

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0
45233300-2 UZUPEŁNIENIE PODBUDOWY CPV 45233330-1
45233200-1 NAWIERZCHNIE CPV 45233220-7
45233223-8 UTWARDZENIE TERENU,ZJAZDY 45233223-8
CPV ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV 45112710-5
45112710-5
CPV URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO
45233290-8
45111200-0 ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0
45233300-2 UZUPEŁNIENIE PODBUDOWY CPV 45233330-1
45233200-1 NAWIERZCHNIE CPV 45233220-7
45233223-8 UTWARDZENIE TERENU,ZJAZDY 45233223-8
CPV ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV 45112710-5
45112710-5
CPV URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO
45233290-8
45111200-0 ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0
45233300-2 UZUPEŁNIENIE PODBUDOWY CPV 45233330-1
45233200-1 NAWIERZCHNIE CPV 45233220-7
45233223-8 UTWARDZENIE TERENU,ZJAZDY 45233223-8
CPV ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV 45112710-5
45112710-5
CPV URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO
45233290-8
45111200-0 ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0
45233300-2 UZUPEŁNIENIE PODBUDOWY CPV 45233330-1
45233200-1 NAWIERZCHNIE CPV 45233220-7
45233223-8 UTWARDZENIE TERENU,ZJAZDY 45233223-8
CPV ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV 45112710-5
45112710-5
CPV URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO
45233290-8

NAZWA INWESTYCJI : Remont dróg gminnych ul. Św. Anny, ul. Winiary Małe, ul. Winiary tylne, ul. Winiary, ul. Polna, ul. Rataja
ADRES INWESTYCJI : 48-250 Głogówek,
INWESTOR : Gmina Głogówek
ADRES INWESTORA : 48-250 Głogówek, ul. Rynek 1
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

DATA OPRACOWANIA : LUTY 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LUTY 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ŚW.ANNY				0,00
1.1	WYMAGANIA OGÓLNE CPV 45111200-0				0,00
1.2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				0,00
1.3	ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0				0,00
1.4	UZUPEŁNIENIE PODBUDOWY CPV 45233330-1				0,00
1.5	NAWIERZCHNIE CPV 45233220-7				0,00
1.6	UTWARDZENIE TERENU,ZJAZDY 45233223-8				0,00
1.7	ELEMENTY ULIC CPV 45233222-1				0,00
1.8	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV 45112710-5				0,00
1.9	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RU-CHU DROGOWEGO				0,00
1.10	ELEKTRYKA				0,00
2	WINIARY MAŁE 2,ŚW.ANNY				0,00
2.1	WYMAGANIA OGÓLNE CPV 45111200-0				0,00
2.2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				0,00
2.3	ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0				0,00
2.4	UZUPEŁNIENIE PODBUDOWY CPV 45233330-1				0,00
2.5	NAWIERZCHNIE CPV 45233220-7				0,00
2.6	UTWARDZENIE TERENU,ZJAZDY 45233223-8				0,00
2.7	ELEMENTY ULIC CPV 45233222-1				0,00
2.8	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV 45112710-5				0,00
2.9	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RU-CHU DROGOWEGO				0,00
2.10	ELEKTRYKA				0,00
3	UL.RATAJA				0,00
3.1	WYMAGANIA OGÓLNE CPV 45111200-0				0,00
3.2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				0,00
3.3	ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0				0,00
3.4	UZUPEŁNIENIE PODBUDOWY CPV 45233330-1				0,00
3.5	NAWIERZCHNIE CPV 45233220-7				0,00
3.6	UTWARDZENIE TERENU,ZJAZDY 45233223-8				0,00
3.7	ELEMENTY ULIC CPV 45233222-1				0,00
3.8	REMONT KANALIZACJI				0,00
3.9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV 45112710-5				0,00
3.10	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RU-CHU DROGOWEGO				0,00
3.11	ELEKTRYKA				0,00
4	UL.WINIARY,WINIARY MAŁE, WINIARY TYLNE				0,00
4.1	WYMAGANIA OGÓLNE CPV 45111200-0				0,00
4.2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				0,00
4.3	ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0				0,00
4.4	UZUPEŁNIENIE PODBUDOWY CPV 45233330-1				0,00
4.5	NAWIERZCHNIE CPV 45233220-7				0,00
4.6	UTWARDZENIE TERENU,ZJAZDY 45233223-8				0,00
4.7	ELEMENTY ULIC CPV 45233222-1				0,00
4.8	REMONT KANALIZACJI				0,00
4.9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV 45112710-5				0,00
4.10	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RU-CHU DROGOWEGO				0,00
4.11	ELEKTRYKA				0,00
5	UL.POLNA				0,00
5.1	WYMAGANIA OGÓLNE CPV 45111200-0				0,00
5.2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				0,00
5.3	ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0				0,00
5.4	UZUPEŁNIENIE PODBUDOWY CPV 45233330-1				0,00
5.5	NAWIERZCHNIE CPV 45233220-7				0,00
5.6	UTWARDZENIE TERENU,ZJAZDY 45233223-8				0,00
5.7	ELEMENTY ULIC CPV 45233222-1				0,00
5.8	REMONT KANALIZACJI				0,00
5.9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV 45112710-5				0,00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
5.10	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RU- CHU DROGOWEGO				0,00
5.11	ELEKTRYKA				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ŚW.ANNY			
1.1		WYMAGANIA OGÓLNE CPV 45111200-0			
d.1.1	1	Koszt dostosowania się do wymagań SST 00.00.00 - ustawienie, utrzymanie i likwidacja oznakowania tymczasowej organizacji ruchu, wykonanie, utrzymanie i likwidacja objazdów, wykonanie inwentaryzacji powykonawczej wraz z mapami powykonawczymi	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	2	KNR 2-01 0119-03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym. Wykonanie pomiarów w trakcie prowadzonych robót	km		
		0,285	km	0,285	
				RAZEM	0,285
1.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
d.1.2	3	KNR AT-03 0102-02 SST 02.00.00 Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km-frezowanie profilujące.	m ²		
		1760	m ²	1 760,000	
				RAZEM	1 760,000
d.1.2	4	KNR 2-31 0813-03 D - 01.02.04 Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		372	m	372,000	
				RAZEM	372,000
d.1.2	5	KNR 4-04 1103-01 D - 01.02.04 Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
		poz.4*0,15*0,3	m ³	16,740	
				RAZEM	16,740
d.1.2	6	KNR 4-04 1103-04 D - 01.02.04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
		poz.5	m ³	16,740	
				RAZEM	16,740
d.1.2	7	KNR 4-04 1103-05 D - 01.02.04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km-do 1	m ³		
		poz.6	m ³	16,740	
				RAZEM	16,740
d.1.2	8	KNR 4-04 1103-04 D - 01.02.04 Wywiezienie frezowiny z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km-wraz z rozładunkiem na wskazane miejsce.	m ³		
		1760*0,04	m ³	70,400	
				RAZEM	70,400
d.1.2	9	KNR 4-04 1103-05 D - 01.02.04 Wywiezienie frezowiny z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km-do 10km	m ³		
		Krotność = 7	m ³	70,400	
		poz.8		RAZEM	70,400
d.1.2	10	KNR 2-31 1406-02 Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
d.1.2	11	KNR 2-31 1406-03 Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
d.1.2	12	KNR 2-31 1406-04 Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
1.3	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0			
d.1.3	13	KNR 2-01 0205-02 D - 02.01.01 Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - koryta	m ³		
		poz.15*0,45	m ³	54,000	
				RAZEM	54,000
d.1.3	14	KNR 4-04 1103-05 D - 02.01.01 Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
		Krotność = 2	m ³	54,000	
		poz.13		RAZEM	54,000
1.4	45233300-2	UZUPEŁNIENIE PODBUDOWY CPV 45233330-1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.4	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901- 02 z.o.2.13. 9902-01 SST 04.00. 00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm z mieszanki kamiennej 0/63	m ²		
		120	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
16 d.1.4	KNR 2-31 0114-06 SST 04.00. 00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu z mieszanki kamiennej 0/63 Krotność = 10	m ²		
		poz.15	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
17 d.1.4	KNR 2-31 0105-07 SST 04.00. 00	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - stabilizacja Rm=5 MPa	m ²		
		poz.15	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
18 d.1.4	KNR 2-31 0105-08 SST 04.00. 00	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu- stabilizacja Rm=5 MPa Krotność = 17	m ²		
		poz.17	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
19 d.1.4	KNR 2-31 0103-05 SST 04.00. 00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m ²		
		poz.15+poz.16	m ²	240,000	
				RAZEM	240,000
1.5	45233200-1	NAWIERZCHNIE CPV 45233220-7			
20 d.1.5	KNR AT-03 0302-02 SST 05.00. 00	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień-AC 11S	m ²		
		1760	m ²	1 760,000	
				RAZEM	1 760,000
21 d.1.5	KNR 2-31 0310-01 0310-02 SST 05.00. 00	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm-AC 16W	m ²		
		1760	m ²	1 760,000	
				RAZEM	1 760,000
22 d.1.5	KNR 2-31 0310-02 D-05.03.05 b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. AC16W Krotność = 2	m ²		
		1760	m ²	1 760,000	
				RAZEM	1 760,000
23 d.1.5	KNR AT-04 0103-02 SST 05.00. 00	Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin -utrwalanie powierzchniowe nawierzchni; - analogia zbrojenie geosiatką- siatka 50/50 z włókna szklanego o wytrzymałości min 50kN lub innego producenta o równoważnych parametrach technicznych.	m ²		
		1760	m ²	1 760,000	
				RAZEM	1 760,000
24 d.1.5	KNR 2-31 1004-07 SST 04.00. 00	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		1760*2	m ²	3 520,000	
				RAZEM	3 520,000
1.6	45233223-8	UTWARDZENIE TERENU,ZJAZDY 45233223-8			
25 d.1.6	KNR 2-31 0810-01 D - 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, bloczków, betonu itp. - rozbiórka istniejących wjazdów, chodników i placów o zróżnicowanej konstrukcji na odkład	m ²		
		150	m ²	150,000	
				RAZEM	150,000
26 d.1.6	KNR 2-01 0205-02 D - 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - koryta	m ³		
		150*0,15	m ³	22,500	
				RAZEM	22,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm-mieszanka kamienna 0,31	m ²		
		150	m ²	150,000	
				RAZEM	150,000
28 d.1.6	KNR 4-04 1008-02 analogia	Przygotowanie kafli prostokątnych z rozbiórki do użytku-oczyszczenie kostki betonowej	szt.		
		150*50	szt.	7 500,000	
				RAZEM	7 500,000
29 d.1.6	NNRNKB 231 0511-03 analogia	Układanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej gr. 8 - 21-50 elementów/m2- ISTNIEJĄCA KOSTKA OCZYSZCZONA	m ²		
		1,5*100*0,5	m ²	75,000	
				RAZEM	75,000
30 d.1.6	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej gr. 8 - 21-50 elementów/m2	m ²		
		1,5*100*0,5	m ²	75,000	
				RAZEM	75,000
31 d.1.6	KNR 4-04 1103-05 D - 02.01.01	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 2 poz.26	m ³		
			m ³	22,500	
				RAZEM	22,500
1.7		ELEMENTY ULIC CPV 45233222-1			
32 d.1.7	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm w dwóch rzędach gr. 25cm-wypełnienie podsypką piaskowo-cementową	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
33 d.1.7	KNR 2-31 0401-04 SST 03.00. 00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - pod krawężniki	m		
		<zjazdy>106	m	106,000	
		<jezdni>120+152	m	272,000	
				RAZEM	378,000
34 d.1.7	KNR 2-31 0402-04 SST 08.00. 00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem gr. 15 cm	m ³		
		poz.33*0,0625	m ³	23,625	
				RAZEM	23,625
35 d.1.7	KNR 2-31 0403-03 SST 06.00. 00	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej najazdowe	m		
		poz.33	m	378,000	
				RAZEM	378,000
36 d.1.7	KNR 4-04 1103-05 SST 03.00. 00	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 2 poz.33*0,3*0,3+poz.32*0,25*0,25	m ³		
			m ³	42,770	
				RAZEM	42,770
1.8	CPV 45112710-5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV 45112710-5			
37 d.1.8	KNR-W 2-01 0510-01 DM - 06.01. 01	Humusowanie skarp przy grub. warstwy humusu 10 cm-formowanie poboczy gruntowy i pasy zieleni Krotność = 2	m ²		
		200*1	m ²	200,000	
				RAZEM	200,000
38 d.1.8	KNR 2-31 0204-05 0204-06 SST 04.00. 00	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 12 cm-uzupełnienie ozdobnego kruszywa na poboczach	m ²		
		120*0,4	m ²	48,000	
				RAZEM	48,000
1.9	CPV 45233290-8	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO			
39 d.1.9	KNR 2-31 0818-08 SST 02.00. 00	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	RAZEM	1,000
d.1.9	0702-02				
	SST 09.00.				
	00	1	szt.	1,000	
41	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	RAZEM	1,000
d.1.9	0703-01				
	SST 09.00.				
	00	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.10		ELEKTRYKA			
42	KNNR-W 9	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
d.1.	1005-03				
	10	7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
43	KNNR-W 9	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.		
d.1.	1002-06				
	10	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
44	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie-0,5m wysięg, 5stopni nachylenia oraz materiał ocynk	szt.		
d.1.	1002-01				
	10	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
45	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku-oprawy LED-LED 4000K 40 W / 5350 lm, IP 66 lub o parametrach równoważnych lecz nie gorszych.	szt.		
d.1.	1004-02				
	10	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
46	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.	1304-05				
	10	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
2		WINIARY MAŁE 2,ŚW.ANNY			
2.1		WYMAGANIA OGÓLNE CPV 45111200-0			
47	Koszt dostosowania się do wymagań	Koszt dostosowania się do wymagań SST 00.00.00 - ustawienie, utrzymanie i likwidacja oznakowania tymczasowej organizacji ruchu, wykonanie, utrzymanie i likwidacja objazdów, wykonanie inwentaryzacji powykonawczej wraz z mapami powykonawczymi	kpl.		
d.2.1	ogólnych SST 00.00.00				
	00	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym. Wykonanie pomiarów w trakcie prowadzonych robót	km		
d.2.1	0119-03	0,252+0,127	km	0,379	
				RAZEM	0,379
2.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
49	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km-frezowanie profilujące.	m ²		
d.2.2	0102-02				
	SST 02.00.				
	00	<św.Anny>600	m ²	600,000	
		<winiary małe>1280	m ²	1 280,000	
				RAZEM	1 880,000
50	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2.2	0813-03				
	D - 01.02.04	390*2	m	780,000	
				RAZEM	780,000
51	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, bloczków, betonu itp. - rozbiórka istniejących wjazdów, chodników i placów o zróżnicowanej konstrukcji na odkład	m ²		
d.2.2	0810-01				
	D - 01.02.04	18	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
52	KNR 4-04	Łaďadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
d.2.2	1103-01				
	D - 01.02.04	poz.50*0,15*0,3	m ³	35,100	
				RAZEM	35,100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.2.2	KNR 4-04 1103-04 D - 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km poz.52	m ³ m ³	 35,100	 35,100
				RAZEM	
54 d.2.2	KNR 4-04 1103-05 D - 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km-do 10km Krotność = 2 poz.53	m ³ m ³	 35,100	 35,100
				RAZEM	
55 d.2.2	KNR 4-04 1103-04 D - 01.02.04	Wywiezienie frezowiny z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km-wraz z rozładunkiem na wskazane miejsce. 1880*0,04	m ³ m ³	 75,200	 75,200
				RAZEM	
56 d.2.2	KNR 4-04 1103-05 D - 01.02.04	Wywiezienie frezowiny z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km-do 10km Krotność = 7 poz.55	m ³ m ³	 75,200	 75,200
				RAZEM	
57 d.2.2	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	
58 d.2.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 26	szt. szt.	 26,000	 26,000
				RAZEM	
59 d.2.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	
2.3	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0			
60 d.2.3	KNR 2-01 0205-02 D - 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - koryta poz.62*0,45	m ³ m ³	 90,000	 90,000
				RAZEM	
61 d.2.3	KNR 4-04 1103-05 D - 02.01.01	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 2 poz.60	m ³ m ³	 90,000	 90,000
				RAZEM	
2.4	45233300-2	UZUPEŁNIENIE PODBUDOWY CPV 45233300-1			
62 d.2.4	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01 SST 04.00. 00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm z mieszanki kamiennej 0/63 200	m ² m ²	 200,000	 200,000
				RAZEM	
63 d.2.4	KNR 2-31 0114-06 SST 04.00. 00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu z mieszanki kamiennej 0/63 Krotność = 10 poz.62	m ² m ²	 200,000	 200,000
				RAZEM	
64 d.2.4	KNR 2-31 0105-07 SST 04.00. 00	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - stabilizacja Rm=5 MPa poz.62	m ² m ²	 200,000	 200,000
				RAZEM	
65 d.2.4	KNR 2-31 0105-08 SST 04.00. 00	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu- stabilizacja Rm=5 MPa Krotność = 17 poz.64	m ² m ²	 200,000	 200,000
				RAZEM	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.2.4	KNR 2-31 0103-05 SST 04.00. 00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI poz.62+poz.63	m ² m ²	 400,000	
				RAZEM	400,000
2.5	45233200-1	NAWIERZCHNIE CPV 45233220-7			
67 d.2.5	KNR AT-03 0302-02 SST 05.00. 00	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień-AC 11S <św.Anny>600 <małe winiary>1280	m ² m ² m ²	 600,000 1 280,000	
				RAZEM	1 880,000
68 d.2.5	KNR 2-31 0310-01 0310-02 SST 05.00. 00	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm-AC 16W poz.67	m ² m ²	 1 880,000	
				RAZEM	1 880,000
69 d.2.5	KNR 2-31 0310-02 D-05.03.05 b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu. AC16W Krotność = 2 1880	m ² m ²	 1 880,000	
				RAZEM	1 880,000
70 d.2.5	KNR AT-04 0103-02 SST 05.00. 00	Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin -utrwalanie powierzchniowe nawierzchni; - analogia zbrojenie geosiatką- siatka 50/50 z włókna szklanego o wytrzymałości min 50kN lub innego producenta o równoważnych parametrach technicznych. poz.67	m ² m ²	 1 880,000	
				RAZEM	1 880,000
71 d.2.5	KNR 2-31 1004-07 SST 04.00. 00	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.67*2	m ² m ²	 3 760,000	
				RAZEM	3 760,000
2.6	45233223-8	UTWARDZENIE TERENU,ZJAZDY 45233223-8			
72 d.2.6	KNR 2-31 0810-01 SST 02.00. 00	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, bloczków itp. - rozbiorke istniejących wjazdów, chodników i nawierzchni utwardzonych. Oczyszczenie i ułożenie na paletach kostki w miejsce wskazane przez inwestora. <chodnik>110 <zjazdy>77*0,9	m ² m ² m ²	 110,000 69,300	
				RAZEM	179,300
73 d.2.6	KNR 2-01 0205-02 D - 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - koryta poz.72*0,45	m ³ m ³	 80,685	
				RAZEM	80,685
74 d.2.6	KNR 4-04 1103-05 D - 02.01.01	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczety 1 km Krotność = 2 poz.73	m ³ m ³	 80,685	
				RAZEM	80,685
75 d.2.6	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 2 km poz.72*0,08	m ³ m ³	 14,344	
				RAZEM	14,344
76 d.2.6	KNR 2-31 0114-01 D - 04.02.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - pospółka poz.72	m ² m ²	 179,300	
				RAZEM	179,300
77 d.2.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm-mieszanka bazaltowa lub szarogłazowa 0-31mm poz.72	m ² m ²	 179,300	
				RAZEM	179,300
78 d.2.6	NNRNKB 231 0511-03 SST 07.00. 00	Układanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej gr. 8 - 21-50 elementów/m2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.72	m ²	179,300	
				RAZEM	179,300
2.7		ELEMENTY ULIC CPV 45233222-1			
79 d.2.7	KNR 2-31 0401-04 SST 03.00. 00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - pod krawężniki	m		
		390*2	m	780,000	
				RAZEM	780,000
80 d.2.7	KNR 2-31 0402-04 SST 08.00. 00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem gr. 15 cm	m ³		
		poz.79*0,0625	m ³	48,750	
				RAZEM	48,750
81 d.2.7	KNR 2-31 0403-03 SST 06.00. 00	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej najazdowe	m		
		poz.79	m	780,000	
				RAZEM	780,000
82 d.2.7	KNR 2-31 0401-02 SST 03.00. 00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - pod obrzeża	m		
		12*0,5*2+2*6	m	24,000	
				RAZEM	24,000
83 d.2.7	KNR 2-31 0402-04 SST 08.00. 00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem gr. 15cm	m ³		
		poz.82*0,035	m ³	0,840	
				RAZEM	0,840
84 d.2.7	KNR 2-31 0407-05 D - 08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		poz.82	m	24,000	
				RAZEM	24,000
85 d.2.7	KNR 4-04 1103-05 SST 03.00. 00	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny roz-poczęty 1 km Krotność = 2 poz.79*0,3*0,3+poz.82*0,2*0,2	m ³ m ³	 71,160	
				RAZEM	71,160
2.8	CPV 45112710-5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV 45112710-5			
86 d.2.8	KNR-W 2-01 0510-01 DM - 06.01. 01	Humusowanie skarp przy grub. warstwy humusu 10 cm-formowanie poboczy gruntowy i pasy zieleni Krotność = 2 68*0,5*2	m ² m ²	 68,000	
				RAZEM	68,000
87 d.2.8	KNR 2-31 0204-05 0204-06 SST 04.00. 00	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 12 cm-uzupełnienie ozdobnego kruszywa na poboczach	m ²		
		390*0,4+68*0,4	m ²	183,200	
				RAZEM	183,200
2.9	CPV 45233290-8	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO			
88 d.2.9	KNR 2-31 0818-08 SST 02.00. 00	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.2.9	KNR 2-31 0702-02 SST 09.00. 00	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.2.9	KNR 2-31 0703-01 SST 09.00. 00	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.10		ELEKTRYKA			
91 d.2. 10	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
92 d.2. 10	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
93 d.2. 10	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie-0,5m wysięg, 5stopni nachylenia oraz materiał ocynk	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
94 d.2. 10	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku-oprawy LED-LED 4000K 40 W / 5350 lm, IP 66 lub o parametrach równoważnych lecz nie gorszych.	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
95 d.2. 10	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
3		UL.RATAJA			
3.1		WYMAGANIA OGÓLNE CPV 45111200-0			
96 d.3.1	Koszt dostosowania się do wymagań SST 00.00.00 - ustawienie, utrzymanie i likwidacja oznakowania tymczasowej organizacji ruchu, wykonanie, utrzymanie i likwidacja objazdów, wykonanie inwentaryzacji powykonawczej wraz z mapami powykonawczymi		kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.3.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym. Wykonanie pomiarów w trakcie prowadzonych robót	km		
		0,31	km	0,310	
				RAZEM	0,310
3.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
98 d.3.2	KNR AT-03 0102-02 SST 02.00. 00	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km-frezowanie profilujące.	m ²		
		80*4,5	m ²	360,000	
				RAZEM	360,000
99 d.3.2	KNR 2-31 0813-03 D - 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		252*2-90	m	414,000	
				RAZEM	414,000
100 d.3.2	KNR 4-05I 0411-02 D - 01.02.04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu wraz z utylizacją kompletną	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
101 d.3.2	KNR 4-04 1103-01 D - 01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
		poz.99*0,15*0,3	m ³	18,630	
				RAZEM	18,630
102 d.3.2	KNR 4-04 1103-04 D - 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
		poz.101	m ³	18,630	
				RAZEM	18,630
103 d.3.2	KNR 4-04 1103-05 D - 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny roz-poczęty 1 km-do 10km Krotność = 2	m ³		
		poz.102	m ³	18,630	
				RAZEM	18,630

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.3.2	KNR 4-04 1103-04 D - 01.02.04	Wywiezienie frezowiny z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km-wraz z rozładunkiem na wskazane miejsce. 360*0,04	m ³ m ³	 14,400	
				RAZEM	14,400
105 d.3.2	KNR 4-04 1103-05 D - 01.02.04	Wywiezienie frezowiny z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km-do 10km wraz z utylizacją Krotność = 7 poz.104	m ³ m ³	 14,400	
				RAZEM	14,400
106 d.3.2	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych 13	szt. szt.	 13,000	
				RAZEM	13,000
107 d.3.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
108 d.3.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 13	szt. szt.	 13,000	
				RAZEM	13,000
3.3	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0			
109 d.3.3	KNR 2-01 0205-02 D - 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - koryta poz.111*0,45	m ³ m ³	 90,000	
				RAZEM	90,000
110 d.3.3	KNR 4-04 1103-05 D - 02.01.01	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 2 poz.109	m ³ m ³	 90,000	
				RAZEM	90,000
3.4	45233300-2	UZUPEŁNIENIE PODBUDOWY CPV 45233300-1			
111 d.3.4	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01 SST 04.00. 00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm z mieszanki kamiennej 0/63 200	m ² m ²	 200,000	
				RAZEM	200,000
112 d.3.4	KNR 2-31 0114-06 SST 04.00. 00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu z mieszanki kamiennej 0/63 Krotność = 10 poz.111	m ² m ²	 200,000	
				RAZEM	200,000
113 d.3.4	KNR 2-31 0105-07 SST 04.00. 00	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - stabilizacja Rm=5 MPa poz.111	m ² m ²	 200,000	
				RAZEM	200,000
114 d.3.4	KNR 2-31 0105-08 SST 04.00. 00	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu- stabilizacja Rm=5 MPa Krotność = 17 poz.113	m ² m ²	 200,000	
				RAZEM	200,000
115 d.3.4	KNR 2-31 0103-05 SST 04.00. 00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI poz.111+poz.112	m ² m ²	 400,000	
				RAZEM	400,000
3.5	45233200-1	NAWIERZCHNIE CPV 45233220-7			
116 d.3.5	KNR AT-03 0302-02 SST 05.00. 00	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień-AC 11S <jezdnia>1420 <pobocza>0,5*80*2	m ² m ² m ²	 1 420,000 80,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm-AC 16W	m ²	RAZEM	1 500,000
d.3.5	0310-01 0310-02 SST 05.00. 00	poz.116	m ²	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
118	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. AC16W	m ²		
d.3.5	0310-02 D-05.03.05 b	Krotność = 2 1500	m ²	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
119	KNR AT-04	Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin -utrwalanie powierzchniowe nawierzchni; - analogia zbrojenie geosiatką- siatka 50/50 z włókna szklanego o wytrzymałości min 50kN lub innego producenta o równoważnych parametrach technicznych.	m ²		
d.3.5	0103-02 SST 05.00. 00	poz.116	m ²	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
120	KNR 2-31	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.3.5	1004-07 SST 04.00. 00	poz.116*2	m ²	3 000,000	
				RAZEM	3 000,000
3.6	45233223-8	UTWARDZENIE TERENU,ZJAZDY 45233223-8			
121	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, bloczków itp. - rozbiórka istniejących wjazdów, chodników i nawierzchni utwardzonych. Oczyszczenie i ułożenie na paletach kostki w miejsce wskazane przez inwestora.	m ²		
d.3.6	0810-01 SST 02.00. 00	<zjazdy>17*1,4+20+39 <zjazd do przełożenia przy stacji>28*3	m ² m ²	82,800 84,000	
				RAZEM	166,800
122	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - koryta	m ³		
d.3.6	0205-02 D - 02.01.01	<zjazd>28*3*0,15 <pobocze przy zabudowie>0,5*80*2*0,15 <zjazdy dalsze>(17*1,4+20+39)*0,48 <wodościek>poz.129*0,25*0,25	m ³ m ³ m ³ m ³	12,600 12,000 39,744 16,875	
				RAZEM	81,219
123	KNR 4-04	Przygotowanie kafli prostokątnych z rozbiórki do użytku-oczyszczenie kostki betonowej	szt.		
d.3.6	1008-02 analogia	28*3*50	szt.	4 200,000	
				RAZEM	4 200,000
124	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej gr. 8 - 21-50 elementów/m2- UŁOŻENIE ISTNIEJĄCEJ KOSTKI BETONOWEJ OCZYSZCZONEJ	m ²		
d.3.6	231 0511-03 analogia	<zjazd do przełożenia>28*3	m ²	84,000	
				RAZEM	84,000
125	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm-mieszanka kamienna 0,31	m ²		
d.3.6	0114-07 0114-08	poz.124	m ²	84,000	
				RAZEM	84,000
126	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - pospółka	m ²		
d.3.6	0114-01 D - 04.02.02	<zjazdy dalsze>(17*1,4+20+39)	m ²	82,800	
				RAZEM	82,800
127	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm-mieszanka bazaltowa lub szarogłazowa 0-31mm	m ²		
d.3.6	0114-07 0114-08	poz.126	m ²	82,800	
				RAZEM	82,800
128	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej gr. 8 - 21-50 elementów/m2	m ²		
d.3.6	231 0511-03 SST 07.00. 00	poz.126	m ²	82,800	
				RAZEM	82,800
129	KNR AT-03	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm w dwóch rzędach gr. 25cm-wypełnienie podsypką piaskowo-cementową	m		
d.3.6	0402-01	150+120	m	270,000	
				RAZEM	270,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130 d.3.6	KNR 4-04 1103-05 D - 02.01.01	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny roz-poczęty 1 km Krotność = 2 poz.122	m ³ m ³	 81,219	
				RAZEM	81,219
3.7		ELEMENTY ULIC CPV 45233222-1			
131 d.3.7	KNR 2-31 0401-04 SST 03.00. 00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - pod krawężniki 420	m m	 420,000	
				RAZEM	420,000
132 d.3.7	KNR 2-31 0402-04 SST 08.00. 00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem gr. 15 cm poz.131*0,0625	m ³ m ³	 26,250	
				RAZEM	26,250
133 d.3.7	KNR 2-31 0403-03 SST 06.00. 00	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cemen-towo-piaskowej najazdowe poz.131	m m	 420,000	
				RAZEM	420,000
134 d.3.7	KNR 2-31 0401-02 SST 03.00. 00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - pod obrzeża 6*1,2*2+3*3+3*2	m m	 29,400	
				RAZEM	29,400
135 d.3.7	KNR 2-31 0402-04 SST 08.00. 00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem gr. 15cm poz.134*0,035	m ³ m ³	 1,029	
				RAZEM	1,029
136 d.3.7	KNR 2-31 0407-05 D - 08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. poz.134	m m	 29,400	
				RAZEM	29,400
137 d.3.7	KNR 4-04 1103-05 SST 03.00. 00	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny roz-poczęty 1 km Krotność = 2 poz.131*0,3*0,3+poz.134*0,2*0,2	m ³ m ³	 38,976	
				RAZEM	38,976
3.8		REMONT KANALIZACJI			
138 d.3.8	KNR 2-01 0205-02 SST 03.00. 00	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - pod kanalizację, studnie, wpusty i przykanaliki <wpusty>1*1*1,8*4 <przykanalik>9*0,6*1,3	m ³ m ³ m ³	 7,200 7,020	
				RAZEM	14,220
139 d.3.8	KNR 2-18 0625-02 D - 03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadni-kiem bez syfonu - zwykłe 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
140 d.3.8	KNR 4-04 1103-05 SST 03.00. 00	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny roz-poczęty 1 km. Krotność = 2 poz.138	m ³ m ³	 14,220	
				RAZEM	14,220
141 d.3.8	KNR-W 2-18 0408-02 D - 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8 9	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
142 d.3.8	KNR 2-18 0501-03 SST 06.00. 00	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - podsypka 12*0,6	m ² m ²	 7,200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - zasypka	m ²	RAZEM	7,200
d.3.8	0501-03				
	SST 06.00.				
	00	poz. 142	m ²	7,200	
				RAZEM	7,200
144	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - zasypywanie wykopów pospółką - wymiana gruntu, uzupełnienie podkładów pod studzienkami i komorami.	m ³		
d.3.8	0206-02				
	SST 06.00.				
	00	12*1,2*0,7	m ³	10,080	
				RAZEM	10,080
145	KNR 2-18	Obetonowanie kanałów - otulina betonowa B-20	m ³		
d.3.8	0505-02				
	SST 06.00.				
	00	10*1*0,25	m ³	2,500	
				RAZEM	2,500
3.9	CPV 45112710-5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV 45112710-5			
146	KNR-W 2-01	Humusowanie skarp przy grub. warstwy humusu 10 cm-formowanie poboczy gruntowy i pasy zieleni	m ²		
d.3.9	0510-01				
	DM - 06.01.	Krotność = 2			
	01	168*0,5+65*1	m ²	149,000	
				RAZEM	149,000
3.10	CPV 45233290-8	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO			
147	KNR 2-31	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
d.3.	0818-08				
10	SST 02.00.				
00		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
148	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.3.	0702-02				
10	SST 09.00.				
00		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
149	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.		
d.3.	0703-01				
10	SST 09.00.				
00		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.11		ELEKTRYKA			
150	KNNR-W 9	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
d.3.	1005-03				
11		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
151	KNNR-W 9	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.		
d.3.	1002-06				
11		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
152	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie-0,5m wysięg, 5stopni nachylenia oraz materiał ocynk	szt.		
d.3.	1002-01				
11		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
153	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku-oprawy LED-LED 4000K 40 W / 5350 lm, IP 66 lub o parametrach równoważnych lecz nie gorszych.	szt.		
d.3.	1004-02				
11		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
154	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.3.	1304-05				
11		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
4		UL.WINIARY,WINIARY MAŁE, WINIARY TYLNE			
4.1		WYMAGANIA OGÓLNE CPV 45111200-0			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155 d.4.1	Koszt dostosowania się do wymagań ogólnych SST 00.00.00	Koszt dostosowania się do wymagań SST 00.00.00 - ustawienie, utrzymanie i likwidacja oznakowania tymczasowej organizacji ruchu, wykonanie, utrzymanie i likwidacja objazdów, wykonanie inwentaryzacji powykonawczej wraz z mapami powykonawczymi	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
156 d.4.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym. Wykonanie pomiarów w trakcie prowadzonych robót 0,398+0,120+0,231	km		
			km	0,749	
				RAZEM	0,749
4.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
157 d.4.2	KNR AT-03 0102-03/04 SST 02.00.00	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja	m ²		
		2829+842+769	m ²	4 440,000	
				RAZEM	4 440,000
158 d.4.2	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z. o.2.13. 9902-01 D - 01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. cm 15 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		135	m	135,000	
				RAZEM	135,000
159 d.4.2	KNR 2-31 0813-03 D - 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		<winiary małe>100*2	m	200,000	
		<winiary tylne>150+120	m	270,000	
		<winiary>120	m	120,000	
				RAZEM	590,000
160 d.4.2	KNR 4-04 1103-01 D - 01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
		poz.159*0,15*0,3	m ³	26,550	
				RAZEM	26,550
161 d.4.2	KNR 4-04 1103-04 D - 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
		poz.160	m ³	26,550	
				RAZEM	26,550
162 d.4.2	KNR 4-04 1103-05 D - 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km-do 10km Krotność = 2	m ³		
		poz.161	m ³	26,550	
				RAZEM	26,550
163 d.4.2	KNR 4-04 1103-04 D - 01.02.04	Wywiezienie frezowiny z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km-wraz z rozładunkiem na wskazane miejsce.	m ³		
		4440*0,08	m ³	355,200	
				RAZEM	355,200
164 d.4.2	KNR 4-04 1103-05 D - 01.02.04	Wywiezienie frezowiny z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km-do 10km Krotność = 7	m ³		
		poz.163	m ³	355,200	
				RAZEM	355,200
165 d.4.2	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
166 d.4.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
167 d.4.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
4.3	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0			
168 d.4.3	KNR 2-01 0205-02 D - 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - koryta	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.170*0,45	m ³	225,000	
				RAZEM	225,000
169 d.4.3	KNR 4-04 1103-05 D - 02.01.01	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 2 poz.168	m ³ m ³	 225,000	
				RAZEM	225,000
4.4	45233300-2	UZUPEŁNIENIE PODBUDOWY CPV 45233300-1			
170 d.4.4	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01 SST 04.00. 00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm z mieszanki kamiennej 0/63	m ²		
		500	m ²	500,000	
				RAZEM	500,000
171 d.4.4	KNR 2-31 0114-06 SST 04.00. 00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu z mieszanki kamiennej 0/63 Krotność = 10 poz.170	m ² m ²	 500,000	
				RAZEM	500,000
172 d.4.4	KNR 2-31 0105-07 SST 04.00. 00	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - stabilizacja Rm=5 MPa poz.170	m ² m ²	 500,000	
				RAZEM	500,000
173 d.4.4	KNR 2-31 0105-08 SST 04.00. 00	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu- stabilizacja Rm=5 MPa Krotność = 17 poz.172	m ² m ²	 500,000	
				RAZEM	500,000
174 d.4.4	KNR 2-31 0103-05 SST 04.00. 00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI poz.170+poz.171	m ² m ²	 1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
4.5	45233200-1	NAWIERZCHNIE CPV 45233220-7			
175 d.4.5	KNR AT-03 0302-02 SST 05.00. 00	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień-AC 11S <winiary małe>769 <winiary tylne>860 <winiary>2829	m ² m ² m ² m ²	 769,000 860,000 2 829,000	
				RAZEM	4 458,000
176 d.4.5	KNR 2-31 0310-01 0310-02 SST 05.00. 00	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm-AC 16W poz.175	m ² m ²	 4 458,000	
				RAZEM	4 458,000
177 d.4.5	KNR 2-31 0310-02 D-05.03.05 b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu AC16W Krotność = 2 poz.175	m ² m ²	 4 458,000	
				RAZEM	4 458,000
178 d.4.5	KNR AT-04 0103-02 SST 05.00. 00	Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin -utrwalanie powierzchniowe nawierzchni; - analogia zbrojenie geosiatką- siatka 50/50 z włókna szklanego o wytrzymałości min 50kN lub innego producenta o równoważnych parametrach technicznych. poz.175	m ² m ²	 4 458,000	
				RAZEM	4 458,000
179 d.4.5	KNR 2-31 1004-07 SST 04.00. 00	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.175*2	m ² m ²	 8 916,000	
				RAZEM	8 916,000
4.6	45233223-8	UTWARDZENIE TERENU,ZJAZDY 45233223-8			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
180 d.4.6	KNR 2-31 0810-01 SST 02.00. 00	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, bloczków itp. - rozbiórka istniejących wjazdów, chodników i nawierzchni utwardzonych. Oczyszczenie i ułożenie na paletach kostki w miejsce wskazane przez inwestora. <zjazdy winiary>120*1,7 <chodnik winiary małe>182 <chodnik przełożenie winiary tylne>28*1,5*0,4+111*0,5+41*1,6+102*1	m ² m ² m ² m ²	 204,000 182,000 239,900	
				RAZEM	625,900
181 d.4.6	KNR 2-01 0205-02 D - 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - koryta <zjazdy>120*1,7*0,15 <chodnik przełożenie winiary tylne aż do skrzyżowania z winiary>(30*1,5+111*0,5+41*1,6+102*1)*0,45 <chodnik winiary małe>182*0,45	m ³ m ³ m ³ m ³	 30,600 120,645 81,900	
				RAZEM	233,145
182 d.4.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm-mieszanka kamienna 0,31 <zjazd winiary>120*1,7	m ² m ²	 204,000	
				RAZEM	204,000
183 d.4.6	KNR 4-04 1008-02 analogia	Przygotowanie kafli prostokątnych z rozbiórki do użytku-oczyszczenie kostki betonowej <zjazd winiary>120*1,7*50	szt. szt.	 10 200,000	
				RAZEM	10 200,000
184 d.4.6	NNRNKB 231 0511-03 analogia	Układanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej gr. 8 - 21-50 elementów/m2- UŁOŻENIE ISTNIEJĄCEJ KOSTKI OCZYSZCZONEJ <zjazd winiary>120*1,7	m ² m ²	 204,000	
				RAZEM	204,000
185 d.4.6	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 2 km poz.181+poz.180*0,05-239,9*0,08	m ³ m ³	 245,248	
				RAZEM	245,248
186 d.4.6	KNR 2-31 0114-01 D - 04.02.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - pospółka <zjazdy>120*1,7 <chodnik przełożenie winiary tylne aż do skrzyżowania z winiary>(30*1,5+111*0,5+41*1,6+102*1) <chodnik winiary małe>182	m ² m ² m ² m ²	 204,000 268,100 182,000	
				RAZEM	654,100
187 d.4.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm-mieszanka bazaltowa lub szarogłazowa 0-31mm poz.186	m ² m ²	 654,100	
				RAZEM	654,100
188 d.4.6	NNRNKB 231 0511-03 SST 07.00. 00	Układanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej gr. 8 - 21-50 elementów/m2 poz.186	m ² m ²	 654,100	
				RAZEM	654,100
189 d.4.6	KNR 4-04 1103-05 D - 02.01.01	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 2 poz.181	m ³ m ³	 233,145	
				RAZEM	233,145
4.7		ELEMENTY ULIC CPV 45233222-1			
190 d.4.7	KNR 2-31 0401-04 SST 03.00. 00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - pod krawężniki <winiary małe>100*2 <winiary tylne>150+120 <winiary>120	m m m m	 200,000 270,000 120,000	
				RAZEM	590,000
191 d.4.7	KNR 2-31 0402-04 SST 08.00. 00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem gr. 15 cm poz.190*0,0625	m ³ m ³	 36,875	
				RAZEM	36,875

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
192 d.4.7	KNR 2-31 0403-03 SST 06.00. 00	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej najazdowe	m		
		poz.190	m	590,000	
				RAZEM	590,000
193 d.4.7	KNR 4-04 1103-05 SST 03.00. 00	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła- dowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny roz- poczęty 1 km wraz z utylizacją i opłatami. Krotność = 2 poz.190*0,3*0,3	m ³ m ³	 53,100	
				RAZEM	53,100
4.8		REMONT KANALIZACJI			
194 d.4.8	KNR 2-01 0205-02 SST 03.00. 00	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - pod kanalizację, studnie, wpusty i przykanaliki <wpusty>1*1*1,8*4 <zawory>1*1*1,5*poz.197	m ³ m ³ m ³	 7,200 3,000	
				RAZEM	10,200
195 d.4.8	KNR 2-18 0625-02 D - 03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadni- kiem bez syfonu - zwykłe 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
196 d.4.8	KNR 4-04 1103-05 SST 03.00. 00	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła- dowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny roz- poczęty 1 km. Opłata za utylizację Krotność = 2 poz.194	m ³ m ³	 10,200	
				RAZEM	10,200
197 d.4.8	kalk własna analogia	Wymiana kompletna zaworów i zasuw wodociagowych i hydrantowych - wy- miana istn.urządzeń - komplet prac przy wymianie urządzeń i dostosowanie ich do wysokości. (obudowa nawiertki, skrzynka żeliwna typ średni, oznaczenie terenu tabliczką informacyjną w terenie oraz doprowadzenie do użytku przyłącza do ciągłości zapewnienia wody) 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
4.9	CPV 45112710-5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV 45112710-5			
198 d.4.9	KNR-W 2-01 0510-01 DM - 06.01. 01	Humusowanie skarp przy grub. warstwy humusu 10 cm-formowanie poboczy gruntowy i pasy zieleni Krotność = 2 100*0,6	m ² m ²	 60,000	
				RAZEM	60,000
199 d.4.9	KNR 2-31 0204-05 0204-06 SST 04.00. 00	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 12 cm-uzupełnienie ozdobnego kruszywa na poboczach 100*0,5	m ² m ²	 50,000	
				RAZEM	50,000
4.10	CPV 45233290-8	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO			
200 d.4. 10	KNR 2-31 0818-08 SST 02.00. 00	Rozebranie słupków do znaków 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
201 d.4. 10	KNR 2-31 0702-02 SST 09.00. 00	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
202 d.4. 10	KNR 2-31 0703-01 SST 09.00. 00	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in- formacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
203 d.4. 10	KNR 2-31 0706-03 analogia	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową za pomocą mas chemoutwardzalnych gru- bowarstwowe wykonywane mechanicznie-wykonanie pasow dla pieszych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12*2	m ²	24,000	
				RAZEM	24,000
204 d.4. 10	kalk.własna analogia	Dostawa i kompletny montaż płytek ostrzegawczych dla niewidomych W-3s na przejściach dla pieszych	m		
		5*2*2	m	20,000	
				RAZEM	20,000
4.11		ELEKTRYKA			
205 d.4. 11	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
206 d.4. 11	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
207 d.4. 11	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie-0,5m wysięg, 5stopni nachylenia oraz materiał ocynk	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
208 d.4. 11	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku-oprawy LED-LED 4000K 40 W / 5350 lm, IP 66 lub o parametrach równoważnych lecz nie gorszych.	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
209 d.4. 11	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
5		UL.POLNA			
5.1		WYMAGANIA OGÓLNE CPV 45111200-0			
210 d.5.1	Koszt dostosowania się do wymagań ogólnych SST 00.00.00	Koszt dostosowania się do wymagań SST 00.00.00 - ustawienie, utrzymanie i likwidacja oznakowania tymczasowej organizacji ruchu, wykonanie, utrzymanie i likwidacja objazdów, wykonanie inwentaryzacji powykonawczej wraz z mapami powykonawczymi	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
211 d.5.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym. Wykonanie pomiarów w trakcie prowadzonych robót	km		
		0,459	km	0,459	
				RAZEM	0,459
5.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
212 d.5.2	KNR AT-03 0102-02 SST 02.00.00	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		23*6,3	m ²	144,900	
				RAZEM	144,900
213 d.5.2	KNR 2-31 0813-03 D - 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		459*2	m	918,000	
				RAZEM	918,000
214 d.5.2	KNR 2-31 0810-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, bloczków- ANALOGIA rozbiórka istniejącej trylinki	m ²		
		2820-90*6,2	m ²	2 262,000	
				RAZEM	2 262,000
215 d.5.2	KNR 2-31 0810-05 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm-ANALOGIA-demontaż płyt betonowych	m ²		
		90*6,2	m ²	558,000	
				RAZEM	558,000
216 d.5.2	KNR 4-05I 0411-02 D - 01.02.04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu wraz z utylizacją	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
217 d.5.2	KNR 4-05I 0409-01 analogia	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 2 m - murowanych	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
218 d.5.2	KNR 4-051 0315-03 analogia	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 300 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m		
		390	m	390,000	
				RAZEM	390,000
219 d.5.2	KNR 4-04 1103-01 D - 01.02.04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
		poz.213*0,15*0,3+poz.214*0,15+poz.215*0,15+poz.218*0,3*0,4	m ³	511,110	
				RAZEM	511,110
220 d.5.2	KNR 4-04 1103-04 D - 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
		poz.219	m ³	511,110	
				RAZEM	511,110
221 d.5.2	KNR 4-04 1103-05 D - 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5 poz.220	m ³		
			m ³	511,110	
				RAZEM	511,110
222 d.5.2	KNR 4-04 1103-04 D - 01.02.04	Wywiezienie frezowiny z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km-wraz z rozładunkiem na wskazane miejsce. 144,90*0,04	m ³		
			m ³	5,796	
				RAZEM	5,796
223 d.5.2	KNR 4-04 1103-05 D - 01.02.04	Wywiezienie frezowiny z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km-do 10km Krotność = 7 poz.222	m ³		
			m ³	5,796	
				RAZEM	5,796
224 d.5.2	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
225 d.5.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
226 d.5.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
5.3	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0			
227 d.5.3	KNR 2-01 0205-02 D - 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - koryta 2820*0,45	m ³		
			m ³	1 269,000	
				RAZEM	1 269,000
228 d.5.3	KNR 4-04 1103-05 D - 02.01.01	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km-samochodem do 20 ton Krotność = 2 poz.227	m ³		
			m ³	1 269,000	
				RAZEM	1 269,000
5.4	45233300-2	UZUPEŁNIENIE PODBUDOWY CPV 45233300-1			
229 d.5.4	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01 SST 04.00. 00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm z mieszanki kamiennej 0/63	m ²		
		2820	m ²	2 820,000	
				RAZEM	2 820,000
230 d.5.4	KNR 2-31 0114-06 SST 04.00. 00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu z mieszanki kamiennej 0/63 Krotność = 10 poz.229	m ²		
			m ²	2 820,000	
				RAZEM	2 820,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
231 d.5.4	KNR 2-31 0105-07 SST 04.00. 00	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - stabilizacja Rm=5 MPa	m ²		
		poz.229	m ²	2 820,000	
				RAZEM	2 820,000
232 d.5.4	KNR 2-31 0105-08 SST 04.00. 00	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu- stabilizacja Rm=5 MPa Krotność = 17	m ²		
		poz.231	m ²	2 820,000	
				RAZEM	2 820,000
233 d.5.4	KNR 2-31 0103-05 SST 04.00. 00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m ²		
		poz.229*2+poz.243+poz.247	m ²	6 294,400	
				RAZEM	6 294,400
5.5 45233200-1 NAWIERZCHNIE CPV 45233220-7					
234 d.5.5	KNR AT-03 0302-02 SST 05.00. 00	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień-AC 11S	m ²		
		2820	m ²	2 820,000	
				RAZEM	2 820,000
235 d.5.5	KNR 2-31 0310-01 0310-02 SST 05.00. 00	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm-AC 16W	m ²		
		poz.234	m ²	2 820,000	
				RAZEM	2 820,000
236 d.5.5	KNR 2-31 0310-02 D-05.03.05 b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. AC16W Krotność = 2 <winiary>2820	m ²		
			m ²	2 820,000	
				RAZEM	2 820,000
237 d.5.5	KNR AT-04 0103-02 SST 05.00. 00	Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin -utrwalanie powierzchniowe nawierzchni; - analogia zbrojenie geosiatką- siatka 50/50 z włókna szklanego o wytrzymałości min 50kN lub innego producenta o równoważnych parametrach technicznych. poz.234	m ²		
			m ²	2 820,000	
				RAZEM	2 820,000
238 d.5.5	KNR 2-31 1004-07 SST 04.00. 00	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		poz.234*2	m ²	5 640,000	
				RAZEM	5 640,000
5.6 45233223-8 UTWARDZENIE TERENU,ZJAZDY 45233223-8					
239 d.5.6	KNR 2-31 0810-01 D - 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, bloczków, betonu itp. - rozbiórka istniejących wjazdów, chodników i placów o zróżnicowanej konstrukcji na odkład <kostka przełożenie>(118+450)*0,8	m ²		
			m ²	454,400	
				RAZEM	454,400
240 d.5.6	KNR 2-01 0205-02 D - 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - koryta <kostka przełożenie>(118+450)*0,8*0,15	m ³		
			m ³	68,160	
				RAZEM	68,160
241 d.5.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm-mieszanka kamienna 0,31	m ²		
		poz.243	m ²	454,400	
				RAZEM	454,400
242 d.5.6	KNR 4-04 1008-02 analogia	Przygotowanie kafli prostokątnych z rozbiórki do użytku-oczyszczenie kostki betonowej <kostka przełożenie>(118+450)*0,8*50	szt.		
			szt.	22 720,000	
				RAZEM	22 720,000
243 d.5.6	NNRNKB 231 0511-03 analogia	Układanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej gr. 8 - 21-50 elementów/m2-UŁOŻENIE ISTNIEJĄCEJ OCZYSZCZONEJ KOSTKI <kostka przełożenie>(118+450)*0,8	m ²		
			m ²	454,400	
				RAZEM	454,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
244 d.5.6	KNR 4-04 1103-05 D - 02.01.01	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 2 poz.240	m ³ m ³	 68,160	
				RAZEM	68,160
245 d.5.6	KNR 2-31 0114-01 D - 04.02.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - pospółka <uzupełnienie po kanalizacji>200	m ² m ²	 200,000	
				RAZEM	200,000
246 d.5.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm-mieszanka bazaltowa lub szarogłazowa 0-31mm poz.241	m ² m ²	 454,400	
				RAZEM	454,400
247 d.5.6	NNRNKB 231 0511-03 SST 07.00. 00	Układanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej gr. 8 - 21-50 elementów/m ² poz.245	m ² m ²	 200,000	
				RAZEM	200,000
5.7		ELEMENTY ULIC CPV 45233222-1			
248 d.5.7	KNR 2-31 0401-04 SST 03.00. 00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - pod krawężniki 459*2	m m	 918,000	
				RAZEM	918,000
249 d.5.7	KNR 2-31 0402-04 SST 08.00. 00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem gr. 15 cm poz.248*0,0625	m ³ m ³	 57,375	
				RAZEM	57,375
250 d.5.7	KNR 2-31 0403-03 SST 06.00. 00	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej najazdowe poz.248	m m	 918,000	
				RAZEM	918,000
251 d.5.7	KNR 4-04 1103-05 SST 03.00. 00	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km-samochodem do 20 ton Krotność = 2 poz.248*0,3*0,3	m ³ m ³	 82,620	
				RAZEM	82,620
5.8		REMONT KANALIZACJI			
252 d.5.8	KNR 2-01 0205-02 SST 03.00. 00	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - pod kanalizację, studnie, wpusty i przykanaliki-samochodem do 20 ton <wpusty>1*1*1,5*poz.258 <kanalizacja>poz.257*0,9*2 <studnie>poz.259*2*2*2+poz.259*1,4*1,4*2 <przykanalik>poz.256*0,8*0,5	m ³ m ³ m ³ m ³	 21,000 702,000 59,600 34,000	
				RAZEM	816,600
253 d.5.8	KNR 2-01 0206-02 D - 02.03.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - zasypywanie wykopów pospółką - wymiana gruntu przy kanalizacji <kD>poz.257*0,9*1,1 <zawory>1*1*1,5*poz.266	m ³ m ³ m ³	 386,100 6,000	
				RAZEM	392,100
254 d.5.8	KNR 2-18 0501-03 D - 03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - podsypka poz.103*0,4+poz.257*0,5	m ² m ²	 202,452	
				RAZEM	202,452
255 d.5.8	KNR 2-18 0501-03 D - 03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - zasypka poz.254	m ² m ²	 202,452	
				RAZEM	202,452
256 d.5.8	KNR-W 2-18 0408-02 D - 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8 85	m m	 85,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
257 d.5.8	KNR-W 2-18 0408-05 D - 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	RAZEM	85,000
		390	m	390,000	
				RAZEM	390,000
258 d.5.8	KNR 2-18 0625-02 D - 03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - zwykłe	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
259 d.5.8	KNR-W 2-18 0513-03 D - 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		5	stud.	5,000	
				RAZEM	5,000
260 d.5.8	KNR 9-20 0308-01 D - 03.02.01	Studzienki włazowe z tworzyw sztucznych głębokości 2 m o średnicy 800 mm segmentowe - przykryte płytą nastudzienną i włazem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
261 d.5.8	KNR-W 2-18 0513-04 D - 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-4*2	[0.5 m] stud.	-8,000	
				RAZEM	-8,000
262 d.5.8	kalk. własna	Dostawa i montaż systemowych szalunków do kanalizacji-montaż i demontaż.	m		
		390	m	390,000	
				RAZEM	390,000
263 d.5.8	KNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 110 mm- rura osłonowa dwudzielna arot niebieska na kable energetyczne	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
264 d.5.8	KNR-W 2-18 0706-04 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		
		6	odc. -1 prób.	6,000	
				RAZEM	6,000
265 d.5.8	KNR 4-04 1103-05 SST 03.00. 00	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km.-samochodem do 20 ton Krotność = 2 poz.252-poz.254*0,4	m ³		
			m ³	735,619	
				RAZEM	735,619
266 d.5.8	kalk własna analogia	Wymiana kompletna zaworów i zasuw wodociagowych i hydrantowych - wymiana istn.urządzeń - komplet prac przy wymianie urządzeń i dostosowanie ich do wysokości. (obudowa nawiertki, skrzynka żeliwna typ średni, oznaczenie terenu tabliczką informacyjną w terenie oraz doprowadzenie do użytku przyłącza do ciągłości zapewnienia wody)	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
5.9	CPV 45112710-5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV 45112710-5			
267 d.5.9	KNR-W 2-01 0510-01 DM - 06.01. 01	Humusowanie skarp przy grub. warstwy humusu 10 cm-formowanie poboczy gruntowy i pasy zieleni Krotność = 2	m ²		
		350*1	m ²	350,000	
				RAZEM	350,000
5.10	CPV 45233290-8	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO			
268 d.5. 10	KNR 2-31 0818-08 SST 02.00. 00	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
269 d.5. 10	KNR 2-31 0702-02 SST 09.00. 00	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
270 d.5. 10 SST 09.00. 00	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5.11		ELEKTRYKA			
271 d.5. 11	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
272 d.5. 11	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
273 d.5. 11	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie-0,5m wysięg, 5stopni nachylenia oraz materiał ocynk	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
274 d.5. 11	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku-oprawy LED-LED 4000K 40 W / 5350 lm, IP 66 lub o parametrach równoważnych lecz nie gorszych.	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
275 d.5. 11	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000