

PRZEDMIAR ROBÓT 018-01-002**CPV:**

Nazwa robót: BUDOWA PARKINGÓW NA 57 MIEJSC POSTOJOWYCH DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH ORAZ BUDOWA DRÓG WEWNĘTRZNYCH WRAZ Z ODWODNIENIEM I OŚWIETLENIEM W REJONIE BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH NR 35-37 I 41-44 NA OSIEDLU ROSOCHY W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM

Lokalizacja: Ostrowiec Św. os. Rosochy
42/3;44/23;44/25;45/15;45/16;45/17;45/18;46/9;46/18;46/19;46/20
48/10 OBRĘB 20 ARKUSZ 2

Zamawiający: Spółdzielnia Mieszkaniowa KRZEMIONKI w Ostrowcu Świętokrzyskim
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski, os. Stawki 47

PRZEDMIAR 018-01-002

Strona 1

12-09-2018

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1 POZWOLENIE NA BUDOWĘ					
1.1	Drogi dojazdowe projektowane W1-W4 I W5-W6				
1.1	1	KNR 201-01-21-02-00	Roboty pomiarowe przy korytach pod place postojowe 454/10000	HA	0,045 0,045
1.1	2	KNR 231-08-13-01-00	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce piaskowej	metr	8,500
1.1	3	KNR 231-08-12-03-00	Rozebranie ławy pod krawężniki z betonu 8,5*(0,3*0,3)	m³	0,765 0,765
1.1	4	KNR 201-01-26-01-00	Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami 259+195	m²	454,000 454,000
1.1	5	KNR 201-01-26-02-00	Usunięcie warstwy humusu spycharkami - dod za 5 cm grub	m²	454,000
1.1	6	KNR 231-01-01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4 454,00*0,7	m²	317,800 317,800
1.1	7	KNR 231-01-01-02-00	Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm	m²	317,800
1.1	8	KNR 231-01-01-07-00	Ręczne wykonanie koryta na całej szer jezdni, głęb 20 cm w gruncie kat 3/4 454,00*0,3	m²	136,200 136,200
1.1	9	KNR 231-04-01-04-00	Rowek pod krawężnik o wym 30x30 cm w gruncie kategorii 3/4 43,10+3,8+5,0+38,60	metr	90,500 90,500
1.1	10	KNR 231-04-01-06-00	Rowek pod krawężnik i ściek o wym 30x40 cm w gruncie kategorii 3/4 56,50+28,70+6,30	metr	91,500 91,500
1.1	11	KNR 201-02-12-05-00	Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,40 m³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg 317,80*0,25+136,20*0,25+90,50*0,3*0,3+91,50*0,3*0,4	m³	132,625 132,625
1.1	12	KNR 231-01-03-04-00	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m²	454,000
1.1	13	KNR 231-04-02-04-00	Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m³	21,146
	1	Ława pod krawężnik	90,50*0,082		7,421
	2	Ława pod krawężnik ze ściekiem	91,50*0,15		13,725
1.1	14	KNR 231-06-08-03-00	Ściek przykrawężnikowy szer. 20cm z kostki bet. gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	91,500
1.1	15	KNR 231-04-03-03-00	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 56,50+43,10+5,0+3,8+6,30	metr	114,700 114,700
1.1	16	KNR 231-04-03-05-00	Krawężnik betonowy wtapiany 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 38,60+28,70	metr	67,300 67,300
1.1	17	KNR 231-04-03-07-00	Dodatek za ustawienie krawężników na łukach R do 10 m	metr	6,200
1.1	18	KNR 231-04-03-08-00	Dodatek za ustawienie krawężników na łukach R do 40 m	metr	75,150
1.1	19	KNR 231-01-04-07-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m²	435,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
	1		246+189		435,000
1.1	20	KNR 231-01-04-08-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne - dodatek za 1 cm - krotność 5	m ²	435,000
1.1	21	KNR 231-01-14-05-00 ANALOGIA	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 12 cm	m ²	435,000
1.1	22	KNR 231-01-14-07-00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm	m ²	435,000
1.1	23	KNR 231-03-11-01-00	Nawierzchnia grysowo-żwirowo-asfaltowa warstwa wiążąca grub 4 cm	m ²	435,000
1.1	24	KNR 231-03-11-02-00	Nawierzchnia grysowo-żwirowo-asfaltowa warstwa wiążąca - dodatek za 1 cm KROTNOŚĆ=2	m ²	435,000
1.1	25	KNR 231-10-04-06-00	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni bitumicznej	m ²	435,000
1.1	26	KNR 231-10-04-03-00	Ręczne oczyszczenie nawierzchni bitumicznej	m ²	435,000
1.1	27	KNR 231-10-04-07-00	Skropienie nawierzchni asfaltem	m ²	435,000
1.1	28	KNR 231-03-10-05-00	Nawierzchnia grysowo-asfaltowa warstwa ścieralna grub 3 cm	m ²	435,000
1.1	29	KNR 231-03-10-06-00	Nawierzchnia grysowo-asfaltowa warstwa ścieralna - dodatek za 1 cm	m ²	435,000
1.2	Drogi dojazdowe przebudowywane do szer. 5,0m				
1.2	30	KNR 231-20-06-02-00	Frezowanie nawierzchni asfaltowej grub 2 cm na zimno z odwiezieniem	m ²	345,450
	1		(24,20+12,70+10,60)*3,3		156,750
	2		(3,00+25,00+17,00+10,50)*3,4		188,700
1.2	31	Kalk. własna	Koszt składowania i utylizacji destruktu z frezowania	m ³	6,909
	1		345,45*0,02		6,909
1.2	32	KNR 201-01-21-02-00	Roboty pomiarowe przy korytach pod place postojowe	HA	0,017
	1		173,80/10000		0,017
1.2	33	KNR 201-01-26-01-00	Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami - - poszerzenie jezdni	m ²	150,850
	1		36,50*1,70		62,050
	2		55,50*1,60		88,800
1.2	34	KNR 201-01-26-02-00	Usunięcie warstwy humusu spycharkami - dod za 5 cm grub	m ²	150,850
1.2	35	KNR 231-01-01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4 - poszerzenie jezdni	m ²	105,595
	1		150,85*0,7		105,595
1.2	36	KNR 231-01-01-02-00	Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm - poszerzenie jezdni	m ²	105,595
1.2	37	KNR 231-01-01-07-00	Ręczne wykonanie koryta na całej szer jezdni, głęb 20 cm w gruncie kat 3/4 - poszerzenie jezdni	m ²	45,255
	1		150,85*0,3		45,255
1.2	38	KNR 231-01-01-08-00	Ręczne wykonanie koryta, w gruncie kat 3/4 - dodatek za każde 5 cm - poszerzenie jezdni	m ²	45,255
1.2	39	KNR 231-04-01-04-00	Rowek pod krawężnik o wym 30x30 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	78,700
	1		10,0+13,3+4,10+8,80+3,60+2,8+17,60+4,0+10,0+4,50		78,700
1.2	40	KNR 231-04-01-06-00	Rowek pod krawężnik ze ściekiem i odwodnienie liniowe o wym 30x40 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	92,200
	1		26,10+10,70+10,80+39,10+5,50		92,200
1.2	41	KNR 201-02-12-05-00	Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,40 m ³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg	m ³	55,860
	1		150,85*0,25+78,70*0,3*0,3+92,20*0,3*0,4		55,860
1.2	42	KNR 231-01-03-04-00	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 - - poszerzenie jezdni	m ²	150,850
1.2	43	KNR 231-04-02-04-00	Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m ³	20,283
	1	Ława pod krawężnik	78,70*0,082		6,453
	2	Ława pod krawężnik i ściek	92,20*0,15		13,830
1.2	44	KNR 231-06-08-03-00	Ściek przykrawężnikowy szer. 20cm z kostki bet. gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	73,000
	1		7,0+10,60+10,80+39,10+5,50		73,000
1.2	45	KNR 231-04-03-03-00	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	80,000
	1		13,0+3,70+8,80+5,0+4,5+17,0+10,30+10,60+7,10		80,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.2	46	KNR 1	231-04-03-05-00 Krawężnik betonowy wtapiany 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej (78,70+92,20)-80,00	metr	90,900 90,900
1.2	47	KNR	231-01-04-07-00 Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm - poszerzenie jezdni	m ²	150,850
1.2	48	KNR	231-01-04-08-00 Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne - dodatek za 1 cm - krotność 5 - poszerzenie jezdni	m ²	150,850
1.2	49	KNR 231-01-14-05-00 ANALOGIA	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 12 cm - poszerzenie jezdni	m ²	150,850
1.2	50	KNR	231-01-14-07-00 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm - poszerzenie jezdni	m ²	150,850
1.2	51	KNR	231-03-11-01-00 Nawierzchnia grysowo-żwirowo-asfaltowa warstwa wiążąca grub 4 cm - poszerzenie jezdni	m ²	150,850
1.2	52	KNR	231-03-11-02-00 Nawierzchnia grysowo-żwirowo-asfaltowa warstwa wiążąca - dodatek za 1 cm KROTNOŚĆ=2 - poszerzenie jezdni	m ²	150,850
1.2	53	KNR 1	231-01-08-02-00 Mechaniczne wyrównanie podbudowy mieszanką asfaltową - istniejąca jezdni po frezowaniu 345,45*0,03*2,5	Mg	25,909 25,909
1.2	54	KNR 1	231-10-04-06-00 Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni bitumicznej 345,45+150,85	m ²	496,300 496,300
1.2	55	KNR	231-10-04-03-00 Ręczne oczyszczenie nawierzchni bitumicznej	m ²	496,300
1.2	56	KNR	231-10-04-07-00 Skropienie nawierzchni asfaltem pomiędzy warstwami wiążącą i ścierną	m ²	496,300
1.2	57	WKNR W202-06-06-03-00 ANALOGIA 1	Ułożenie geokompozytu szer. 2,0m na uprzednio skropionej asfaltem warstwie wiążącej 103,0*2	m ²	206,000 206,000
1.2	58	KNR	231-03-10-05-00 Nawierzchnia grysowo-asfaltowa warstwa ścierna grub 3 cm	m ²	496,300
1.2	59	KNR	231-03-10-06-00 Nawierzchnia grysowo-asfaltowa warstwa ścierna - dodatek za 1 cm	m ²	496,300

1.3 Miejsca postojowe 40szt.

1.3.1 Roboty rozbiórkowe - rozbiórka istniejącej nawierzchni asfaltowej pod parking P-15 i P-11

1.3.1	60	KNR 1	231-08-03-03-00 Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm 154,10+84,60	m ²	238,700 238,700
1.3.1	61	KNR 1	231-08-02-07-00 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub 7cm - ANALOGIA (154,10+84,60)*0,65	m ²	155,155 155,155
1.3.1	62	KNR 1	404-11-03-01-00 Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą 238,7*0,10	m ³	23,870 23,870
1.3.1	63	KNR	404-11-03-04-00 Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km	m ³	23,870
1.3.1	64	KNR	404-11-03-05-00 Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem wywrotką - KROTNOŚĆ=5	m ³	23,870
1.3.1	65	Kalk. własna	Koszt składowania i utylizacji odpadów z remontu i przebudowy dróg	m ³	23,870

1.3.2 Miejsca postojowe

1.3.2	66	KNR 1	201-01-21-02-00 Roboty pomiarowe przy korytach pod place postojowe 622/10000	HA	0,062 0,062
1.3.2	67	KNR	201-01-26-01-00 Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami	m ²	312,550
	1	P-4	10,0*5,0		50,000
	2	P-11	((3,60+25,0)*5,0)-84,60		58,400
	3	P-15	((3,60+35,0)*5,0)-154,10		38,900
	4	P-1 (NP)	3,60*5,0		18,000
	5	P-2	21,70*2,5		54,250
	6	P-2	5,0*5,0		25,000
	7	P-5	(3,60+10,0)*5,0		68,000
1.3.2	68	KNR	201-01-26-02-00 Usunięcie warstwy humusu spycharkami - dod za 5 cm grub	m ²	312,550

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.3.2	69	KNR	201-01-26-02-00 Usunięcie warstwy humusu spycharkami - dod za 5 cm grub - pod rozebraną nawierzchnią bitumiczną z podbudową - KROTNOŚĆ=2	m ²	238,700
	1		84,60+154,10		238,700
1.3.2	70	KNR	231-01-01-01-00 Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m ²	385,875
	1		551,25*0,7		385,875
1.3.2	71	KNR	231-01-01-02-00 Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm	m ²	385,875
	1		385,875		385,875
1.3.2	72	KNR	231-01-01-07-00 Ręczne wykonanie koryta na całej szer jezdni, głęb 20 cm w gruncie kat 3/4	m ²	165,375
	1		551,25*0,3		165,375
1.3.2	73	KNR	231-01-01-08-00 Ręczne wykonanie koryta, w gruncie kat 3/4 - dodatek za każde 5 cm	m ²	165,375
	1		551,25*0,3		165,375
1.3.2	74	KNR	231-04-01-04-00 Rowek pod krawężnik o wym 30x30 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	179,750
	1	P-4	10,0+2*5,0		20,000
	2	P-11	(3,60+25,0)+2*5,0		38,600
	3	P-15	(3,60+35,0)+2*5,0		48,600
	4	P-1 NP	3,60+2*5,0		13,600
	5	P-2	5,35+3*5,0		20,350
	6	P-2	3*5,0		15,000
	7	P-5	(3,60+10,0)+2*5,0		23,600
1.3.2	75	KNR	201-02-12-05-00 Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,40 m ³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg	m ³	153,990
	1		551,25*0,25+179,75*0,3*0,3		153,990
1.3.2	76	KNR	231-01-03-04-00 Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m ²	551,250
1.3.2	77	KNR	231-04-02-04-00 Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m ³	16,178
	1		179,75*(0,3*0,3)		16,178
1.3.2	78	KNR	231-04-03-03-00 Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	179,750
1.3.2	79	KNR	231-01-04-07-00 Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m ²	551,250
1.3.2	80	KNR	231-01-04-08-00 Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne - dodatek za 1 cm KROTNOŚĆ=5	m ²	551,250
1.3.2	81	KNR	231-01-14-05-00 Podbudowa z mieszanki kruszyw grub 15 cm stab. mechanicznie	m ²	551,250
1.3.2	82	KNR	231-03-17-07-00 Nawierzchnia z płyt ażurowych gr.10cm na podsypce cementowo-piaskowej grub 5 cm, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	551,250
1.3.2	83	WKNR	W201-06-09-05-00 Zasyпка otworów płyt ażurowych kruszywem łamanym - ANALOGIA	m ³	19,294
	1		551,25*0,35*0,10		19,294

1.4 Zieleń

1.4	84	KNR	221-02-18-03-00 Rozścielenie humusu na terenie płaskim spycharką	m ³	153,310
	1		(454,0+312,55)*0,2		153,310
1.4	85	KNR	221-04-04-01-00 Wykonanie trawników parkowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii 1/2	HA	0,034
	1		(55,45+189,34+10,50+25,72+59,78)*0,0001		0,034

1.5 Kanalizacja deszczowa

1.5	86	KNR	231-08-03-03-00 Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm	m ²	6,600
	1		(3,0+3,0)*1,10		6,600
1.5	87	KNR	231-08-03-04-00 Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej - dodatek za 1 cm KROTNOŚĆ=7	m ²	6,600
	1		(3,0+3,0)*1,10		6,600
1.5	88	KNR	231-08-02-07-00 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm	m ²	6,600
1.5	89	KNR	231-08-02-08-00 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa - dodatek za 1 cm KROTNOŚĆ=5	m ²	6,600
1.5	90	KNR	404-11-03-01-00 Załadunek gruzu koparko-ładowarką	m ³	1,980
	1		6,60*0,3		1,980
1.5	91	KNR	404-11-03-04-00 Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km	m ³	1,980

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.5	92	KNR 404-11-03-05-00	Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem wywrotką - krotność=4	m³	1,980
1.5	93	KNR 231-01-03-04-00	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m²	6,600
1.5	94	KNR 231-01-04-07-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m²	6,600
1.5	95	KNR 231-01-04-08-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne - dodatek za 1 cm - krotność 5	m²	6,600
1.5	96	KNR 231-01-14-05-00 ANALOGIA	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 12 cm ODBUDOWA NAWIERZCHNI	m²	6,600
1.5	97	KNR 231-01-14-07-00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm ODBUDOWA NAWIERZCHNI	m²	6,600
1.5	98	KNR 231-03-11-01-00	Nawierzchnia grysowo-żwirowo-asfaltowa warstwa wiążąca grub 4 cm ODBUDOWA NAWIERZCHNI	m²	6,600
1.5	99	KNR 231-03-11-02-00	Nawierzchnia grysowo-żwirowo-asfaltowa warstwa wiążąca - dodatek za 1 cm KROTNOŚĆ=2 ODBUDOWA NAWIERZCHNI	m²	6,600
1.5	100	KNR 231-10-04-06-00	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni bitumicznej ODBUDOWA NAWIERZCHNI	m²	6,600
1.5	101	KNR 231-10-04-03-00	Ręczne oczyszczenie nawierzchni bitumicznej ODBUDOWA NAWIERZCHNI	m²	6,600
1.5	102	KNR 231-10-04-07-00	Skropienie nawierzchni asfaltem ODBUDOWA NAWIERZCHNI	m²	6,600
1.5	103	KNR 231-03-10-05-00	Nawierzchnia grysowo-asfaltowa warstwa ścieralna grub 3 cm ODBUDOWA NAWIERZCHNI	m²	6,600
1.5	104	KNR 231-03-10-06-00	Nawierzchnia grysowo-asfaltowa warstwa ścieralna - dodatek za 1 cm ODBUDOWA NAWIERZCHNI	m²	6,600
1.5	105	WYKOP A300-10-01-02-12	NS-Rob ziemne skarpowe mechan na odkład kat 3-4 z obsypką Wk1-Sr1	metr	18,960
1.5	105.1	KNNR N001-02-10-05-00	Wykopy do 4 m kop podsięb 1,20 m³ kat 3-4 na odkład	m³	41,902
		1 wykop koparką na odkład - Wo	2,51-0,30	x 18,960	41,902
1.5	105.3	KNNR N001-02-02-10-10	Rob ziemne kop podsięb 1,20 m³ kat 3-4 transp wywr 10 Mg	m³	5,688
		1 wykop z odwozem wyworu - Wyp	0,30	x 18,960	5,688
1.5	105.4	KNNR N001-02-08-02-10	Dod za 1 km transp wywr 10 Mg drogi utwardzone kat 1-4	m³	5,688
		1 dod za 4 km odwozu - Wyp	0,30	x 18,960	5,688
1.5	105.6	MAT 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m³	5,309
		1 dostarczenie piasku - Po	0,28	x 18,960	5,309
1.5	105.8	KNNR N001-03-17-01-00	Zasyp wykopu ze skarp z przerzut do 3 m z/zaęszcz kat 1-3	m³	5,309
		1 zasyp ręczny - Zr	0,28	x 18,960	5,309
1.5	105.9	KNNR N001-02-14-02-10	Zasyp spycharką 100 KM z zaęsz 30 cm spycharką kat 3-4	m³	41,902
		1 zasyp spycharką - Zs	2,51-0,02-0,28	x 18,960	41,902
1.5	106	WYKOP A300-10-01-02-12	NS-Rob ziemne skarpowe mechan na odkład kat 3-4 z obsypką Wk2-Si3	metr	16,750
1.5	106.1	KNNR N001-02-10-05-00	Wykopy do 4 m kop podsięb 1,20 m³ kat 3-4 na odkład	m³	37,018
		1 wykop koparką na odkład - Wo	2,51-0,30	x 16,750	37,018
1.5	106.3	KNNR N001-02-02-10-10	Rob ziemne kop podsięb 1,20 m³ kat 3-4 transp wywr 10 Mg	m³	5,025
		1 wykop z odwozem wyworu - Wyp	0,30	x 16,750	5,025
1.5	106.4	KNNR N001-02-08-02-10	Dod za 1 km transp wywr 10 Mg drogi utwardzone kat 1-4	m³	5,025
		1 dod za 4 km odwozu - Wyp	0,30	x 16,750	5,025
1.5	106.6	MAT 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m³	4,690
		1 dostarczenie piasku - Po	0,28	x 16,750	4,690
1.5	106.8	KNNR N001-03-17-01-00	Zasyp wykopu ze skarp z przerzut do 3 m z/zaęszcz kat 1-3	m³	4,690
		1 zasyp ręczny - Zr	0,28	x 16,750	4,690
1.5	106.9	KNNR N001-02-14-02-10	Zasyp spycharką 100 KM z zaęsz 30 cm spycharką kat 3-4	m³	37,018
		1 zasyp spycharką - Zs	2,51-0,02-0,28	x 16,750	37,018
1.5	107	WYKOP A300-10-01-02-12	NS-Rob ziemne skarpowe mechan na odkład kat 3-4 z obsypką OL-Sr1	metr	8,730
1.5	107.1	KNNR N001-02-10-05-00	Wykopy do 4 m kop podsięb 1,20 m³ kat 3-4 na odkład	m³	21,825
		1 wykop koparką na odkład - Wo	2,80-0,30	x 8,730	21,825

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.5	107.3	KNNR N001-02-02-10-10 1 wykop z odwozem wyporu - Wyp	Rob ziemne kop podsięb 1,20 m³ kat 3-4 transp wywr 10 Mg 0,30	m³ x 8,730	2,619 2,619
1.5	107.4	KNNR N001-02-08-02-10 1 dod za 4 km odwozu - Wyp	Dod za 1 km transp wywr 10 Mg drogi utwardzone kat 1-4 0,30	m³ x 8,730	2,619 2,619
1.5	107.6	MAT 1601201 1 dostarczenie piasku - Po	Piasek do nawierzchni drogowych 0,28	m³ x 8,730	2,444 2,444
1.5	107.8	KNNR N001-03-17-01-00 1 zasyp ręczny - Zr	Zasyp wykopu ze skarp z przerzut do 3 m z/zagęszcz kat 1-3 0,28	m³ x 8,730	2,444 2,444
1.5	107.9	KNNR N001-02-14-02-10 1 zasyp spycharką - Zs	Zasyp spycharką 100 KM z zagęsz 30 cm spycharką kat 3-4 2,80-0,02-0,28	m³ x 8,730	21,825 21,825
1.5	108	WYKOP A300-10-01-02-12	NS-Rob ziemne skarpowe mechan na odkład kat 3-4 z obsypką Wk3-Sr2	metr	26,000
1.5	108.1	KNNR N001-02-10-05-00 1 wykop koparką na odkład - Wo	Wykopy do 4 m kop podsięb 1,20 m³ kat 3-4 na odkład 2,51-0,30	m³ x 26,000	57,460 57,460
1.5	108.3	KNNR N001-02-02-10-10 1 wykop z odwozem wyporu - Wyp	Rob ziemne kop podsięb 1,20 m³ kat 3-4 transp wywr 10 Mg 0,30	m³ x 26,000	7,800 7,800
1.5	108.4	KNNR N001-02-08-02-10 1 dod za 4 km odwozu - Wyp	Dod za 1 km transp wywr 10 Mg drogi utwardzone kat 1-4 0,30	m³ x 26,000	7,800 7,800
1.5	108.6	MAT 1601201 1 dostarczenie piasku - Po	Piasek do nawierzchni drogowych 0,28	m³ x 26,000	7,280 7,280
1.5	108.8	KNNR N001-03-17-01-00 1 zasyp ręczny - Zr	Zasyp wykopu ze skarp z przerzut do 3 m z/zagęszcz kat 1-3 0,28	m³ x 26,000	7,280 7,280
1.5	108.9	KNNR N001-02-14-02-10 1 zasyp spycharką - Zs	Zasyp spycharką 100 KM z zagęsz 30 cm spycharką kat 3-4 2,51-0,02-0,28	m³ x 26,000	57,460 57,460
1.5	109	WKNR W218-04-08-02-10 1	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 łączone na weisk w wykopie umocnionym 19,96+16,75+12,58+26,0	metr	75,290 75,290
1.5	110	KNNR N001-02-09-04-00	Wykopy koparką przedsiębierną 0,25 m³ w gruncie kategorii 3 na odkład - Studnia włazowa Sr1 ø 1000	m³	4,700
1.5	111	KNR 218-05-01-02-00 1	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm pod studnie Sr1 i Si1-Si4 0,19*7+0,95*1	m²	2,280 2,280
1.5	112	KNR 228-04-09-01-01	Studzienka kanalizacyjne z tworzywa sztucznego ø 1000/200 głębokości do 2,4 m - Studnia Sr1	szt	1,000
1.5	113	KNR 228-04-08-01-00	Studzienka rewizyjna z osadnikiem ø 400 głębokości do 2 m właz żeliwny C250 Si1-Si4	szt	4,000
1.5	114	KNR 228-04-08-01-00	Wpust uliczny Wavin ø 425 głębokości do 2m krata żeliwna D400	szt	3,000
1.5	115	926-01-04-03-00 ANALOGIA 1	Odwodnienia liniowe z polimeobetonu lub tworzywa sztucznego ze spadkiem AS-100 klasa obciążenia C 250 0,66*27	metr	17,820 17,820
1.5	116	KNR 218-08-04-01-00	Próba szczelności kanałów rurowych ø 160	metr	76,110
1.6	Instalacja elektryczna - oświetlenie zewnętrzne				
1.6.1	osłony na istniejących kablach				
1.6.1	117	KNR 201-07-01-02-20 1	Rowy dla kabli ręcznie głęb do 1,0 m szer do 0,4 m grunt kat 3 8	metr	8,000 8,000
1.6.1	118	KNR 201-07-04-02-20 1	Ręczny zasyp rowów głęb do 0,8 m szer do 0,4 m gruntem kat 3 8	metr	8,000 8,000
1.6.1	119	KNR-W 5-10 0303-03 1	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 140 mm w wykopie rura dwudzielna A160PS 8	metr	8,000 8,000
1.6.1	120	KNR-W 5-10 0301-01 1	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 8	metr	8,000 8,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.6.1	121	KNR 1	201-07-01-02-10 Rowy dla kabli ręcznie głęb do 0,8 m szer do 0,4 m grunt kat 3 14	metr	14,000 14,000
1.6.1	122	KNR 1	201-07-04-02-10 Ręczny zasyp rowów głęb do 0,6 m szer do 0,4 m gruntem kat 3 14	metr	14,000 14,000
1.6.1	123	KNR 1	510-03-01-01-00 Nасыpanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 14	metr	14,000 14,000
1.6.1	124	KNR 1	510-03-03-02-00 Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie rura dwudzielna A110PS 14	metr	14,000 14,000
1.6.2 oświetlenie zewnętrzne					
1.6.2	125	KNR 1	201-07-07-02-00 Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia 5,25	m³	5,250 5,250
1.6.2	126	KNR 1	510-00-23-01-00 Demontaż słupa żelbet pojedynczy dł do 10 m mechan 4	szt	4,000 4,000
1.6.2	127	KNR 1	510-07-09-01-00 Mechaniczne stawianie słupa typ S-120 w gruncie kategorii 1-3 7	szt	7,000 7,000
1.6.2	128	KNR	510-10-04-01-00 Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe YDY3x1,5	metr	60,000
1.6.2	129	KNR 1	510-10-01-04-00 Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji słupa 7	szt	7,000 7,000
1.6.2	130	KNR 1	510-10-02-01-00 Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie wysięgnik aluminiowy podwójny WR-14/2/1,0/5 1	szt	1,000 1,000
1.6.2	131	KNR 1	510-10-02-01-00 Montaż wysięgnika rurowego 1-ramiennego do 15 kg na słupie 6	szt	6,000 6,000
1.6.2	132	KNR-W 5-10 1005-07 1	Montaż na słupie opraw LED oprawa drogowa LED 72W 9300lm 8	szt	8,000 8,000
1.6.2	133	KNR 1	201-07-01-02-00 Rowy dla kabli ręcznie głęb do 0,6 m szer do 0,4 m grunt kat 3 20	metr	20,000 20,000
1.6.2	134	KNR 1	201-07-04-02-00 Ręczny zasyp rowów głęb do 0,4 m szer do 0,4 m gruntem kat 3 20	metr	20,000 20,000
1.6.2	135	KNR 1	201-07-02-02-00 Rowy dla kabli koparko-spycharką głęb do 0,6 m szer do 0,4 m grunt kat 3-4 153	metr	153,000 153,000
1.6.2	136	KNR 1	201-07-05-02-00 Zasyp rowów koparko-spycharkami głęb do 0,4 m szer do 0,4 m gruntem kat 3-4 153	metr	153,000 153,000
1.6.2	137	KNR 1	510-03-01-01-00 Nасыpanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 173	metr	173,000 173,000
1.6.2	138	KNR 1	510-01-03-02-00 Układanie kabla YAKY 4x25 mm² w rowie kablowym ręcznie 83	metr	83,000 83,000
1.6.2	139	KNR 1	510-03-03-01-01 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie ø 75 90	metr	90,000 90,000
1.6.2	140	KNR 1	510-01-14-02-00 Układanie kabla YAKY 4x25 mm² w rurach, pustakach i kanałach zamkniętych 90	metr	90,000 90,000
1.6.2	141	KNR 1	510-01-14-02-00 Układanie kabla YAKY 4x25 mm² w rurach, pustakach i kanałach zamkniętych 30	metr	30,000 30,000
1.6.2	142	KNR 1	508-06-08-07-00 Układanie bednarki FeZn 25x4 w rowach kablowych 173	metr	173,000 173,000
1.6.2	143	KNR 1	510-05-08-05-00 Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 25 mm² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 3	szt	3,000 3,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.6.2	144	KNR 1	403-12-03-01-00 Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 9	szt	9,000 9,000
1.6.2	145	KNR 1	403-12-05-01-00 Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	szt	1,000 1,000
1.6.2	146	KNR 1	403-12-05-02-00 Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 7	szt	7,000 7,000
1.6.2	147	KNR 1	403-12-05-05-00 Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	szt	1,000 1,000
1.6.2	148	KNR 1	403-12-05-06-00 Następny pomiar skuteczności zerowania 6	szt	6,000 6,000

2 BEZ POZWOLENIA

2.1 Miejsca postojowe 10+7szt + placyk gospodarczy

2.1	149	KNR 1	201-01-21-02-00 Roboty pomiarowe przy korytach pod place postojowe 140/10000	HA	0,014 0,014
2.1	150	KNR 1 P-10 + PG 2 P-7	201-01-26-01-00 Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami (3,0+25,0)*5,0 17,50*5,0	m ²	227,500 140,000 87,500
2.1	151	KNR	201-01-26-02-00 Usunięcie warstwy humusu spycharkami - dod za 5 cm grub	m ²	227,500
2.1	152	KNR 1	231-01-01-01-00 Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4 227,50*0,7	m ²	159,250 159,250
2.1	153	KNR	231-01-01-02-00 Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm	m ²	159,250
2.1	154	KNR 1	231-01-01-07-00 Ręczne wykonanie koryta na całej szer jezdni, głęb 20 cm w gruncie kat 3/4 227,50*0,3	m ²	68,250 68,250
2.1	155	KNR 1 P10 + PG 2 P-7	231-04-01-04-00 Rowek pod krawężnik o wym 30x30 cm w gruncie kategorii 3/4 5,0+3,0+25,0+5,0+5,0 5,0+17,50+5,0	metr	70,500 43,000 27,500
2.1	156	KNR 1	201-02-12-05-00 Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,40 m ³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg 227,50*0,25+70,50*0,3*0,3	m ³	63,220 63,220
2.1	157	KNR	231-01-03-04-00 Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m ²	227,500
2.1	158	KNR 1	231-04-02-04-00 Ława pod krawężnik betonowa z oporem 70,50*(0,3*0,3)	m ³	6,345 6,345
2.1	159	KNR	231-04-03-03-00 Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	70,500
2.1	160	KNR	231-01-04-07-00 Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m ²	227,500
2.1	161	KNR	231-01-04-08-00 Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne - dodatek za 1 cm KROTNOŚĆ=5	m ²	227,500
2.1	162	KNR	231-01-14-05-00 Podbudowa z mieszanki kruszyw grub 15 cm stab. mechanicznie	m ²	227,500
2.1	163	KNR 1 P-10 2 P-7	231-03-17-07-00 Nawierzchnia z płyt ażurowych gr.10cm na podsypce cementowo-piaskowej grub 5 cm, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 5,0*25,0 5,0*17,50	m ²	212,500 125,000 87,500
2.1	164	WKNR 1	W201-06-09-05-00 Zasyпка otworów płyt ażurowych kruszywem łamanym - ANALOGIA 212,50*0,35*0,10	m ³	7,438 7,438
2.1	165	KNR 1 PG	231-03-17-01-00 Nawierzchnia z kostki bet.bezfazowej gr.8cm na podsypce cementowo-piaskowej grub 5 cm, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - Placyk gospodarczy 5,0*3,0	m ²	15,000 15,000
2.1	166	KNR	231-03-16-08-00 Nawierzchnia z kostki bet. - dodatek za 1 cm różnicy podsypki cem-piask. KROTNOŚĆ=2	m ²	15,000

2.2 Remont nawierzchni istniejącej drogi szer.3,50 z utwardzeniem poboczy szer. 0,3m+1,20m

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.2.1 Remont nawierzchni					
2.2.1	167	KNR 1	231-20-06-02-00 Frezowanie nawierzchni asfaltowej grub 2 cm na zimno z odwiezieniem (68,20+4,60)*3,4+27,50	m ²	275,020 275,020
2.2.1	168	Kalk. własna 1	Koszt składowania i utylizacji destruktu z frezowania 275,02*0,02	m ³	5,500 5,500
2.2.1	169	KNR 1	231-01-08-02-00 Mechaniczne wyrównanie podbudowy mieszanką asfaltową - istniejąca jezdnia po frezowaniu 275,02*0,03*2,5	Mg	20,627 20,627
2.2.1	170	KNR	231-10-04-06-00 Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni bitumicznej	m ²	275,020
2.2.1	171	KNR	231-10-04-03-00 Ręczne oczyszczenie nawierzchni bitumicznej	m ²	275,020
2.2.1	172	KNR	231-10-04-07-00 Skropienie nawierzchni asfaltem pomiędzy warstwami wiążącą i ścieralną	m ²	275,020
2.2.1	173	KNR	231-03-10-05-00 Nawierzchnia grysowo-asfaltowa warstwa ścieralna grub 3 cm	m ²	275,020
2.2.1	174	KNR	231-03-10-06-00 Nawierzchnia grysowo-asfaltowa warstwa ścieralna - dodatek za 1 cm	m ²	275,020
2.2.2 Utwardzenie poboczy szer. 0,30+1,20m					
2.2.2	175	KNR 1	201-01-21-02-00 Roboty pomiarowe przy korytach pod place postojowe 72,80/10000	HA	0,007 0,007
2.2.2	176	KNNR	N006-13-01-06-00 Mechan. plantowanie poboczy grub ścinania 20 cm z odwozem urobku na odległość do 1km	m ²	72,800
2.2.2	177	KNNR	N006-01-03-01-00 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kategorii gruntu 2/4	m ²	72,800
2.2.2	178	KNNR	N006-02-04-01-10 Utwardzenie poboczy(szer.0,30+1,20m) kruszywem kamiennym (warstwa dolna) o frakcji 4 - 31,5 mm zagęszczonym mechanicznie o grubości 10 cm po zagęszczeniu. Transport kruszywa samochodami samowyładowczymi o ładowności 10-15 ton.	m ²	72,800
2.2.2	179	KNNR	N006-02-04-05-10 Utwardzenie poboczy (szer.0,30+1,20m) kruszywem kamiennym (warstwa górną) o frakcji 4 - 31,5 mm zagęszczonym mechanicznie o grubości 10 cm po zagęszczeniu z zamknięciem przez rozścielenie drobnego kruszywa. Transport kruszywa samochodami samowyładowczymi o ładowności 10-15 ton.	m ²	72,800
2.3 Zielen					
2.3	180	KNR 1	221-02-18-03-00 Rozścielenie humusu na terenie płaskim spycharką (227,5+72,80)*0,2	m ³	60,060 60,060
2.3	181	KNR 1	221-04-04-01-00 Wykonanie trawników parkowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii 1/2 226,70*0,0001	HA	0,023 0,023
3 Roboty towarzyszące					
3	182	KNR	231-14-06-02-00 Regulacja pionowa ulicznych krętek ściekowych	szt	2,000
3	183	KNR	231-14-06-03-00 Regulacja pionowa włazów kanałowych	szt	8,000