

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg  
45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego  
45236000-0 Wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Remont ulicy gen. Żółkiewskiego "Lina" w Sandomierzu  
ADRES INWESTYCJI : ul. Żółkiewskiego; 27-600 Sandomierz  
INWESTOR : Gmina Sandomierz  
ADRES INWESTORA : 27-600 Sandomierz, Pl. Poniatowskiego 3  
BRANŻA : drogi

DATA OPRACOWANIA : 30.06.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.06.2021

Data zatwierdzenia

Opracowanie swym zakresem obejmuje teren pasa drogowego zlokalizowanego na działkach o nr ewid. 529/3, 1503/55, 1503/49, 1503/31, 1503/53, 1503/47, 1503/39, 1505/4, 1503/36, 1503/27, 1503/22, 1505/3, 1505/2, 1505/1, 1506/1, 95/4, 95/5, Powiat: sandomierski; Jednostka ewidencyjna: 260901\_1 Sandomierz; Obręb: 0003 Sandomierz Lewobrzeżny.

Przedmiotowa ulica składa się z kilku odcinków oznaczonych w projekcie w sposób następujący:

Odcinek A-B - o długości 176m zlokalizowany przy bloku o nr 3;

Odcinek C-D - o długości 282m zlokalizowany przy bloku o nr 5 do skrzyżowania z ul. Armii Krajowej;

Odcinek E-F - o długości 180m zlokalizowany przy bloku o nr 7;

Odcinek G-H - o długości 383m zlokalizowany przy bloku o nr 9.

W ramach prac remontowych na odcinku A-B przewiduje się:

- remont istniejącej jezdni szer. 4,5m poprzez ułożenie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego;
- remont (przełożenie) istniejącej nawierzchni parkingu z betonowej kostki brukowej wraz z częściową wymianą nawierzchni na nową;
- remont (wymianę) istniejącej nawierzchni chodnika z betonowej kostki brukowej;
- remont (wymianę) istniejących krawężników i obrzeży betonowych;
- wymianę istniejących słupów oświetleniowych na aluminiowe z oprawami LED wraz z przestawieniem do 3m;
- demontaż i montaż oznakowania pionowego;
- wykonanie oznakowania poziomego;
- montaż progów zwalniających;
- regulację wysokościową wpustów.

W ramach prac remontowych na odcinku C-D przewiduje się:

- remont istniejącej jezdni szer. 4,5m i 7,0m poprzez ułożenie warstwy wyrównawczej i ścieralnej z betonu asfaltowego;
- remont istniejących zatok postojowych poprzez ułożenie warstwy wyrównawczej i ścieralnej z betonu asfaltowego;
- remont (przełożenie) istniejącej nawierzchni placu śmietnika z betonowej kostki brukowej;
- remont (wymianę) istniejącej nawierzchni chodnika z betonowej kostki brukowej;
- remont (wymianę) istniejącej nawierzchni zjazdu z betonowej kostki brukowej;
- remont (wymianę) istniejących krawężników i obrzeży betonowych;
- demontaż i montaż oznakowania pionowego;
- wykonanie oznakowania poziomego;
- montaż progów zwalniających;
- regulację wysokościową wpustów i studni.

W ramach prac remontowych na odcinku E-F przewiduje się:

- remont istniejącej jezdni szer. 5,0m poprzez ułożenie warstwy wyrównawczej i ścieralnej z betonu asfaltowego;
- remont istniejących parkingów poprzez ułożenie warstwy wyrównawczej i ścieralnej z betonu asfaltowego;
- remont (wymianę) istniejącej nawierzchni parkingu z betonowej kostki brukowej;
- remont (wymianę) istniejącej nawierzchni chodnika z betonowej kostki brukowej;
- remont (wymianę) istniejących krawężników i obrzeży betonowych;
- demontaż i montaż oznakowania pionowego;
- wykonanie oznakowania poziomego;
- montaż progów zwalniających;
- wykonanie wpustu ulicznego wraz z przykanalikiem;
- regulację wysokościową wpustów i studni.

W ramach prac remontowych na odcinku G-H przewiduje się:

- remont istniejącej jezdni szer. 5,0m poprzez ułożenie warstwy wyrównawczej i ścieralnej z betonu asfaltowego;
- remont istniejącej jezdni na odcinku od km 0+000 do km 0+040 poprzez wykonanie pełnej konstrukcji jezdni
- remont istniejących parkingów poprzez ułożenie warstwy wyrównawczej i ścieralnej z betonu asfaltowego;
- rozbiórkę istniejącego parkingu o naw. bitumicznej i wykonanie pełnej konstrukcji parkingu o naw. z betonowej kostki brukowej
- remont (wymianę) istniejącej nawierzchni chodnika z betonowej kostki brukowej;
- remont (wymianę) istniejących krawężników i obrzeży betonowych;
- rozbiórkę istn. wpustów i budowę nowych wraz z przykanalikami w nowej lokalizacji krawędzi jezdni;
- demontaż i montaż oznakowania pionowego;
- wykonanie oznakowania poziomego;
- montaż progów zwalniających;

- regulację wysokościową wpustów i studni.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Odcinek A-B</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,176	km	0,176	
				RAZEM	0,176
2 d.1.1	KNNR 6 0806-02 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		430	m	430,000	
				RAZEM	430,000
3 d.1.1	KNR 2-31 0812-03 D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
		430*0,08	m <sup>3</sup>	34,400	
				RAZEM	34,400
4 d.1.1	KNNR 6 0806-07 D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
5 d.1.1	KNNR 6 0803-08 D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni parkingu z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		110	m <sup>2</sup>	110,000	
				RAZEM	110,000
6 d.1.1	KNNR 6 0803-08 D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni chodnika z betonowej kostki brukowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		375	m <sup>2</sup>	375,000	
				RAZEM	375,000
7 d.1.1	KNNR 6 0803-08 D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni progów z betonowej kostki brukowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10,000	
				RAZEM	10,000
8 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m <sup>3</sup>		
		430*0,3*0,15+34,4+180*0,06*0,2+110*0,08+375*0,08+10*0,08	m <sup>3</sup>	95,510	
				RAZEM	95,510
9 d.1.1	KNR 4-04 1103-05 D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km - dodatkowo 4 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 4	m <sup>3</sup>	95,510	
		95,51		RAZEM	95,510
<b>1.2</b>		<b>Roboty nawierzchniowe</b>			
10 d.1.2	KNR 2-31 0511-03 D-05.03.23	Nawierzchnie parkingu z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		110+160	m <sup>2</sup>	270,000	
				RAZEM	270,000
11 d.1.2	KNR 2-31 0511-03 D-08.02.02a	Przełożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 80% kostki z odzysku	m <sup>2</sup>		
		800	m <sup>2</sup>	800,000	
				RAZEM	800,000
12 d.1.2	KNR 2-31 0511-03 D-05.03.23	Nawierzchnie chodników z kostki brukowej betonowej żółtej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		375	m <sup>2</sup>	375,000	
				RAZEM	375,000
13 d.1.2	KNNR 6 0309-02 D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1,25	m <sup>2</sup>	830,000	
		830		RAZEM	830,000
<b>1.3</b>		<b>Krawężniki, obrzeża</b>			
14 d.1.3	KNNR 6 0403-03 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		410	m	410,000	
				RAZEM	410,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.3	KNR 2-31 0407-01 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową z ławą betonową	m		
		185	m	185,000	
				RAZEM	185,000
<b>1.4</b>		<b>Oznakowanie, urządzenia bezpieczeństwa</b>			
16 d.1.4	KNR 2-31 0706-06 D-07.01.01	Mechaniczne malowanie miejsc postojowych dla niepełnosprawnych farbą chloro kauzuczkową - farba niebieska	m <sup>2</sup>		
		180	m <sup>2</sup>	180,000	
				RAZEM	180,000
17 d.1.4	KNR 2-31 0706-06 D-07.01.01	Mechaniczne malowanie miejsc postojowych farbą chloro kauzuczkową - kolor biały P-18 - 16,32m <sup>2</sup> P24 - 3,8 m <sup>2</sup> 16,32+3,8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20,120	
				RAZEM	20,120
18 d.1.4	KNR AT-04 0209-02 D-08.07.01a	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające podrzutowe o szer. do 0,5 m z tworzywa sztucznego dł. 4m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1.4	KNR 2-31 0818-08 D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1.4	KNR 2-31 0703-03 D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
21 d.1.4	KNR 2-31 0702-02 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.1.4	KNR 2-31 0703-01 D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup>	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
<b>1.5</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
23 d.1.5	KNR 2-31 1406-02 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.1.5	Analiza własna	Tablica informacyjna z płyty kompozytowej, tworzywa sztucznego pleksi lub PCV o gr. min. 3mm o wymiarach 180x120 z dostawą i montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.6</b>		<b>Oświetlenie uliczne</b>			
25 d.1.6	KNNR-W 9 1001-03 D-01.02.04	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 300-480 kg	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
26 d.1.6	D-07.07.01	Montaż słupów oświetleniowych aluminiowych 9m, wraz z przestawieniem do 3m i montażem opraw LED	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
<b>2</b>		<b>Odcinek C-D</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
27 d.2.1	KNNR 1 0111-01 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,282	km	0,282	
				RAZEM	0,282
28 d.2.1	KNNR 6 0806-02 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		625	m	625,000	
				RAZEM	625,000
29 d.2.1	KNR 2-31 0812-03 D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		625*0,08	m <sup>3</sup>	50,000	
				RAZEM	50,000
30 d.2.1	KNNR 6 0806-07 D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		335	m	335,000	
				RAZEM	335,000
31 d.2.1	KNNR 6 0803-08 D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni chodnika z betonowej kostki brukowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		620	m <sup>2</sup>	620,000	
				RAZEM	620,000
32 d.2.1	KNNR 6 0803-08 D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni progów z betonowej kostki brukowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10,000	
				RAZEM	10,000
33 d.2.1	KNR AT-03 0102-01 D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 50% nawierzchni bitumicznej 950	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	950,000	
				RAZEM	950,000
34 d.2.1	KNR 4-04 1103-04 D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego 625*0,3*0,15+50+335*0,06*0,2+620*0,08+10*0,08+950*0,04	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	170,545	
				RAZEM	170,545
35 d.2.1	KNR 4-04 1103-05 D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km - dodatkowo 4 km Krotność = 4 170,545	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	170,545	
				RAZEM	170,545
<b>2.2</b>		<b>Roboty nawierzchniowe</b>			
36 d.2.2	KNR 2-31 0511-03 D-05.03.23	Nawierzchnie placu śmietnika z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 20% powierzchni nowa kostka	m <sup>2</sup>		
		19	m <sup>2</sup>	19,000	
				RAZEM	19,000
37 d.2.2	KNR 2-31 0511-03 D-08.02.02a	Przełożenie nawierzchni placu śmietnika z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 80% kostki z odzysku	m <sup>2</sup>		
		95	m <sup>2</sup>	95,000	
				RAZEM	95,000
38 d.2.2	KNR 2-31 0511-03 D-05.03.23	Nawierzchnie chodników z kostki brukowej betonowej żółtej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		620	m <sup>2</sup>	620,000	
				RAZEM	620,000
39 d.2.2	KNNR 6 0309-02 D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1,25 1900	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1900,000	
				RAZEM	1900,000
<b>2.3</b>		<b>Krawężniki, obrzeża</b>			
40 d.2.3	KNNR 6 0403-03 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		625	m	625,000	
				RAZEM	625,000
41 d.2.3	KNR 2-31 0407-01 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową z ławą betonową	m		
		335	m	335,000	
				RAZEM	335,000
<b>2.4</b>		<b>Oznakowanie, urządzenia bezpieczeństwa</b>			
42 d.2.4	KNR 2-31 0706-06 D-07.01.01	Mechaniczne malowanie miejsc postojowych dla niepełnosprawnych farbą chlorokauczkową - farba niebieska	m <sup>2</sup>		
		54	m <sup>2</sup>	54,000	
				RAZEM	54,000
43 d.2.4	KNR 2-31 0706-06 D-07.01.01	Mechaniczne malowanie miejsc postojowych farbą chlorokauczkową - kolor biały P-18 - 294,9m <sup>2</sup> P24 - 1,14 m <sup>2</sup> 294,9+1,14	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	296,040	
				RAZEM	296,040

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.2.4	KNR AT-04 0204-02 D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - przejścia dla pieszych 28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28,000	 28,000
45 d.2.4	KNR AT-04 0209-02 D-08.07.01a	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające podrzutowe o szer. do 0,5 m z tworzywa sztucznego dł. 4m 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
46 d.2.4	KNR 2-31 0818-08 D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
47 d.2.4	KNR 2-31 0703-03 D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
48 d.2.4	KNR 2-31 0702-02 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
49 d.2.4	KNR 2-31 0703-01 D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 16	szt. szt.	 16,000	 16,000
<b>2.5</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>		<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
50 d.2.5	KNR 2-31 1406-02 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
51 d.2.5	KNR 2-31 1406-03 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
<b>3</b>		<b>Odcinek E-F</b>		<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
<b>3.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
52 d.3.1	KNNR 1 0111-01 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0,180	km km	 0,180	 0,180
53 d.3.1	KNNR 6 0806-02 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 345	m m	 345,000	 345,000
54 d.3.1	KNR 2-31 0812-03 D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 345*0,08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 27,600	 27,600
55 d.3.1	KNNR 6 0806-02 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 35	m m	 35,000	 35,000
56 d.3.1	KNR 2-31 0812-03 D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 35*0,08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,800	 2,800
57 d.3.1	KNNR 6 0806-07 D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 210	m m	 210,000	 210,000
58 d.3.1	KNNR 6 0803-08 D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni parkingu z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 770	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 770,000	 770,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	KNNR 6 d.3.1 0803-08 D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni chodnika z betonowej kostki brukowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	RAZEM	770,000
		410	m <sup>2</sup>	410,000	
				RAZEM	410,000
60	KNNR 6 d.3.1 0803-08 D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni progów z betonowej kostki brukowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10,000	
				RAZEM	10,000
61	KNR AT-03 d.3.1 0102-01 D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 50% nawierzchni bitumicznej	m <sup>2</sup>		
		790	m <sup>2</sup>	790,000	
				RAZEM	790,000
62	KNR 4-04 d.3.1 1103-04 D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m <sup>3</sup>		
		535*0,3*0,15+42,8+210*0,06*0,2+410*0,08+10*0,08+770*0,08+790*0,04+52,5*0,1+52,5*0,3	m <sup>3</sup>	217,195	
				RAZEM	217,195
63	KNR 4-04 d.3.1 1103-05 D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpozety 1 km - dodatkowo 4 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 4			
		217,195	m <sup>3</sup>	217,195	
				RAZEM	217,195
<b>3.2</b>		<b>Roboty nawierzchniowe</b>			
64	KNR 2-31 d.3.2 0511-03 D-05.03.23	Nawierzchnie parkingu z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor grafit	m <sup>2</sup>		
		770	m <sup>2</sup>	770,000	
				RAZEM	770,000
65	KNR 2-31 d.3.2 0511-03 D-05.03.23	Nawierzchnie chodników z kostki brukowej betonowej żółtej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		410	m <sup>2</sup>	410,000	
				RAZEM	410,000
66	KNNR 6 d.3.2 0108-02 D-05.03.05b	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczną AC16W - 75kg/m2	t		
		1580*0,03*2,5	t	118,500	
				RAZEM	118,500
67	KNNR 6 d.3.2 0309-02 D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1,25			
		1580	m <sup>2</sup>	1580,000	
				RAZEM	1580,000
<b>3.3</b>		<b>Krawężniki, obrzeża</b>			
68	KNNR 6 d.3.3 0403-03 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		345	m	345,000	
				RAZEM	345,000
69	KNNR 6 d.3.3 0403-04 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
70	KNR 2-31 d.3.3 0407-01 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową z ławą betonową	m		
		335	m	335,000	
				RAZEM	335,000
<b>3.4</b>		<b>Oznakowanie, urządzenia bezpieczeństwa</b>			
71	KNR 2-31 d.3.4 0706-06 D-07.01.01	Mechaniczne malowanie miejsc postojowych dla niepełnosprawnych farbą chlorokauczukową - farba niebieska	m <sup>2</sup>		
		5*3,6*5	m <sup>2</sup>	90,000	
				RAZEM	90,000
72	KNR 2-31 d.3.4 0706-06 D-07.01.01	Mechaniczne malowanie miejsc postojowych farbą chlorokauczukową - kolor biały	m <sup>2</sup>		
		P-18 - 8,16m2			
		P24 - 1,9 m2			
		4,896+1,9	m <sup>2</sup>	6,796	
				RAZEM	6,796



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.3.4	KNR AT-04 0209-02 D-08.07.01a	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające podrzutowe o szer. do 0,5 m z tworzywa sztucznego dł. 4m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
74 d.3.4	KNR 2-31 0818-08 D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.3.4	KNR 2-31 0703-03 D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.3.4	KNR 2-31 0702-02 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
77 d.3.4	KNR 2-31 0703-01 D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
<b>3.5</b>		<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
78 d.3.5	KNNR 6 0802-04 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni jezdni z mas mineralno-bitumicznych gr. 10 cm mechanicznie Krotność = 2,5 35*1,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	52,500	
				RAZEM	52,500
79 d.3.5	KNNR 6 0801-02 D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 30 cm mechanicznie Krotność = 2 35*1,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	52,500	
				RAZEM	52,500
80 d.3.5	KNR 2-01 0206-01 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 1,5*35*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	105,000	
				RAZEM	105,000
81 d.3.5	KNR 2-18 0501-01 D-04.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 1,5*35	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	52,500	
				RAZEM	52,500
82 d.3.5	KNR 2-18 0504-02 D-04.06.01	Podłoża betonowe pod studzienki ściekowe o grubości 10 cm 0,8*0,8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0,640	
				RAZEM	0,640
83 d.3.5	KNR 2-18 0625-01 D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.3.5	KNR-W 2-18 0408-03 D-03.02.01	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 35	m		
			m	35,000	
				RAZEM	35,000
85 d.3.5	KNR 2-01 0610-06 D-02.03.01	Obsypanie studzienek i przykanalików piaskiem - w gotowym suchym wykopie - analogia 1,5*35*1,5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	78,750	
				RAZEM	78,750
86 d.3.5	KNNR 6 0109-02 D-04.05.00	Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem klasa C3/4 o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - odtworzenie konstrukcji jezdni po kanalizacji deszczowej 1,5*35	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	52,500	
				RAZEM	52,500
87 d.3.5	KNNR 6 0113-05 D-04.04.00	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - odtworzenie konstrukcji jezdni po wykonaniu kanalizacji deszczowej Krotność = 2 1,5*35	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	52,500	
				RAZEM	52,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.3.5	KNNR 6 0308-01 D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 2 1,5*35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52,500	 52,500
<b>3.6</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>		RAZEM	52,500
89 d.3.6	KNR 2-31 1406-02 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
90 d.3.6	KNR 2-31 1406-03 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
<b>4</b>		<b>Odcinek G-H</b>			
<b>4.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
91 d.4.1	KNNR 1 0111-01 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0,383	km km	 0,383	 0,383
				RAZEM	0,383
92 d.4.1	KNNR 6 0102-02 D-04.01.01	Koryta gł. 40 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach parkingu 1,5*239	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 358,500	 358,500
				RAZEM	358,500
93 d.4.1	KNNR 6 0103-03 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1,5*239	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 358,500	 358,500
				RAZEM	358,500
94 d.4.1	KNNR 6 0806-02 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 1015	m m	 1015,000	 1015,000
				RAZEM	1015,000
95 d.4.1	KNR 2-31 0812-03 D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 1015*0,08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 81,200	 81,200
				RAZEM	81,200
96 d.4.1	KNNR 6 0806-07 D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 470	m m	 470,000	 470,000
				RAZEM	470,000
97 d.4.1	KNNR 6 0803-08 D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni chodnika z betonowej kostki brukowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 798	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 798,000	 798,000
				RAZEM	798,000
98 d.4.1	KNNR 6 0803-08 D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni parkingu z betonowej kostki brukowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 195	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 195,000	 195,000
				RAZEM	195,000
99 d.4.1	KNNR 6 0803-08 D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45,000	 45,000
				RAZEM	45,000
100 d.4.1	KNNR 6 0802-04 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni jezdni z mas mineralno-bitumicznych gr. 10 cm mechanicznie od km 0+000 do km 0+040 Krotność = 2,5 250	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 250,000	 250,000
				RAZEM	250,000
101 d.4.1	KNNR 6 0801-02 D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 30 cm mechanicznie w km 0+000 do 0+040 Krotność = 2 250	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 250,000	 250,000
				RAZEM	250,000
102 d.4.1	KNNR 6 0802-04 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodnika z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45,000	 45,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni parkingu z mas mineralno-bitumicznych gr. 10 cm mechanicznie od km 0+061 do 0+300	m <sup>2</sup>	RAZEM	45,000
d.4.1	0802-04	Krotność = 2,5			
	D-01.02.04	239*2,5	m <sup>2</sup>	597,500	
				RAZEM	597,500
104	KNNR 6	Rozebranie podbudowy pod naw. bitumiczną z kruszywa gr. 30 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.4.1	0801-02	Krotność = 2			
	D-01.02.04	597,5	m <sup>2</sup>	597,500	
				RAZEM	597,500
105	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.4.1	0805-01				
	D-01.02.04	239*1,2	m <sup>2</sup>	286,800	
				RAZEM	286,800
106	KNNR 6	Rozebranie podbudowy pod płytami ażurowymi z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.4.1	0801-02				
	D-01.02.04	286,8	m <sup>2</sup>	286,800	
				RAZEM	286,800
107	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni progów z betonowej kostki brukowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.4.1	0803-08				
	D-01.02.04	15	m <sup>2</sup>	15,000	
				RAZEM	15,000
108	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km 50% nawierzchni bitumicznej	m <sup>2</sup>		
d.4.1	0102-01				
	D-05.03.23	2700*0,5	m <sup>2</sup>	1350,000	
				RAZEM	1350,000
109	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m <sup>3</sup>		
d.4.1	1103-04	1015*0,3*0,15+81,2+470*0,06*0,2+798*0,08+195*0,08+250*0,1+250*0,3+45*0,04+597,5*0,1+597,5*0,3+286,8*0,12+286,8*0,15+15*0,08+1350*0,04+45*0,08+8*0,3*2+56,25*0,1+56,25*0,3	m <sup>3</sup>	716,291	
				RAZEM	716,291
110	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - dodatkowo 4 km	m <sup>3</sup>		
d.4.1	1103-05	Krotność = 4			
	D-01.02.04	716,291	m <sup>3</sup>	716,291	
				RAZEM	716,291
<b>4.2</b>		<b>Roboty nawierzchniowe i podbudowy</b>			
111	KNNR 6	Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem klasa C3/4 o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>		
d.4.2	0109-02				
	D-04.05.00	1365+250	m <sup>2</sup>	1615,000	
				RAZEM	1615,000
112	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.4.2	0113-05	Krotność = 2			
	D-04.04.00	1365+250	m <sup>2</sup>	1615,000	
				RAZEM	1615,000
113	KNR 2-31	Nawierzchnie parkingów z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor grafit	m <sup>2</sup>		
d.4.2	0511-03				
	D-05.03.23	1365	m <sup>2</sup>	1365,000	
				RAZEM	1365,000
114	KNR 2-31	Nawierzchnie zjazdów z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor grafit	m <sup>2</sup>		
d.4.2	0511-03				
	D-05.03.23	45	m <sup>2</sup>	45,000	
				RAZEM	45,000
115	KNR 2-31	Nawierzchnie chodników z kostki brukowej betonowej żółtej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.4.2	0511-03				
	D-05.03.23	850	m <sup>2</sup>	850,000	
				RAZEM	850,000
116	KNNR 6	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechanicznie	t		
d.4.2	0108-02				
	D-05.03.05b	2700*0,04*2,5	t	270,000	
				RAZEM	270,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117 d.4.2	KNNR 6 0308-01 D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) na odcinku od km 0+000 do 0+040 Krotność = 2 250	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  250,000	  250,000
118 d.4.2	KNNR 6 0309-02 D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1,25 2700	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2700,000	  2700,000
				RAZEM	2700,000
<b>4.3</b>		<b>Krawężniki, obrzeża</b>			
119 d.4.3	KNNR 6 0403-03 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  1015	m  m	  1015,000	  1015,000
				RAZEM	1015,000
120 d.4.3	KNR 2-31 0407-01 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową z ławą betonową  470	m  m	  470,000	  470,000
				RAZEM	470,000
<b>4.4</b>		<b>Oznakowanie, urządzenia bezpieczeństwa</b>			
121 d.4.4	KNR 2-31 0706-06 D-07.01.01	Mechaniczne malowanie miejsc postojowych dla niepełnosprawnych farbą chlorokauczkową - farba niebieska  9*5*3,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  162,000	  162,000
				RAZEM	162,000
122 d.4.4	KNR 2-31 0706-06 D-07.01.01	Mechaniczne malowanie miejsc postojowych farbą chlorokauczkową - kolor biały P-18 - 15,36m <sup>2</sup> P24 - 3,42 m <sup>2</sup> 15,36+3,42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,780	  18,780
				RAZEM	18,780
123 d.4.4	KNR AT-04 0204-02 D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - przejścia dla pieszych 1,5*(6+12+12+12)+2*(12+12+5+5)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  131,000	  131,000
				RAZEM	131,000
124 d.4.4	KNR AT-04 0209-02 D-08.07.01a	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające podrzutowe o szer. do 0,5 m z tworzywa sztucznego dł. 4m  2	szt.  szt.	  2,000	  2,000
				RAZEM	2,000
125 d.4.4	KNR 2-31 0818-08 D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków  1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
126 d.4.4	KNR 2-31 0703-03 D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych  2	szt.  szt.	  2,000	  2,000
				RAZEM	2,000
127 d.4.4	KNR 2-31 0702-02 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm  20	szt.  szt.	  20,000	  20,000
				RAZEM	20,000
128 d.4.4	KNR 2-31 0703-01 D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup>  28	szt.  szt.	  28,000	  28,000
				RAZEM	28,000
<b>4.5</b>		<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
129 d.4.5	KNNR 6 0802-04 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni jezdni z mas mineralno-bitumicznych gr. 10 cm mechanicznie Krotność = 2,5 5*1,5*7,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56,250	  56,250
				RAZEM	56,250
130 d.4.5	KNNR 6 0801-02 D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 30 cm mechanicznie Krotność = 2 5*1,5*7,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56,250	  56,250
				RAZEM	56,250
131 d.4.5	KNR 4-05I 0411-01 D-01.02.04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
132 d.4.5	KNR 2-01 0206-01 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km 1,5*7,5*2*5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 112,500	
				RAZEM	112,500
133 d.4.5	KNR 4-05I 0315-02 D-01.02.04	Demontaż przykanalików o średnicy nominalnej 250 mm uszczelnionego zaprawą cementową 5*5	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
134 d.4.5	KNR 2-18 0501-01 D-04.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 1,5*7,5*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56,250	
				RAZEM	56,250
135 d.4.5	KNR 2-18 0504-02 D-04.06.01	Podłoża betonowe pod studzienki ściekowe o grubości 10 cm 0,8*0,8*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,200	
				RAZEM	3,200
136 d.4.5	KNR 2-18 0625-01 D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
137 d.4.5	KNR-W 2-18 0408-03 D-03.02.01	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 7,5*5	m m	 37,500	
				RAZEM	37,500
138 d.4.5	KNR 2-01 0610-06 D-02.03.01	Obsypanie studzienek i przykanalików piaskiem - w gotowym suchym wykopie - analogia 1,5*8*1,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18,000	
				RAZEM	18,000
139 d.4.5	KNNR 6 0109-02 D-04.05.00	Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem klasa C3/4 o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - odtworzenie konstrukcji jezdni po kanalizacji deszczowej 1,5*7,5*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56,250	
				RAZEM	56,250
140 d.4.5	KNNR 6 0113-05 D-04.04.00	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - odtworzenie konstrukcji jezdni po wykonaniu kanalizacji deszczowej Krotność = 2 1,5*7,5*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56,250	
				RAZEM	56,250
141 d.4.5	KNNR 6 0308-01 D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 2 1,5*7,5*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56,250	
				RAZEM	56,250
<b>4.6</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
142 d.4.6	KNR 2-31 1406-02 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
143 d.4.6	KNR 2-31 1406-03 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 15	szt. szt.	 15,000	
				RAZEM	15,000
144 d.4.6		Blacha ryflowana gr. 5mm przykręcona do krawężnika okalającego studnię zlokalizowaną w linii projektowanego krawężnika - montaż nad 8 studniami 8*0,5*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,000	
				RAZEM	2,000
145 d.4.6	Analiza własna	Tablica informacyjna z płyty kompozytowej, tworzywa sztucznego pleksi lub PCV o gr. min. 3mm o wymiarach 180x120 z dostawą i montażem 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000