	5.00	
					RAZEM	5.00
26	D.01.02.04	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu i elementów z rozbiórki, koparko-ładowarką - materiał z rozbiórki należy do inwestora chyba że zadecyduje inaczej	m ³		
d.1.4	.		(0.1*475.0+0.2*7295.0+0.06*216.0+0.07*390.0+0.08*230.0+0.2*0.3*1335.0)*1.25-908.98	m ³	1147.60	
					RAZEM	1147.60
27	D.01.02.04	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m ³		
d.1.4	.		2056.58-908.98	m ³	1147.60	
					RAZEM	1147.60
1.5			D.02.00.00. Roboty ziemne			
28	D.02.01.01	KNNR 1 0202-08	Wykopy. 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.	m ³		
d.1.5	.		4042-2155	m ³	1887.00	
					RAZEM	1887.00
29	D.02.01.01	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent - grunt z wykopów jest własnością inwestora chyba że zadecyduje inaczej	m ³		
d.1.5	.		4042.0-2155	m ³	1887.00	
					RAZEM	1887.00
30	D.02.03.01	KNR 2-11 1103-03	Dowóz kruszywa - Transport lądowy kruszywa z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	m ³		
d.1.5	.		4019-880	m ³	3139.00	
					RAZEM	3139.00
31	D.02.03.01	KNNR 1 0215-01	Nasypy. Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m ³		
d.1.5	.		4019-880	m ³	3139.00	
					RAZEM	3139.00
32	D.02.03.01	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów - mechanicznie	m ³		
d.1.5	.		4019-880	m ³	3139.00	
					RAZEM	3139.00
1.6			D.03.00.00. Regulacja uzbrojenia podziemnego			
33	D.03.02.01	KNR 2-31 1406-04	Regulacja wysokościowa zasuw i zaworów wodociągowych	szt.		
d.1.6	.a		3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
1.7			D.05.00.00. Wyspy			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.7	D.04.01.01	KNNR 6 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 102-63	m ²		
				m ²	39.00	
					RAZEM	39.00
35 d.1.7	D.04.05.01	KNR AT- 03 0201- 02	Warstwa wzmacniająca podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa gr 10cm 102-63	m ²		
				m ²	39.00	
					RAZEM	39.00
36 d.1.7	D.04.04.02	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15cm - stabilizowana mechanicznie 0/31,5 (C100/0) 102-63	m ²		
				m ²	39.00	
					RAZEM	39.00
37 d.1.7	D.05.03.01	KNR 2-31 0302-02	Kostka kamienna granitowa (cięta i ogniowana), czerwona o gr.16 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3cm, wypełnienie spoin zaprawą cementowo-piaskową 102-63	m ²		
				m ²	39.00	
					RAZEM	39.00
1.8			D.05.00.00. Jezdnia (dla ruchu KR4)			
38 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 3616-2565	m ²		
				m ²	1051.00	
					RAZEM	1051.00
39 d.1.8	D.04.05.01	KNR AT- 03 0201- 02	Warstwa wzmacniająca podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa gr 10cm 3616.0-2565	m ²		
				m ²	1051.00	
					RAZEM	1051.00
40 d.1.8	D.04.04.02	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20cm - stabilizowana mechanicznie 0/31,5 (C100/0) 3616-2565	m ²		
				m ²	1051.00	
					RAZEM	1051.00
41 d.1.8	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 3616-2565	m ²		
				m ²	1051.00	
					RAZEM	1051.00
42 d.1.8 a	D.04.07.01	KNNR 6 0110-03	Podbudowa zasadnicza AC 22 P asfalt D35/50 grub. 10cm 3616-2565	m ²		
				m ²	1051.00	
					RAZEM	1051.00
43 d.1.8	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 3616-2565	m ²		
				m ²	1051.00	
					RAZEM	1051.00
44 d.1.8 b.	D.05.03.05	KNNR 6 0309-03	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W asfalt D35/50 grub. 6 cm 3616-2565	m ²		
				m ²	1051.00	
					RAZEM	1051.00
45 d.1.8	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 3616-2565	m ²		
				m ²	1051.00	
					RAZEM	1051.00
46 d.1.8 a.	D.05.03.05	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S asfalt D50/70 gr. 4cm 3616-2565	m ²		
				m ²	1051.00	
					RAZEM	1051.00
1.9			D.05.00.00. Drogi manewrowe (konstrukcja dla ruchu KR1)			
47 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 2229	m ²		
				m ²	2229.00	
					RAZEM	2229.00
48 d.1.9	D.04.05.01	KNR AT- 03 0201- 02	Warstwa wzmacniająca podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa gr 10cm 2229.0	m ²		
				m ²	2229.00	
					RAZEM	2229.00
49 d.1.9	D.04.04.02	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15cm - stabilizowana mechanicznie 0/31,5 (C100/0) 2229	m ²		
				m ²	2229.00	
					RAZEM	2229.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.1.9	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	m ²		
			2229	m ²	2229.00	
					RAZEM	2229.00
51 d.1.9	D.05.03.05	KNNR 6 0309-03	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W asfalt D35/50 grub. 6 cm	m ²		
			2229	m ²	2229.00	
					RAZEM	2229.00
52 d.1.9	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	m ²		
			2229	m ²	2229.00	
					RAZEM	2229.00
53 d.1.9	D.05.03.05	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S asfalt D50/70 gr. 4cm	m ²		
			2229	m ²	2229.00	
					RAZEM	2229.00
1.10			D.05.00.00. Zatoki parkingowe			
54 d.1.1 0	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		
			3679	m ²	3679.00	
					RAZEM	3679.00
55 d.1.1 0	D.04.05.01	KNR AT-03 0201-02	Warstwa wzmacniająca podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa gr 10cm	m ²		
			3679	m ²	3679.00	
					RAZEM	3679.00
56 d.1.1 0	D.04.04.02	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15cm - stabilizowana mechanicznie 0/31,5 (C100/0)	m ²		
			3679	m ²	3679.00	
					RAZEM	3679.00
57 d.1.1 0	D.05.03.23	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grub. 3cm - kolor grafit	m ²		
			3679	m ²	3679.00	
					RAZEM	3679.00
1.11			D.05.00.00. Chodniki			
58 d.1.1 1	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		
			3212-1004	m ²	2208.00	
					RAZEM	2208.00
59 d.1.1 1	D.04.05.01	KNR AT-03 0201-02	Warstwa wzmacniająca podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa gr 10cm	m ²		
			3212-1004	m ²	2208.00	
					RAZEM	2208.00
60 d.1.1 1	D.04.04.02	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10cm - stabilizowana mechanicznie 0/31,5 (C100/0)	m ²		
			3212-1004	m ²	2208.00	
					RAZEM	2208.00
61 d.1.1 1	D.05.03.23	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm - kolor grafit/czerwony	m ²		
			3212-1004	m ²	2208.00	
					RAZEM	2208.00
1.12			D.05.00.00. Ścieżki rowerowe			
62 d.1.1 2	D.04.01.01	KNNR 6 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			500	m ²	500.00	
					RAZEM	500.00
63 d.1.1 2	D.04.05.01	KNR AT-03 0201-02	Warstwa wzmacniająca podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa gr 10cm	m ²		
			500	m ²	500.00	
					RAZEM	500.00
64 d.1.1 2	D.04.04.02	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15cm - stabilizowana mechanicznie 0/31,5 (C100/0)	m ²		
			500	m ²	500.00	
					RAZEM	500.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.1.1 2	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 ² 500	m ² m ²	 500.00	 500.00
66 d.1.1 2	D.05.03.05	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8 S asfalt D50/70 - gr. 4cm 500	m ² m ²	 500.00	 500.00
1.13			D.06.00.00. Umocnienie skarp rowów		RAZEM	500.00
67 d.1.1 3	D.06.01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 850.0-629	m ² m ²	 221.00	 221.00
68 d.1.1 3	D.06.01.01	KNNR 1 0512-02	Umocnienie skarp rowów płytami bet. ażurowymi o wymiarach 40x60x8 z mocowaniem klamrami z drutu fi 10mm i zasypianiem otworów mieszanką żwirową 850.0-629.0	m ² m ²	 221.00	 221.00
1.14			D.07.00.00. Oznakowanie poziome		RAZEM	221.00
69 d.1.1 4	D.07.01.01	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową - linie segregacyjne i krawędziowe i inne malowane mechanicznie 42*0.175+139*0.12+6*0.215+9.50*0.18+20*0.08+20*0.662+15*0.375+33*0.5+4*1.17+42.50*0.06+80*0.5+7*1.92+7*0.76+202*0.24+18*0.04+45*0.33+1375*0.12-160	m ² m ²	 199.04	 199.04
70 d.1.1 4	D.07.01.01	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową - powierzchnia miejsc postojowych dla osób niepełnosprawnych malowana na niebiesko 144	m ² m ²	 144.00	 144.00
1.15			D.07.00.00. Oznakowanie pionowe		RAZEM	144.00
71 d.1.1 5	D.07.02.01	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - Oznakowanie pionowe - wielkość tarcz "Mini" 2+3+2	szt. szt.	 7.00	 7.00
72 d.1.1 5	D.07.02.01	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - Oznakowanie pionowe - wielkość tarcz "S" (6+4+9+3+2+5)+(1+5+3+5+3+2+2+5+1+1+1+1+3+3+1+2+1+5+1+1)-60	szt. szt.	 16.00	 16.00
73 d.1.1 5	D.07.02.01	KNNR 6 0702-01	Projektowane. Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 62.0-40	szt. szt.	 22.00	 22.00
74 d.1.1 5	D.07.02.01	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów 13.0-11	szt. szt.	 2.00	 2.00
75 d.1.1 5	D.07.02.01	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków 9-7	szt. szt.	 2.00	 2.00
1.16			D.08.00.00. Elementy ulic		RAZEM	2.00
76 d.1.1 6	D.08.01.01	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem - bet. cem. C12/15 (B-15) 2163.0	m m	 2163.00	 2163.00
77 d.1.1 6	D.08.01.02	KNNR 6 0403-06	Krawężniki kamienne o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem - bet. cem. C12/15 (B-15) 1170.0-1080	m m	 90.00	 90.00
78 d.1.1 6	D.08.03.01	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z bet. cem. C12/15 z oporem 1230.0-904	m m	 326.00	 326.00
					RAZEM	326.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.1.1 6	D.08.03.01	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie betonowej z bet. cem. C12/15 z oporem	m		
			520.0-175.0	m	345.00	
1.17			D.08.00.00. Opaski bezpieczeństwa		RAZEM	345.00
80 d.1.1 7	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		
			220-77	m ²	143.00	
					RAZEM	143.00
81 d.1.1 7	D.04.04.02	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10cm - stabilizowana mechanicznie 0/31,5 (C100/0)	m ²		
			220-77	m ²	143.00	
					RAZEM	143.00
82 d.1.1 7	D.08.02.01	KNNR 6 0503-03	Płyty betonowe o wym. 35x35x5cm na podsypce cementowo- piaskowej 1:4 grub.3cm	m ²		
			220-77	m ²	143.00	
					RAZEM	143.00
1.18			D.09.00.00. Zieleń drogowa			
83 d.1.1 8	D.09.01.01	KNNR 1 0502-02	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.IV	m ²		
			7550.0-1940	m ²	5610.00	
					RAZEM	5610.00
84 d.1.1 8	D.09.01.01	KNNR 1 0507-01	Humusowanie przy grubości warstwy humusu 10 cm z hydroobsiewem - humus zakupiony	m ²		
			7550.0-1940	m ²	5610.00	
					RAZEM	5610.00
85 d.1.1 8	D.09.01.01	KNR 2-21 0703-02	Pielęgnacja nawierzchni trawiastych w okresie gwarancyjnym	m ²		
			7550.0-1940.0	m ²	5610.00	
					RAZEM	5610.00

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 85	ROBOTY DROGOWE	
1.1	1 - 1	D.01.00.00. Roboty pomiarowe	
1.2	2 - 7	D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów 10-65 cm	
1.3	8 - 10	D.01.00.00. Usunięcie krzewów.	
1.4	11 - 27	D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe	
1.5	28 - 32	D.02.00.00. Roboty ziemne	
1.6	33 - 33	D.03.00.00. Regulacja uzbrojenia podziemnego	
1.7	34 - 37	D.05.00.00. Wyspy	
1.8	38 - 46	D.05.00.00. Jezdnia (dla ruchu KR4)	
1.9	47 - 53	D.05.00.00. Drogi manewrowe (konstrukcja dla ruchu KR1)	
1.10	54 - 57	D.05.00.00. Zatoki parkingowe	
1.11	58 - 61	D.05.00.00. Chodniki	
1.12	62 - 66	D.05.00.00. Ścieżki rowerowe	
1.13	67 - 68	D.06.00.00. Umocnienie skarp rowów	
1.14	69 - 70	D.07.00.00. Oznakowanie poziome	
1.15	71 - 75	D.07.00.00. Oznakowanie pionowe	
1.16	76 - 79	D.08.00.00. Elementy ulic	
1.17	80 - 82	D.08.00.00. Opaski bezpieczeństwa	
1.18	83 - 85	D.09.00.00. Zieleń drogowa	
		RAZEM	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			

Słownie:

KOSZTORYS

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
Przebudowa i budowa ulicy Krańcowej w Ostrołęce polegająca na budowie skrzyżowania typu małe rondo, jezdni ulic i dróg manewrowych, chodników, ścieżek rowerowych, jezdni, zatok parkingowych, zatok autobusowych, rowów, terenów zieleni, instalacji oświetlenia ulicznego, kanalizacji deszczowej ora przebudowie kolizji z uzbrojeniem technicznym terenu - ETAP 2							
1			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.	m	111.77		
Razem dział: D.01.00.00. Roboty pomiarowe							
1.2			D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów 10-65 cm				
2 d.1. 2	D.01.02.01.	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-65 cm	szt.	45.00		
3 d.1. 2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp	13.50		
4 d.1. 2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-04	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp	13.50		
5 d.1. 2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp	12.60		
6 d.1. 2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp	34.65		
7 d.1. 2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp	47.25		
Razem dział: D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów 10-65 cm							
1.3			D.01.00.00. Usunięcie krzewów.				
8 d.1. 3	D.01.02.01.	KNNR 1 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyc średnich od 31% do 60% powierzchni.	m ²	700.00		
9 d.1. 3	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-03	Wywożenie pozostałości po karczunku krzewów na odległość do 2km.	mp	19.60		
10 d.1. 3	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp	19.60		
Razem dział: D.01.00.00. Usunięcie krzewów.							
1.4			D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe				
11 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 10 cm mechanicznie	m ²	263.00		
12 d.1. 4	D.01.02.04.	KNR AT-03 0102-02/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - destrukcja odwieść na miejsce wskazane przez Inwestora	m ²	4025.00		
13 d.1. 4	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m ³	201.25		
14 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0801-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 20 cm mechanicznie (ew. płyty MON)	m ²	4025.00		
15 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0803-08	Rozebranie - bet. kostka brukowa grub. 6cm	m ²	116.00		
16 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm	m ²	390.00		
17 d.1. 4	D.01.02.04.	KNR 2-09 0422-04	Rozbieranie wiat przystankowych do przestawienia	wiat.	1.00		
18 d.1. 4	D.01.02.04.	KNR 2-09 0422-02	Ustawianie wiat przystankowych przestawienie	wiat.	1.00		
19 d.1. 4	D.01.02.04.	KNR 2-09 0422-04	Rozbieranie wiat przystankowych do regulacji wysokościowej	wiat.	1.00		
20 d.1. 4	D.01.02.04.	KNR 2-09 0422-02	Ustawianie wiat przystankowych regulacja wysokościowa	wiat.	1.00		

KOSZTORYS

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
21 d.1. 4	D.01.02.04.	KNR 2-09 0422-03	Przestawienie słupa ogłoszeniowego	kpl.	1.00		
22 d.1. 4	D.01.02.04.	KNR-W 2-25 0419-03	Kosze na śmieci do przestawienia	szt.	4.00		
23 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm	m	189.00		
24 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 na ławach z betonu cementowego	m	585.00		
25 d.1. 4	D.01.02.04.	KNR 2-33 0704-05	Demontaż lamp wraz z fundamentami	szt.	5.00		
26 d.1. 4	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu i elementów z rozbiórki, koparko-ładowarką - materiał z rozbiórki należy do inwestora chyba że zdecyduje inaczej	m³	1147.60		
27 d.1. 4	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m³	1147.60		
Razem dział: D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe							
1.5			D.02.00.00. Roboty ziemne				
28 d.1. 5	D.02.01.01.	KNNR 1 0202-08	Wykopy. 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.	m³	1887.00		
29 d.1. 5	D.02.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent - grunt z wykopów jest własnością inwestora chyba że zdecyduje inaczej	m³	1887.00		
30 d.1. 5	D.02.03.01	KNR 2-11 1103-03	Dowóz kruszywa - Transport lądowy kruszywa z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	m³	3139.00		
31 d.1. 5	D.02.03.01	KNNR 1 0215-01	Nasypy. Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m³	3139.00		
32 d.1. 5	D.02.03.01	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów - mechanicznie	m³	3139.00		
Razem dział: D.02.00.00. Roboty ziemne							
1.6			D.03.00.00. Regulacja uzbrojenia podziemnego				
33 d.1. 6	D.03.02.01.a	KNR 2-31 1406-04	Regulacja wysokościowa zasuw i zaworów wodociągowych	szt.	3.00		
Razem dział: D.03.00.00. Regulacja uzbrojenia podziemnego							
1.7			D.05.00.00. Wyspy				
34 d.1. 7	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m²	39.00		
35 d.1. 7	D.04.05.01.	KNR AT-03 0201-02	Warstwa wzmacniająca podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa gr 10cm	m²	39.00		
36 d.1. 7	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15cm - stabilizowana mechanicznie 0/31,5 (C100/0)	m²	39.00		
37 d.1. 7	D.05.03.01.	KNR 2-31 0302-02	Kostka kamienna granitowa (cięta i ogniowana), czerwona o gr.16 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3cm, wypełnienie spoin zaprawą cementowo-piaskową	m²	39.00		
Razem dział: D.05.00.00. Wyspy							
1.8			D.05.00.00. Jezdnia (dla ruchu KR4)				
38 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	m²	1051.00		
39 d.1. 8	D.04.05.01.	KNR AT-03 0201-02	Warstwa wzmacniająca podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa gr 10cm	m²	1051.00		
40 d.1. 8	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20cm - stabilizowana mechanicznie 0/31,5 (C100/0)	m²	1051.00		
41 d.1. 8	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/m²	m²	1051.00		

KOSZTORYS

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
42 d.1.8	D.04.07.01a	KNNR 6 0110-03	Podbudowa zasadnicza AC 22 P asfalt D35/50 grub. 10cm	m ²	1051.00		
43 d.1.8	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	m ²	1051.00		
44 d.1.8	D.05.03.05b.	KNNR 6 0309-03	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W asfalt D35/50 grub. 6 cm	m ²	1051.00		
45 d.1.8	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	m ²	1051.00		
46 d.1.8	D.05.03.05a.	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S asfalt D50/70 gr. 4cm	m ²	1051.00		
Razem dział: D.05.00.00. Jezdnia (dla ruchu KR4)							
1.9			D.05.00.00. Drogi manewrowe (konstrukcja dla ruchu KR1)				
47 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	2229.00		
48 d.1.9	D.04.05.01.	KNR AT-03 0201-02	Warstwa wzmacniająca podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa gr 10cm	m ²	2229.00		
49 d.1.9	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15cm - stabilizowana mechanicznie 0/31,5 (C100/0)	m ²	2229.00		
50 d.1.9	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	m ²	2229.00		
51 d.1.9	D.05.03.05b.	KNNR 6 0309-03	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W asfalt D35/50 grub. 6 cm	m ²	2229.00		
52 d.1.9	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	m ²	2229.00		
53 d.1.9	D.05.03.05a.	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S asfalt D50/70 gr. 4cm	m ²	2229.00		
Razem dział: D.05.00.00. Drogi manewrowe (konstrukcja dla ruchu KR1)							
1.10			D.05.00.00. Zatoki parkingowe				
54 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	3679.00		
55 d.1.10	D.04.05.01.	KNR AT-03 0201-02	Warstwa wzmacniająca podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa gr 10cm	m ²	3679.00		
56 d.1.10	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15cm - stabilizowana mechanicznie 0/31,5 (C100/0)	m ²	3679.00		
57 d.1.10	D.05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grub. 3cm - kolor grafit	m ²	3679.00		
Razem dział: D.05.00.00. Zatoki parkingowe							
1.11			D.05.00.00. Chodniki				
58 d.1.11	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	2208.00		
59 d.1.11	D.04.05.01.	KNR AT-03 0201-02	Warstwa wzmacniająca podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa gr 10cm	m ²	2208.00		
60 d.1.11	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10cm - stabilizowana mechanicznie 0/31,5 (C100/0)	m ²	2208.00		
61 d.1.11	D.05.03.23a	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm - kolor grafit/czerwony	m ²	2208.00		
Razem dział: D.05.00.00. Chodniki							
1.12			D.05.00.00. Ścieżki rowerowe				

KOSZTORYS

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
62 d.1. 12	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	500.00		
63 d.1. 12	D.04.05.01.	KNR AT-03 0201-02	Warstwa wzmacniająca podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa gr 10cm	m ²	500.00		
64 d.1. 12	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15cm - stabilizowana mechanicznie 0/31,5 (C100/0)	m ²	500.00		
65 d.1. 12	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	m ²	500.00		
66 d.1. 12	D.05.03.05a.	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8 S asfalt D50/70 - gr. 4cm	m ²	500.00		
Razem dział: D.05.00.00. Ścieżki rowerowe							
1.1 3			D.06.00.00. Umocnienie skarp rowów				
67 d.1. 13	D.06.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	221.00		
68 d.1. 13	D.06.01.01.	KNNR 1 0512-02	Umocnienie skarp rowów płytami bet. ażurowymi o wymiarach 40x60x8 z mocowaniem klamrami z drutu fi 10mm i zasypianiem otworów mieszanką żwirową	m ²	221.00		
Razem dział: D.06.00.00. Umocnienie skarp rowów							
1.1 4			D.07.00.00. Oznakowanie poziome				
69 d.1. 14	D.07.01.01.	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową - linie segregacyjne i krawędziowe i inne malowane mechanicznie	m ²	199.04		
70 d.1. 14	D.07.01.01.	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową - powierzchnia miejsc postojowych dla osób niepełnosprawnych malowana na niebiesko	m ²	144.00		
Razem dział: D.07.00.00. Oznakowanie poziome							
1.1 5			D.07.00.00. Oznakowanie pionowe				
71 d.1. 15	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - Oznakowanie pionowe - wielkość tarcz "Mini"	szt.	7.00		
72 d.1. 15	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - Oznakowanie pionowe - wielkość tarcz "S"	szt.	16.00		
73 d.1. 15	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Projektowane. Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	22.00		
74 d.1. 15	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.	2.00		
75 d.1. 15	D.07.02.01.	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.	2.00		
Razem dział: D.07.00.00. Oznakowanie pionowe							
1.1 6			D.08.00.00. Elementy ulic				
76 d.1. 16	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem - bet. cem. C12/15 (B-15)	m	2163.00		
77 d.1. 16	D.08.01.02.	KNNR 6 0403-06	Krawężniki kamienne o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem - bet. cem. C12/15 (B-15)	m	90.00		
78 d.1. 16	D.08.03.01	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z bet. cem. C12/15 z oporem	m	326.00		
79 d.1. 16	D.08.03.01	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie betonowej z bet. cem. C12/15 z oporem	m	345.00		
Razem dział: D.08.00.00. Elementy ulic							
1.1 7			D.08.00.00. Opaski bezpieczeństwa				
80 d.1. 17	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	143.00		

KOSZTORYS

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
81 d.1. 17	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10cm - stabilizowana mechanicznie 0/31,5 (C100/0)	m ²	143.00		
82 d.1. 17	D.08.02.01	KNNR 6 0503-03	Płyty betonowe o wym. 35x35x5cm na podsypce cementowo- piaskowej 1:4 grub.3cm	m ²	143.00		
Razem dział: D.08.00.00. Opaski bezpieczeństwa							
1.1 8			D.09.00.00. Zieleń drogowa				
83 d.1. 18	D.09.01.01.	KNNR 1 0502-02	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.IV	m ²	5610.00		
84 d.1. 18	D.09.01.01.	KNNR 1 0507-01	Humusowanie przy grubości warstwy humusu 10 cm z hydroobsiewem - humus zakupiony	m ²	5610.00		
85 d.1. 18	D.09.01.01.	KNR 2-21 0703-02	Pielęgnacja nawierzchni trawiastych w okresie gwarancyjnym	m ²	5610.00		
Razem dział: D.09.00.00. Zieleń drogowa							
Razem dział: ROBOTY DROGOWE							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie: