

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45233140-2 Roboty drogowe
45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: **Budowa odcinka ulicy Świerkowej w Promnicach od ulicy Północnej do ulicy Leśnej, gmina Czerwonak**
Rodzaj robót: **Drogowe, sanitarne, elektryczne**
Inwestor: Gmina Czerwonak
ul.Źródłana 39, 62-040 Czerwonak
Przedmiar sporządził:

Data opracowania: lipiec 2016 r.

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Budowa odcinka ulicy Świerkowej w Promnicach od ulicy Północnej do ulicy Leśnej, gmina Czerwonak
Rodzaj robót: Drogowe, sanitarne, elektryczne
Inwestor: Gmina Czerwonak
ul.Źródłana 39, 62-040 Czerwonak

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL

DZIAŁ

NAZWA DZIAŁU

- 1 **ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE**
 - 2 **ROBOTY ZIEMNE**
 - 3 **KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, ŚCIEKI**
 - 4 **PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE**
 - 5 **INNE ZAGADNIENIA**
 - 6 **OZNAKOWANIE POZIOME I PIONOWE**
 - 7 **ODWODNIENIE**
 - 8 **ROBOTY ELEKTRYCZNE**
-

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Budowa odcinka ulicy Świerkowej w Promnicach od ulicy Północnej do ulicy Leśnej, gmina Czerwonak

Rodzaj robót: Drogowe, sanitarne, elektryczne

Inwestor: Gmina Czerwonak
ul.Źródłana 39, 62-040 Czerwonak

PRZEDMIAR

Strona 1

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE						
1	1	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,09
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			85,0/1000		0,09
1	2	KNR 231-08-11-02-00	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych grub 15 cm z przeznaczeniem do przekazania inwestorowi	m ²	600,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			600,0		600,00
1	3	KNR 231-08-02-07-00	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy o grub do 15 cm	m ²	600,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			600,0		600,00
2 ROBOTY ZIEMNE						
2	4	201-02-03-02-10 + 201-02-14-04-20 x 18	D-02.00.01, D-02.01.01	Wykopy z uwzględnieniem wykopania rowów i zdjęciem humusu, wywóz nadmiaru gruntu na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³	275,20
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pod jezdnie		250,0*0,52+380,0*0,27		232,60
	2	Pod chodniki		146,0*0,24		35,04
	3	Pod zjazdy		18,0*0,42		7,56
2	5	KNR 201-02-35-02-10	D-02.00.01, D-02.03.01	Zasypanie wykopów gruntem z uprzedniego wykopu	m ³	34,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			(600,0-350,0-114,0)*0,25		34,00
3 KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, ŚCIEKI						
3	6	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	160,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			13,0+7,0+30,0+3,0+10,0+8,0+20,0+3,0+9,0+14,0+30,0+13,0		160,00
3	7	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	20,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			4,0+4,0+6,0+6,0		20,00
3	8	N006-04-03-03-00	D-08.01.01	Krawężnik betonowy obniżony 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,07m3/m)	metr	6,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			6,0		6,00
3	9	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	148,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			2,0+4,0+7,0+12,0+3,0+4,0+3,0+34,0+5,0+4,0+7,0+3,0+3,0+11,0+34,0+10,0+2,0		148,00
3	10	KNR 231-04-02-03-00	D-08.05.03	Ława pod ściek przykrawężnikowy dwurzędowy z betonu C12/15	m ³	4,95
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			(59,0+31,0)*0,055		4,95
4 PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE						
4	11	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	908,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			630,0+18,0+260,0		908,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
4	12	KNR	231-01-09-03-00	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm - doprowadzenie do G1 pod jezdnią	m ²	630,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			630,0		630,00
4	13	KNR	231-01-09-04-00	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 8 cm do grubości 20 cm. Krotność=8	m ²	630,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			630,0		630,00
4	14	KNR	231-01-09-03-00	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm - doprowadzenie do G1 pod zjazdami	m ²	18,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			18,0		18,00
4	15	KNR	231-01-09-04-00	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 3 cm do grubości 15 cm. Krotność=3	m ²	18,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			18,0		18,00
4	16	KNR	231-01-09-03-00	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm - chodniki	m ²	260,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			260,0		260,00
4	17	KNR	231-01-09-03-00	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa o grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm - zjazdy	m ²	18,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			18,0		18,00
4	18	KNR	231-01-09-04-00	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 3 cm do grubości 15 cm. Krotność=3	m ²	18,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			18,0		18,00
4	19	KNR	231-01-09-03-00	D-04.06.01	Podbudowa z betonu C8/10 z dowozem, grub 12 cm - jezdnia	m ²	630,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Jezdnia		630,0		630,00
4	20	KNR	231-01-09-04-00	D-04.06.01	Podbudowa z betonu C8/10 - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 8 cm do grubości 20 cm. Krotność=8	m ²	630,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			630,0		630,00
4	21	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	260,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			260,0		260,00
4	22	KNR	231-05-11-03-00	D-05.03.23	Nawierzchnie zjazdów z kostki brukowej betonowej 20x10 cm, grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm. Kostka w kolorze grafitowym	m ²	18,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			18,0		18,00
4	23	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	630,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			630,0		630,00

5 INNE ZAGADNIENIA

5	24	KNR	201-05-05-01-00	D-09.01.01	Plantowanie (profilowanie) powierzchni gruntu kat 1-4 pod tereny zielone	m ²	400,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			400,0		400,00
5	25	KNR	201-05-10-01-00	D-09.01.01	Humusowanie z obsianiem przy grubości humusu 5 cm	m ²	400,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			400,0		400,00
5	26	KNR	231-14-06-03-00	D-03.02.01a	Regulacja wysokościowa włązów studni kanalizacyjnych do rzędnych nawierzchni jezdni, chodników, zjazdów z uwzględnieniem ich ewentualnej przebudowy	szt	3,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			3		3,00
5	27	KNR	231-14-06-04-00	D-03.02.01a	Regulacja wysokościowa zaworu wodociągowego	szt	2,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			2		2,00
5	28	KNR	231-14-06-04-00	D-03.02.01a	Regulacja wysokościowa zaworu gazowego	szt	2,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,00
5	29	KNR	231-14-06-05-00 D-03.02.01a	Regulacja wysokościowa studzienki teletechnicznej do rzędnych nawierzchni jezdni, chodników, zjazdów z uwzględnieniem ich ewentualnej przebudowy	szt	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
5	30	KNR	201-07-01-01-00 D-07.07.01	Rowy dla kabli ręcznie głęb do 0,6 m szer do 0,4 m grunt kat 1-2 - zabezpieczenie istniejących sieci elektroenergetycznych i telekomunikacyjnych pod nawierzchnią jezdni	metr	80,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Dla rury osłonowej	<i>Obliczenie ilości</i> 8,0+9,0+12,0+10,0+22,0+11,0+8,0		80,00
5	31	KNNR	N005-07-06-01-00 D-07.07.01	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego i zasypka rur, szer do 0,4 m (2x10 cm). Krotność=2	metr	80,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 80,0		80,00
5	32	KNNR	N005-07-05-01-03 D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych RHDPE 110 - zabezpieczenie istniejących sieci elektroenergetycznych i telekomunikacyjnych pod nawierzchnią jezdni	metr	80,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 80,0		80,00
5	33	KNNR	N005-07-13-02-13 D-07.07.01	Wyjęcie i ułożenie kabla w rurach osłonowych	metr	80,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 80,0		80,00
5	34	KNR	201-07-04-01-00 D-07.07.01	Zasypanie rowów głęb do 0,4 m szer do 0,4 m gruntem kat 1-2	metr	80,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 80,0		80,00
6 OZNAKOWANIE POZIOME I PIONOWE						
6	35	KNR	231-07-06-04-00 D-07.01.01	Malowanie oznakowania poziomego w technice grubowarstwowej chemoutwardzalnej gładkiej, min.3 lata gwarancji	m ²	41,59
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> P-1e	<i>Obliczenie ilości</i> 58,0*0,12		6,96
		2	P-4	72,0*0,24		17,28
		3	P-10	22,0*0,50		11,00
		4	P-13	20,0*0,2625		5,25
		5	P-14	3,0*0,3675		1,10
6	36	KNR	231-07-02-02-00 D-07.02.01	Stupek do znaku drogowego z rur stalowych, ocynkowany ø 70 mm wraz z niezbędnymi mocowaniami, fundament z betonu C8/10	szt	5,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 5		5,00
6	37	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	6,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> D-6	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,00
		2	D-1	2		2,00
		3	D-2	1		1,00
		4	T-6c	1		1,00
7 ODWODNIENIE						
7	38	CEN	201-02-07-02-10 D-03.02.01	Roboty ziemne w gruncie kat 1-4 z wywozem gruntu wraz z ewentualną opłatą za składowanie	m ³	129,67
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pod studnie ø 1000	<i>Obliczenie ilości</i> 2,0*2,20*2,20*2		19,36
		2	Pod kanał z PCV ø 250	1,50*1,05*58,0		91,35
		3	Pod studnie ściekowe ø 500	2,0*1,80*1,80*2		12,96
		4	Pod przykanaliki ø 200	1,0*1,0*6,0		6,00
7	39	Kalkulacja indywidualna	D-03.02.01	Umocnienie ścian wykopów liniowych obudową boksową wraz z rozbiórką po zakończeniu prac	m ²	250,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pod studnie ø 1000	<i>Obliczenie ilości</i> 2,0*2,20*4*2		35,20
		2	Pod kanał z PCV ø 250	1,50*58,0*2		174,00
		3	Pod studnie ściekowe ø 500	2,0*1,80*4*2		28,80
		4	Pod przykanaliki ø 200	1,0*6,0*2		12,00
7	40	KNNR	N004-14-11-02-00 D-03.02.01	Podłoże z piasku grub 15 cm pod studnie rewizyjne	m ³	0,53
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pod studnie betonowe ø 1000	<i>Obliczenie ilości</i> 0,15*3,14*0,75*0,75*2		0,53
7	41	KNNR	N004-14-10-02-01 D-03.02.01	Podłoża betonowe C12/15 grub 10 cm pod studnie rewizyjne ø 1000	m ³	0,27
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pod studnie betonowe ø 1000	<i>Obliczenie ilości</i> 0,10*3,14*0,65*0,65*2		0,27

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
7	42	KNNR	N004-14-13-01-00	D-03.02.01	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1000 z betonu C35/45 W8 łączonych na uszczelki gumowe z włazem żeliwnym fi 600 o nośności 40T, izolacja wodoodchronna ścian zewnętrznych	szt	2,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Wys.1,50 m		2		2,00
7	43	KNNR	N004-14-11-02-00	D-03.02.01	Podłoże pod kanały z piasku grub 15 cm	m ³	9,14
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Pod rury ø 250		0,15*1,05*58,0		9,14
7	44	KNNR	N004-13-08-04-10	D-03.02.01	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 250x7,3 kl.S łączony na wcisk	metr	58,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			39,0+19,0		58,00
7	45	KNNR	N004-14-11-02-00	D-03.02.01	Podłoże pod kanały z piasku grub 15 cm	m ³	0,98
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Pod studnie ściekowe ø 500		0,15*3,14*0,30*0,30*2		0,08
		2	Pod rury ø 200		0,15*1,0*6,0		0,90
7	46	KNNR	N004-14-24-02-00	D-03.02.01	Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem, pierścieniem odciążającym, pieścieniem utrzymującym wpust i wpustem ulicznym kl.D400 z kołnierzem	szt	2,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			2		2,00
7	47	KNNR	N004-13-08-03-10	D-03.02.01	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 200x5,9 kl.S łączony na wcisk w wykopie - przykanaliki	metr	6,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			3,0+3,0		6,00
7	48	Kalkulacja indywidualna		D-03.02.01	Włączenie projektowanego kanału do istniejącej sieci	szt	1,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			1		1,00
7	49	KNNR	N004-16-10-06-00	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych do ø 500 (długość 50 m)	szt	1,28
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			(58,0+6,0)/50,0		1,28
7	50	CEN	201-02-35-01-11	D-03.02.01	Zasypanie wykopów piaskiem warstwami	m ³	112,08
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			129,67-(0,53+0,27+2*3,14*0,55*0,55*1,50+9,14+58,0*3,14*0,125*0,125+0,98+2*3,14*0,25*0,25*2,0+6,0*3,14*0,10*0,10)		112,08
7	51	CEN	201-02-36-03-00	D-03.02.01	Zagęszczanie zasyпки zagęszczarkami do Is=0,98	m ³	112,08
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			112,08		112,08
7	52	Kalkulacja indywidualna		D-03.02.01	Dostawa piasku do zasyпки	m ³	112,08
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			112,08		112,08

8 ROBOTY ELEKTRYCZNE

8	53	KNNR	N005-07-01-04-01	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w gruncie kat 1-2 - wykop dla projektowanego kabla	m ³	38,40
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			0,80*0,40*120,0		38,40
8	54	KNNR	N005-07-06-01-00	D-07.07.01	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m (2x10 cm). Krotność=2 (podsypka i nadsypka na kablu)	metr	120,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			120,0		120,00
8	55	KNNR	N005-07-07-02-23	D-07.07.01	Układanie w rowach kablowych kabla YAKY 4x35 mm wraz z oznakowaniem folią	metr	120,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			120,0		120,00
8	56	KNNR	N005-07-05-01-03	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych karbowanych z polietylenu o średnicy 110	metr	10,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			10,0		10,00
8	57	KNNR	N005-09-07-06-00	D-07.07.01	Układanie uziomu z płaskownika 25x4 mm	metr	144,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			144,0		144,00
8	58	KNNR	N005-07-02-04-00	D-07.07.01	Zasypanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 1-2	m ³	38,40
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			38,40		38,40
8	59	KNNR	N005-10-01-04-00	D-07.07.01	Montaż słupa oświetleniowego o wys.7 m - słup oświetleniowy stalowy ocynkowany wraz z fundamentem i tabliczką bezpiecznikową	szt	4,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			4		4,00
8	60	KNNR	N005-10-02-01-00	D-07.07.01	Montaż wysięgnika rurowego 1-ramiennego na słupie	szt	4,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			4		4,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
8	61	KNNR <i>Lp Nazwa</i> 1	N005-10-03-03-00	D-07.07.01	Montaż przewodów wciąganych do latarni wys 7 m	kmpł	4,00
				<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,00	
8	62	Kalkulacja indywidualna <i>Lp Nazwa</i> 1		D-07.07.01	Podłączenie przewodów w tabliczkach bezpiecznikowych latarni	kmpł	4,00
				<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,00	
8	63	KNNR <i>Lp Nazwa</i> 1	N005-10-04-02-00	D-07.07.01	Montaż oprawy oświetleniowej typu ISARO 24L70 NR EFL 740 CL2 MA60 lub równoważną	szt	4,00
				<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,00	
8	64	Kalkulacja indywidualna <i>Lp Nazwa</i> 1		D-07.07.01	Podłączenie do istniejącej sieci oświetlenia drogowego kablem wyprowadzonym	kmpł	1,00
				<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00	
8	65	Kalkulacja indywidualna <i>Lp Nazwa</i> 1		D-07.07.01	Wykonanie wszelkich wymaganych przepisami badań lini kablowej	ryczałt	1,00
				<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00	

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: Budowa odcinka ulicy Świerkowej w Promnicach od ulicy Północnej do ulicy Leśnej, gmina Czerwonak

Rodzaj robót: Drogowe, sanitarne, elektryczne

Inwestor: Gmina Czerwonak
ul. Źródłana 39, 62-040 Czerwonak

KOSZTORYS

Strona 1

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE						
1	1	KNR 201-01-19-03-00 D-01.01.01 Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,09	.....	.....
1	2	KNR 231-08-11-02-00 D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych grub 15 cm z przeznaczeniem do przekazania inwestorowi	m ²	600,00	.....	.....
1	3	KNR 231-08-02-07-00 D-01.02.04 Rozebranie podbudowy o grub do 15 cm	m ²	600,00	.....	.....
2 ROBOTY ZIEMNE						
2	4	201-02-03-02-10 + D-02.00.01, D-02.01.01 201-02-14-04-20 x 18 Wykopy z uwzględnieniem wykopania rowów i zdjęciem humusu, wywóz nadmiaru gruntu na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³	275,20	.....	.....
2	5	KNR 201-02-35-02-10 D-02.00.01, D-02.03.01 Zasypanie wykopów gruntem z uprzedniego wykopu	m ³	34,00	.....	.....
3 KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, ŚCIEKI						
3	6	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 (0,07m ³ /m)	metr	160,00	.....	.....
3	7	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 (0,07m ³ /m)	metr	20,00	.....	.....
3	8	N006-04-03-03-00 D-08.01.01 Krawężnik betonowy obniżony 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,07m ³ /m)	metr	6,00	.....	.....
3	9	N006-04-03-03-00 D-08.03.01 Obrzeże betonowe 8x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,05m ³ /m)	metr	148,00	.....	.....
3	10	KNR 231-04-02-03-00 D-08.05.03 Ława pod ściek przykrawężnikowy dwurzędowy z betonu C12/15	m ³	4,95	.....	.....
4 PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE						
4	11	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	908,00	.....	.....
4	12	KNR 231-01-09-03-00 D-04.05.01 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm - doprowadzenie do G1 pod jezdnią	m ²	630,00	.....	.....
4	13	KNR 231-01-09-04-00 D-04.05.01 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 8 cm do grubości 20 cm. Krotność=8	m ²	630,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	14	KNR 231-01-09-03-00 D-04.05.01 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm - doprowadzenie do G1 pod zjazdami	m ²	18,00	.....	.....
4	15	KNR 231-01-09-04-00 D-04.05.01 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 3 cm do grubości 15 cm. Krotność=3	m ²	18,00	.....	.....
4	16	KNR 231-01-09-03-00 D-04.05.01 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm - chodniki	m ²	260,00	.....	.....
4	17	KNR 231-01-09-03-00 D-04.05.01 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa o grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm - zjazdy	m ²	18,00	.....	.....
4	18	KNR 231-01-09-04-00 D-04.05.01 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 3 cm do grubości 15 cm. Krotność=3	m ²	18,00	.....	.....
4	19	KNR 231-01-09-03-00 D-04.06.01 Podbudowa z betonu C8/10 z dowozem, grub 12 cm - jezdnia	m ²	630,00	.....	.....
4	20	KNR 231-01-09-04-00 D-04.06.01 Podbudowa z betonu C8/10 - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 8 cm do grubości 20 cm. Krotność=8	m ²	630,00	.....	.....
4	21	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	260,00	.....	.....
4	22	KNR 231-05-11-03-00 D-05.03.23 Nawierzchnie zjazdów z kostki brukowej betonowej 20x10 cm, grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm. Kostka w kolorze grafitowym	m ²	18,00	.....	.....
4	23	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	630,00	.....	.....
5 INNE ZAGADNIENIA						
5	24	KNR 201-05-05-01-00 D-09.01.01 Plantowanie (profilowanie) powierzchni gruntu kat 1-4 pod tereny zielone	m ²	400,00	.....	.....
5	25	KNR 201-05-10-01-00 D-09.01.01 Humusowanie z obsianiem przy grubości humusu 5 cm	m ²	400,00	.....	.....
5	26	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	3,00	.....	.....
5	27	KNR 231-14-06-04-00 D-03.02.01a Regulacja wysokościowa zaworu wodociągowego	szt	2,00	.....	.....
5	28	KNR 231-14-06-04-00 D-03.02.01a Regulacja wysokościowa zaworu gazowego	szt	2,00	.....	.....
5	29	KNR 231-14-06-05-00 D-03.02.01a Regulacja wysokościowa studzienki teletechnicznej do rzędnych nawierzchni jezdni, chodników, zjazdów z uwzględnieniem ich ewentualnej przebudowy	szt	1,00	.....	.....
5	30	KNR 201-07-01-01-00 D-07.07.01 Rowy dla kabli ręcznie głęb do 0,6 m szer do 0,4 m grunt kat 1-2 - zabezpieczenie istniejących sieci elektroenergetycznych i telekomunikacyjnych pod nawierzchnią jezdni	metr	80,00	.....	.....
5	31	KNNR N005-07-06-01-00 D-07.07.01 Nасыpanie piasku na dnie rowu kablowego i zasypka rur, szer do 0,4 m (2x10 cm). Krotność=2	metr	80,00	.....	.....
5	32	KNNR N005-07-05-01-03 D-07.07.01 Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych RHDPE 110 - zabezpieczenie istniejących sieci elektroenergetycznych i telekomunikacyjnych pod nawierzchnią jezdni	metr	80,00	.....	.....
5	33	KNNR N005-07-13-02-13 D-07.07.01 Wyjęcie i ułożenie kabla w rurach osłonowych	metr	80,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5	34	KNR	201-07-04-01-00 D-07.07.01 Zasypanie rowów głęb do 0,4 m szer do 0,4 m gruntem kat 1-2	metr	80,00	.....	.....
6 OZNAKOWANIE POZIOME I PIONOWE							
6	35	KNR	231-07-06-04-00 D-07.01.01 Malowanie oznakowania poziomego w technice grubowarstwowej chemoutwardzalnej gładkiej, min.3 lata gwarancji	m ²	41,59	.....	.....
6	36	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	5,00	.....	.....
6	37	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	6,00	.....	.....
7 ODWODNIENIE							
7	38	CEN	201-02-07-02-10 D-03.02.01 Roboty ziemne w gruncie kat 1-4 z wywozem gruntu wraz z ewentualną opłatą za składowanie	m ³	129,67	.....	.....
7	39	Kalkulacja indywidualna D-03.02.01 Umocnienie ścian wykopów liniowych obudową boksową wraz z rozbiórką po zakończeniu prac		m ²	250,00	.....	.....
7	40	KNNR	N004-14-11-02-00 D-03.02.01 Podłoże z piasku grub 15 cm pod studnie rewizyjne	m ³	0,53	.....	.....
7	41	KNNR	N004-14-10-02-01 D-03.02.01 Podłoża betonowe C12/15 grub 10 cm pod studnie rewizyjne ø 1000	m ³	0,27	.....	.....
7	42	KNNR	N004-14-13-01-00 D-03.02.01 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1000 z betonu C35/45 W8 łączonych na uszczelki gumowe z włazem żeliwnym fi 600 o nośności 40T, izolacja wodochronna ścian zewnętrznych	szt	2,00	.....	.....
7	43	KNNR	N004-14-11-02-00 D-03.02.01 Podłoże pod kanały z piasku grub 15 cm	m ³	9,14	.....	.....
7	44	KNNR	N004-13-08-04-10 D-03.02.01 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 250x7,3 kl.S łączony na wcisk	metr	58,00	.....	.....
7	45	KNNR	N004-14-11-02-00 D-03.02.01 Podłoże pod kanały z piasku grub 15 cm	m ³	0,98	.....	.....
7	46	KNNR	N004-14-24-02-00 D-03.02.01 Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem, pierścieniem odciążającym, pieścieniem utrzymującym wpust i wpustem ulicznym kl.D400 z kołnierzem	szt	2,00	.....	.....
7	47	KNNR	N004-13-08-03-10 D-03.02.01 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 200x5,9 kl.S łączony na wcisk w wykopie - przykanaliki	metr	6,00	.....	.....
7	48	Kalkulacja indywidualna D-03.02.01 Włączenie projektowanego kanału do istniejącej sieci		szt	1,00	.....	.....
7	49	KNNR	N004-16-10-06-00 D-03.02.01 Próba szczelności kanałów rurowych do ø 500 (długość 50 m)	szt	1,28	.....	.....
7	50	CEN	201-02-35-01-11 D-03.02.01 Zasypanie wykopów piaskiem warstwami	m ³	112,08	.....	.....
7	51	CEN	201-02-36-03-00 D-03.02.01 Zagęszczanie zasyпки zagęszczarkami do Is=0,98	m ³	112,08	.....	.....
7	52	Kalkulacja indywidualna D-03.02.01 Dostawa piasku do zasyпки		m ³	112,08	.....	.....

8 ROBOTY ELEKTRYCZNE

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
8	53	KNNR N005-07-01-04-01 D-07.07.01 Kopanie rowów dla kabli w gruncie kat 1-2 - wykop dla projektowanego kabla	m ³	38,40	.....	.....
8	54	KNNR N005-07-06-01-00 D-07.07.01 Nасыpanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m (2x10 cm). Krotność=2 (podsypka i nadsypka na kablu)	metr	120,00	.....	.....
8	55	KNNR N005-07-07-02-23 D-07.07.01 Układanie w rowach kablowych kabla YAKY 4x35 mm wraz z oznakowaniem folią	metr	120,00	.....	.....
8	56	KNNR N005-07-05-01-03 D-07.07.01 Ułożenie rur osłonowych karbowanych z polietylenu o średnicy 110	metr	10,00	.....	.....
8	57	KNNR N005-09-07-06-00 D-07.07.01 Układanie uziomu z płaskownika 25x4 mm	metr	144,00	.....	.....
8	58	KNNR N005-07-02-04-00 D-07.07.01 Zasypanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 1-2	m ³	38,40	.....	.....
8	59	KNNR N005-10-01-04-00 D-07.07.01 Montaż słupa oświetleniowego o wys.7 m - słup oświetleniowy stalowy ocynkowany wraz z fundamentem i tabliczką bezpiecznikową	szt	4,00	.....	.....
8	60	KNNR N005-10-02-01-00 D-07.07.01 Montaż wysięgnika rurowego 1-ramiennego na słupie	szt	4,00	.....	.....
8	61	KNNR N005-10-03-03-00 D-07.07.01 Montaż przewodów wciąganych do latarni wys 7 m	kmpl	4,00	.....	.....
8	62	Kalkulacja indywidualna D-07.07.01 Podłączenie przewodów w tabliczkach bezpiecznikowych latarni	kmpl	4,00	.....	.....
8	63	KNNR N005-10-04-02-00 D-07.07.01 Montaż oprawy oświetleniowej typu ISARO 24L70 NR EFL 740 CL2 MA60 lub równoważną	szt	4,00	.....	.....
8	64	Kalkulacja indywidualna D-07.07.01 Podłączenie do istniejącej sieci oświetlenia drogowego kablem wyprowadzonym	kmpl	1,00	.....	.....
8	65	Kalkulacja indywidualna D-07.07.01 Wykonanie wszelkich wymaganych przepisami badań linii kablowej	ryczałt	1,00	.....	.....
OGÓLEM KOSZTORYS						.....