

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERENU NAD JEZIOREM W KIKOLE  
ADRES INWESTYCJI : KIKÓŁ, GMINA KIKÓŁ, dz. nr 623, 634, 641, 642/5, 642/6, 642/9, 642/13  
INWESTOR : GMINA KIKÓŁ  
ADRES INWESTORA : 87-620 KIKÓŁ, PL. KOŚCIUSZKI 7

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Projektowanie i Nadzory Budowlane Tarek Drak Sbahi , 87-800 Włocławek, ul. Okrężna 38/37  
DATA OPRACOWANIA : piątek, 28 grudnia 2018

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : IV kw. 2018

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
piątek, 28 grudnia 2018

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Ustalenia zawarte w niniejszym kosztorysie obejmują wymagania ogólne wspólne dla robót objętych niżej wymienionymi specyfikacjami:

1. Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

kod CPV - 45111200-0

2. Elementy ogrodzeń

Gotowe elementy i części składowe

Wznoszenie ogrodzeń

kod CPV - 34928220-6

kod CPV - 45223820-0

kod CPV - 45342000-6

3. Usuwanie wierzchniej warstwy gleby

Wyrównanie nawierzchni boisk sportowych

Usługi w zakresie trawników

Sprzęt sportowy do uprawiania sportów na wolnym powietrzu

kod CPV - 45112210-0

kod CPV - 45236440-4

kod CPV - 77314100-5

kod CPV - 37410000-5

4. Roboty w zakresie nawierzchni dróg

kod CPV - 45233220-7

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### DANE OGÓLNE

ZAGOSPODAROWANIE TERENU NAD JEZIOREM W KIKOLE dz. nr 623, 634, 641, 642/5, 642/6, 642/9, 642/13 gm. Kikół, woj. kuj.-pom.

Zakres robót obejmuje między innymi:

- budowę ścieżki o nawierzchni z kostki brukowej grub. 6 cm - ok. 405,00 m<sup>2</sup>
- budowę ścieżki o nawierzchni z kostki brukowej grub. 8 cm (1)- ok. 129,00 m<sup>2</sup>
- budowę ścieżki o nawierzchni z kostki brukowej grub. 8 cm (2) - ok. 440,00 m<sup>2</sup>
- budowę parkingu dla rowerów, schodów na skarpe z figurą sakralną, regulację skarpy, utwardzenie i obarierowanie placu wokół figury
- remont pomostów drewnianych - wymiana desek pokładu pomostu
- budowę placu zabaw dla dzieci
- budowę siłowni zewnętrznej
- budowę wypożyczalni sprzętu wodnego z wyposażeniem
- zabudowę latarni solarnych i kamer monitoringu
- montaż ławek parkowych
- modernizację dwóch boisk do siatkówki plażowej
- montaż 3 toalet przenośnych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ŚCIEŻKA 6 CM						
2	ŚCIEŻKA 8 CM (1)						
3	ŚCIEŻKA 8 CM (2)						
4	PARKING DLA ROWERÓW, SCHODY NA SKARPĘ, REGU- LACJA SKAROY, UTWARDZE- NIE I OBARIEROWANIE SKAR- PY						
5	PLAC ZABAW DLA DZIECI						
6	SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA						
7	BOISKO DO SIATKÓWKI PLA- ŻOWEJ						
8	REMONT POMOSTÓW DREWNIANYCH - WYMIANA DESEK PODKŁADU POMOS- TÓW						
9	MONITORING I OŚWIETLENIE						
10	WYPOŻYCZALNIA SPRZĘTU WODNEGO						
11	TOALETY PRZENOŚNE I ŁAWKI						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>BUDOWA ŚCIEŻEK EDUKACYJNYCH NAD JEZIOREM W KIKOLE</b>									
1		<b>ŚCIEŻKA 6 CM</b>							
1	KNR 2-31 d.1 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm obmiar = 405.00 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0.13150	53.26				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
2	KNR 2-31 d.1 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości obmiar = 405.00 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0.04570	18.51				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
3	KNNR 6 d.1 0106-04	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 5 cm obmiar = 405.00 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0.00460	1.86				
	M:piasek		m <sup>3</sup>	0.06150	24.91				
	M:woda		m <sup>3</sup>	0.00420	1.70				
	S:Walec stat.ciąg.ogum.6-10t		m-g	0.00340	1.38				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
4	KNR 2-31 d.1 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = 405.00 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0.26080	105.62				
	M:Krawężniki iglaste kl.III		m <sup>3</sup>	0.00050	0.20				
	M:Papa asfal.na teksturze izolacyjna odm I/33		m <sup>2</sup>	0.03050	12.35				
	M:Beton zwykły C8/10 (B-10)		m <sup>3</sup>	0.12180	49.33				
	S:Walec wibrac.samoj.2,5t(1)		m-g	0.04020	16.28				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
5	KNR 2-31 d.1 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 obmiar = -405.00 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0.01700	-13.77				
	M:Beton zwykły C8/10 (B-10)		m <sup>3</sup>	0.01015	-8.22				
	S:Walec wibrac.samoj.2,5t(1)		m-g	0.00340	-2.75				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
6	KNNR 6 d.1 0105-05	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.3 cm obmiar = 405.00 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0.17100	69.26				
	M:piasek		m <sup>3</sup>	0.03890	15.75				
	M:Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work		t	0.00880	3.56				
	M:woda		m <sup>3</sup>	0.00450	1.82				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
7	KNNR 6 d.1 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 405.00 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0.58500	236.93				
	M:Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara		m <sup>2</sup>	1.02000	413.10				
	M:piasek		m <sup>3</sup>	0.07880	31.91				
	M:Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work		t	0.01170	4.74				
	S:Wibrator powierz.elek.do 225kg		m-g	0.13000	52.65				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
8	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 20.16 m <sup>3</sup>							
	R:robocizna		r-g	9.02000	181.84				
	M:Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III		m <sup>3</sup>	0.04000	0.81				
	M:woda		m <sup>3</sup>	0.47000	9.48				
	M:Beton zwykły C16/20 (B-20)		m <sup>3</sup>	1.04000	20.97				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
9	KNR 2-31 d.1 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 400.00 m							
	R:robocizna		r-g	0.20370	81.48				
	M:Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare		m	1.02000	408.00				
	M:piasek		m <sup>3</sup>	0.00470	1.88				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Razem dział: ŚCIEŻKA 6 CM								
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2		<b>ŚCIEŻKA 8 CM (1)</b>							
10	KNR 2-31 d.2 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm obmiar = 129.00 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0.13150	16.96				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
11	KNR 2-31 d.2 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4.4 obmiar = 129.00 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0.04570	25.94				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
12	KNNR 6 d.2 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m <sup>2</sup> , warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm obmiar = 129.00 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0.21600	27.86				
	M:Cement portl, zwykły b.dod. CEM I 32,5-work		t	0.02024	2.61				
	M:Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm		m <sup>3</sup>	0.03070	3.96				
	M:piasek		m <sup>3</sup>	0.04120	5.31				
	M:woda		m <sup>3</sup>	0.09000	11.61				
	S:Walec statycz.samoj.4-6t(1)		m-g	0.00360	0.46				
	S:Ciągnik gąsienicowy 55kW (1)		m-g	0.02280	2.94				
	S:Walec stat.samoj.ogum 10t (1)		m-g	0.02280	2.94				
	S:Mieszarka do st.grunt.1,9-2,3m		m-g	0.02280	2.94				
	S:gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl.		m-g	0.02540	3.28				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
13	KNNR 6 d.2 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m <sup>2</sup> , warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm obmiar = 129.00 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0.33383	43.06				
	M:Cement portl, zwykły b.dod. CEM I 32,5-work		t	0.03364	4.34				
	M:Krawężniki iglaste kl.II		m <sup>3</sup>	0.00067	0.09				
	M:Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm		m <sup>3</sup>	0.06810	8.78				
	M:piasek		m <sup>3</sup>	0.05480	7.07				
	M:woda		m <sup>3</sup>	0.13300	17.16				
	S:Walec statycz.samoj.4-6t(1)		m-g	0.00479	0.62				
	S:Ciągnik gąsienicowy 55kW (1)		m-g	0.03272	4.22				
	S:Walec stat.samoj.ogum 10t (1)		m-g	0.03272	4.22				
	S:Mieszarka do st.grunt.1,9-2,3m		m-g	0.03272	4.22				
	S:gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl.		m-g	0.03578	4.62				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
14	KNNR 6 d.2 0105-05	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.4 cm obmiar = 129.00 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0.22743	29.34				
	M:piasek		m <sup>3</sup>	0.05174	6.67				
	M:Cement portl, zwykły b.dod. CEM I 32,5-work		t	0.01170	1.51				
	M:woda		m <sup>3</sup>	0.00599	0.77				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
15	KNNR 6 d.2 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 129.00 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	1.23000	158.67				
	M:Kostka brukowa z betonu 8 cm, kolorowa		m <sup>2</sup>	1.02000	131.58				
	M:piasek		m <sup>3</sup>	0.08180	10.55				
	M:Cement portl, zwykły b.dod. CEM I 32,5-work		t	0.01170	1.51				
	M:woda		m <sup>3</sup>	0.02700	3.48				
	S:Wibrator powierz.elek.do 225kg		m-g	0.13000	16.77				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
16	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 4.23 m <sup>3</sup>							
	R:robocizna		r-g	9.02000	38.15				
	M:Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III		m <sup>3</sup>	0.04000	0.17				
	M:woda		m <sup>3</sup>	0.47000	1.99				
	M:Betón zwykły C16/20 (B-20)		m <sup>3</sup>	1.04000	4.40				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
17	KNR 2-31 d.2 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 76.40 m							
	R:robocizna		r-g	0.24040	18.37				
	M:Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare		m	1.02000	77.93				
	M:piasek		m <sup>3</sup>	0.00600	0.46				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Razem dział: ŚCIEŻKA 8 CM (1)								

<b>Lp.</b>	<b>Podstawa</b>	<b>Opis</b>	<b>jm</b>	<b>Norma</b>	<b>Nakłady</b>	<b>Cena</b>	<b>R</b>	<b>M</b>	<b>S</b>
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>3</b>		<b>ŚCIEŻKA 8 CM (2)</b>							
18	KNR 2-31 d.3 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm obmiar = 440.00 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0.13150	57.86				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
19	KNR 2-31 d.3 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4.6 obmiar = 440.00 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0.04570	92.50				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
20	KNNR 6 d.3 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm obmiar = 440.00 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0.00500	2.20				
	M:piasek		m <sup>3</sup>	0.12300	54.12				
	M:woda		m <sup>3</sup>	0.00820	3.61				
	S:Walec stat.ciąg.ogum.6-10t		m-g	0.00690	3.04				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
21	KNR 2-31 d.3 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = 440.00 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0.26080	114.75				
	M:Krawężniki iglaste kl.III		m <sup>3</sup>	0.00050	0.22				
	M:Papa asfal.na teksturze izolacyjna odm I/33		m <sup>2</sup>	0.03050	13.42				
	M:woda		m <sup>3</sup>	0.01000	4.40				
	M:Betón zwykły C8/10 (B-10)		m <sup>3</sup>	0.12180	53.59				
	S:Walec wibrac.samoj.2,5t(1)		m-g	0.04020	17.69				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
22	KNR 2-31 d.3 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8 obmiar = 440.00 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0.01700	59.84				
	M:Betón zwykły C8/10 (B-10)		m <sup>3</sup>	0.01015	35.73				
	S:Walec wibrac.samoj.2,5t(1)		m-g	0.00340	11.97				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
23	KNNR 6 d.3 0105-06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm obmiar = 440.00 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0.23400	102.96				
	M:piasek		m <sup>3</sup>	0.06470	28.47				
	M:Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work		t	0.01460	6.42				
	M:woda		m <sup>3</sup>	0.00600	2.64				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
24	KNNR 6 d.3 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 440.00 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	1.23000	541.20				
	M:Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara		m <sup>2</sup>	1.02000	448.80				
	M:piasek		m <sup>3</sup>	0.08180	35.99				
	M:Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work		t	0.01170	5.15				
	M:woda		m <sup>3</sup>	0.02700	11.88				
	S:Wibrator powierz.elek.do 225kg		m-g	0.13000	57.20				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
25	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 9.39 m <sup>3</sup>							
	R:robocizna		r-g	9.02000	84.70				
	M:Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III		m <sup>3</sup>	0.04000	0.38				
	M:piasek		m <sup>3</sup>	0.27000	2.54				
	M:woda		m <sup>3</sup>	0.47000	4.41				
	M:Betón zwykły C16/20 (B-20)		m <sup>3</sup>	1.04000	9.77				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
26	KNR 2-31 d.3 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 152.50 m							
	R:robocizna		r-g	0.24040	36.66				
	M:Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare		m	1.02000	155.55				
	M:piasek		m <sup>3</sup>	0.00600	0.92				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Razem dział: ŚCIEŻKA 8 CM (2)								
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>4</b>		<b>PARKING DLA ROWERÓW, SCHODY NA SKARPĘ, REGULACJA SKAROY, UTWARDZENIE I OBARIEROWANIE SKARPY</b>							
27	KNR 2-31 d.4 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm obmiar = 6.40 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0.13150	0.84				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
28	KNNR 6 d.4 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 12 cm obmiar = 6.40 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0.02128	0.14				
	M:Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane		t	0.25440	1.63				
	M:woda		m <sup>3</sup>	0.01200	0.08				
	S:Równiarka samojezdna 74kW (1)		m-g	0.00216	0.01				
	S:Walec statycz.samoj.4-6t(1)		m-g	0.03096	0.20				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
29	KNNR 6 d.4 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 5 cm obmiar = 6.40 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0.01458	0.09				
	M:Grys łamany do nawierzch.drog. 8-16mm		t	0.10200	0.65				
	M:Miąż kamienny łamany (kruszyny)		t	0.00858	0.05				
	M:woda		m <sup>3</sup>	0.00480	0.03				
	S:Równiarka samojezdna 74kW (1)		m-g	0.00150	0.01				
	S:Walec statycz.samoj.4-6t(1)		m-g	0.01536	0.10				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
30	KNNR 6 d.4 0204-04	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 3 cm obmiar = 6.40 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0.06720	0.43				
	M:Grys łamany		t	0.00823	0.05				
	M:Miąż kamienny łamany (kruszyny)		t	0.00869	0.06				
	M:tłuczeń kamienny sortowany		t	0.06216	0.40				
	M:woda		m <sup>3</sup>	0.00294	0.02				
	S:Walec statycz.samoj.15t (1)		m-g	0.00941	0.06				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
31	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod obrzeża, betonowa z oporem obmiar = 0.56 m <sup>3</sup>							
	R:robocizna		r-g	4.51000	2.53				
	M:Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III		m <sup>3</sup>	0.04000	0.02				
	M:Beton zwykły C12/15 (B-15)		m <sup>3</sup>	1.04000	0.58				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
32	KNR 2-31 d.4 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 11.20 m							
	R:robocizna		r-g	0.10185	1.14				
	M:Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare		m	1.02000	11.42				
	M:piasek		m <sup>3</sup>	0.00470	0.05				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
33	KNR 4-01 d.4 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> obmiar = 3.12 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0.52000	1.62				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
34	KNR 4-01 d.4 0723-03	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) obmiar = 3.12 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0.94000	2.93				
	M:Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work		t	0.00450	0.01				
	M:Wapno hydratyzowane workowane		t	0.00550	0.02				
	M:piasek		m <sup>3</sup>	0.02200	0.07				
	M:woda		m <sup>3</sup>	0.00500	0.02				
	M:materiały pomocnicze		%	1.50000					
	S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t		m-g	0.03000	0.09				
	S:Betoniarka wolnosp.elek.250dm3		m-g	0.03000	0.09				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
35	KNR 4-01 d.4 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu ) obmiar = 3.12 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	1.22000	3.81				
	M:Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work		t	0.00420	0.01				
	M:Wapno hydratyzowane workowane		t	0.00580	0.02				
	M:piasek		m <sup>3</sup>	0.02290	0.07				
	M:woda		m <sup>3</sup>	0.00530	0.02				
	M:materiały pomocnicze		%	1.50000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.03000	0.09				
		S:Betoniarka wolnosp.elek.250dm3	m-g	0.04000	0.12				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
	36   KNR 2-02 d.4   0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu obmiar = 0.05 m <sup>3</sup>							
		R:robocizna	r-g	7.83000	0.39				
		M:Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	1.01500	0.05				
		M:Drewno na stemple okrągłe korowane	m <sup>3</sup>	0.00600	0.00				
		M:Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.03600	0.00				
		M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.61000	0.03				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
	37   KNR 2-02 d.4   1218-03	Balustrada z łańcuchów na słupkach stalowych z rur dn 50 l= 165cm obmiar = 14.00 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.92540	12.96				
		M:słupki stalowe ocynkowane zabezpieczone proszkowo	szt	1.00000	14.00				
		M:Zaprawa cementowa M-12	m <sup>3</sup>	0.00150	0.02				
		M:łańcuch	m	3.30000	46.20				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
	38   KNR 2-02 d.4   0218-01	Stopnie betonowe zewnętrzne obmiar = 1.06 m <sup>3</sup>							
		R:robocizna	r-g	23.12000	24.51				
		M:Beton zwykły C30/37 (B-37)	m <sup>3</sup>	1.02000	1.08				
		M:Drewno na stemple okrągłe korowane	m <sup>3</sup>	0.00600	0.01				
		M:Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.06900	0.07				
		M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.00000	1.06				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
	39   KNR 2-02 d.4   1220-01	Stojaki na rowery obmiar = 1.00 szt.							
		R:robocizna	r-g	10.84000	10.84				
		M:stojaki na rowery 6 stanowisk	kpl.	1.00000	1.00				
		M:Beton zwykły (B-7,5)	m <sup>3</sup>	0.28000	0.28				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Razem dział: PARKING DLA ROWERÓW, SCHODY NA SKARPE, REGULACJA SKAROY, UTWARDZENIE I OBARIEROWANIE SKARPY							
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>5</b>		<b>PLAC ZABAW DLA DZIECI</b>							
40	KNNR 6 d.5 0101-06	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników obmiar = 162.00 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0.28400	46.01				
	S:walec wibracyjny samojezdny		m-g	0.00940	1.52				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
41	KNNR 6 d.5 0202-06	Nawierzchnia piaskowa, warstwa dolna gr. po zagęszczeniu 20 cm obmiar = 162.00 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0.01530	2.48				
	M:piasek		m <sup>3</sup>	0.24600	39.85				
	M:woda		m <sup>3</sup>	0.02000	3.24				
	S:walec wibracyjny samojezdny		m-g	0.02010	3.26				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
42	KNNR 6 d.5 0202-03	Nawierzchnia piaskowa, warstwa górna gr. po zagęszczeniu 10 cm rozścielanego ręcznie obmiar = 162.00 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0.10263	16.63				
	M:piasek		m <sup>3</sup>	0.13513	21.89				
	M:woda		m <sup>3</sup>	0.01000	1.62				
	S:gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl.		m-g	0.00913	1.48				
	S:walec wibracyjny samojezdny		m-g	0.01675	2.71				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
43	KNNR 6 d.5 0101-06	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników obmiar = 191.00 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0.28400	54.24				
	S:walec wibracyjny samojezdny		m-g	0.00940	1.80				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
44	KNR AT-04 d.5 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny obmiar = 191.00 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0.01750	3.34				
	M:geowłóknina		m <sup>2</sup>	1.03800	198.26				
	M:szpilki do geowłókniny		szt.	0.06000	11.46				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
45	KNR AT-04 d.5 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny obmiar = 191.00 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0.01750	3.34				
	M:geowłóknina		m <sup>2</sup>	1.03800	198.26				
	M:szpilki do geowłókniny		szt.	0.06000	11.46				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
46	KNNR 6 d.5 0105-04	Warstwy podsypkowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm Krotność = 4 obmiar = 191.00 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0.04810	36.75				
	M:kruszywo naturane		m <sup>3</sup>	0.06160	47.06				
	M:woda		m <sup>3</sup>	0.00300	2.29				
	S:walec wibracyjny samojezdny		m-g	0.00240	1.83				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
47	KNNR 6 d.5 0403-03 analogia	Krawężniki gumowe z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 56.20 m							
	R:robocizna		r-g	0.76310	42.89				
	M:Betón zwykły C30/37 (B-37)		m <sup>3</sup>	0.02080	1.17				
	M:Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III		m <sup>3</sup>	0.00060	0.03				
	M:krawężnik gumowy		m	1.02000	57.32				
	M:piasek		m <sup>3</sup>	0.01950	1.10				
	M:Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work		t	0.00390	0.22				
	M:woda		m <sup>3</sup>	0.01360	0.76				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
48	KNR 2-23 d.5 0303-05	Wykonanie nawierzchni z płyt SBR - warstwa dolna obmiar = 191.00 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0.44226	84.47				
	M:płyty gumowe SBR		m <sup>2</sup>	1.09000	208.19				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
49	KNR 2-23 d.5 0303-05	Wykonanie nawierzchni z płyt EPDM - warstwa górna obmiar = 191.00 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0.44226	84.47				
	M:płyty gumowe EPDM		m <sup>2</sup>	1.09000	208.19				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
50	KNR 2-02 d.5 1804-11	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,0 m na słupkach stalowych obmiar = 75.00 m							
	R:robocizna		r-g	1.12155	84.12				
	M:słupki z rur stalowych		szt	0.50000	37.50				
	M:siatka ocynkowana i powlekana PCV		m <sup>2</sup>	1.06000	79.50				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
51	KNR 2-02 d.5 1808-05	Wrota z furtkami wysokości 1 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy o wysokości 25 cm obmiar = 2.00 kpl.							
	R:robocizna		r-g	9.78000	19.56				
	M:furtka 1,00x1,00		kpl.	1.00000	2.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
52	KNR 2-23 d.5 0310-06	Dostawa i montaż - huśtawka podwójna obmiar = 1.00 szt.							
	R:robocizna		r-g	5.49125	5.49				
	M:huśtawka podwójna		kpl.	1.00000	1.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
53	KNR 2-23 d.5 0310-06	Dostawa i montaż - bujak dogi obmiar = 1.00 szt.							
	R:robocizna		r-g	5.49125	5.49				
	M:bujak dogi		kpl.	1.00000	1.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
54	KNR 2-23 d.5 0310-06	Dostawa i montaż - bujak elephant obmiar = 1.00 szt.							
	R:robocizna		r-g	5.49125	5.49				
	M:bujak elephant		kpl.	1.00000	1.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
55	KNR 2-23 d.5 0310-06	Dostawa i montaż - bujak police car obmiar = 1.00 szt.							
	R:robocizna		r-g	5.49125	5.49				
	M:bujak police car		kpl.	1.00000	1.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
56	KNR 2-23 d.5 0310-06	Dostawa i montaż - bujak zebra obmiar = 1.00 szt.							
	R:robocizna		r-g	5.49125	5.49				
	M:bujak zebra		kpl.	1.00000	1.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
57	KNR 2-23 d.5 0310-06	Dostawa i montaż - huśtawka wagowa PZ obmiar = 1.00 szt.							
	R:robocizna		r-g	5.49125	5.49				
	M:huśtawka wagowa PZ		kpl.	1.00000	1.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
58	KNR 2-23 d.5 0310-04	Dostawa i montaż - zestaw FS Play 1190s obmiar = 1.00 szt.							
	R:robocizna		r-g	18.18320	18.18				
	M:zestaw FS Play 1190s		kpl.	1.00000	1.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Razem dział: PLAC ZABAW DLA DZIECI								
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>6</b>		<b>SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA</b>							
59	KNR 2-23 d.6 0310-06	Dostawa i montaż - wyciąg i krzesło obmiar = 1.00 szt.							
	R:robocizna		r-g	5.49125	5.49				
	M:wyciąg i krzesło		kpl.	1.00000	1.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
60	KNR 2-23 d.6 0310-06	Dostawa i montaż - prasa nożna i wioślarz obmiar = 1.00 szt.							
	R:robocizna		r-g	5.49125	5.49				
	M:prasa nożna i wioślarz		kpl.	1.00000	1.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
61	KNR 2-23 d.6 0310-06	Dostawa i montaż - surfer i twister obmiar = 1.00 szt.							
	R:robocizna		r-g	5.49125	5.49				
	M:surfer i twister		kpl.	1.00000	1.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
62	KNR 2-23 d.6 0310-06	Dostawa i montaż - drabinka i podciąg do nóg obmiar = 1.00 szt.							
	R:robocizna		r-g	5.49125	5.49				
	M:drabinka i podciąg do nóg		kpl.	1.00000	1.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
63	KNR 2-23 d.6 0310-06	Dostawa i montaż - biegacz i orbitrek obmiar = 1.00 szt.							
	R:robocizna		r-g	5.49125	5.49				
	M:biegacz i orbitrek		kpl.	1.00000	1.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
64	KNR 2-23 d.6 0310-06	Dostawa i montaż - rower i jeździec obmiar = 1.00 szt.							
	R:robocizna		r-g	5.49125	5.49				
	M:rower i jeździec		kpl.	1.00000	1.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
65	KNR 2-23 d.6 0310-06	Dostawa i montaż - szachownica obmiar = 1.00 szt.							
	R:robocizna		r-g	5.49125	5.49				
	M:szachownica		kpl.	1.00000	1.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
66	KNR 2-23 d.6 0310-03	Dostawa i montaż - tablica z regulaminem obmiar = 1.00 szt.							
	R:robocizna		r-g	1.06960	1.07				
	M:tablica z regulaminem		kpl.	1.00000	1.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
67	KNR 2-21 d.6 0401-04	Wykonanie nawierzchni trawiastej obmiar = 685.00 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0.18527	126.91				
	M:Biowóknina z nasionami traw (dostawca: BUW)		m <sup>2</sup>	1.02000	698.70				
	M:azofoska		t	0.00005	0.03				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Razem dział: SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA								
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
7		<b>BOISKO DO SIATKÓWKI PLAŻOWEJ</b>							
68	KNR 2-23 d.7 0310-02	Ustawienie stojaków do siatkówki ( 4 stojaki + 2 siatki) obmiar = 2.00 kpl.							
	R:robocizna		r-g	2.52120	5.04				
	M:słupki do siatkówki		kpl.	1.00000	2.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
69	KNR 2-23 d.7 0501-02	Montaż elementów do siatkówki plażowej - (stanowisko sędziowskie - 2, siedzisko dla widowni - 20 szt) obmiar = 2.00 kpl.							
	M:siedzisko dla widowni		szt	20.00000	40.00				
	M:stanowisko sędziowskie		szt	2.00000	4.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Razem dział: BOISKO DO SIATKÓWKI PLAŻOWEJ								
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>8</b>		<b>REMONT POMOSTÓW DREWNIANYCH - WYMIANA DESEK PODKŁADU POMOSTÓW</b>							
70	KNR 2-23 d.8 0604-02	Wymiana pokładów z bali grubości 50 mm pomostów drewnianych obmiar = 200.00 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	1.15500	231.00				
	M:Bale iglaste strugane jednostronnie kl.I		m <sup>3</sup>	0.05200	10.40				
	M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.85000	170.00				
	S:Łódź robocza 1 t		m-g	0.39000	78.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
71	TZKNBK d.8 XV 0439-01	Zagruntowanie desek pomostowych obmiar = 400.00 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0.10000	40.00				
	M:Pokost syntetyczny		dm <sup>3</sup>	0.09000	36.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
72	TZKNBK d.8 XV 0439-01	Impregnacja desek pomostowych obmiar = 400.00 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0.10000	40.00				
	M:imporex W		dm <sup>3</sup>	0.09000	36.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
73	KNR 2-10 d.8 0102-01	Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z jednostek pływających na głębokość do 4 m w grunt kat.I-II - wymiana 20 % obmiar = 10.80 szt.							
	R:robocizna		r-g	12.56400	135.69				
	M:drewno okrągłe iglaste sosnowe na maszty i pale		szt.	1.00000	10.80				
	S:Łódź robocza 1 t		m-g	9.24000	99.79				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
74	KNR 2-33 d.8 0102-01	Ustroje niosące mostów drewnianych - wbudowanie dźwigarów głównych drewnianych - wymiana 20 % obmiar = 1.15 m <sup>3</sup>							
	R:robocizna		r-g	15.87600	18.26				
	M:drewno okrągłe iglaste płazowane nasycone kl.I		m <sup>3</sup>	1.10000	1.27				
	M:klamry ciesielskie		kg	2.29000	2.63				
	M:śruby,podkładki,nakrętki		kg	5.46000	6.28				
	M:Papa asfal.na teksturze izolacyjna odm I/33		m <sup>2</sup>	6.85000	7.88				
	S:Piła tarczowa fi 710mm		m-g	9.96000	11.45				
	S:Łódź robocza 1 t		m-g	9.96000	11.45				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
75	KNR 2-23 d.8 0604-03	Wykonanie balustrady drewnianej - wymiana 20 % obmiar = 10.40 m							
	R:robocizna		r-g	2.83200	29.45				
	M:Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl. I		m <sup>3</sup>	0.02300	0.24				
	M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.03820	0.40				
	M:śruby,podkładki,nakrętki		kg	0.42400	4.41				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Razem dział: REMONT POMOSTÓW DREWNIANYCH - WYMIANA DESEK PODKŁADU POMOSTÓW								
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>9</b>		<b>MONITORING I OŚWIETLENIE</b>							
76	KNNR 5 d.9 1001-01	Montaż i dostawa lampy CSL-1500R obmiar = 2.00 szt.							
	R:robocizna		r-g	4.54000	9.08				
	M:lampy CSL-1500R		szt.	1.00000	2.00				
	M:slup		szt.	1.00000	2.00				
	M:fundament		szt.	1.00000	2.00				
	M:Cement portl,zwykly b.dod. CEM I 32,5-work		t	0.01800	0.04				
	M:żwir do betonów		m <sup>3</sup>	0.04400	0.09				
	M:piasek		m <sup>3</sup>	0.02200	0.04				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
77	KNNR 5 d.9 1001-01	Montaż i dostawa lampy CSL-815 obmiar = 2.00 szt.							
	R:robocizna		r-g	4.54000	9.08				
	M:lampy CSL-815		szt.	1.00000	2.00				
	M:Cement portl,zwykly b.dod. CEM I 32,5-work		t	0.01800	0.04				
	M:żwir do betonów		m <sup>3</sup>	0.04400	0.09				
	M:piasek		m <sup>3</sup>	0.02200	0.04				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
78	KNR AL-01 d.9 0501-02	Kamera HIKAVIION DS-2CD2620F-I z uchwytem obmiar = 2.00 szt.							
	R:robocizna		r-g	9.25000	18.50				
	M:Kamera HIKAVIION DS-2CD2620F-I z uchwytem		szt	1.00000	2.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
79	KNR AL-01 d.9 0501-02	Antena WiFi Ubiquiti NanoStation M5 z uchwytem obmiar = 2.00 szt.							
	R:robocizna		r-g	9.25000	18.50				
	M:Antena WiFi Ubiquiti NanoStation M5 z uchwytem		szt	1.00000	2.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
80	KNR AL-01 d.9 0506-02	Instalacja i konfiguracja monitoringu CCTV obmiar = 2.00 linia							
	R:robocizna		r-g	1.54000	3.08				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
		Razem dział: MONITORING I OŚWIETLENIE							
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>10</b>		<b>WYPOŻYCZALNIA SPRZĘTU WODNEGO</b>							
81	KNR 2-01 d.10 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) obmiar = 2.69 m <sup>3</sup>							
	R:robocizna		r-g	1.43250	3.85				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
82	KNR 2-02 d.10 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu obmiar = 2.40 m <sup>3</sup>							
	R:robocizna		r-g	2.68000	6.43				
	M:Betón zwykły C16/20 (B-20)		m <sup>3</sup>	1.01500	2.44				
	M:Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III		m <sup>3</sup>	0.00200	0.00				
	M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0.00100	0.00				
	M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.02000	0.05				
	S:środek transportowy		m-g	0.01000	0.02				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
83	KNR 4-01 d.10 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zębrowanych o śr. 10-14 mm obmiar = 99.34 kg							
	R:robocizna		r-g	0.06000	5.96				
	M:Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8-10mm		kg	1.02000	101.33				
	M:Druć stal.okrągły miękki fi 1,0-1,8mm		kg	0.02000	1.99				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
84	KNR 2-25 d.10 0204-01	Domek drewniany pokryty gontem czerwonym z podłogą drewnianą i oknem plastikowym obmiar = 12.00 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	1.20000	14.40				
	M:domek drewniany pokryty gontem czerwonym z podłogą drewnianą i oknem plastikowym		m <sup>2</sup>	1.00000	12.00				
	S:Żuraw samochodowy 5-6t (1)		m-g	0.01000	0.12				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
85	d.10	Wyposażenie wypożyczalni sprzętu wodnego: łódź wiosłowa 310 - 2 szt, kajak poliestrowy 2-osob. - 4 szt, rower wodny 360 - 1 szt, rower wodny 260 - 1 szt, wiosło szalupowe 210 - 4 szt, wiosło kajakowe drewniane 225 - 8 szt, kamizelka asekuracyjna - 22 szt obmiar = 1.00 kpl.							
	M:łódź wiosłowa 310		szt	2.00000	2.00				
	M:kajak poliestrowy 2-osob.		szt	4.00000	4.00				
	M:rower wodny 260		szt	1.00000	1.00				
	M:rower wodny 360		szt	1.00000	1.00				
	M:wiosło szalupowe 210 cm		szt	4.00000	4.00				
	M:wiosło kajakowe drewniane 225 cm		szt	8.00000	8.00				
	M:kamizelka asekuracyjna uniwersalna		szt	22.00000	22.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Razem dział: WYPOŻYCZALNIA SPRZĘTU WODNEGO								
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>11</b>		<b>TOALETY PRZENOŚNE I ŁAWKI</b>							
86		Toalety przenośne z pisuarem							
d.11		obmiar = 2.00 szt.							
M:Toalety przenośne z pisuarem			szt	1.00000	2.00				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
87		Toalety przenośne z umywalką i zbiornikiem na wodę							
d.11		obmiar = 1.00 szt.							
M:Toalety przenośne z umywalką i zbiornikiem na wodę			szt	1.00000	1.00				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
88		Ławki drewniane z oparciem na nogach żeliwnych							
d.11		obmiar = 6.00 szt.							
M:Ławki drewniane z oparciem na nogach żeliwnych			szt	1.00000	6.00				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Razem dział: TOALETY PRZENOŚNE I ŁAWKI									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>BUDOWA ŚCIEŻEK EDUKACYJNYCH NAD JEZIOREM W KIKOLE</b>					
<b>1 ŚCIEŻKA 6 CM</b>					
1	KNR 2-31 d.1 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 405.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	405.00	
				RAZEM	405.00
2	KNR 2-31 d.1 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości 405.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	405.00	
				RAZEM	405.00
3	KNNR 6 d.1 0106-04	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 5 cm 405.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	405.00	
				RAZEM	405.00
4	KNR 2-31 d.1 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 405.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	405.00	
				RAZEM	405.00
5	KNR 2-31 d.1 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 -405.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	-405.00	
				RAZEM	-405.00
6	KNNR 6 d.1 0105-05	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.3 cm 405.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	405.00	
				RAZEM	405.00
7	KNNR 6 d.1 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 405.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	405.00	
				RAZEM	405.00
8	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  (0.32*0.12+0.06*0.20)*400.00	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	20.16	
				RAZEM	20.16
9	KNR 2-31 d.1 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 33.00*2+12.00*2+14.0*2+47.00*2+13.00*2+12.00*2+8.00*2+15.00*2+6.00*2+12.00*2+12.00*2*2+2.00*4	m		
			m	400.00	
				RAZEM	400.00
<b>2 ŚCIEŻKA 8 CM (1)</b>					
10	KNR 2-31 d.2 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 129.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	129.00	
				RAZEM	129.00
11	KNR 2-31 d.2 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4.4 129.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	129.00	
				RAZEM	129.00
12	KNNR 6 d.2 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m <sup>2</sup> , warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm 129.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	129.00	
				RAZEM	129.00
13	KNNR 6 d.2 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m <sup>2</sup> , warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 129.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	129.00	
				RAZEM	129.00
14	KNNR 6 d.2 0105-05	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.4 cm 129.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	129.00	
				RAZEM	129.00
15	KNNR 6 d.2 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 129.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	129.00	
				RAZEM	129.00
16	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  (0.31*0.20+0.14*0.05-0.17*0.08)*76.40	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.23	
				RAZEM	4.23
17	KNR 2-31 d.2 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 34.50*2+3.70*2	m		
			m	76.40	
				RAZEM	76.40
<b>3 ŚCIEŻKA 8 CM (2)</b>					
18	KNR 2-31 d.3 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		440	m <sup>2</sup>	440.00	
				RAZEM	440.00
19	KNR 2-31 d.3 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4.6 440	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	440.00	
				RAZEM	440.00
20	KNNR 6 d.3 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 440.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	440.00	
				RAZEM	440.00
21	KNR 2-31 d.3 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 440.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	440.00	
				RAZEM	440.00
22	KNR 2-31 d.3 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8 440.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	440.00	
				RAZEM	440.00
23	KNNR 6 d.3 0105-06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm 440.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	440.00	
				RAZEM	440.00
24	KNNR 6 d.3 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 440.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	440.00	
				RAZEM	440.00
25	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem $(0.38*0.12+0.08*0.20)*(72.00+7.00+50.00+21.00+2.50)$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9.39	
				RAZEM	9.39
26	KNR 2-31 d.3 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem $72.00+7.00+50.00+21.00+2.50$	m		
			m	152.50	
				RAZEM	152.50
<b>4</b>		<b>PARKING DLA ROWERÓW, SCHODY NA SKARPE, REGULACJA SKAROY, UTWARDZENIE I OBARIEROWANIE SKARPY</b>			
27	KNR 2-31 d.4 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 6.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.40	
				RAZEM	6.40
28	KNNR 6 d.4 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 12 cm 6.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.40	
				RAZEM	6.40
29	KNNR 6 d.4 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 5 cm 6.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.40	
				RAZEM	6.40
30	KNNR 6 d.4 0204-04	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 3 cm 6.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.40	
				RAZEM	6.40
31	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod obrzeża, betonowa z oporem $(2.40*2+3.20*2)*0.12*0.32$ $(2.40*2+3.20*2)*0.06*0.20$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.43	
			m <sup>3</sup>	0.13	
				RAZEM	0.56
32	KNR 2-31 d.4 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem $2.40*2+3.20*2$	m		
			m	11.20	
				RAZEM	11.20
33	KNR 4-01 d.4 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pionach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> 3.12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.12	
				RAZEM	3.12
34	KNR 4-01 d.4 0723-03	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 3.12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.12	
				RAZEM	3.12
35	KNR 4-01 d.4 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu ) 3.12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.12	
				RAZEM	3.12

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.4	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 0.15*0.15*0.15*14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.05	
				RAZEM	0.05
37 d.4	KNR 2-02 1218-03	Balustrada z łańcuchów na słupkach stalowych z rur dn 50 l= 165cm 14	szt. szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
38 d.4	KNR 2-02 0218-01	Stopnie betonowe zewnętrzne 0.18*0.30*1.60*9+0.08*2.20*1.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.06	
				RAZEM	1.06
39 d.4	KNR 2-02 1220-01	Stojaki na rowery 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>5</b>		<b>PLAC ZABAW DLA DZIECI</b>			
40 d.5	KNNR 6 0101-06	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników 162.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	162.00	
				RAZEM	162.00
41 d.5	KNNR 6 0202-06	Nawierzchnia piaskowa, warstwa dolna gr. po zagęszczeniu 20 cm 162.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	162.00	
				RAZEM	162.00
42 d.5	KNNR 6 0202-03	Nawierzchnia piaskowa, warstwa górna gr. po zagęszczeniu 10 cm rozścielnego ręcznie 162.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	162.00	
				RAZEM	162.00
43 d.5	KNNR 6 0101-06	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników 191.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	191.00	
				RAZEM	191.00
44 d.5	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny 191.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	191.00	
				RAZEM	191.00
45 d.5	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny 191.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	191.00	
				RAZEM	191.00
46 d.5	KNNR 6 0105-04	Warstwy podsypkowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm Krotność = 4 191.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	191.00	
				RAZEM	191.00
47 d.5	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki gumowe z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 4.90+12.80+6.90+10.20+6.40+15.00	m m	56.20	
				RAZEM	56.20
48 d.5	KNR 2-23 0303-05	Wykonanie nawierzchni z płyt SBR - warstwa dolna 191.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	191.00	
				RAZEM	191.00
49 d.5	KNR 2-23 0303-05	Wykonanie nawierzchni z płyt EPDM - warstwa górna 191.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	191.00	
				RAZEM	191.00
50 d.5	KNR 2-02 1804-11	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,0 m na słupkach stalowych 75	m m	75.00	
				RAZEM	75.00
51 d.5	KNR 2-02 1808-05	Wrota z furtkami wysokości 1 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy o wysokości 25 cm 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
52 d.5	KNR 2-23 0310-06	Dostawa i montaż - huśtawka podwójna 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
53 d.5	KNR 2-23 0310-06	Dostawa i montaż - bujak dogi 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
54 d.5	KNR 2-23 0310-06	Dostawa i montaż - bujak elephant	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
55	KNR 2-23 d.5 0310-06	Dostawa i montaż - bujak police car	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
56	KNR 2-23 d.5 0310-06	Dostawa i montaż - bujak zebra	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
57	KNR 2-23 d.5 0310-06	Dostawa i montaż - huśtawka wagowa PZ	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
58	KNR 2-23 d.5 0310-04	Dostawa i montaż - zestaw FS Play 1190s	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>6</b>		<b>SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA</b>			
59	KNR 2-23 d.6 0310-06	Dostawa i montaż - wyciąg i krzesło	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
60	KNR 2-23 d.6 0310-06	Dostawa i montaż - prasa nożna i wioślarz	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
61	KNR 2-23 d.6 0310-06	Dostawa i montaż - surfer i twister	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
62	KNR 2-23 d.6 0310-06	Dostawa i montaż - drabinka i podciąg do nóg	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
63	KNR 2-23 d.6 0310-06	Dostawa i montaż - biegacz i orbitrek	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
64	KNR 2-23 d.6 0310-06	Dostawa i montaż - rower i jeździec	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
65	KNR 2-23 d.6 0310-06	Dostawa i montaż - szachownica	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
66	KNR 2-23 d.6 0310-03	Dostawa i montaż - tablica z regulaminem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
67	KNR 2-21 d.6 0401-04	Wykonanie nawierzchni trawiastej	m <sup>2</sup>		
		685.00	m <sup>2</sup>	685.00	
				RAZEM	685.00
<b>7</b>		<b>BOISKO DO SIATKÓWKI PLAŻOWEJ</b>			
68	KNR 2-23 d.7 0310-02	Ustawienie stojaków do siatkówki ( 4 stojaki + 2 siatki)	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
69	KNR 2-23 d.7 0501-02	Montaż elementów do siatkówki plażowej - (stanowisko sędziowskie - 2, siedzisko dla widzów - 20 szt)	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
<b>8</b>		<b>REMONT POMOSTÓW DREWNIANYCH - WYMIANA DESEK PODKŁADU POMOSTÓW</b>			
70	KNR 2-23 d.8 0604-02	Wymiana pokładów z bali grubości 50 mm pomostów drewnianych	m <sup>2</sup>		
		30.00*2.50*2	m <sup>2</sup>	150.00	
		5.00*5.00*2	m <sup>2</sup>	50.00	
				RAZEM	200.00
71	TZKNBK XV d.8 0439-01	Zagruntowanie desek pomostowych	m <sup>2</sup>		
		200*2	m <sup>2</sup>	400.00	
				RAZEM	400.00
72	TZKNBK XV d.8 0439-01	Impregnacja desek pomostowych	m <sup>2</sup>		
		200*2	m <sup>2</sup>	400.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	400.00
73	KNR 2-10 d.8 0102-01 20%	Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z jednostek pływających na głębokość do 4 m w grunt kat.I-II - wymiana 20 % 54*0.2	szt. szt.	10.80	10.80
				RAZEM	1.15
74	KNR 2-33 d.8 0102-01	Ustroje niosące mostów drewnianych - wbudowanie dźwigarów głównych drewnianych - wymiana 20 % 5.77*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.15	1.15
				RAZEM	1.15
75	KNR 2-23 d.8 0604-03	Wykonanie balustrady drewnianej - wymiana 20 % 52.00*0.2	m m	10.40	10.40
				RAZEM	10.40
<b>9</b>		<b>MONITORING I OŚWIETLENIE</b>			
76	KNNR 5 d.9 1001-01	Montaż i dostawa lampy CSL-1500R 2	szt. szt.	2.00	2.00
				RAZEM	2.00
77	KNNR 5 d.9 1001-01	Montaż i dostawa lampy CSL-815 2	szt. szt.	2.00	2.00
				RAZEM	2.00
78	KNR AL-01 d.9 0501-02	Kamera HIKAVIION DS-2CD2620F-I z uchwytem 2	szt. szt.	2.00	2.00
				RAZEM	2.00
79	KNR AL-01 d.9 0501-02	Antena WiFi Ubiquiti NanoStation M5 z uchwytem 2	szt. szt.	2.00	2.00
				RAZEM	2.00
80	KNR AL-01 d.9 0506-02	Instalacja i konfiguracja monitoringu CCTV 2	linia linia	2.00	2.00
				RAZEM	2.00
<b>10</b>		<b>WYPOŻYCZALNIA SPRZĘTU WODNEGO</b>			
81	KNR 2-01 d.10 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) 3.20*4.20*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.69	2.69
				RAZEM	2.69
82	KNR 2-02 d.10 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu 4.00*3.00*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.40	2.40
				RAZEM	2.40
83	KNR 4-01 d.10 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm (27*3.00+20*4.00)*0.617	kg kg	99.34	99.34
				RAZEM	99.34
84	KNR 2-25 d.10 0204-01	Domek drewniany pokryty gontem czerwonym z podłogą drewnianą i oknem plastikowym 3.00*4.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.00	12.00
				RAZEM	12.00
85	d.10	Wyposażenie wypożyczalni sprzętu wodnego: łódź wiosłowa 310 - 2 szt, kajak poliestrowy 2-osob. - 4 szt, rower wodny 360 - 1 szt, rower wodny 260 - 1 szt, wiosło szalupowe 210 - 4 szt, wiosło kajakowe drewniane 225 - 8 szt, kamizelka asekuracyjna - 22 szt 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
<b>11</b>		<b>TOALETY PRZENOŚNE I ŁAWKI</b>			
86	d.11	Toalety przenośne z pisuarem 2	szt. szt.	2.00	2.00
				RAZEM	2.00
87	d.11	Toalety przenośne z umywalką i zbiornikiem na wodę 1	szt. szt.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
88	d.11	Ławki drewniane z oparciem na nogach żeliwnych 6	szt. szt.	6.00	6.00
				RAZEM	6.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3532.41		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Antena WiFi Ubiquiti NanoStation M5 z uchwytem	szt	2.00		2.00							
2.	azofoska	t	0.03		0.03							
3.	Bale iglaste strugane jednostronnie kl.I	m <sup>3</sup>	10.40		10.40							
4.	Beton zwykły (B-7,5)	m <sup>3</sup>	0.28		0.28							
5.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	0.58		0.58							
6.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	37.62		37.62							
7.	Beton zwykły C30/37 (B-37)	m <sup>3</sup>	2.25		2.25							
8.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>	130.43		130.43							
9.	biegacz i orbitrek	kpl.	1.00		1.00							
10.	Biowłóknina z nasionami traw	m <sup>2</sup>	698.70		698.70				BUW			
11.	bujak dogi	kpl.	1.00		1.00							
12.	bujak elephant	kpl.	1.00		1.00							
13.	bujak police car	kpl.	1.00		1.00							
14.	bujak zebra	kpl.	1.00		1.00							
15.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work	t	30.16		30.16							
16.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.00		0.00							
17.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III	m <sup>3</sup>	1.49		1.49							
18.	domek drewniany pokryty gontem czerwonym z podłogą drewnianą i oknem plastikowym	m <sup>2</sup>	12.00		12.00							
19.	drabinka i podciąg do nóg	kpl.	1.00		1.00							
20.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m <sup>3</sup>	0.01		0.01							
21.	drewno okrągłe iglaste płazowane nasyczone kl.I	m <sup>3</sup>	1.27		1.27							
22.	drewno okrągłe iglaste sosnowe na maszty i pale	szt.	10.80		10.80							
23.	Drut stal.okrągły miękki fi 1,0-1,8mm	kg	1.99		1.99							
24.	fundament	szt.	2.00		2.00							
25.	furtka 1,00x1,00	kpl.	2.00		2.00							
26.	geowłóknina	m <sup>2</sup>	396.52		396.52							
27.	Grys łamany	t	0.05		0.05							
28.	Grys łamany do nawierzch.drog. 8-16mm	t	0.65		0.65							
29.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	171.54		171.54							
30.	huśtawka podwójna	kpl.	1.00		1.00							
31.	huśtawka wagowa PZ	kpl.	1.00		1.00							
32.	imprex W	dm <sup>3</sup>	36.00		36.00							
33.	kajak poliestrowy 2-osob.	szt	4.00		4.00							
34.	Kamera HIKAVIION DS-2CD2620F-I z uchwytem	szt	2.00		2.00							
35.	kamizelka asekuracyjna uniwersalna	szt	22.00		22.00							
36.	kłamy ciesielskie	kg	2.63		2.63							
37.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m <sup>2</sup>	413.10		413.10							
38.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, kolorowa	m <sup>2</sup>	131.58		131.58							
39.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m <sup>2</sup>	448.80		448.80							
40.	Krawężniki igl. wymiarowe, nasyczone kl. I	m <sup>3</sup>	0.24		0.24							
41.	Krawężniki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0.09		0.09							
42.	Krawężniki iglaste kl.III	m <sup>3</sup>	0.42		0.42							
43.	krawężnik gumowy	m	57.32		57.32							
44.	Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane	t	1.63		1.63							
45.	kruszywo naturane	m <sup>3</sup>	47.06		47.06							
46.	lampy CSL-1500R	szt.	2.00		2.00							
47.	lampy CSL-815	szt.	2.00		2.00							
48.	łańcuch	m	46.20		46.20							
49.	Ławki drewniane z oparciem na nogach żeliwnych	szt	6.00		6.00							
50.	łódź wiosłowa 310	szt	2.00		2.00							
51.	Miał kamienny łamany (kruszywo)	t	0.11		0.11							
52.	Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare	m	419.42		419.42							
53.	Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare	m	233.48		233.48							
54.	Papa asfal.na tekturze izolacyjna odm I/33	m <sup>2</sup>	33.65		33.65							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
55.	piasek	m <sup>3</sup>	289.68		289.68							
56.	plyty gumowe EPDM	m <sup>2</sup>	208.19		208.19							
57.	plyty gumowe SBR	m <sup>2</sup>	208.19		208.19							
58.	Pokost syntetyczny	dm <sup>3</sup>	36.00		36.00							
59.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m <sup>3</sup>	12.75		12.75							
60.	prasa nożna i wioślarz	kpl.	1.00		1.00							
61.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8-10mm	kg	101.33		101.33							
62.	rower i jeździec	kpl.	1.00		1.00							
63.	rower wodny 260	szt	1.00		1.00							
64.	rower wodny 360	szt	1.00		1.00							
65.	siatka ocynkowana i powekana PCV	m <sup>2</sup>	79.50		79.50							
66.	siedzisko dla widowni	szt	40.00		40.00							
67.	słup	szt.	2.00		2.00							
68.	słupki do siatkówki	kpl.	2.00		2.00							
69.	słupki stalowe ocynkowane zabezpie- czone proszkowo	szt	14.00		14.00							
70.	słupki z rur stalowych	szt	37.50		37.50							
71.	stanowisko sędziowskie	szt	4.00		4.00							
72.	stojaki na rowery 6 stanowisk	kpl.	1.00		1.00							
73.	surfer i twister	kpl.	1.00		1.00							
74.	szachownica	kpl.	1.00		1.00							
75.	szpilki do geowłókniny	szt.	22.92		22.92							
76.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	10.69		10.69							
77.	tablica z regulaminem	kpl.	1.00		1.00							
78.	tluczeń kamienny sortowany	t	0.40		0.40							
79.	Toalety przenośne z pisuarem	szt	2.00		2.00							
80.	Toalety przenośne z umywalką i zbior- nikiem na wodę	szt	1.00		1.00							
81.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.04		0.04							
82.	wiosło kajakowe drewniane 225 cm	szt	8.00		8.00							
83.	wiosło szalupowe 210 cm	szt	4.00		4.00							
84.	woda	m <sup>3</sup>	83.03		83.03							
85.	wyciąg i krzesło	kpl.	1.00		1.00							
86.	Zaprawa cementowa M-12	m <sup>3</sup>	0.02		0.02							
87.	zestaw FS Play 1190s	kpl.	1.00		1.00							
88.	żwir do betonów	m <sup>3</sup>	0.18		0.18							
89.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.250dm3	m-g	0.22		
2.	Ciągnik gąsienicowy 55kW (1)	m-g	7.16		
3.	gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl.	m-g	9.37		
4.	Łódź robocza 1 t	m-g	189.25		
5.	Mieszarka do st.grunt.1,9-2,3m	m-g	7.16		
6.	Piła tarczowa fi 710mm	m-g	11.45		
7.	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	0.02		
8.	środek transportowy	m-g	0.02		
9.	Walec stat.ciąg.ogum.6-10t	m-g	4.41		
10.	Walec stat.samoj.ogum 10t (1)	m-g	7.16		
11.	Walec statycz.samoj.15t (1)	m-g	0.06		
12.	Walec statycz.samoj.4-6t(1)	m-g	1.38		
13.	Walec wibrac.samoj.2,5t(1)	m-g	43.18		
14.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	11.12		
15.	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	126.62		
16.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.19		
17.	Zuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.12		
				RAZEM	

Słownie: