

PRZEDMIAR ROBÓT

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

Budowa: **Rozbudowa ulicy Słonecznej w Czerwonaku**
Rodzaj robót: **Roboty drogowe**

Inwestor: Gmina Czerwonak
ul.Źródłana 39, 62-004 Czerwonak

Przedmiar sporządził:

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Rozbudowa ulicy Słonecznej w Czerwonaku
Rodzaj robót: Roboty drogowe
Inwestor: Gmina Czerwonak
ul.Źródłana 39, 62-004 Czerwonak

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL

DZIAŁ

NAZWA DZIAŁU

- 1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE I ROBOTY ZIEMNE**
 - 2 KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, ŚCIEKI**
 - 3 POBUDOWY I NAWIERZCHNIE**
 - 4 INNE ZAGADNIENIA**
 - 5 OZNAKOWANIE POZIOME I PIONOWE**
-

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Rozbudowa ulicy Słonecznej w Czerwonaku
 Rodzaj robót: Roboty drogowe
 Inwestor: Gmina Czerwonak
 ul.Źródłana 39, 62-004 Czerwonak

PRZEDMIAR

Strona 1

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE I ROBOTY ZIEMNE						
1	1	KNR 231-08-05-03-00	D-01.01.01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	26,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			4,0+12,0+10,0		26,00
1	2	KNR 231-08-02-07-00	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy o grub do 15 cm	m ²	26,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			26,0		26,00
1	3	KNR 231-08-15-06-00	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płytek betonowych 30x30 cm z przeznaczeniem w 50% do ponownego wykorzystania	m ²	94,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			66,0+15,0+13,0		94,00
1	4	KNR 231-08-02-07-00	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy o grub do 15 cm	m ²	94,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			94,0		94,00
1	5	KNR 405-04-11-01-00	D-01.01.01	Demontaż studzienki ściekowej ø 500 z osadnikiem i syfonem	kmpl	1,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	W ul okrężnej przy włączeniu do drogi wojewodzkiej		1		1,00
1	6	KNR 231-08-13-03-00	D-01.02.04	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej. 50% krawężników do ponownego wykorzystania	metr	208,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			5,0+4,0+65,0+34,0+8,0+4,0+16,0+70,0+2,0		208,00
1	7	KNR 231-08-12-03-00	D-01.02.04	Rozebranie ławy pod krawężniki z betonu	m ³	12,48
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			0,06*208,0		12,48
1	8	KNR 231-08-17-05-00	D-01.02.04	Rozebranie ścieku betonowego grub 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	55,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			55,0		55,00
1	9	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04	Załadunek materiałów z rozbiórki na samochody samowyladowcze	m ³	54,57
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			(26,0*0,08+26,0*0,15+94,0*0,05*0,50+94,0*0,15+1*3,14*0,25*0,25*2,0+208,0*0,15*0,30+12,48+55,0*0,15*0,60)*1,1		54,57
1	10	404-11-03-04-00 + 05x4	D-01.02.04	Wywóz materiałów z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora lub na wysypisko wraz z kosztami utylizacji	m ³	54,57
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			54,57		54,57
1	11	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,30
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			300,0/1000		0,30
1	12	201-02-03-02-10 + 201-02-14-04-20	D-02.00.01, D-02.01.01	Wykopy pod warstwy drogowe, wywóz nadmiaru gruntu na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³	380,51
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pogłębienie wykopu o 22 cm pod nawierzchnię jezdni		0,22*24,0		5,28
	2	Pogłębienie wykopu pod nawierzchnie obniżane (chodniki)		0,10*(15,0+13,0+10,0)		3,80
	3	Pogłębienie wykopu pod nawierzchnie chodnika - dodatkowe 24 cm		0,24*120,0		28,80

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		4		Wykop pod nawierzchnię jezdni		26,46
		5		Wykop pod nawierzchnię chodnika		64,08
		6		Wykop pod nawierzchnię miejsc postojowych		72,24
		7		Wykop dla wykonania płyty żelbetowej		176,85
		8		Wykop pod trawniki		3,00
1	13	KNR 201-02-35-02-10	D-02.00.01, D-02.01.01	Formowanie nasypu z zagęszczeniem z gruntu kwalifikowanego gruboziarnistego wraz z zakupem i dowiezieniem - pod konstrukcją chodnika	m ³	28,80
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		0,24*120,0		28,80
1	14	Kalkulacja indywidualna	D-02.00.01, D-02.01.01	Weryfikacja rzędnych w obrębie istniejącego ciepłociągu i potwierdzenie jego faktycznej głębokości poprzez wykonanie próbnych wykopów i zasypanie z zagęszczeniem	szt	3,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		3		3,00
2 KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, ŚCIEKI						
2	15	N006-04-03-03-00	D-08.01.01	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,07m3/m)	metr	102,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		9,0+4,0+55,0+2,0+8,0+25,0+1,0+31,0+20,0+5,0+7,0+8,0+4,0+14,0+3,0+6,0-100,0		102,00
2	16	N006-04-03-03-00	D-08.01.01	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,07m3/m). Krawężnik z uprzedniego demontażu	metr	100,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		100,0		100,00
2	17	N006-04-03-03-00	D-08.01.01	Krawężnik betonowy wtopiony 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,07m3/m)	metr	17,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		4,0+4,0+4,0+5,0		17,00
2	18	Kalkulacja indywidualna	D-08.01.01	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,07m3/m) - montaż krawężnika mocowanego do płyty żelbetowej	metr	60,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		60,0		60,00
2	19	N006-04-03-03-00	D-08.03.01	Obrzeże betonowe 8x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,05m3/m)	metr	206,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		52,0+6,0+18,0+16,0+8,0+47,0+7,0+20,0+6,0+6,0+20,0		206,00
2	20	N006-01-05-06-00	D-08.05.01	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie grubość 5 cm - warstwa wyrównująca pod przekładany ściek z elementów prefabrykowanych 40x60 wzdłuż ul. Okrężnej	m ²	33,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		0,60*55,0		33,00
2	21	KNR 231-06-06-01-00	D-08.05.01	Ściek z płyt betonowych korytkowych o wym.15x50x60 cm	metr	55,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		55,0		55,00
3 PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE						
3	22	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1-4 wraz z ewentualnym doziarnieniem istniejącego gruntu	m ²	564,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		186,50+305,0+72,50		564,00
3	23	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa z dowozem, o grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	186,50
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Doprowadzenie do G1 pod jezdnią	66,0+21,0		87,00
		2	Doprowadzenie do G1 pod miejscami postojowymi	(27,0+145,0/2)		99,50
3	24	KNR 231-01-09-04-00	D-04.05.01	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 3 cm do grubości 15 cm. Krotność=3	m ²	186,50

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 186,50		186,50
3	25	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa z dowozem, o grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm - pod chodnik	m ²	305,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pod chodnik	<i>Obliczenie ilości</i> 120,0+77,0+37,0+10,0+13,0+15,0+33,0		305,00
3	26	KNR 231-01-09-03-00	D-04.06.01	Podbudowa z betonu C8/10 z dowozem, grub 12 cm	m ²	186,50
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Doprowadzenie do G1 pod jezdnią	<i>Obliczenie ilości</i> 66,0+21,0		87,00
		2	Doprowadzenie do G1 pod miejscami postojowymi	(27,0+145,0/2)		99,50
3	27	KNR 231-01-09-04-00	D-04.06.01	Podbudowa z betonu C8/10 - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 3 cm do grubości 15 cm. Krotność=3	m ²	186,50
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 186,50		186,50
3	28	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23	Nawierzchnie chodników z kostki brukowej betonowej 20x10 cm, grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm. Kostka w kolorze szarym	m ²	200,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 120,0+37,0+33,0+10,0		200,00
3	29	KNR 231-05-02-03-00	D-05.03.23	Nawierzchnie chodników z płytek betonowych 30x30 cm w kolorze szarym na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm	m ²	58,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 77,0+15,0+13,0-47,0		58,00
3	30	KNR 231-05-02-03-00	D-05.03.23	Nawierzchnie chodników z płytek betonowych 30x30 cm w kolorze szarym na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm. Płytki chodnikowe z uprzedniego demontażu	m ²	47,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 47,0		47,00
3	31	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23	Nawierzchnie miejsc postojowych z kostki brukowej betonowej 20x10 cm, grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm. Kostka w kolorze szarym	m ²	99,50
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 27,0+72,50		99,50
3	32	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23	Nawierzchnie jezdni z kostki brukowej betonowej 20x10 cm, grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm. Kostka w kolorze szarym	m ²	87,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 66,0+21,0		87,00
3	33	KNR 231-01-09-03-00	D-04.06.01	Podbudowa z betonu C8/10 z dowozem, grub 12 cm - pod płytę betonową nad ciepłociągami	m ²	138,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pod płytę ciepłownika	<i>Obliczenie ilości</i> 60,0*2,30		138,00
3	34	KNR 231-01-09-04-00	D-04.06.01	Podbudowa z betonu C8/10 - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 3 cm do grubości 15 cm. Krotność=3	m ²	138,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 138,0		138,00
3	35	KNR 220-01-09-06-11	D-05.03.04	Prefabrykowane żelbetowe płyty nad ciepłociągami o wym.15x230x150 cm z betonu C25/30 W8 i zbrojeniem (całkowita ilość wg PT 2272,9 kg) wraz z izolacją bitumiczną powłokową	szt	40,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 40		40,00
3	36	KNR 202-06-17-06-01	D-05.03.04	Izolacja szczelin dylatacyjnych kitem trwale plastycznym	metr	92,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2,30*40		92,00
3	37	KNR 231-11-03-06-00	D-05.03.23	Przełożenie istniejącej nawierzchni parkingu z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej o średniej grubości 4 cm - regulacja wysokościowa	m ²	70,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 70,0		70,00

4 INNE ZAGADNIENIA

4	38	KNR 231-14-06-03-00	D-03.02.01a	Regulacja wysokościowa włązków studni kanalizacyjnych do rzędnych nawierzchni jezdni, chodników, zjazdów z uwzględnieniem ich ewentualnej przebudowy	szt	2,00
---	----	---------------------	-------------	--	-----	------

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,00	
4	39	KNR	201-05-20-01-00	D-06.01.01	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi ażurowymi o wym.60x40 cm gr.10 cm układanych na warstwie cementowo-piaskowej gr.4 cm lub geowłókninie	m ²	138,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 14,0+124,0		138,00	
4	40	Kalkulacja indywidualna		D-08.01.01	Palisada z elementów betonowych o wym.20x20x60 cm w kolorze szarym	metr	15,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 15,0		15,00	
4	41	KNR	202-12-09-01-01	D-07.06.02	Balustrady z pochwytym stalowe ocynkowane - przy schodach	metr	6,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 6,0		6,00	
4	42	KNR	221-01-03-01-00	D-09.01.01	Przycięcie korony krzewów wzdłuż terenu inwestycji wraz z wywozem gałęzi	metr	30,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 30,0		30,00	
4	43	KNR	221-01-05-01-00	D-09.01.01	Usunięcie krzewów kolidujących z zakresem prac wraz z wywozem	metr	8,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 8,0		8,00	
4	44	KNR	221-01-10-06-00	D-09.01.01	Usunięcie drzew kolidujących z zakresem prac o obwodzie do 40 cm wraz z wywozem	szt	3,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,00	
4	45	KNR	201-05-05-01-00	D-09.01.01	Profilowanie powierzchni gruntu rodzimego pod tereny zielone	m ²	550,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 100,0+450,0		550,00	
4	46	KNR	201-05-10-01-00	D-09.01.01	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości humusu ok.5 cm	m ²	550,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 550,0		550,00	
5 OZNAKOWANIE POZIOME I PIONOWE							
5	47	KNR	231-07-06-01-00	D-07.01.01	Malowanie oznakowania poziomego w technice grubowarstwowej chemoutwardzalnej gładkiej, min.3 lata gwarancji	m ²	56,02
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> P-3b	<i>Obliczenie ilości</i> 13,0*0,18		2,34	
		2	P-7a	20,0*0,12		2,40	
		3	P-7b	38,0*0,12		4,56	
		4	P-18	165,0*0,12		19,80	
		5	P-19	85,0*0,12		10,20	
		6	P-21	40,0*0,38		15,20	
		7	P-24	2*0,76		1,52	
5	48	KNR	231-07-02-02-00	D-07.02.01	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych, ocynkowany \varnothing 70 mm wraz z niezbędnymi mocowaniami, fundament z betonu C8/10	szt	6,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 6		6,00	
5	49	KNR	231-07-03-02-00	D-07.02.01	Przymocowanie znaku drogowego wg planu oznakowania, tablice z grupy średnie, podkład blacha ocynkowana, odbłask folia II generacja	szt	9,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> D-18	<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,00	
		2	F-6	2		2,00	
		3	T-3a	1		1,00	
		4	T-29	1		1,00	
		5	T-30	1		1,00	
5	50	Kalkulacja indywidualna		D-07.01.01	Próg zwalniający typu U-16d wg projektu	metr	9,50
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3,50+6,0		9,50	

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: Rozbudowa ulicy Słonecznej w Czerwonaku
 Rodzaj robót: Roboty drogowe
 Inwestor: Gmina Czerwonak
 ul.Źródłana 39, 62-004 Czerwonak

KOSZTORYS

Strona 1

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE I ROBOTY ZIEMNE							
1	1	KNR 231-08-05-03-00	D-01.01.01				
		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej		m ²	26,00	.....	.....
1	2	KNR 231-08-02-07-00	D-01.02.04				
		Rozebranie podbudowy o grub do 15 cm		m ²	26,00	.....	.....
1	3	KNR 231-08-15-06-00	D-01.02.04				
		Rozebranie nawierzchni z płytek betonowych 30x30 cm z przeznaczeniem w 50% do ponownego wykorzystania		m ²	94,00	.....	.....
1	4	KNR 231-08-02-07-00	D-01.02.04				
		Rozebranie podbudowy o grub do 15 cm		m ²	94,00	.....	.....
1	5	KNR 405-04-11-01-00	D-01.01.01				
		Demontaż studzienki ściekowej ø 500 z osadnikiem i syfonem		kmpl	1,00	.....	.....
1	6	KNR 231-08-13-03-00	D-01.02.04				
		Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej. 50% krawężników do ponownego wykorzystania		metr	208,00	.....	.....
1	7	KNR 231-08-12-03-00	D-01.02.04				
		Rozebranie ławy pod krawężniki z betonu		m ³	12,48	.....	.....
1	8	KNR 231-08-17-05-00	D-01.02.04				
		Rozebranie ścieku betonowego grub 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej		metr	55,00	.....	.....
1	9	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04				
		Załadunek materiałów z rozbiórki na samochody samowyladowcze		m ³	54,57	.....	.....
1	10	404-11-03-04-00 + 05x4	D-01.02.04				
		Wywóz materiałów z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora lub na wysypisko wraz z kosztami utylizacji		m ³	54,57	.....	.....
1	11	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01				
		Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym		km	0,30	.....	.....
1	12	201-02-03-02-10 + 201-02-14-04-20	D-02.00.01, D-02.01.01				
		Wykopy pod warstwy drogowe, wywóz nadmiaru gruntu na wysypisko wraz z opłatą za składowanie		m ³	380,51	.....	.....
1	13	KNR 201-02-35-02-10	D-02.00.01, D-02.01.01				
		Formowanie nasypu z zagęszczeniem z gruntu kwalifikowanego gruboziarnistego wraz z zakupem i dowiezieniem - pod konstrukcję chodnika		m ³	28,80	.....	.....
1	14	Kalkulacja indywidualna	D-02.00.01, D-02.01.01				
		Weryfikacja rzędnych w obrębie istniejącego ciepłociągu i potwierdzenie jego faktycznej głębokości poprzez wykonanie próbných wykopów i zasypianie z zagęszczeniem		szt	3,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2 KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, ŚCIEKI							
2	15	N006-04-03-03-00	D-08.01.01				
		Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,07m3/m)		metr	102,00	.....	.....
2	16	N006-04-03-03-00	D-08.01.01				
		Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,07m3/m). Krawężnik z uprzedniego demontażu		metr	100,00	.....	.....
2	17	N006-04-03-03-00	D-08.01.01				
		Krawężnik betonowy wtopiony 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,07m3/m)		metr	17,00	.....	.....
2	18		D-08.01.01				
		Kalkulacja indywidualna Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,07m3/m) - montaż krawężnika mocowanego do płyty żelbetowej		metr	60,00	.....	.....
2	19	N006-04-03-03-00	D-08.03.01				
		Obrzeże betonowe 8x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,05m3/m)		metr	206,00	.....	.....
2	20	N006-01-05-06-00	D-08.05.01				
		Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie grub do 5 cm - warstwa wyrównująca pod przekładany ściek z elementów prefabrykowanych 40x60 wzdłuż ul.Okrężnej		m ²	33,00	.....	.....
2	21	KNR 231-06-06-01-00	D-08.05.01				
		Ściek z płyt betonowych korytkowych o wym.15x50x60 cm		metr	55,00	.....	.....
3 PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE							
3	22	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01				
		Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1-4 wraz z ewentualnym doziarnieniem istniejącego gruntu		m ²	564,00	.....	.....
3	23	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01				
		Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa z dowozem, o grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm		m ²	186,50	.....	.....
3	24	KNR 231-01-09-04-00	D-04.05.01				
		Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 3 cm do grubości 15 cm. Krotność=3		m ²	186,50	.....	.....
3	25	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01				
		Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa z dowozem, o grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm - pod chodnik		m ²	305,00	.....	.....
3	26	KNR 231-01-09-03-00	D-04.06.01				
		Podbudowa z betonu C8/10 z dowozem, grub 12 cm		m ²	186,50	.....	.....
3	27	KNR 231-01-09-04-00	D-04.06.01				
		Podbudowa z betonu C8/10 - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 3 cm do grubości 15 cm. Krotność=3		m ²	186,50	.....	.....
3	28	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23				
		Nawierzchnie chodników z kostki brukowej betonowej 20x10 cm, grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm. Kostka w kolorze szarym		m ²	200,00	.....	.....
3	29	KNR 231-05-02-03-00	D-05.03.23				
		Nawierzchnie chodników z płytek betonowych 30x30 cm w kolorze szarym na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm		m ²	58,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	30	KNR 231-05-02-03-00 D-05.03.23 Nawierzchnie chodników z płytek betonowych 30x30 cm w kolorze szarym na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm. Płytki chodnikowe z uprzedniego demontażu	m ²	47,00	.....	.....
3	31	KNR 231-05-11-03-00 D-05.03.23 Nawierzchnie miejsc postojowych z kostki brukowej betonowej 20x10 cm, grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm. Kostka w kolorze szarym	m ²	99,50	.....	.....
3	32	KNR 231-05-11-03-00 D-05.03.23 Nawierzchnie jezdni z kostki brukowej betonowej 20x10 cm, grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm. Kostka w kolorze szarym	m ²	87,00	.....	.....
3	33	KNR 231-01-09-03-00 D-04.06.01 Podbudowa z betonu C8/10 z dowozem, grub 12 cm - pod płytę betonową nad ciepłociągami	m ²	138,00	.....	.....
3	34	KNR 231-01-09-04-00 D-04.06.01 Podbudowa z betonu C8/10 - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 3 cm do grubości 15 cm. Krotność=3	m ²	138,00	.....	.....
3	35	KNR 220-01-09-06-11 D-05.03.04 Prefabrykowane żelbetowe płyty nad ciepłociągami o wym.15x230x150 cm z betonu C25/30 W8 i zbrojeniem (całkowita ilość wg PT 2272,9 kg) wraz z izolacją bitumiczną powłokową	szt	40,00	.....	.....
3	36	KNR 202-06-17-06-01 D-05.03.04 Izolacja szczelin dylatacyjnych kitem trwale plastycznym	metr	92,00	.....	.....
3	37	KNR 231-11-03-06-00 D-05.03.23 Przełożenie istniejącej nawierzchni parkingu z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej o średniej grubości 4 cm - regulacja wysokościowa	m ²	70,00	.....	.....
4 INNE ZAGADNIENIA						
4	38	KNR 231-14-06-03-00 D-03.02.01a Regulacja wysokościowa włączów studni kanalizacyjnych do rzędnych nawierzchni jezdni, chodników, zjazdów z uwzględnieniem ich ewentualnej przebudowy	szt	2,00	.....	.....
4	39	KNR 201-05-20-01-00 D-06.01.01 Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi ażurowymi o wym.60x40 cm gr.10 cm układanych na warstwie cementowo piaskowej gr.4 cm lub geowłókninie	m ²	138,00	.....	.....
4	40	Kalkulacja indywidualna D-08.01.01 Palisada z elementów betonowych o wym.20x20x60 cm w kolorze szarym	metr	15,00	.....	.....
4	41	KNR 202-12-09-01-01 D-07.06.02 Balustrady z pochwytym stalowe ocynkowane - przy schodach	metr	6,00	.....	.....
4	42	KNR 221-01-03-01-00 D-09.01.01 Przycięcie korony krzewów wzdłuż terenu inwestycji wraz z wywozem gałęzi	metr	30,00	.....	.....
4	43	KNR 221-01-05-01-00 D-09.01.01 Usunięcie krzewów kolidujących z zakresem prac wraz z wywozem	metr	8,00	.....	.....
4	44	KNR 221-01-10-06-00 D-09.01.01 Usunięcie drzew kolidujących z zakresem prac o obwodzie do 40 cm wraz z wywozem	szt	3,00	.....	.....
4	45	KNR 201-05-05-01-00 D-09.01.01 Profilowanie powierzchni gruntu rodzimego pod tereny zielone	m ²	550,00	.....	.....
4	46	KNR 201-05-10-01-00 D-09.01.01 Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości humusu ok.5 cm	m ²	550,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5 OZNAKOWANIE POZIOME I PIONOWE							
5	47	KNR	231-07-06-01-00	D-07.01.01			
			Malowanie oznakowania poziomego w technice grubowarstwowej chemoutwardzalnej gładkiej, min.3 lata gwarancji		m ²	56,02	.....
5	48	KNR	231-07-02-02-00	D-07.02.01			
			Słupek do znaku drogowego z rur stalowych, ocynkowany ø 70 mm wraz z niezbędnymi mocowaniami, fundament z betonu C8/10		szt	6,00	.....
5	49	KNR	231-07-03-02-00	D-07.02.01			
			Przymocowanie znaku drogowego wg planu oznakowania, tablice z grupy średnie, podkład blacha ocynkowana, odbłask folia II generacja		szt	9,00	.....
5	50	Kalkulacja indywidualna		D-07.01.01			
		Próg zwalniający typu U-16d wg projektu		metr	9,50	.....
OGÓLEM KOSZTORYS							.....