

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników

Budowa: Budowa chodnika w ul.Lipowej w Bolechówku na odcinku od torów kolejowych do ul.Akacjowej

Rodzaj robót: Drogowe

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

PRZEDMIAR

Strona 1

14-03-2012

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
1 CPV 45110000-1: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE							
1	1	KNNR	N001-01-01-01-00	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni ø do 15 cm wraz z wywozem	szt	147,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
	1			147,0		147,00	
1	2	KNNR	N001-01-01-02-00	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni ø 16-25 cm wraz z wywozem	szt	5,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
	1			5		5,00	
1	3	KNNR	N001-01-01-03-00	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni ø 26-35 cm wraz z wywozem	szt	5,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
	1			5		5,00	
1	4	CEN	N001-01-01-07-00	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni ø ponad 66 cm wraz z wywozem	szt	1,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
	1			1		1,00	
1	5	KNNR	N001-01-02-04-00	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków wraz z wywozem	HA	0,01
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
	1			100,0/10000,0		0,01	
1	6	KNR	221-01-05-01-00	D-01.02.01	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia	szt	60,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Przyjęto 1 szt/m ²		1*60,0		60,00	
1	7	KNR	231-08-15-06-00	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów i wejść na posesję z płyt betonowych, kostki betonowej i betonowych płyt ażurowych wraz z przekazaniem materiałów z rozbiórki właścicielom	m ²	578,60
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
	1			39,80+48,60+4,0+48,0+5,40+2,90+16,70+56,0+2,0+5,90+45,50+6,50+6,50+84,0+6,20+18,20+14,30+39,50+22,40+10,70+34,80+11,50+1,80+4,60+40,0+2,80		578,60	
1	8	KNR	231-08-01-03-00	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy betonowej zjazdów i wejść na posesje o grub 12 cm	m ²	578,60
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
	1			578,60		578,60	
1	9	KNR	231-08-01-04-00	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy betonowej zjazdów i wejść na posesje - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 8 cm do średniej grubości 20 cm. Krotność=8	m ²	578,60
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
	1			578,60		578,60	
1	10	KNR	231-08-01-03-00	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowej zjazdów i wejść na posesje o grub 12 cm	m ²	64,50
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
	1			21,50+9,30+5,20+5,20+1,80+1,80+2,10+2,90+2,0+5,0+5,70+2,0		64,50	
1	11	KNR	231-08-01-04-00	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowej - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 8 cm do średniej grubości 20 cm. Krotność=8	m ²	64,50
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
	1			64,50		64,50	
1	12	KNR	231-08-05-03-00	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni jezdni z kostki betonowej gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z przeznaczeniem do ponownego wbudowania	m ²	8,50
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
	1			4,0+4,50		8,50	
1	13	KNR	231-08-01-01-00	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy betonowej jezdni o grub 12 cm	m ²	8,50
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
	1			8,50		8,50	

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	14	KNR 231-08-01-02-00	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy betonowej jezdni - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 3 cm do średniej grubości 15 cm. Krotność=3	m ²	8,50
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 8,50		8,50
1	15	KNR 231-08-13-03-00	D-01.02.04	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Materiał do ponownego wykorzystania	metr	10,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 5,0+5,0		10,00
1	16	KNR 231-08-12-03-00	D-01.02.04	Rozebranie ławy betonowej pod krawężnikami	m ³	0,60
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 10,0*0,06		0,60
1	17	KNR 231-08-14-02-00	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych	metr	325,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 12,0+15,0+6,0+5,0+5,50+40,0+37,0+7,0+12,0+12,0+11,0+9,5+13,0+19,0+24,0+15,0+14,0+24,0+10,0+34,0		325,00
1	18	KNR 231-08-12-03-00	D-01.02.04	Rozebranie ławy betonowej pod obrzeżami	m ³	13,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 325,0*0,04		13,00
1	19	KNR 231-08-13-03-00	D-01.02.04	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	14,50
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 6,50+8,0		14,50
1	20	KNR 231-08-12-03-00	D-01.02.04	Rozebranie ławy betonowej pod krawężnikami	m ³	0,87
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 14,50*0,06		0,87
1	21	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04	Załadunek materiałów z rozbiórki koparko-ładowarką	m ³	152,82
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 578,60*0,20		115,72
		2		64,50*0,20		12,90
		3		8,50*0,15		1,28
		4		0,60		0,60
		5		325,0*0,08*0,30+13,0		20,80
		6		14,50*0,15*0,30+0,87		1,52
1	22	KNR 404-11-03-04-00	D-01.02.04	Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z ewentualną opłatą za utylizację	m ³	152,82
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 152,82		152,82
2 CPV 45110000-1: ROBOTY ZIEMNE						
2	23	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	1,22
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1218,70 / 1000		1,22
2	24	KNR 201-02-07-05-10	D-02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami na odl do 1,0 km - wykonanie wykopów	m ³	161,89
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wg tabeli robót ziemnych	<i>Obliczenie ilości</i> 161,89		161,89
2	25	KNR 201-02-14-04-20	D-02.01.01	Wywóz urobku wywrotkami wraz z ewentualną opłatą za składowanie. Odległość określi oferent	m ³	81,72
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wg tabeli robót ziemnych	<i>Obliczenie ilości</i> 161,89-80,17		81,72
2	26	KNR 201-02-35-02-10	D-02.03.01	Formowanie nasypu w gruncie kat 3 z zagęszczeniem. Grunt z wykopów	m ³	80,17
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wg tabeli robót ziemnych	<i>Obliczenie ilości</i> 80,17		80,17
2	27	KNR 231-01-01-01-00	D-04.01.01	Wykonanie koryta na całej szer chodnika o głęb 20 cm w gruncie kat 1-4 wraz z wyrównaniem i profilowaniem podłoża	m ²	1658,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 103,50+22,50+59,0+34,50+43,0+40,0+43,50+20,0+16,0+7,50+47,0+39,0+7,0+17,0+23,0+19,50+44,0+2,50+40,50+8,0+22,0+24,50+24,50+17,0+25,0+43,0+34,50+60,50+23,0+19,0+111,50+35,50+2,0+8,50+8,0+43,50+29,0+5,50+32,50+58,0+64,0+21,50+28,0+2,0+33,0+24,50+164,50+56,50		1658,00
2	28	KNR 231-01-01-01-00	D-04.01.01	Wykonanie koryta na całej szer wjazdów o głęb 20 cm w gruncie kat 1-4 wraz z wyrównaniem i profilowaniem podłoża	m ²	492,50
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 6,0+6,0+12,5+15,0+6,0+6,0+6,0+13,0+13,0+13,5+6,0+6,0+6,0+16,0+16,0+17,0+13,5+14,0+14,0+14,0+6,0+30,5+18,0+35,0+13,0+13,0+10,0+12,0+17,5+16,5+16,0+16,0+15,5+6,0+8,0+8,0+8,0+6,0+6,0+6,0		492,50
2	29	KNR 231-01-01-02-00	D-04.01.01	Wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1-4 - dodatek za każde 5 cm - pogłębienie o 17 cm do 37 cm. Krotność=4	m ²	492,50
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 492,50		492,50

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
2	30	201-02-13-05-20 + 02-14-03	D-04.01.01	Wywóz ziemi z korytowania wraz z ewentualną opłatą za składowanie ziemi. Odległość określi oferent	m ³	441,10
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1658,0*0,20+492,50*0,37		513,83
		2	Minus grunt użyty na nawierzchnię zjazdów na posesję	-290,90*0,25		-72,73
3 CPV 45233160-8: KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA						
3	31	KNR 231-04-02-04-00	D-08.01.01	Ława pod krawężniki, betonowa z oporem o wym.25x35 cm, beton B-15	m ³	3,39
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		(3,0+43,50+10,0)*0,06		3,39
3	32	KNR 231-04-03-03-00	D-08.01.01	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	3,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		3,0		3,00
3	33	KNR 231-04-03-03-00	D-08.01.01	Krawężnik betonowy wtopiony 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	43,50
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		6,0+7,50+5,50+5,50+2,0+2,0+1,0+4,0+2,0+2,0+6,0		43,50
3	34	KNR 231-04-03-03-00	D-08.01.01	Krawężnik betonowy wtopiony 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej w uprzedniego demontażu	metr	10,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		5,0+5,0		10,00
3	35	KNR 231-04-02-04-00	D-08.03.01	Ława pod obrzeża, betonowa o wym.25x30 cm, beton B-15	m ³	122,80
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		2456,0*0,05		122,80
3	36	KNR 231-04-07-03-00	D-08.03.01	Obrzeże betonowe 30x8 cm na gotowej ławie betonowej	metr	2456,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		83,0+73,0+192,0+183,0+325,0+380,0+155,0+140,0+23,0+21,0+14,0+11,0+170,0+125,0+285,0+276,0		2456,00
4 CPV 45233160-8: PODBUDOWA I NAWIERZCHNIE						
4	37	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa o gr.12 cm	m ²	2150,50
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Pod chodniki i zjazdy na posesję	103,5+6,0+22,5+59,0+6,0+34,5+12,5+43,0+15,0+40,0+6,0+43,5+6,0+20,0+6,0+16,0+6,0+7,5+47,0+13,0+39,0+13,0+7,0+13,5+17,0+6,0+23,0+6,0+19,5+6,0+44,0+16,0+2,5+16,0+40,5+17,0+8,0+13,5+22,0+14,0+24,50+14,0+14,0+24,5+6,0+17,0+30,5+25,0+18,0+43,0+35,0+34,5+60,5+13,0+23,0+13,0+19,0+10,0+111,50+35,5+2,0+12,0+8,5+8,0+17,5+43,5+16,5+29,0+16,0+5,5+16,0+32,5+15,5+58,0+64,0+6,0+21,5+8,0+28,0+8,0+2,0+8,0+33,0+6,0+24,5+6,0+164,50+6,0+56,50		2150,50
4	38	KNR 231-01-09-04-00	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa - potrącenie za każdy 1 cm - potrącenie o 2 cm do grubości 10 cm. Krotność=2	m ²	-2150,50
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		-2150,50		-2150,50
4	39	KNR 231-01-14-07-00	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie grub 8 cm	m ²	492,50
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Pod zjazdy na posesję	6,0+6,0+12,5+15,0+6,0+6,0+6,0+13,0+13,0+13,5+6,0+6,0+6,0+16,0+16,0+17,0+13,5+14,0+14,0+14,0+6,0+30,5+18,0+35,0+13,0+13,0+10,0+12,0+17,5+16,5+16,0+16,0+15,5+6,0+8,0+8,0+6,0+6,0+6,0		492,50
4	40	KNR 231-01-14-08-00	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 7 cm do grubości 15 cm. Krotność=7	m ²	492,50
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		492,50		492,50
4	41	KNR 231-05-11-02-00	D-05.03.23	Nawierzchnie chodników z kostki brukowej betonowej 20x10 cm, grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm. Kostka w kolorze szarym	m ²	1658,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		2150,50-492,50		1658,00
4	42	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23	Nawierzchnie zjazdów na posesję z kostki brukowej betonowej 20x10 cm, grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm. Kostka w kolorze grafitowym.	m ²	492,50
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		492,50		492,50

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	43	KNR	231-02-01-01-00	D-05.01.01	Nawierzchnia zjazdów z gruntu rodzimego z uprzednich wykopów, grub 10 cm	m ²	290,90
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Uzupełnienie nawierzchni zjazdów po rozbiórkach	24,0+20,0+4,50+2,0+3,6+3,6+1,0+1,0+1,0+25,2+1,2+2,5+8,0+13,5+9,2+30,5+3,3+3,3+43,0+3,2+7,8+23,2+6,0+3,0+11,3+5,8+30,2		290,90	
4	44	KNR	231-02-01-02-00	D-05.01.01	Nawierzchnia zjazdów z gruntu rodzimego - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 15 cm do grubości 25 cm. Krotność=15	m ²	290,90
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		290,90		290,90	
4	45	KNR	231-01-09-03-00	D-04.06.01	Podbudowa z betonu B-10 o gr.12 cm	m ²	18,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Uzupełnienie nawierzchni jezdni	4,0*4,50		18,00	
4	46	KNR	231-01-09-04-00	D-04.06.01	Podbudowa z betonu B-10 - 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	47	KNR	231-05-11-03-00	D-05.03.23	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm. Kostka z uprzedniego demontażu	m ²	18,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Uzupełnienie nawierzchni jezdni	18,0		18,00	
5 CPV 45233160-8: INNE ZAGADNIENIA							
5	48	KNR	231-06-05-02-00		Przepust rurowy - ława fundamentowa betonowa z B-25	m ³	0,32
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		0,40*1,0*0,80		0,32	
5	49	KNR	231-06-05-03-00		Przepust rurowy - ścianka czołowa dla rur ø 300 z B-25	szt	1,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		1		1,00	
5	50	KNR	201-05-16-02-00	D-06.01.01	Umocnienie skarp płytami chodnikowymi 35x35x5 cm na podsypce cem-piaskowej gr.4 cm	m ²	5,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		5,0		5,00	
5	51	KNR	201-05-20-01-00	D-06.01.01	Umocnienie skarp płytami betonowymi ażurowymi o wym.40x60x8 cm	m ²	87,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		25*0,60+45,0*1,60		87,00	
5	52	Kalkulacja indywidualna			Umocnienie pionowe skarpy gazonami betonowymi wraz z usztywnieniem pionowym prętami zbrojeniowymi i wypełnieniem gruntem	m ²	6,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		1,50*4,0		6,00	
5	53	KNR	231-14-06-03-00	D-03.02.01a	Regulacja wysokościowa włazów kanałowych studni rewizyjnych	szt	3,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		3		3,00	
5	54	KNR	231-14-06-04-00	D-03.02.01a	Regulacja wysokościowa studzienki zaworu gazowego	szt	10,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		10		10,00	
5	55	KNR	231-14-06-04-00	D-03.02.01a	Regulacja wysokościowa studzienki zaworu wodociągowego	szt	6,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		6		6,00	
5	56	KNR	231-14-06-05-00	D-03.02.01a	Regulacja wysokościowa studzienek telekomunikacyjnych	szt	6,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		6		6,00	
5	57	Kalkulacja indywidualna			Przestawienie skrzynek pocztowych kolidujących z projektowanym chodnikiem	szt	2,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		2		2,00	
5	58	Kalkulacja indywidualna			Przestawienie tablic informacyjnych	szt	2,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		2		2,00	
5	59	Kalkulacja indywidualna			Przestawienie znaków drogowych	szt	2,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		2		2,00	
5	60	KNR	231-07-01-04-00	D-07.06.02	Barьеры ochronne (U-12a) z rur stalowych ø 60 ze słupkami co 2,0 m, malowane i zabetonowane w gruncie	metr	76,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		76,0		76,00	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
5	61	KNR 201-03-17-02-00	D-02.01.01	Wykop ręczny pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4	m ³	244,63
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Pod rury osłonowe Arot		<i>Obliczenie ilości</i> (515,0+383,50+80,0)*0,50*0,50		244,63
5	62	KNR 510-03-03-02-00	D-03.02.01a	Ułożenie rury dwudzielnej osłonowej typu AROT 110 PS na kabie telekomunikacyjne wraz z ułożeniem kabli i uszczelnieniem końców rury	metr	515,00
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 515,0		515,00
5	63	KNR 510-03-03-02-00	D-03.02.01a	Ułożenie rury dwudzielnej osłonowej typu AROT 110 PS na kabie NN 0,4 kV wraz z ułożeniem kabli i uszczelnieniem końców rury	metr	383,50
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 18,0+8,5+6,0+8,0+20,0+10,0+3,0+5,0+3,0+5,0+5,0+3,0+9,0+280,0		383,50
5	64	KNR 510-03-03-03-00	D-03.02.01a	Ułożenie rury dwudzielnej osłonowej typu AROT 160 PS na kabie SN 15kV wraz z ułożeniem kabli i uszczelnieniem końców rury	metr	80,00
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 80,0		80,00
5	65	KNR 219-02-19-01-00	D-03.02.01a	Oznakowanie trasy taśmą z tworzywa sztucznego	metr	978,50
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 515,0+383,50+80,0		978,50
5	66	KNR 201-03-20-01-00	D-02.01.01	Zasypanie ręczne wykopu szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 1-2	m ³	244,63
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 244,63		244,63
5	67	KNR 201-02-36-03-00	D-02.01.01	Zagęszczanie zasyпки zagęszczarkami	m ³	244,63
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 244,63		244,63
6 CPV 45112710-5: ZIELEŃ						
6	68	KNR 221-03-01-04-01	D-09.01.01	Sadzenie krzewów w gruntach kategorii 1/2 do głębokości 0,3 m z zaprawą całkowitą. Krzewy uprzednio wykopane do przesadzenia.	szt	60,00
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 60		60,00
6	69	KNR 221-07-01-02-00	D-09.01.01	Przycięcie krzewów żywopłotowych wraz z usunięciem gałęzi i liści	m	35,00
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 35,0		35,00
6	70	KNR 221-07-01-03-00	D-09.01.01	Pielęgnacja drzew liściastych z przycięciem gałęzi	szt	2,00
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,00
6	71	KNR 221-07-01-05-00	D-09.01.01	Pielęgnacja drzew iglastych z przycięciem gałęzi	szt	5,00
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 5		5,00
7 CPV 45233221-4: OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME						
7	72	KNR 231-07-02-02-00	D-07.02.01	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ocynkowanych ø 70	szt	4,00
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,00
7	73	KNR 231-07-03-02-00	D-07.02.01	Przymocowanie znaku drogowego wg planu oznakowania. Znaki średnie odbłaskowe, standard II.	szt	4,00
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> D-6		<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,00
7	74	KNR 231-07-06-05-00	D-07.01.01	Malowanie farbą chlorokauczkową pasów przejść dla pieszych na nawierzchni	m ²	48,00
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> P-10		<i>Obliczenie ilości</i> (12*4+12*4)*0,5		48,00