

## 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 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 1**

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 : 20.04.2018

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>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 1</b>						
<b>1</b>			<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
<b>1.1</b>			<b>D.01.00.00. Roboty pomiarowe</b>			
1 d.1.1	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	m		
			275.40	m	275.40	
					RAZEM	275.40
<b>1.2</b>			<b>D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe</b>			
2 d.1.2	D.01.02.04.	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 10 cm mechanicznie	m2		
			212	m2	212.00	
					RAZEM	212.00
3 d.1.2	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	m2		
			3270.0	m2	3270.00	
					RAZEM	3270.00
4 d.1.2	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3		
			0.05*3270.0	m3	163.50	
					RAZEM	163.50
5 d.1.2	D.01.02.04.	KNNR 6 0801-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 20 cm mechanicznie (ew. płyty MON)	m2		
			3270.0	m2	3270.00	
					RAZEM	3270.00
6 d.1.2	D.01.02.04.	KNNR 6 0803-08	Rozebranie - bet. kostka brukowa grub. 6cm	m2		
			100.0	m2	100.00	
					RAZEM	100.00
7 d.1.2	D.01.02.04.	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm	m		
			41	m	41.00	
					RAZEM	41.00
8 d.1.2	D.01.02.04.	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 na ławach z betonu cementowego	m		
			750.0	m	750.00	
					RAZEM	750.00
9 d.1.2	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu i elementów z rozbiórki, koparko-ładowarką - materiał z rozbiórki należą do inwestora chyba że zadecyduje inaczej	m3		
			(0.1*212+0.2*3270.0+0.06*100.0+0.08*0.3*41.0+0.2*0.3*750.0)*1.25	m3	908.98	
					RAZEM	908.98

10 d.1.2	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m3		
			908.98	m3	908.98	
					RAZEM	908.98
<b>1.3</b>			<b>D.02.00.00. Roboty ziemne</b>			
11 d.1.3	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.samowylad.	m3		
			2155	m3	2155.00	
					RAZEM	2155.00
12 d.1.3	D.02.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent - grunt z wykopów jest własnością inwestora chyba że zadecyduje inaczej	m3		
			2155	m3	2155.00	
					RAZEM	2155.00
13 d.1.3	D.02.03.01	KNR 2-11 1103-03	Dowóz kruszywa - Transport lądowy kruszywa z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	m3		
			880	m3	880.00	
					RAZEM	880.00
14 d.1.3	D.02.03.01	KNNR 1 0215-01	Nasypy. Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m3		
			880	m3	880.00	
					RAZEM	880.00
15 d.1.3	D.02.03.01	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów - mechanicznie	m3		
			880	m3	880.00	
					RAZEM	880.00
<b>1.4</b>			<b>D.03.00.00. Regulacja uzbrojenia podziemnego</b>			
16 d.1.4	D.03.02.01.a	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
<b>1.5</b>			<b>D.05.00.00. Piersień wewnętrzny ronda</b>			
17 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	m2		
			106	m2	106.00	
					RAZEM	106.00
18 d.1.5	D.04.05.01.	KNR AT- 03 0201- 02	Warstwa wzmacniająca podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa gr 10cm	m2		
			106	m2	106.00	
					RAZEM	106.00
19 d.1.5	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25cm - stabilizowana mechanicznie 0/31,5 (C100/0)	m2		
			106	m2	106.00	
					RAZEM	106.00
20 d.1.5	D.05.03.01.	KNR 2-31 0302-02	Kostka kamienna granitowa, czerwona o gr.16 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3cm, wypełnienie spoin zaprawą cementowo-piaskową	m2		

			106	m2	106.00	
					RAZEM	106.00
<b>1.6</b>			<b>D.05.00.00. Zatoka autobusowa</b>			
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	m2		
			180	m2	180.00	
					RAZEM	180.00
22 d.1.6	D.04.05.01.	KNR AT- 03 0201- 02	Warstwa wzmacniająca podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa gr 10cm	m2		
			180.0	m2	180.00	
					RAZEM	180.00
23 d.1.6	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25cm - stabilizowana mechanicznie 0/31,5 (C100/0)	m2		
			180	m2	180.00	
					RAZEM	180.00
24 d.1.6	D.05.03.01.	KNR 2-31 0302-02	Kostka kamienna granitowa, szara o gr.16 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3cm, wypełnienie spoin zaprawą cementowo-piaskową	m2		
			180	m2	180.00	
					RAZEM	180.00
<b>1.7</b>			<b>D.05.00.00. Wyspy</b>			
25 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		
			63	m2	63.00	
					RAZEM	63.00
26 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		
			63	m2	63.00	
					RAZEM	63.00
27 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		
			63	m2	63.00	
					RAZEM	63.00
28 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		
			63	m2	63.00	
					RAZEM	63.00
<b>1.8</b>			<b>D.05.00.00. Jezdnia (dla ruchu KR4)</b>			
29 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		
			2565	m2	2565.00	
					RAZEM	2565.00
30 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		
			2565	m2	2565.00	
					RAZEM	2565.00

31 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		
			2565	m2	2565.00	
					RAZEM	2565.00
32 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		
			2565	m2	2565.00	
					RAZEM	2565.00
33 d.1.8	D.04.07.01a	KNNR 6 0110-03	Podbudowa zasadnicza AC 22 P asfalt D35/50 grub. 10cm	m2		
			2565	m2	2565.00	
					RAZEM	2565.00
34 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/m2	m2		
			2565	m2	2565.00	
					RAZEM	2565.00
35 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	m2		
			2565	m2	2565.00	
					RAZEM	2565.00
36 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/m2	m2		
			2565	m2	2565.00	
					RAZEM	2565.00
37 d.1.8	D.05.03.05a.	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S asfalt D50/70 gr. 4cm	m2		
			2565	m2	2565.00	
					RAZEM	2565.00
<b>1.9</b>			<b>D.05.00.00. Zjazdy</b>			
38 d.1.9	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			328	m2	328.00	
					RAZEM	328.00
39 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	m2		
			328	m2	328.00	
					RAZEM	328.00
40 d.1.9	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20cm - stabilizowana mechanicznie 0/31,5 (C100/0)	m2		
			328	m2	328.00	
					RAZEM	328.00
41 d.1.9	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	m2		
			328	m2	328.00	
					RAZEM	328.00
<b>1.10</b>			<b>D.05.00.00. Chodniki</b>			

42 d.1.10	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			1004	m2	1004.00	
					RAZEM	1004.00
43 d.1.10	D.04.05.01.	KNNR AT- 03 0201- 02	Warstwa wzmacniająca podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa gr 10cm	m2		
			1004	m2	1004.00	
					RAZEM	1004.00
44 d.1.10	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10cm - stabilizowana mechanicznie 0/31,5 (C100/0)	m2		
			1004	m2	1004.00	
					RAZEM	1004.00
45 d.1.10	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	m2		
			1004	m2	1004.00	
					RAZEM	1004.00
<b>1.11</b>			<b>D.06.00.00. Umocnienie skarp rowów</b>			
46 d.1.11	D.06.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			629	m2	629.00	
					RAZEM	629.00
47 d.1.11	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	m2		
			629	m2	629.00	
					RAZEM	629.00
<b>1.12</b>			<b>D.07.00.00. Oznakowanie poziome</b>			
48 d.1.12	D.07.01.01.	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową - linie segregacyjne i krawędziowe i inne malowane mechanicznie	m2		
			160.0	m2	160.00	
					RAZEM	160.00
<b>1.13</b>			<b>D.07.00.00. Oznakowanie pionowe</b>			
49 d.1.13	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - Oznakowanie pionowe - wielkość tarcz "S"	szt.		
			60	szt.	60.00	
					RAZEM	60.00
50 d.1.13	D.07.02.01.	KNNR 6 0703-02	Bariery ochronne stalowe SP-05	m		
			100.0	m	100.00	
					RAZEM	100.00
51 d.1.13	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Projektowane. Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			40	szt.	40.00	
					RAZEM	40.00
52 d.1.13	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.		
			11	szt.	11.00	
					RAZEM	11.00

53 d.1.13	D.07.02.01.	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
			7	szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
54 d.1.13	D.07.02.01.	KNNR 6 0808-07	Rozebranie barier SP-09	m		
			7	m	7.00	
					RAZEM	7.00
<b>1.14</b>			<b>D.08.00.00. Elementy ulic</b>			
55 d.1.14	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		
			1080	m	1080.00	
					RAZEM	1080.00
56 d.1.14	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		
			904	m	904.00	
					RAZEM	904.00
57 d.1.14	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		
			175.0	m	175.00	
					RAZEM	175.00
<b>1.15</b>			<b>D.08.00.00. Opaski bezpieczeństwa</b>			
58 d.1.15	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			77	m2	77.00	
					RAZEM	77.00
59 d.1.15	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10cm - stabilizowana mechanicznie 0/31,5 (C100/0)	m2		
			77	m2	77.00	
					RAZEM	77.00
60 d.1.15	D.08.02.01	KNNR 6 0503-03	Płyty betonowe o wym. 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub.3cm	m2		
			77	m2	77.00	
					RAZEM	77.00
<b>1.16</b>			<b>D.09.00.00. Zieleń drogowa</b>			
61 d.1.16	D.09.01.01.	KNNR 1 0502-02	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.IV	m2		
			1940	m2	1940.00	
					RAZEM	1940.00
62 d.1.16	D.09.01.01.	KNNR 1 0507-01	Humusowanie przy grubości warstwy humusu 10 cm z hydroobsiewem trawą - humus zakupiony	m2		
			1940	m2	1940.00	
					RAZEM	1940.00
63 d.1.16	D.09.01.01.	KNR 2-21 0703-02	Pielęgnacja nawierzchni trawiastych w okresie gwarancyjnym	m2		
			1940	m2	1940.00	
					RAZEM	1940.00

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 63	ROBOTY DROGOWE	
1.1	1 - 1	D.01.00.00. Roboty pomiarowe	
1.2	2 - 10	D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe	
1.3	11 - 15	D.02.00.00. Roboty ziemne	
1.4	16 - 16	D.03.00.00. Regulacja uzbrojenia podziemnego	
1.5	17 - 20	D.05.00.00. Pierscień wewnętrzny ronda	
1.6	21 - 24	D.05.00.00. Zatoka autobusowa	
1.7	25 - 28	D.05.00.00. Wyspy	
1.8	29 - 37	D.05.00.00. Jezdnia (dla ruchu KR4)	
1.9	38 - 41	D.05.00.00. Zjazdy	
1.10	42 - 45	D.05.00.00. Chodniki	
1.11	46 - 47	D.06.00.00. Umocnienie skarp rowów	
1.12	48 - 48	D.07.00.00. Oznakowanie poziome	
1.13	49 - 54	D.07.00.00. Oznakowanie pionowe	
1.14	55 - 57	D.08.00.00. Elementy ulic	
1.15	58 - 60	D.08.00.00. Opaski bezpieczeństwa	
1.16	61 - 63	D.09.00.00. Zieleni drogowa	
		RAZEM	
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			

Słownie:



## kosztorys ofertowy

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
<b>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 1</b>							
<b>1</b>			<b>ROBOTY DROGOWE</b>				
<b>1.1</b>			<b>D.01.00.00. Roboty pomiarowe</b>				
1 d.1.1	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	m	275.40		
Razem dział: D.01.00.00. Roboty pomiarowe							
<b>1.2</b>			<b>D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe</b>				
2 d.1.2	D.01.02.04.	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 10 cm mechanicznie	m2	212.00		
3 d.1.2	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 - destrukcja odwieść na miejsce wskazane przez Inwestora	m2	3270.00		
4 d.1.2	D.01.02.04.	KNNR 4-04 1103-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3	163.50		
5 d.1.2	D.01.02.04.	KNNR 6 0801-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 20 cm mechanicznie (ew. płyty MON)	m2	3270.00		
6 d.1.2	D.01.02.04.	KNNR 6 0803-08	Rozebranie - bet. kostka brukowa grub. 6cm	m2	100.00		
7 d.1.2	D.01.02.04.	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm	m	41.00		
8 d.1.2	D.01.02.04.	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 na ławach z betonu cementowego	m	750.00		
9 d.1.2	D.01.02.04.	KNNR 4-04 1103-01	Ładowność gruzu i elementów z rozbiórki, koparko-ładowarką - materiał z rozbiórki należą do inwestora chyba że zadecyduje inaczej	m3	908.98		
10 d.1.2	D.01.02.04.	KNNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3	908.98		
Razem dział: D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe							
<b>1.3</b>			<b>D.02.00.00. Roboty ziemne</b>				
11 d.1.3	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	2155.00		
12 d.1.3	D.02.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent - grunt z wykopów jest własnością inwestora chyba że zadecyduje inaczej	m3	2155.00		
13 d.1.3	D.02.03.01	KNNR 2-11 1103-03	Dowóz kruszywa - Transport ładowy kruszywa z ładunkiem i wyładunkiem mechanicznym	m3	880.00		
14 d.1.3	D.02.03.01	KNNR 1 0215-01	Nasypy. Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m3	880.00		
15 d.1.3	D.02.03.01	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów - mechanicznie	m3	880.00		
Razem dział: D.02.00.00. Roboty ziemne							
<b>1.4</b>			<b>D.03.00.00. Regulacja uzbrojenia podziemnego</b>				

16 d.1.4	D.03.02.01.a	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	3.00		
Razem dział: D.03.00.00. Regulacja uzbrojenia podziemnego							
1.5			<b>D.05.00.00. Piersień wewnętrzny ronda</b>				
17 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	m2	106.00		
18 d.1.5	D.04.05.01.	KNR AT-03 0201-02	Warstwa wzmacniająca podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa gr 10cm	m2	106.00		
19 d.1.5	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25cm - stabilizowana mechanicznie 0/31,5 (C100/0)	m2	106.00		
20 d.1.5	D.05.03.01.	KNR 2-31 0302-02	Kostka kamienna granitowa, czerwona o gr.16 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3cm, wypełnienie spoin zaprawą cementowo-piaskową	m2	106.00		
Razem dział: D.05.00.00. Piersień wewnętrzny ronda							
1.6			<b>D.05.00.00. Zatoka autobusowa</b>				
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	m2	180.00		
22 d.1.6	D.04.05.01.	KNR AT-03 0201-02	Warstwa wzmacniająca podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa gr 10cm	m2	180.00		
23 d.1.6	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25cm - stabilizowana mechanicznie 0/31,5 (C100/0)	m2	180.00		
24 d.1.6	D.05.03.01.	KNR 2-31 0302-02	Kostka kamienna granitowa, szara o gr.16 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3cm, wypełnienie spoin zaprawą cementowo-piaskową	m2	180.00		
Razem dział: D.05.00.00. Zatoka autobusowa							
1.7			<b>D.05.00.00. Wyspy</b>				
25 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	63.00		
26 d.1.7	D.04.05.01.	KNR AT-03 0201-02	Warstwa wzmacniająca podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa gr 10cm	m2	63.00		
27 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	63.00		
28 d.1.7	D.05.03.01.	KNR 2-31 0302-02	Kostka kamienna granitowa (cięta i oginiwana), czerwona o gr.16 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3cm, wypełnienie spoin zaprawą cementowo-piaskową	m2	63.00		
Razem dział: D.05.00.00. Wyspy							
1.8			<b>D.05.00.00. Jezdnia (dla ruchu KR4)</b>				
29 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	2565.00		
30 d.1.8	D.04.05.01.	KNR AT-03 0201-02	Warstwa wzmacniająca podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa gr 10cm	m2	2565.00		
31 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	2565.00		

32 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	2565.00		
33 d.1.8	D.04.07.01a	KNNR 6 0110-03	Podbudowa zasadnicza AC 22 P asfalt D35/50 grub. 10cm	m2	2565.00		
34 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/m2	m2	2565.00		
35 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	m2	2565.00		
36 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/m2	m2	2565.00		
37 d.1.8	D.05.03.05a.	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S asfalt D50/70 gr. 4cm	m2	2565.00		
Razem dział: D.05.00.00. Jezdnia (dla ruchu KR4)							
<b>1.9</b>			<b>D.05.00.00. Zjazdy</b>				
38 d.1.9	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	328.00		
39 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	m2	328.00		
40 d.1.9	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20cm - stabilizowana mechanicznie 0/31,5 (C100/0)	m2	328.00		
41 d.1.9	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	m2	328.00		
Razem dział: D.05.00.00. Zjazdy							
<b>1.10</b>			<b>D.05.00.00. Chodniki</b>				
42 d.1.10	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	1004.00		
43 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	m2	1004.00		
44 d.1.10	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10cm - stabilizowana mechanicznie 0/31,5 (C100/0)	m2	1004.00		
45 d.1.10	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	m2	1004.00		
Razem dział: D.05.00.00. Chodniki							
<b>1.11</b>			<b>D.06.00.00. Umocnienie skarp rowów</b>				
46 d.1.11	D.06.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	629.00		
47 d.1.11	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	m2	629.00		
Razem dział: D.06.00.00. Umocnienie skarp rowów							
<b>1.12</b>			<b>D.07.00.00. Oznakowanie poziome</b>				

48 d.1.12	D.07.01.01.	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową - linie segregacyjne i krawężnikowe i inne malowane mechanicznie	m2	160.00		
Razem dział: D.07.00.00. Oznakowanie poziome							
<b>1.13</b>			<b>D.07.00.00. Oznakowanie pionowe</b>				
49 d.1.13	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - Oznakowanie pionowe - wielkość tarcz "S"	szt.	60.00		
50 d.1.13	D.07.02.01.	KNNR 6 0703-02	Barьеры ochronne stalowe SP-05	m	100.00		
51 d.1.13	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Projektowane. Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	40.00		
52 d.1.13	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.	11.00		
53 d.1.13	D.07.02.01.	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.	7.00		
54 d.1.13	D.07.02.01.	KNNR 6 0808-07	Rozebranie barier SP-09	m	7.00		
Razem dział: D.07.00.00. Oznakowanie pionowe							
<b>1.14</b>			<b>D.08.00.00. Elementy ulic</b>				
55 d.1.14	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	1080.00		
56 d.1.14	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	904.00		
57 d.1.14	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	175.00		
Razem dział: D.08.00.00. Elementy ulic							
<b>1.15</b>			<b>D.08.00.00. Opaski bezpieczeństwa</b>				
58 d.1.15	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	77.00		
59 d.1.15	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10cm - stabilizowana mechanicznie 0/31,5 (C100/0)	m2	77.00		
60 d.1.15	D.08.02.01	KNNR 6 0503-03	Płyty betonowe o wym. 35x35x5cm na podsypce cementowo- piaskowej 1:4 grub.3cm	m2	77.00		
Razem dział: D.08.00.00. Opaski bezpieczeństwa							
<b>1.16</b>			<b>D.09.00.00. Zieleń drogowa</b>				
61 d.1.16	D.09.01.01.	KNNR 1 0502-02	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.IV	m2	1940.00		
62 d.1.16	D.09.01.01.	KNNR 1 0507-01	Humusowanie przy grubości warstwy humusu 10 cm z hydroobsiewem trawą - humus zakupiony	m2	1940.00		
63 d.1.16	D.09.01.01.	KNNR 2-21 0703-02	Pielęgnacja nawierzchni trawiastych w okresie gwarancyjnym	m2	1940.00		
Razem dział: D.09.00.00. Zieleń drogowa							
Razem dział: ROBOTY DROGOWE							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							

Słownie: