

**PRZEDMIAR ROBÓT 000-00-30B**

CPV: 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

Budowa: Zagospodarowanie terenu przy zbiorniku rekreacyjno - retencyjnym

Obiekt: Zbiornik rekreacyjno - retencyjny

Rodzaj robót: Roboty budowlane

Lokalizacja: Zarzeczany dz. nr 239/1, 239/2, 239/3 gm. Gródek

Zamawiający: Gmina Gródek ul. A. i G. Chodkiewiczów 2  
16-040 Gródek

PRZEDMIAR 000-00-30B

Strona 1

11-05-2011

SYKAL-NET

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	CPV 45111291-4: Roboty w zakresie zagospodarowania terenu - PLAŻA Z PIASKU					
1	1	KNR	201-02-06-04-00	ST-01/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km	m <sup>3</sup> 312,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			780,00*(0,30+0,50)*0,5		312,000
1	2	KNR	201-02-28-05-00	ST-01/2	Wykopy spycharkami 100 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m <sup>3</sup> 168,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			420,00*(0,30+0,50)*0,5		168,000
1	3	KNR	201-02-29-05-00	ST-01/2	Dodatek za dalsze 10 m przemieszczania spycharkami 75 KM w przedziale 10-30 m gruntu kat 3	m <sup>3</sup> 168,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Krotność 2		168,00		168,000
1	4	Kalk. indyw.		ST-01/2	Dowiezienie piasku do wypełnienia po wykopach	m <sup>3</sup> 312,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			780,00*(0,30+0,50)*0,5		312,000
1	5	KNR	201-02-35-01-00	ST-01/2	Formowanie spycharkami 75 KM nasypu wys do 3,0 m w gruncie kat 1-2 z zagęszczeniem - piasek dostaczony	m <sup>3</sup> 312,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			312,00		312,000
1	6	KNR	201-02-36-01-00	ST-01/2	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m <sup>3</sup> 312,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			312,00		312,000
1	7	KNR	201-04-16-01-00	ST-01/2	Rozplantowanie do 1 m <sup>3</sup> ziemi leżącej na 1 m wykopu spycharką 75 KM	m <sup>3</sup> 312,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			312,00		312,000
2	CPV 45111291-4: Roboty w zakresie zagospodarowania terenu - POMOST DREWNIANY					
2	8	KNR	210-01-01-01-00	ST-01/20	Wbijanie pali drewnianych konstrukcje z terenu do 4 m kat 1-2 zaimpregnowanych np. 2 x Soltexem- wyrównanie pali w czasie wbijania, wyrównanie pali pod wbiciu oraz obcięcie głowicy pala	szt 2,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pale fi 20 cm dł. 80 cm z rdzeniem sosnowym kl. II zaimpregnowane np. 2 x soltexem, obj. 0,03 m <sup>3</sup> /szt = 3,14*0,10*0,10*0,80*1,20 wsp 0,4 (R+S)		2		2,000
2	9	KNR	210-01-01-01-00	ST-01/20	Wbijanie pali drewnianych konstrukcje z terenu do 4 m kat 1-2 - j.w. lecz pale fi 20 cm do 3,0 m	szt 16,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Obj. 0,11 m <sup>3</sup> /szt=3,14*0,10*0,10*3,00*1,20		16		16,000

SYKAL-NET							
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	10	KNR	202-04-07-02-00	ST-01/20	Podwaliny krótkie dł ponad 2,0 m i przekroju ponad 180 cm² - umocowanie do pali belek 20 x 20 cm z drewna sosnowego kl. II zaipregnowanym np. 2 x soltexem	m³	1,600
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Poz. zast.		20,00*0,20*0,20*2		1,600
2	11	KNR	202-04-06-03-00	ST-01/20	Ramy górne i płatwie dł do 3,0 m i przekroju do 180 cm² - stężenia pomostu z bali 8 x 20 cm z drewna sosnowego kl. II zaipregnowanego np 2 x soltexem	m³	0,576
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Poz. zast.		2,00*0,08*0,20*2*9		0,576
2	12	KNR	202-11-10-05-00	ST-01/20	Podłoga na gotowym belkowaniu z bali grub 50 mm - podłoga z desek sosnowych kl. II trójsronnie wygładzonych strugiem zaipregnowanych np. 2 x soltexem	m²	40,000
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			20,00*2,00		40,000
2	13	KNR	202-04-09-03-00	ST-01/20	Nadbitki o przekroju do 180 cm² - deski sosnowe o szer. 15 cm i gr. 32 mm strugane i zaipregnowane np. 2 x soltexem	m³	0,192
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			(20,00*2)*0,15*0,032		0,192
2	14	Kalk. indyw.		ST-01/20	Dodatkowe stężenie konstrukcji za pomocą klamer ciesielskich (ilość stali ok. 0,2 kg/szt)	szt	36,000
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			36		36,000
2	15	Kalk. indyw.		ST-01/20	Dodatkowe stężenie konstrukcji za pomocą śrub M-20 jdl. 30 cm z nakrętkami	szt	36,000
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			2*18		36,000
2	16	Kalk. indyw.		ST-01/20	Pomalowanie klamer, śrub, główek gwoździ farbami do metali w kolorze zielonym wchodzącymi w reakcję z rdzą	kmpl	1,000
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			1		1,000
3	CPV 45111291-4: Roboty w zakresie zagospodarowania terenu - WOLNOSTOJĄCA WIATA DREWNIANA						
3	17	KNR	201-03-01-02-00	ST-01/2	Roboty ziemne ręczne w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl do 1 km	m³	51,674
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			(12,07*12,07-3,50*3,50*0,5*4)*0,40		48,474
		2	Stopy		0,50*0,50*(1,20-0,40)*16		3,200
3	18	KNR	201-04-16-01-00	ST-01/2	Rozplantowanie do 1 m³ ziemi leżącej na 1 m wykopu spycharką 75 KM	m³	51,674
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			51,674		51,674
3	19	KNR	202-11-01-01-00	ST-01/4	Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-7,5	m³	0,576
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			0,60*0,60*0,10*16		0,576
3	20	KNR	202-02-06-01-01	ST-01/4	Ściany betonowe proste grub 20 cm wys do 3 m z betonu B-15	m²	5,165
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Pod słupy		0,50*0,50*1,20*16		4,800
		2	Pod palenisko		2*3,14*0,775*0,25*0,30		0,365
3	21	KNR	202-02-06-05-01	ST-01/4	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub z betonu B-15 - gr. docelowa fundamentu 25 cm	m²	5,165
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Krotność 5		5,165		5,165
3	22	KNR	202-01-02-01-04	ST-01/4	Ściany paleniska z kamienia na zaprawie cementowej M-7 z ospoinowaniem	m³	1,521
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			2*3,14*0,775*0,25*1,25		1,521
3	23	KNR	231-01-14-01-00	ST-01/4	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego grub 20 cm	m²	45,927
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Pod nawierzchnie		48,47-3,14*0,90*0,90		45,927

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
3	24	KNR 231-01-14-02-00	ST-01/4	Warstwa dolna z kruszywa naturalnego - dodatek za 1 cm - docelowa gr. 30 cm	m <sup>2</sup>	45,927
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Krotność 10		<i>Obliczenie ilości</i> 45,927		45,927
3	25	KNR 231-01-06-01-00	ST-01/4	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczane ręczne grub 6 cm	m <sup>2</sup>	45,927
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 45,927		45,927
3	26	KNR 231-01-06-02-00	ST-01/4	Warstwa odcinająca z piasku ręcznie - dodatek za 1 cm - docelowa gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	45,927
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Krotność 9		<i>Obliczenie ilości</i> 45,927		45,927
3	27	KNR 231-03-01-03-00	ST-01/4	Nawierzchnia z kostki rzędowej wys 14 cm na podsypce żwirowej - nawierzchnia z kostki granitowej regularnej gr. 6 cm	m <sup>2</sup>	22,080
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Poz. zast.		<i>Obliczenie ilości</i> 5,00*0,30*8		12,000
		2		2,10*0,30*8		5,040
		3		(1,30+0,70)*0,5*0,63*8		5,040
3	28	KNR 231-05-11-02-01	ST-01/4	Nawierzchnie z kostki betonowej grub 6 cm kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	85,200
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (4,80+2,30)*0,5*3,00*8		85,200
3	29	KNR 231-02-02-05-00	ST-01/4	Nawierzchnia żwirowa chodnika ręcznie grub 5 cm	m <sup>2</sup>	13,200
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (2,00+1,30)*0,5*8		13,200
3	30	KNR 231-02-02-06-00	ST-01/4	Nawierzchnia żwirowa chodnika ręcznie - dodatek za 1 cm - docelowa gr. 6 cm	m <sup>2</sup>	13,200
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 13,20		13,200
3	31	KNR 231-04-07-05-00	ST-01/4	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	40,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 5,00*8		40,000
3	32	KNR 202-11-01-07-00	ST-01/4	Podkład na gruncie z pospółki - pod palenisko	m <sup>3</sup>	1,459
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 3,14*0,65*0,65*1,10		1,459
3	33	KNR 202-11-01-01-00	ST-01/4	Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-20	m <sup>3</sup>	0,133
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 3,14*0,65*0,65*0,10		0,133
3	34	KNR 202-12-16-04-00	ST-01/5	Nakrywy-rusztzy ze stali okrągłej o pow ponad 1,0 m <sup>2</sup> - ruszt paleniska o przekroju kołowym z prętów stalowych	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Pow. rusztu 1,76 m2=3,14*0,75*0,75		<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
3	35	KNR 202-06-04-03-01	ST-01/11	Izolacja pozioma 1-sza warstwa z papy asfaltowej izolacyjnej na lepiku na gorąco - pod słupy drewniane	m <sup>2</sup>	2,290
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 3,14*0,25*0,25*8		1,570
		2		0,30*0,30*8		0,720
3	36	KNR 202-04-07-06-00	ST-01/20	Słupy dł ponad 2,0 m i przekroju ponad 180 cm <sup>2</sup> - słupy okrągłe fi 50 cm z drewna nasyczonego np. drewnochronem	m <sup>3</sup>	5,731
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Poz. zast.		<i>Obliczenie ilości</i> 3,14*0,25*0,25*3,65*8		5,731
3	37	KNR 202-04-07-06-00	ST-01/20	Słupy dł ponad 2,0 m i przekroju ponad 180 cm <sup>2</sup> - słupy j.w. lecz z krawędziaków 30 x 30 cm	m <sup>3</sup>	6,012
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Poz. zast.		<i>Obliczenie ilości</i> 0,30*0,30*8,35*8		6,012
3	38	KNR 202-04-06-06-00	ST-01/20	Ramy górne i płatwie dł ponad 3,0 m i przekroju ponad 180 cm <sup>2</sup> - z drewna nasyczonego np. drewnochronem	m <sup>3</sup>	2,340
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (4,50*8)*0,15*0,25		1,350
		2		(3,30*8)*0,15*0,25		0,990
3	39	KNR 202-04-06-04-00	ST-01/20	Ramy górne i płatwie dł do 3,0 m i przekroju ponad 180 cm <sup>2</sup> - płatwie j.w.	m <sup>3</sup>	0,900

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> (1,50*8)*0,15*0,25*2		0,900
3	40	KNR 202-04-08-06-00	ST-01/20	Krokwie zwykłe dł ponad 4,5 m i przekroju ponad 180 cm <sup>2</sup> - z drewna nasyconego np. drewnochronem	m <sup>3</sup>	9,905
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (7,56+6,77)*0,5*0,12*0,24*48		9,905
3	41	KNR 202-04-08-04-00	ST-01/20	Krokwie zwykłe dł do 4,5 m i przekroju ponad 180 cm <sup>2</sup> - z drewna j.w.	m <sup>3</sup>	2,347
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (3,53+3,26)*0,5*0,12*0,24*24		2,347
3	42	KNR 202-40-07-03-00	ST-01/20	Domy drewniane - ślepa podłoga z płyt wiórowych grub 20 mm - umocowanie do krokwi płyt OSB gr. 18 mm	m <sup>2</sup>	231,198
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (5,74+1,60)*0,5*6,89*8		202,290
		2		2,19*3,30*0,5*8		28,908
3	43	Kalk. indyw.	ST-01/20	Dostarczenie płyt OSB gr. 18 mm	m <sup>2</sup>	231,198
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 231,198		231,198
3	44	KNR 202-40-07-01-01	ST-01/20	Domy drewniane - ślepa podłoga z desek grub 22 mm - deskowanie pełne od spodu krokwi deskami heblowanymi gr. 22 mm nasyconymi np. drewnochronem	m <sup>2</sup>	218,240
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 231,20-0,15*86,40		218,240
		2	wsp. 1,50 (R)			
3	45	KNNR N002-05-07-03-00	ST-01/6	Pokrycia dachu dachówką bitumiczną o kształcie "prostokąt"	m <sup>2</sup>	231,198
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 231,198		231,198
3	46	KNR 202-05-08-03-00	ST-01/6	Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej 0,50 mm ø 12 cm	metr	46,080
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 5,76*8		46,080
3	47	KNR 202-05-08-09-00	ST-01/6	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej 0,50 mm - rzygacze	szt	8,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 8		8,000
3	48	KNR 202-05-39-02-00	ST-01/6	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż okapów	metr	46,080
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 46,08		46,080
3	49	KNR 202-16-05-04-00	ST-01/16	Rusztowania wewnętrzne rurowe do tynków sufitów wys do 9 m	m <sup>2</sup>	13,469
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 3,67*3,67		13,469
3	50	KNR 202-16-05-03-00	ST-01/16	Rusztowania wewnętrzne rurowe do tynków sufitów wys do 7 m	m <sup>2</sup>	86,530
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 10,00*10,00-13,47		86,530
3	51	KNR 221-06-01-05-00	ST-01/4	Fundamenty pod pergole i trejaże z betonu B-15 - wyposażenie wiaty	m <sup>3</sup>	3,840
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 0,25*0,60*0,60*2*8		1,440
		2	Pod stoliki (ławy)	0,25*0,25*0,60*2*8*4		2,400
3	52	KNR 202-12-17-05-00	ST-01/5	Obramienia stalowe z kątownika 40x40x4 - zamocowanie w fundamencie kątowników stalowych 80 x 80 x 8 mm pomalowanych farbami proszkowymi (stali 9,68 kg/mb)	metr	22,400
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 0,70*2*2*8		22,400
		2	Poz.zast. ławy			
3	53	KNR 202-12-17-01-00	ST-01/5	Narożniki stalowe dł 1,5 m z kątownika 40x40x5 - wbetonowanie w fundamentach rur kwadratowych 50 x 50 x 3 mm (stali 1,76 kg/szt)	szt	64,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 2*4*8		64,000
		2	Poz. zast. ławki			
3	54	KNR 202-12-18-02-00	ST-01/5	Wsporniki ze stali teowej ramienne - umocowanie kątowników 120x80x8 mm pomalowanych farbami proszkowymi (stali 3,77 kg/szt)	szt	64,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 2*4*8		64,000
		2	Poz. zast.			
3	55	Kalk. indyw.	ST-01/20	Dostarczenie i obsadzenie stolików (ław) z krawędziaków z drewna liściastego (olchy lub dębu) zaimpregnowanego np. Sadolinem	szt	8,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 8		8,000
		2	Obj. drewna 0,114 m3/szt			

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
3	56	Kalk. indyw.	ST-01/20	Dostarczenie i obsadzenie ławek z krawędziaków z drewna j.w. (0,076 m3/szt)	szt	16,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Ławka typ 1		<i>Obliczenie ilości</i> 2*8		16,000
3	57	Kalk. indyw.	ST-01/20	Dostarczenie i obsadzenie ławk z krawędziaków z drewna j.w. (0,036 m3/szt)	szt	16,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Ławka typ 2		<i>Obliczenie ilości</i> 16		16,000
4	CPV 45111291-4: Roboty w zakresie zagospodarowania terenu - PLAC ZABAW					
4	58	KNR 202-18-05-11-00	ST-01/5	Osadzenie przęseł z siatki w ramach z kształtowników - obsadzenie w gruncie przęseł ogrodzenia z rur stalowych 50x50x3 mm dł. 3,0 m pomalowanych farbami do metali (stali 12,34 kg/m2)	m²	39,600
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Poz. zast. bez siatki		<i>Obliczenie ilości</i> 3,00*0,60*22		39,600
4	59	Kalk. indyw.	ST-01/20	Wypełnienie przęseł sztachetkami z desek o wym. 10x2,5x60 cm zampregnowanych preparatem np. sadolin	m²	39,600
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 39,60		39,600
4	60	Kalk. indyw.	ST-01/20	Dostarczenie i obsadzenie zestawu zabawowego Activ zestaw 3 nr. 5 (wieża z dachem dwuspadowym szt. 3, zjeżdżalnia mniejsza, pomost łączący, most wiszący 2 m, podest na palach, schody z poręczami, trap skośny dł. 2,0 m, wieża z dachem dwuspadowym wysoka, zjeżdżalnia duża dł. 3,5 m, huśtawka pojedyncza z drabinką dwustronną, most wiszący, trap pośredni, trap wejściowy - wymiary zestawu 13 x 12 m)	kmpł	1,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
4	61	Kalk. indyw.	ST-01/20	Dostarczenie i obsadzenie zestawu zabawowego Activ zestaw 3 nr 9 (huśtawka podwójna i dwa bujaki - wymiary zestawu 3 x 3 m)	kmpł	1,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
4	62	Kalk. indyw.	ST-01/20	Dostarczenie i obsadzenie zestawu zabawowego Activ zestaw 3 nr 12 (piaskownica 3 x 3 m i dwa bujaki)	kmpł	1,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
4	63	KNR 221-06-06-07-00	ST-01/2	Piaskownice - wypełnienie piaskiem	m³	4,500
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 3,00*3,00*0,50		4,500
4	64	KNR 221-06-06-06-00	ST-01/2	Piaskownice - warstwa odsączająca zwirowa	m³	0,600
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1,00*1,00*0,60		0,600
5	CPV 45111291-4: Roboty w zakresie zagospodarowania terenu - KŁADKA					
5	65	KNR 221-06-01-05-00	ST-01/4	Fundamenty pod pergole i trejaże z betonu B-15	m³	0,360
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 0,30*0,30*1,00*2*2		0,360
5	66	KNR 202-04-07-02-00	ST-01/20	Podwaliny krótkie dł ponad 2,0 m i przekroju ponad 180 cm² - impregnacja np. Sadolinem	m³	0,802
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 8,00*0,20*0,20*2		0,640
		2		1,80*0,30*0,15*2		0,162
5	67	KNR 202-04-07-04-00	ST-01/20	Słupy dł do 2,0 m i przekroju ponad 180 cm² - słupki o wym. 10x20 cm	m³	0,176
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 0,10*0,20*1,10*4*2		0,176
5	68	KNR 202-04-09-06-00	ST-01/20	Wiatrownice o przekroju do 180 cm² - umocowanie do słupków desek z drewna heblowanego nasyczonego	m³	0,307
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Poz. zast.		<i>Obliczenie ilości</i> 8,00*0,20*0,032*3*2		0,307

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
5	69	KNR 202-11-10-05-00	ST-01/20	Podłoga na gotowym belkowaniu z bali grub 50 mm - podłoga z desek struganych nasycionych gr. 40 mm	m <sup>2</sup>	16,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Poz. zast.		<i>Obliczenie ilości</i> 8,00*2,00		16,000
6	CPV 45111291-4: Roboty w zakresie zagospodarowania terenu - ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY OGRODOWEJ WOLNOSTOJĄCEJ					
6	70	KNR 221-06-01-05-00	ST-01/4	Fundamenty pod pergole i trejaże z betonu B-15	m <sup>3</sup>	0,600
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Pod ławki typ 3		<i>Obliczenie ilości</i> 0,25*0,25*0,60*2*8		0,600
6	71	KNR 231-07-02-01-00	ST-01/5	Słupki do znaku drogowego z rur stalowych ø 50 - wbetonowanie w fundamencie rur kwadratowych 50x50x3 (stali 1,75 kg.szt)	szt	16,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Poz. zast.		<i>Obliczenie ilości</i> 16		16,000
6	72	KNR 202-12-18-02-00	ST-01/5	Wsporniki ze stali teowej ramienne - umocowanie kątowników 120x80x8 mm, pomalowanie farbami proszkowymi (3,77 kg/szt)	szt	16,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Poz. zast.		<i>Obliczenie ilości</i> 2*8		16,000
6	73	Kalk. indyw.	ST-01/20	Dostarczenie i obsadzenie ławek z oparciem z krawędziaków z drewna liściastego (olchy lub dębu) zaimpregnowanego np. sadolinem (0,140 m3/szt)	szt	8,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 8		8,000
6	74	KNR 221-06-01-05-00	ST-01/4	Fundamenty pod pergole i trejaże z betonu B15 - pod kosze na śmieci	m <sup>3</sup>	0,320
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 0,20*0,20*0,40*4*5		0,320
6	75	KNR 231-07-02-01-00	ST-01/5	Słupki do znaku drogowego z rur stalowych ø 50 - wbetonowanie w fundamencie rur kwadratowych 50x50x3 mm z przyspawaniem płaskowników 6x50 mm (stali 2,18 kg/szt)	szt	20,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Poz. zast.		<i>Obliczenie ilości</i> 4*5		20,000
6	76	Kalk. indyw.	ST-01/20	Obudowa z krawędziaków z drewna liściastego (olcha lub dąb-zaimpregnowanego np. Sadolinem (0,051 m3/szt)	szt	5,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 5		5,000
6	77	Kalk. indyw.	ST-01/5	Dostarczenie i obsadzenie wkładu stalowego z blachy nierdzewnej o wym. 34x34x50 cm	szt	5,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 5		5,000
6	78	KNR 221-06-01-05-00	ST-01/4	Fundamenty pod pergole i trejaże z betonu B-15 - pod tablicę informacyjną	m <sup>3</sup>	0,108
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 0,30*0,30*0,60*2		0,108
6	79	KNR 231-07-02-01-00	ST-01/5	Słupki do znaku drogowego z rur stalowych ø 50 - obsadzenie w fundamencie rur kwadratowych 50x50x4 z przyspawanym płaskownikiem 50x6 mm (stali 3,67 kg/szt)	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Poz. zast.		<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
6	80	KNR 221-06-02-06-00	ST-01/20	Słupy pergoli i trejaży drewniane z krawędziaków na fundamencie	m <sup>3</sup>	0,037
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 0,10*0,10*1,85*2		0,037
6	81	KNR 202-12-10-01-00	ST-01/5	Kraty stalowe stałe prętowe osadzone w ścianach o pow do 1 m <sup>2</sup> - przymocowanie tablicy z kątowników stalowych 40x40x4 mm pomalowanych farbami proszkowymi o wym. 90x80 cm (stali 10,57 kg/m2)	m <sup>2</sup>	0,720
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Poz. zast.		<i>Obliczenie ilości</i> 0,90*0,80		0,720
6	82	KNR 202-14-02-06-00	ST-01/5	Szklenie ram metalowych na listwy o pow szyby ponad 0,5 m <sup>2</sup> szkło zbrojone 6-7 mm - umocowanie blachy płaskiej gr. 1,5 mm obustronnie powlekanej	m <sup>2</sup>	0,720
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Poz. zast.		<i>Obliczenie ilości</i> 0,72		0,720

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
----	-----	-------------------	-------------	--------------------------------	---------------	-------