

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

DATA OPRACOWANIA : poniedziałek, 28 maj 2018

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 2 kw. 2018r.

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
poniedziałek, 28 maj 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 m²
- budowę ścieżki o nawierzchni z kostki brukowej grub. 8 cm (1)- ok. 129,00 m²
- budowę ścieżki o nawierzchni z kostki brukowej grub. 8 cm (2) - ok. 440,00 m²
- 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 SKARPE, REGULACJA SKAROY, UTWARDZENIE I OBARIEROWANIE SKARPY						
5	PLAC ZABAW DLA DZIECI						
6	SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA						
7	BOISKO DO SIATKÓWKI PLAŻO- WEJ						
8	REMONT POMOSTÓW DREW- NIANYCH - WYMIANA DESEK PODKŁADU POMOSTÓW						
9	MONITORING I OŚWIETLENIE						
10	WYPOŻYCZALNIA SPRZĘTU WODNEGO						
11	TOALETY PRZENOŚNE I ŁAW- KI						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
BUDOWA ŚCIEŻEK EDUKACYJNYCH NAD JEZIOREM W KIKOLE								
1		ŚCIEŻKA 6 CM						
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 ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.263*0.5=0.1315 r-g/m ²	r-g	53.26				
Razem koszty bezpośrednie:								
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 ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0457 r-g/m ²	r-g	18.51				
Razem koszty bezpośrednie:								
3	KNNR 6 d.1 0106-04	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 5 cm obmiar = 405.00 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0046 r-g/m ²	r-g	1.86				
2*	1601799	-- M -- piasek 0.0615 m ³ /m ²	m ³	24.91				
3*	3930099	woda 0.0042 m ³ /m ²	m ³	1.70				
4*	12261	-- S -- Walec stat.ciąg.ogum.6-10t 0.0034 m-g/m ²	m-g	1.38				
Razem koszty bezpośrednie:								
4	KNR 2-31 d.1 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = 405.00 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.2608 r-g/m ²	r-g	105.62				
2*	2600910	-- M -- Krawężniki iglaste kl.III 0.0005 m ³ /m ²	m ³	0.20				
3*	2301010	Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 333 0.0305 m ² /m ²	m ²	12.35				
4*	2370602	Beton zwykły C8/10 (B-10) 0.1218 m ³ /m ²	m ³	49.33				
5*	12311	-- S -- Walec wibrac.samoj.2,5t(1) 0.0402 m-g/m ²	m-g	16.28				
Razem koszty bezpośrednie:								
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 ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.017*2=0.034 r-g/m ²	r-g	-13.77				
2*	2370602	-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 0.01015*2=0.0203 m ³ /m ²	m ³	-8.22				
3*	12311	-- S -- Walec wibrac.samoj.2,5t(1) 0.0034*2=0.0068 m-g/m ²	m-g	-2.75				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNNR 6	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.3 cm	m ²					
d.1	0105-05	obmiar = 405.00 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.171 r-g/m ²	r-g	69.26				
2*	1601799	-- M -- piasek 0.0389 m ³ /m ²	m ³	15.75				
3*	1700312	cement 0.0088 t/m ²	t	3.56				
4*	3930099	woda 0.0045 m ³ /m ²	m ³	1.82				
Razem koszty bezpośrednie:								
7	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²					
d.1	0502-02	obmiar = 405.00 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 1.17*0.5=0.585 r-g/m ²	r-g	236.93				
2*	2222001	-- M -- Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara 1.02 m ² /m ²	m ²	413.10				
3*	1601799	piasek 0.0788 m ³ /m ²	m ³	31.91				
4*	1700312	cement 0.0117 t/m ²	t	4.74				
5*	45111	-- S -- Wibrator powierz.elek.do 225kg 0.13 m-g/m ²	m-g	52.65				
Razem koszty bezpośrednie:								
8	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³					
d.1	0402-04	obmiar = 20.16 m ³						
1*	999	-- R -- robocizna 9.02 r-g/m ³	r-g	181.84				
2*	2600619	-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.04 m ³ /m ³	m ³	0.81				
3*	3930099	woda 0.47 m ³ /m ³	m ³	9.48				
4*	2370605	Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.04 m ³ /m ³	m ³	20.97				
Razem koszty bezpośrednie:								
9	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m					
d.1	0407-02	obmiar = 400.00 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0.2037 r-g/m	r-g	81.48				
2*	2220803	-- M -- Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare' 1.02 m/m	m	408.00				
3*	1601899	piasek 0.0047 m ³ /m	m ³	1.88				
Razem koszty bezpośrednie:								

		ŚCIEŻKA 6 CM			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		SCIEŻKA 8 CM (1)						
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 ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.263*0.5=0.1315 r-g/m ²	r-g	16.96				
Razem koszty bezpośrednie:								
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 ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0457*4.4=0.20108 r-g/m ²	r-g	25.94				
Razem koszty bezpośrednie:								
12	KNNR 6 d.2 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm obmiar = 129.00 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.216 r-g/m ²	r-g	27.86				
2*	1700312	-- M -- cement 0.02024 t/m ²	t	2.61				
3*	1602211	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm 0.0307 m ³ /m ²	m ³	3.96				
4*	1601799	piasek 0.0412 m ³ /m ²	m ³	5.31				
5*	3930099	woda 0.09 m ³ /m ²	m ³	11.61				
6*	12111	-- S -- Walec statycz.samoj.4-6t(1) 0.0036 m-g/m ²	m-g	0.46				
7*	39413	Ciągnik gąsienicowy 55kW (1) 0.0228 m-g/m ²	m-g	2.94				
8*	12161	Walec stat.samoj.ogum 10t (1) 0.0228 m-g/m ²	m-g	2.94				
9*	51121	Mieszarka do st.grunt.1,9-2,3m 0.0228 m-g/m ²	m-g	2.94				
10*	13321	gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl. 0.0254 m-g/m ²	m-g	3.28				
Razem koszty bezpośrednie:								
13	KNNR 6 d.2 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm obmiar = 129.00 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.251*1.33=0.33383 r-g/m ²	r-g	43.06				
2*	1700312	-- M -- cement 0.02529*1.33=0.03364 t/m ²	t	4.34				
3*	2600901	Krawężniki iglaste kl.II 0.0005*1.33=0.00067 m ³ /m ²	m ³	0.09				
4*	1602211	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm 0.0512*1.33=0.0681 m ³ /m ²	m ³	8.78				
5*	1601799	piasek 0.0412*1.33=0.0548 m ³ /m ²	m ³	7.07				
6*	3930099	woda 0.1*1.33=0.133 m ³ /m ²	m ³	17.16				
7*	12111	-- S -- Walec statycz.samoj.4-6t(1) 0.0036*1.33=0.00479 m-g/m ²	m-g	0.62				
8*	39413	Ciągnik gąsienicowy 55kW (1) 0.0246*1.33=0.03272 m-g/m ²	m-g	4.22				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*	12161	Walec stat.samoj.ogum 10t (1) 0.0246*1.33=0.03272 m-g/m ²	m-g	4.22				
10*	51121	Mieszarka do st.grunt.1,9-2,3m 0.0246*1.33=0.03272 m-g/m ²	m-g	4.22				
11*	13321	gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl. 0.0269*1.33=0.03578 m-g/m ²	m-g	4.62				
Razem koszty bezpośrednie:								
14	KNNR 6 d.2 0105-05	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.4 cm obmiar = 129.00 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.171*1.33=0.22743 r-g/m ²	r-g	29.34				
2*	1601799	-- M -- piasek 0.0389*1.33=0.05174 m ³ /m ²	m ³	6.67				
3*	1700312	cement 0.0088*1.33=0.0117 t/m ²	t	1.51				
4*	3930099	woda 0.0045*1.33=0.00599 m ³ /m ²	m ³	0.77				
Razem koszty bezpośrednie:								
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 ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.23 r-g/m ²	r-g	158.67				
2*	2222012	-- M -- Kostka brukowa z betonu 8 cm, kolorowa 1.02 m ² /m ²	m ²	131.58				
3*	1601799	piasek 0.0818 m ³ /m ²	m ³	10.55				
4*	1700312	cement 0.0117 t/m ²	t	1.51				
5*	3930099	woda 0.027 m ³ /m ²	m ³	3.48				
6*	45111	-- S -- Wibrator powierz.elek.do 225kg 0.13 m-g/m ²	m-g	16.77				
Razem koszty bezpośrednie:								
16	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 4.23 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 9.02 r-g/m ³	r-g	38.15				
2*	2600619	-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.04 m ³ /m ³	m ³	0.17				
3*	3930099	woda 0.47 m ³ /m ³	m ³	1.99				
4*	2370605	Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.04 m ³ /m ³	m ³	4.40				
Razem koszty bezpośrednie:								
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	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.2404 r-g/m	r-g	18.37				
2*	2220802	-- M -- Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare' 1.02 m/m	m	77.93				
3*	1601899	piasek 0.006 m ³ /m	m ³	0.46				
Razem koszty bezpośrednie:								

		ŚCIEŻKA 8 CM (1)			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		SCIEŻKA 8 CM (2)						
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 ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.263*0.5=0.1315 r-g/m ²	r-g	57.86				
Razem koszty bezpośrednie:								
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 ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0457*4.6=0.21022 r-g/m ²	r-g	92.50				
Razem koszty bezpośrednie:								
20	KNNR 6 d.3 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm obmiar = 440.00 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.005 r-g/m ²	r-g	2.20				
2*	1601799	-- M -- piasek 0.123 m ³ /m ²	m ³	54.12				
3*	3930099	woda 0.0082 m ³ /m ²	m ³	3.61				
4*	12261	-- S -- Walec stat.ciąg.ogum.6-10t 0.0069 m-g/m ²	m-g	3.04				
Razem koszty bezpośrednie:								
21	KNR 2-31 d.3 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = 440.00 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.2608 r-g/m ²	r-g	114.75				
2*	2600910	-- M -- Krawędziaki iglaste kl.III 0.0005 m ³ /m ²	m ³	0.22				
3*	2301010	Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 333 0.0305 m ² /m ²	m ²	13.42				
4*	3930099	woda 0.01 m ³ /m ²	m ³	4.40				
5*	2370602	Beton zwykły C8/10 (B-10) 0.1218 m ³ /m ²	m ³	53.59				
6*	12311	-- S -- Walec wibrac.samoj.2,5t(1) 0.0402 m-g/m ²	m-g	17.69				
Razem koszty bezpośrednie:								
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 ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.017*8=0.136 r-g/m ²	r-g	59.84				
2*	2370602	-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 0.01015*8=0.0812 m ³ /m ²	m ³	35.73				
3*	12311	-- S -- Walec wibrac.samoj.2,5t(1) 0.0034*8=0.0272 m-g/m ²	m-g	11.97				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
23	KNNR 6 d.3 0105-06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm obmiar = 440.00 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.234 r-g/m ²	r-g	102.96				
2*	1601799	-- M -- piasek 0.0647 m ³ /m ²	m ³	28.47				
3*	1700312	cement 0.0146 t/m ²	t	6.42				
4*	3930099	woda 0.006 m ³ /m ²	m ³	2.64				
Razem koszty bezpośrednie:								
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 ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.23 r-g/m ²	r-g	541.20				
2*	2222011	-- M -- Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara 1.02 m ² /m ²	m ²	448.80				
3*	1601799	piasek 0.0818 m ³ /m ²	m ³	35.99				
4*	1700312	cement 0.0117 t/m ²	t	5.15				
5*	3930099	woda 0.027 m ³ /m ²	m ³	11.88				
6*	45111	-- S -- Wibrator powierz.elek.do 225kg 0.13 m-g/m ²	m-g	57.20				
Razem koszty bezpośrednie:								
25	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 9.39 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 9.02 r-g/m ³	r-g	84.70				
2*	2600619	-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.04 m ³ /m ³	m ³	0.38				
3*	1601799	piasek 0.27 m ³ /m ³	m ³	2.54				
4*	3930099	woda 0.47 m ³ /m ³	m ³	4.41				
5*	2370605	Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.04 m ³ /m ³	m ³	9.77				
Razem koszty bezpośrednie:								
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	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.2404 r-g/m	r-g	36.66				
2*	2220802	-- M -- Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare 1.02 m/m	m	155.55				
3*	1601899	piasek 0.006 m ³ /m	m ³	0.92				
Razem koszty bezpośrednie:								

		ŚCIEŻKA 8 CM (2)			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		PARKING DLA ROWERÓW, SCHODY NA SKARPE, REGULACJA SKAROY, UTWARDZENIE I OBARIEROWANIE SKARPY						
27	KNNR 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 ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.263*0.5=0.1315 r-g/m ²	r-g	0.84				
Razem koszty bezpośrednie:								
28	KNNR 6 d.4 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 12 cm obmiar = 6.40 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0266*0.8=0.02128 r-g/m ²	r-g	0.14				
2*	1600506	-- M -- Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane 0.318*0.8=0.2544 t/m ²	t	1.63				
3*	3930099	woda 0.015*0.8=0.012 m ³ /m ²	m ³	0.08				
4*	11612	-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0.0027*0.8=0.00216 m-g/m ²	m-g	0.01				
5*	12111	Walec statycz.samoj.4-6t(1) 0.0387*0.8=0.03096 m-g/m ²	m-g	0.20				
Razem koszty bezpośrednie:								
29	KNNR 6 d.4 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 5 cm obmiar = 6.40 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0243*0.6=0.01458 r-g/m ²	r-g	0.09				
2*	1600440	-- M -- Grys łamany do nawierzch.drog. 8-16mm 0.17*0.6=0.102 t/m ²	t	0.65				
3*	1600600	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0.0143*0.6=0.00858 t/m ²	t	0.05				
4*	3930099	woda 0.008*0.6=0.0048 m ³ /m ²	m ³	0.03				
5*	11612	-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0.0025*0.6=0.0015 m-g/m ²	m-g	0.01				
6*	12111	Walec statycz.samoj.4-6t(1) 0.0256*0.6=0.01536 m-g/m ²	m-g	0.10				
Razem koszty bezpośrednie:								
30	KNNR 6 d.4 0204-04	Nawierzchnie z tłuczni kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 3 cm obmiar = 6.40 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.16*0.42=0.0672 r-g/m ²	r-g	0.43				
2*	1600470	-- M -- Grys łamany 0.0196*0.42=0.00823 t/m ²	t	0.05				
3*	1600600	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0.0207*0.42=0.00869 t/m ²	t	0.06				
4*	1600680	tłuczeń kamienny sortowany 0.148*0.42=0.06216 t/m ²	t	0.40				
5*	3930099	woda 0.007*0.42=0.00294 m ³ /m ²	m ³	0.02				
6*	12115	-- S -- Walec statycz.samoj.15t (1) 0.0224*0.42=0.00941 m-g/m ²	m-g	0.06				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod obrzeża, betonowa z oporem obmiar = 0.56 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 9.02*0.5=4.51 r-g/m ³	r-g	2.53				
2*	2600619	-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.04 m ³ /m ³	m ³	0.02				
3*	2370604	Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.04 m ³ /m ³	m ³	0.58				
Razem koszty bezpośrednie:								
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	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.2037*0.5=0.10185 r-g/m	r-g	1.14				
2*	2220803	-- M -- Obrzeża trawnikowe 50-75x20x6cm szare 1.02 m/m	m	11.42				
3*	1601799	piasek 0.0047 m ³ /m	m ³	0.05				
Razem koszty bezpośrednie:								
33	KNR 4-01 d.4 0701-03	Odbicie tynków z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni od- bicia do 5 m ² obmiar = 3.12 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.52 r-g/m ²	r-g	1.62				
Razem koszty bezpośrednie:								
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 piano- betonów (do 5 m ² w 1 miejscu) obmiar = 3.12 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.94 r-g/m ²	r-g	2.93				
2*	1701106	-- M -- Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0.0045 t/m ²	t	0.01				
3*	1720202	Wapno hydratyzowane workowane 0.0055 t/m ²	t	0.02				
4*	1601799	piasek 0.022 m ³ /m ²	m ³	0.07				
5*	3930099	woda 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.02				
6*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.03 m-g/m ²	m-g	0.09				
7*	43212	Betoniarka wolnosp.elek.250dm3 0.03 m-g/m ²	m-g	0.09				
Razem koszty bezpośrednie:								
35	KNR 4-01 d.4 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków cera- micznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) obmiar = 3.12 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.22 r-g/m ²	r-g	3.81				
2*	1701106	-- M -- Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0.0042 t/m ²	t	0.01				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1720202	Wapno hydratyzowane workowane 0.0058 t/m ²	t	0.02				
4*	1601799	piasek 0.0229 m ³ /m ²	m ³	0.07				
5*	3930099	woda 0.0053 m ³ /m ²	m ³	0.02				
		-- S --						
6*	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.03 m-g/m ²	m-g	0.09				
7*	43212	Betoniarka wolnosp.elek.250dm3 0.04 m-g/m ²	m-g	0.12				
Razem koszty bezpośrednie:								
36	KNR 2-02 d.4 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu obmiar = 0.05 m ³	m ³					
		-- R --						
1*	999	robocizna 7.83 r-g/m ³	r-g	0.39				
		-- M --						
2*	2370605	Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.015 m ³ /m ³	m ³	0.05				
3*	3950000	Drewno na stemple okrągłe korowane 0.006 m ³ /m ³	m ³	0.00				
4*	2600621	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.023 m ³ /m ³	m ³	0.00				
5*	2600621	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.013 m ³ /m ³	m ³	0.00				
6*	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.61 kg/m ³	kg	0.03				
Razem koszty bezpośrednie:								
37	KNR 2-02 d.4 1218-03	Balustrada z łańcuchów na słupkach stalowych z rur dn 50 l= 165cm obmiar = 14.00 szt.	szt.					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.9254 r-g/szt.	r-g	12.96				
		-- M --						
2*		słupki stalowe ocynkowane zabezpieczone proszkowo 1 szt/szt.	szt	14.00				
3*	2380808	Zaprawa cementowa M-12 0.0015 m ³ /szt.	m ³	0.02				
4*		łańcuch 3.30 m/szt.	m	46.20				
Razem koszty bezpośrednie:								
38	KNR 2-02 d.4 0218-01	Stopnie betonowe zewnętrzne obmiar = 1.06 m ³	m ³					
		-- R --						
1*	999	robocizna 23.12 r-g/m ³	r-g	24.51				
		-- M --						
2*	2370607	Beton zwykły C30/37 (B-37) 1.02 m ³ /m ³	m ³	1.08				
3*	3950000	Drewno na stemple okrągłe korowane 0.006 m ³ /m ³	m ³	0.01				
4*	2600621	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.069 m ³ /m ³	m ³	0.07				
5*	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe 1 kg/m ³	kg	1.06				
Razem koszty bezpośrednie:								
39	KNR 2-02 d.4 1220-01	Stojaki na rowery obmiar = 1.00 szt.	szt.					
		-- R --						
1*	999	robocizna 10.84 r-g/szt.	r-g	10.84				
		-- M --						
2*		stojaki na rowery 6 stanowisk 1 kpl./szt.	kpl.	1.00				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	2370600	beton żwirowy B 7.5 0.28 m ³ /szt.	m ³	0.28				
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

PARKING DLA ROWERÓW, SCHODY NA SKARPĘ, REGULACJA SKAROY, UTWARDZENIE I OBARIEROWANIE SKARPY

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		PLAC ZABAW DLA DZIECI						
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 ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.284 r-g/m ²	r-g	46.01				
2*	12300	-- S -- walec wibracyjny samojezdny 0.0094 m-g/m ²	m-g	1.52				
Razem koszty bezpośrednie:								
41	KNNR 6 d.5 0202-06	Nawierzchnia piaskowa, warstwa dolna gr. po zagęszczeniu 20 cm obmiar = 162.00 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0153 r-g/m ²	r-g	2.48				
2*	1601799	-- M -- piasek 0.246 m ³ /m ²	m ³	39.85				
3*	3930099	woda 0.02 m ³ /m ²	m ³	3.24				
4*	12300	-- S -- walec wibracyjny samojezdny 0.0201 m-g/m ²	m-g	3.26				
Razem koszty bezpośrednie:								
42	KNNR 6 d.5 0202-03	Nawierzchnia piaskowa, warstwa górna gr. po zagęszczeniu 10 cm rozścielanego ręcznie obmiar = 162.00 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna $0.0821 \cdot 1.25 = 0.10263$ r-g/m ²	r-g	16.63				
2*	1601799	-- M -- piasek $(0.0271 + 0.0135 + 0.0675 = 0.1081) \cdot 1.25 =$ 0.13513 m ³ /m ²	m ³	21.89				
3*	3930099	woda $0.008 \cdot 1.25 = 0.01$ m ³ /m ²	m ³	1.62				
4*	13321	-- S -- gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl. $0.0073 \cdot 1.25 = 0.00913$ m-g/m ²	m-g	1.48				
5*	12300	walec wibracyjny samojezdny $0.0134 \cdot 1.25 = 0.01675$ m-g/m ²	m-g	2.71				
Razem koszty bezpośrednie:								
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 ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.284 r-g/m ²	r-g	54.24				
2*	12300	-- S -- walec wibracyjny samojezdny 0.0094 m-g/m ²	m-g	1.80				
Razem koszty bezpośrednie:								
44	KNR AT-04 d.5 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny obmiar = 191.00 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0175 r-g/m ²	r-g	3.34				
2*	3905099	-- M -- geowłóknina' 1.038 m ² /m ²	m ²	198.26				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1342002	szpilki do geowłókniny 0.06 szt./m ²	szt.	11.46				
Razem koszty bezpośrednie:								
45	KNR AT-04 d.5 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny obmiar = 191.00 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0175 r-g/m ²	r-g	3.34				
2*	3905099	-- M -- geowłóknina 1.038 m ² /m ²	m ²	198.26				
3*	1342002	szpilki do geowłókniny 0.06 szt./m ²	szt.	11.46				
Razem koszty bezpośrednie:								
46	KNNR 6 d.5 0105-04	Warstwy podsypkowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm Krotność = 4 obmiar = 191.00 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0481*4=0.1924 r-g/m ²	r-g	36.75				
2*		-- M -- kruszywo naturalne 0.0616*4=0.2464 m ³ /m ²	m ³	47.06				
3*	3930099	woda 0.003*4=0.012 m ³ /m ²	m ³	2.29				
4*	12300	-- S -- walec wibracyjny samojezdny 0.0024*4=0.0096 m-g/m ²	m-g	1.83				
Razem koszty bezpośrednie:								
47	KNNR 6 d.5 0403-03 analogia	Krawężniki gumowe z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 56.20 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.587*1.3=0.7631 r-g/m	r-g	42.89				
2*	2370607	-- M -- Beton zwykły C30/37 (B-37) 0.0208*1.0=0.0208 m ³ /m	m ³	1.17				
3*	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.0006*1.0=0.0006 m ³ /m	m ³	0.03				
4*		krawężnik gumowy 1.02*1.0=1.02 m/m	m	57.32				
5*	1601799	piasek 0.0195*1.0=0.0195 m ³ /m	m ³	1.10				
6*	1700312	cement 0.0039*1.0=0.0039 t/m	t	0.22				
7*	3930099	woda 0.0136*1.0=0.0136 m ³ /m	m ³	0.76				
Razem koszty bezpośrednie:								
48	KNR 2-23 d.5 0303-05	Wykonanie nawierzchni z płyt SBR - warstwa dolna obmiar = 191.00 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.4631*0.955=0.44226 r-g/m ²	r-g	84.47				
2*		-- M -- płyty gumowe SBR 1.09 m ² /m ²	m ²	208.19				
Razem koszty bezpośrednie:								
49	KNR 2-23 d.5 0303-05	Wykonanie nawierzchni z płyt EPDM - warstwa górna obmiar = 191.00 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.4631*0.955=0.44226 r-g/m ²	r-g	84.47				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płyty gumowe EPDM 1.09 m ² /m ²	m ²	208.19				
Razem koszty bezpośrednie:								
50	KNR 2-02 d.5 1804-11	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,0 m na słupkach stalowych obmiar = 75.00 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 2.2431*0.5=1.12155 r-g/m	r-g	84.12				
2*		-- M -- słupki z rur stalowych 0.5 szt/m	szt	37.50				
3*		siatka ocynkowana i powekana PCV 1.06 m ² /m	m ²	79.50				
Razem koszty bezpośrednie:								
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.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 9.78 r-g/kpl.	r-g	19.56				
2*		-- M -- furtka 1,00x1,00 1 kpl./kpl.	kpl.	2.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
52	KNR 2-23 d.5 0310-06	Dostawa i montaż - huštawka podwójna obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 5.75*0.955=5.49125 r-g/szt.	r-g	5.49				
2*		-- M -- huštawka podwójna 1 kpl./szt.	kpl.	1.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
53	KNR 2-23 d.5 0310-06	Dostawa i montaż - bujak dogi obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 5.75*0.955=5.49125 r-g/szt.	r-g	5.49				
2*		-- M -- bujak dogi 1 kpl./szt.	kpl.	1.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
54	KNR 2-23 d.5 0310-06	Dostawa i montaż - bujak elephant obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 5.75*0.955=5.49125 r-g/szt.	r-g	5.49				
2*		-- M -- bujak elephant 1 kpl./szt.	kpl.	1.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
55	KNR 2-23 d.5 0310-06	Dostawa i montaż - bujak police car obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 5.75*0.955=5.49125 r-g/szt.	r-g	5.49				
2*		-- M -- bujak police car 1 kpl./szt.	kpl.	1.00				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
56	KNR 2-23 d.5 0310-06	Dostawa i montaż - bujak zebra obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 5.75*0.955=5.49125 r-g/szt.	r-g	5.49				
2*		-- M -- bujak zebra 1 kpl./szt.	kpl.	1.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
57	KNR 2-23 d.5 0310-06	Dostawa i montaż - huštawka wagowa PZ obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 5.75*0.955=5.49125 r-g/szt.	r-g	5.49				
2*		-- M -- huštawka wagowa PZ 1 kpl./szt.	kpl.	1.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
58	KNR 2-23 d.5 0310-04	Dostawa i montaż - zestaw FS Play 1190s obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 19.04*0.955=18.1832 r-g/szt.	r-g	18.18				
2*		-- M -- zestaw FS Play 1190s 1 kpl./szt.	kpl.	1.00				
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

		PLAC ZABAW DLA DZIECI			
		RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA						
59	KNR 2-23 d.6 0310-06	Dostawa i montaż - wyciąg i krzesło obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 5.75*0.955=5.49125 r-g/szt.	r-g	5.49				
2*	3930099	-- M -- woda 1 m ³ /szt.	m ³	1.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
60	KNR 2-23 d.6 0310-06	Dostawa i montaż - prasa nożna i wioślarz obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 5.75*0.955=5.49125 r-g/szt.	r-g	5.49				
2*		-- M -- prasa nożna i wioślarz 1 kpl./szt.	kpl.	1.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
61	KNR 2-23 d.6 0310-06	Dostawa i montaż - surfer i twister obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 5.75*0.955=5.49125 r-g/szt.	r-g	5.49				
2*		-- M -- surfer i twister 1 kpl./szt.	kpl.	1.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
62	KNR 2-23 d.6 0310-06	Dostawa i montaż - drabinka i podciąg do nóg obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 5.75*0.955=5.49125 r-g/szt.	r-g	5.49				
2*		-- M -- drabinka i podciąg do nóg 1 kpl./szt.	kpl.	1.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
63	KNR 2-23 d.6 0310-06	Dostawa i montaż - biegacz i orbitrek obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 5.75*0.955=5.49125 r-g/szt.	r-g	5.49				
2*		-- M -- biegacz i orbitrek 1 kpl./szt.	kpl.	1.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
64	KNR 2-23 d.6 0310-06	Dostawa i montaż - rower i jeździec obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 5.75*0.955=5.49125 r-g/szt.	r-g	5.49				
2*		-- M -- rower i jeździec 1 kpl./szt.	kpl.	1.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
65	KNR 2-23 d.6 0310-06	Dostawa i montaż - szachownica obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 5.75*0.955=5.49125 r-g/szt.	r-g	5.49				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		szachownica 1 kpl./szt.	kpl.	1.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
66	KNR 2-23 d.6 0310-03	Dostawa i montaż - tablica z regulaminem obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna $1.12 \cdot 0.955 = 1.0696$ r-g/szt.	r-g	1.07				
2*		-- M -- tablica z regulaminem 1 kpl./szt.	kpl.	1.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
67	KNR 2-21 d.6 0401-04	Wykonanie nawierzchni trawiastej obmiar = 685.00 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna $0.194 \cdot 0.955 = 0.18527$ r-g/m ²	r-g	126.91				
2*	390520002	-- M -- Biowłóknina z nasionami traw (dostawca: BUW) 1.02 m ² /m ²	m ²	698.70				
3*	1420800	azofoska 0.00005 t/m ²	t	0.03				
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

		SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		BOISKO DO SIATKÓWKI PLAŻOWEJ						
68	KNR 2-23 d.7 0310-02	Ustawienie stojaków do siatkówki obmiar = 2.00 kpl	kpl					
1*	999	-- R -- robocizna 2.64*0.955=2.5212 r-g/kpl	r-g	5.04				
2*		-- M -- słupki do siatkówki 1 kpl./kpl	kpl.	2.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
69	d.7	Elementy do siatkówki plażowej obmiar = 2.00 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- siedzisko dla widowni 20 szt/kpl.	szt	40.00				
2*		stanowisko sędziowskie 2 szt/kpl.	szt	4.00				
Razem koszty pośrednie:								

PODSUMOWANIE

BOISKO DO SIATKÓWKI PLAŻOWEJ

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		REMONT POMOSTÓW DREWNIANYCH - WYMIANA DESEK PODKŁADU POMOSTÓW						
70	KNR 2-23 d.8 0604-02	Wymiana pokładów z bali grubości 50 mm pomostów drewnianych obmiar = 200.00 m ²	m ²					
	1* 999	-- R -- robocizna 0.77*1.5=1.155 r-g/m ²	r-g	231.00				
	2* 2620201	-- M -- Bale iglaste strugane jednostronnie kl.I 0.052 m ³ /m ²	m ³	10.40				
	3* 1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.85 kg/m ²	kg	170.00				
	4* 28211	-- S -- łódź robocza 1 t 0.26*1.5=0.39 m-g/m ²	m-g	78.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
71	TZKNBK XV d.8 0439-01	Zagruntowanie desek pomostowych obmiar = 400.00 m ²	m ²					
	1* 999	-- R -- robocizna 0.1 r-g/m ²	r-g	40.00				
	2* 1530302	-- M -- Pokost syntetyczny 0.09 dm ³ /m ²	dm ³	36.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
72	TZKNBK XV d.8 0439-01	Impregnacja desek pomostowych obmiar = 400.00 m ²	m ²					
	1* 999	-- R -- robocizna 0.1 r-g/m ²	r-g	40.00				
	2*	-- M -- imprex W 0.09 dm ³ /m ²	dm ³	36.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
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.	szt.					
	1* 999	-- R -- robocizna 10.47*1.2=12.564 r-g/szt.	r-g	135.69				
	2* 3950200	-- M -- drewno okrągłe iglaste sosnowe na maszty i pale 1 szt./szt.	szt.	10.80				
	3* 28211	-- S -- łódź robocza 1 t 7.7*1.2=9.24 m-g/szt.	m-g	99.79				
Razem koszty bezpośrednie:								
74	KNR 2-33 d.8 0102-01	Ustroje niosące mostów drewnianych - wbudowanie dźwigarów głównych drewnianych - wymiana 20 % obmiar = 1.15 m ³	m ³					
	1* 999	-- R -- robocizna 13.23*1.2=15.876 r-g/m ³	r-g	18.26				
	2* 2641100	-- M -- drewno okrągłe iglaste płazowane nasyczone kl.I 1.1 m ³ /m ³	m ³	1.27				
	3* 1341299	klamry ciesielskie 2.29 kg/m ³	kg	2.63				
	4* 1343599	śruby, podkładki, nakrętki 5.46 kg/m ³	kg	6.28				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	2301099	papa izolacyjna na tekturze 6.85 m ² /m ³	m ²	7.88				
6*	71922	-- S -- piła tarczowa śr. 710 mm 8.3*1.2=9.96 m-g/m ³	m-g	11.45				
7*	28211	łódź robocza 1 t 8.3*1.2=9.96 m-g/m ³	m-g	11.45				
Razem koszty bezpośrednie:								
75	KNR 2-23 d.8 0604-03	Wykonanie balustrady drewnianej - wymiana 20 % obmiar = 10.40 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 2.36*1.2=2.832 r-g/m	r-g	29.45				
2*	2641800	-- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl. I 0.023 m ³ /m	m ³	0.24				
3*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0382 kg/m	kg	0.40				
4*	1343599	śruby, podkładki, nakrętki 0.424 kg/m	kg	4.41				
Razem koszty pośrednie:								

PODSUMOWANIE

REMONT POMOSTÓW DREWNIANYCH - WYMIANA DESEK PODKŁADU POMOSTÓW

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		MONITORING I OŚWIETLENIE						
76	KNNR 5 d.9 1001-01	Montaż i dostawa lampy CSL-1500R obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 4.54 r-g/szt.	r-g	9.08				
2*		-- M -- lampy CSL-1500R 1 szt./szt.	szt.	2.00				
3*		słup 1 szt./szt.	szt.	2.00				
4*		fundament 1 szt./szt.	szt.	2.00				
5*	1700312	cement 0.018 t/szt.	t	0.04				
6*	1602599	żwir do betonów 0.044 m ³ /szt.	m ³	0.09				
7*	1601799	piasek 0.022 m ³ /szt.	m ³	0.04				
Razem koszty bezpośrednie:								
77	KNNR 5 d.9 1001-01	Montaż i dostawa lampy CSL-815 obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 4.54 r-g/szt.	r-g	9.08				
2*		-- M -- lampy CSL-815 1 szt./szt.	szt.	2.00				
3*	1700312	cement 0.018 t/szt.	t	0.04				
4*	1602599	żwir do betonów 0.044 m ³ /szt.	m ³	0.09				
5*	1601799	piasek 0.022 m ³ /szt.	m ³	0.04				
Razem koszty bezpośrednie:								
78	KNR AL-01 d.9 0501-02	Kamera HIKAVIION DS-2CD2620F-I z uchwy- tem obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 9.25 r-g/szt.	r-g	18.50				
2*		-- M -- Kamera HIKAVIION DS-2CD2620F-I z uchwy- tem 1 szt./szt.	szt	2.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
79	KNR AL-01 d.9 0501-02	Antena WiFi Ubiquiti NanoStation M5 z uchwy- tem obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 9.25 r-g/szt.	r-g	18.50				
2*		-- M -- Antena WiFi Ubiquiti NanoStation M5 z uchwy- tem 1 szt./szt.	szt	2.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
80	KNR AL-01 d.9 0506-02	Instalacja i konfiguracja monitoringu CCTV obmiar = 2.00 linia	linia					
1*	999	-- R -- robocizna 1.54 r-g/linia	r-g	3.08				
Razem koszty bezpośrednie:								

		MONITORING I OŚWIETLENIE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		WYPOŻYCZALNIA SPRZĘTU WODNEGO						
81 d.10	KNR 2-01 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 ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 1.5*0.955=1.4325 r-g/m ³	r-g	3.85				
Razem koszty bezpośrednie:								
82 d.10	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu obmiar = 2.40 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 2.68 r-g/m ³	r-g	6.43				
2*	2370605	-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.015 m ³ /m ³	m ³	2.44				
3*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.002 m ³ /m ³	m ³	0.00				
4*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.001 m ³ /m ³	m ³	0.00				
5*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.02 kg/m ³	kg	0.05				
6*	39599	-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/m ³	m-g	0.02				
Razem koszty bezpośrednie:								
83 d.10	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm obmiar = 99.34 kg	kg					
1*	999	-- R -- robocizna 0.06 r-g/kg	r-g	5.96				
2*	1102260	-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8-10mm 1.02 kg/kg	kg	101.33				
3*	1120603	Drut stal.okrągły miękki fi 1,0-1,8mm 0.02 kg/kg	kg	1.99				
Razem koszty bezpośrednie:								
84 d.10	KNR 2-25 0204-01	Domek drewniany pokryty gontem czerwonym z podłogą drewnianą i oknem plastikowym obmiar = 12.00 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.2 r-g/m ²	r-g	14.40				
2*		-- M -- domek drewniany pokryty gontem czerwonym z podłogą drewnianą i oknem plastikowym 1 m ² /m ²	m ²	12.00				
3*	31114	-- S -- Żuraw samochodowy 5-6t (1) 0.01 m-g/m ²	m-g	0.12				
Razem koszty bezpośrednie:								
85 d.10		Wyposażenie wypożyczalni sprzętu wodnego obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- łódź wiosłowa 310 2 szt/kpl.	szt	2.00				
2*		kajak poliestrowy 2-osob. 4 szt/kpl.	szt	4.00				
3*		rower wodny 260 1 szt/kpl.	szt	1.00				
4*		rower wodny 360 1 szt/kpl.	szt	1.00				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wiosło szalupowe 210 cm 4 szt/kpl.	szt	4.00				
6*		wiosło kajakowe drewniane 225 cm 8 szt/kpl.	szt	8.00				
7*		kamizelka asekuracyjna uniwersalna 22 szt/kpl.	szt	22.00				
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

WYPOŻYCZALNIA SPRZĘTU WODNEGO

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		TOALETY PRZENOŚNE I ŁAWKI						
86 d.11		Toalety przenośne z pisuarem obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- M -- Toalety przenośne z pisuarem 1 szt/szt.	szt	2.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
87 d.11		Toalety przenośne z umywalką i zbiornikiem na wodę obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- M -- Toalety przenośne z umywalką i zbiornikiem na wodę 1 szt/szt.	szt	1.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
88 d.11		Ławki drewniane z oparciem na nogach żeliwnych obmiar = 6.00 szt.	szt.					
1*		-- M -- Ławki drewniane z oparciem na nogach żeliwnych 1 szt/szt.	szt	6.00				
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

TOALETY PRZENOŚNE I ŁAWKI

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

OGÓŁEM

Słownie:

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
BUDOWA ŚCIEŻEK EDUKACYJNYCH NAD JEZIOREM W KIKOLE					
1 ŚCIEŻKA 6 CM					
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 ²		
			m ²	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 ²		
			m ²	405.00	
				RAZEM	405.00
3	KNNR 6 d.1 0106-04	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 5 cm 405.00	m ²		
			m ²	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 ²		
			m ²	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 ²		
			m ²	-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 ²		
			m ²	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 ²		
			m ²	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 ³		
			m ³	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
2 ŚCIEŻKA 8 CM (1)					
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 ²		
			m ²	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 ²		
			m ²	129.00	
				RAZEM	129.00
12	KNNR 6 d.2 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm 129.00	m ²		
			m ²	129.00	
				RAZEM	129.00
13	KNNR 6 d.2 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 129.00	m ²		
			m ²	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 ²		
			m ²	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 ²		
			m ²	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 ³		
			m ³	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
3 ŚCIEŻKA 8 CM (2)					
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 ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		440	m ²	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 ²		
			m ²	440.00	
				RAZEM	440.00
20	KNNR 6 d.3 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 440.00	m ²		
			m ²	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 ²		
			m ²	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 ²		
			m ²	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 ²		
			m ²	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 ²		
			m ²	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 ³		
			m ³	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
4		PARKING DLA ROWERÓW, SCHODY NA SKARPE, REGULACJA SKAROY, UTWARDZENIE I OBARIEROWANIE SKARPY			
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 ²		
			m ²	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 ²		
			m ²	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 ²		
			m ²	6.40	
				RAZEM	6.40
30	KNNR 6 d.4 0204-04	Nawierzchnie z tłuczni kamienno - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 3 cm 6.40	m ²		
			m ²	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 ³		
			m ³	0.43	
			m ³	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 z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² 0.50*1.00*4 0.40*0.70*4	m ²		
			m ²	2.00	
			m ²	1.12	
				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 ² w 1 miejscu) 0.50*1.00*4 0.40*0.70*4	m ²		
			m ²	2.00	
			m ²	1.12	
				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 ² w 1 miejscu) 0.50*1.00*4	m ²		
			m ²	2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.40*0.70*4	m ²	1.12	
				RAZEM	3.12
36	KNR 2-02 d.4 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu 0.15*0.15*0.15*14	m ³ m ³	0.05	
				RAZEM	0.05
37	KNR 2-02 d.4 1218-03	Balustrada z łańcuchów na słupkach stalowych z rur dn 50 l= 165cm 14	szt. szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
38	KNR 2-02 d.4 0218-01	Stopnie betonowe zewnętrzne 0.18*0.30*1.60*9+0.08*2.20*1.60	m ³ m ³	1.06	
				RAZEM	1.06
39	KNR 2-02 d.4 1220-01	Stojaki na rowery 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5		PLAC ZABAW DLA DZIECI			
40	KNNR 6 d.5 0101-06	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników 162.00	m ² m ²	162.00	
				RAZEM	162.00
41	KNNR 6 d.5 0202-06	Nawierzchnia piaskowa, warstwa dolna gr. po zagęszczeniu 20 cm 162.00	m ² m ²	162.00	
				RAZEM	162.00
42	KNNR 6 d.5 0202-03	Nawierzchnia piaskowa, warstwa górna gr. po zagęszczeniu 10 cm rozścielnego ręcznie 162.00	m ² m ²	162.00	
				RAZEM	162.00
43	KNNR 6 d.5 0101-06	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników 191.00	m ² m ²	191.00	
				RAZEM	191.00
44	KNR AT-04 d.5 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny 191.00	m ² m ²	191.00	
				RAZEM	191.00
45	KNR AT-04 d.5 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny 191.00	m ² m ²	191.00	
				RAZEM	191.00
46	KNNR 6 d.5 0105-04	Warstwy podsypkowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm Krotność = 4 191.00	m ² m ²	191.00	
				RAZEM	191.00
47	KNNR 6 d.5 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	KNR 2-23 d.5 0303-05	Wykonanie nawierzchni z płyt SBR - warstwa dolna 191.00	m ² m ²	191.00	
				RAZEM	191.00
49	KNR 2-23 d.5 0303-05	Wykonanie nawierzchni z płyt EPDM - warstwa górna 191.00	m ² m ²	191.00	
				RAZEM	191.00
50	KNR 2-02 d.5 1804-11	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,0 m na słupkach stalowych 75	m m	75.00	
				RAZEM	75.00
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 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
52	KNR 2-23 d.5 0310-06	Dostawa i montaż - huśtawka podwójna 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
53	KNR 2-23 d.5 0310-06	Dostawa i montaż - bujak dogi 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR 2-23 d.5 0310-06	Dostawa i montaż - bujak elephant	szt.		
		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
6		SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA			
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 ²		
		685.00	m ²	685.00	
				RAZEM	685.00
7		BOISKO DO SIATKÓWKI PLAŻOWEJ			
68	KNR 2-23 d.7 0310-02	Ustawienie stojaków do siatkówki	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
69	d.7	Elementy do siatkówki plażowej	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
8		REMONT POMOSTÓW DREWNIANYCH - WYMIANA DESEK PODKŁADU POMOSTÓW			
70	KNR 2-23 d.8 0604-02	Wymiana pokładów z bali grubości 50 mm pomostów drewnianych	m ²		
		30.00*2.50*2	m ²	150.00	
		5.00*5.00*2	m ²	50.00	
				RAZEM	200.00
71	TZKNBK XV d.8 0439-01	Zagruntowanie desek pomostowych	m ²		
		200*2	m ²	400.00	
				RAZEM	400.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.8	TZKNBK XV 0439-01	Impregnacja desek pomostowych 200*2	m ² m ²	 400.00	
				RAZEM	400.00
73 d.8	KNR 2-10 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	
				RAZEM	10.80
74 d.8	KNR 2-33 0102-01	Ustroje nosące mostów drewnianych - wbudowanie dźwigarów głównych drewnianych - wymiana 20 % 5.77*0.2	m ³ m ³	 1.15	
				RAZEM	1.15
75 d.8	KNR 2-23 0604-03	Wykonanie balustrady drewnianej - wymiana 20 % 52.00*0.2	m m	 10.40	
				RAZEM	10.40
9		MONITORING I OŚWIETLENIE			
76 d.9	KNNR 5 1001-01	Montaż i dostawa lampy CSL-1500R 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
77 d.9	KNNR 5 1001-01	Montaż i dostawa lampy CSL-815 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
78 d.9	KNR AL-01 0501-02	Kamera HIKAVIION DS-2CD2620F-I z uchwytem 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
79 d.9	KNR AL-01 0501-02	Antena WiFi Ubiquiti NanoStation M5 z uchwytem 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
80 d.9	KNR AL-01 0506-02	Instalacja i konfiguracja monitoringu CCTV 2	linia linia	 2.00	
				RAZEM	2.00
10		WYPOŻYCZALNIA SPRZĘTU WODNEGO			
81 d.10	KNR 2-01 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 ³ m ³	 2.69	
				RAZEM	2.69
82 d.10	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu 4.00*3.00*0.20	m ³ m ³	 2.40	
				RAZEM	2.40
83 d.10	KNR 4-01 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	
				RAZEM	99.34
84 d.10	KNR 2-25 0204-01	Domek drewniany pokryty gontem czerwonym z podłogą drewnianą i oknem plastikowym 3.00*4.00	m ² m ²	 12.00	
				RAZEM	12.00
85 d.10		Wyposażenie wypożyczalni sprzętu wodnego 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
11		TOALETY PRZENOŚNE I ŁAWKI			
86 d.11		Toalety przenośne z pisuarem 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
87 d.11		Toalety przenośne z umywalką i zbiornikiem na wodę 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
88 d.11		Ławki drewniane z oparciem na nogach żeliwnych 6	szt. szt.	 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 ksy- 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 ³	10.40		10.40							
4.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	0.58		0.58							
5.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	37.62		37.62							
6.	Beton zwykły C30/37 (B-37)	m ³	2.25		2.25							
7.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	130.43		130.43							
8.	beton żwirowy B 7.5	m ³	0.28		0.28							
9.	biegacz i orbitrek	kpl.	1.00		1.00							
10.	Biowłóknina z nasionami traw	m ²	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	t	30.13		30.13							
16.	Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32, 5 work	t	0.03		0.03							
17.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.00		0.00							
18.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.00		0.00							
19.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III	m ³	1.41		1.41							
20.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III	m ³	0.07		0.07							
21.	domek drewniany pokryty gontem czerwonym z podłogą drewnianą i oknem plastikowym	m ²	12.00		12.00							
22.	drabinka i podciąg do nóg	kpl.	1.00		1.00							
23.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.01		0.01							
24.	drewno okrągłe iglaste płazowane nasyczone kl.I	m ³	1.27		1.27							
25.	drewno okrągłe iglaste sosnowe na maszty i pale	szt.	10.80		10.80							
26.	Drut stal.okrągły miękki fi 1,0-1,8mm	kg	1.99		1.99							
27.	fundament	szt.	2.00		2.00							
28.	furtka 1,00x1,00	kpl.	2.00		2.00							
29.	geowłóknina	m ²	198.26		198.26							
30.	geowłóknina'	m ²	198.26		198.26							
31.	Grys łamany	t	0.05		0.05							
32.	Grys łamany do nawierzch.drog. 8-16mm	t	0.65		0.65							
33.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	171.09		171.09							
34.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.40		0.40							
35.	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	0.05		0.05							
36.	huśtawka podwójna	kpl.	1.00		1.00							
37.	huśtawka wagowa PZ	kpl.	1.00		1.00							
38.	imprex W	dm ³	36.00		36.00							
39.	kajak poliestrowy 2-osob.	szt	4.00		4.00							
40.	Kamera HIKAVIION DS-2CD2620F-I z uchwytem	szt	2.00		2.00							
41.	kamizelka asekuracyjna uniwersalna	szt	22.00		22.00							
42.	kłamry ciesielskie	kg	2.63		2.63							
43.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m ²	413.10		413.10							
44.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, kolorowa	m ²	131.58		131.58							
45.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m ²	448.80		448.80							
46.	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl. I	m ³	0.24		0.24							
47.	Krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.09		0.09							
48.	Krawędziaki iglaste kl.III	m ³	0.42		0.42							
49.	krawężnik gumowy	m	57.32		57.32							
50.	Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane	t	1.63		1.63							
51.	kruszywo naturane	m ³	47.06		47.06							
52.	lampy CSL-1500R	szt.	2.00		2.00							
53.	lampy CSL-815	szt.	2.00		2.00							
54.	łańcuch	m	46.20		46.20							
55.	Ławki drewniane z oparciem na nogach żeliwnych	szt	6.00		6.00							
56.	łódź wiosłowa 310	szt	2.00		2.00							

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
57.	Miał kamienny łamany (kruszyny)	t	0.11		0.11							
58.	Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare	m	11.42		11.42							
59.	Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare'	m	408.00		408.00							
60.	Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare	m	155.55		155.55							
61.	Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare'	m	77.93		77.93							
62.	Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 333	m ²	25.77		25.77							
63.	papa izolacyjna na tekturze	m ²	7.88		7.88							
64.	piasek	m ³	286.42		286.42							
65.	piasek	m ³	3.25		3.25							
66.	plyty gumowe EPDM	m ²	208.19		208.19							
67.	plyty gumowe SBR	m ²	208.19		208.19							
68.	Pokost syntetyczny	dm ³	36.00		36.00							
69.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m ³	12.75		12.75							
70.	prasa nożna i wioślarz	kpl.	1.00		1.00							
71.	Pręty zebr.skoś.do zbr.bet. fi 8-10mm	kg	101.33		101.33							
72.	rower i jeździec	kpl.	1.00		1.00							
73.	rower wodny 260	szt	1.00		1.00							
74.	rower wodny 360	szt	1.00		1.00							
75.	siatka ocynkowana i powekana PCV	m ²	79.50		79.50							
76.	siedzisko dla widowni	szt	40.00		40.00							
77.	słup	szt.	2.00		2.00							
78.	słupki do siatkówki	kpl.	2.00		2.00							
79.	słupki stalowe ocynkowane zabezpieczone proszkowo	szt	14.00		14.00							
80.	słupki z rur stalowych	szt	37.50		37.50							
81.	stanowisko sędziowskie	szt	4.00		4.00							
82.	stojaki na rowery 6 stanowisk	kpl.	1.00		1.00							
83.	surfer i twister	kpl.	1.00		1.00							
84.	szachownica	kpl.	1.00		1.00							
85.	szpilki do geowłókniny	szt.	22.92		22.92							
86.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	10.69		10.69							
87.	tablica z regulaminem	kpl.	1.00		1.00							
88.	tluczeń kamienny sortowany	t	0.40		0.40							
89.	Toalety przenośne z pisuarem	szt	2.00		2.00							
90.	Toalety przenośne z umywalką i zbiornikiem na wodę	szt	1.00		1.00							
91.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.04		0.04							
92.	wiosło kajakowe drewniane 225 cm	szt	8.00		8.00							
93.	wiosło szalupowe 210 cm	szt	4.00		4.00							
94.	woda	m ³	84.03		84.03							
95.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0.02		0.02							
96.	zestaw FS Play 1190s	kpl.	1.00		1.00							
97.	żwir do betonów	m ³	0.18		0.18							
						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 śr. 710 mm	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: