

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : OTWARTA STREFA AKTYWNOŚCI W LUBIENIU KUJAWSKIM-KALISKA, DZ. NR 247/11
ADRES INWESTYCJI : LUBIEŃ KUJAWSKI-OBSZAR WIEJSKI, OBRĘB EWID. 0017 KALISKA, DZ. NR 247/11
INWESTOR : GMINA LUBIEŃ KUJAWSKI
ADRES INWESTORA : UL. WOJSKA POLSKIEGO 29, 87-840 LUBIEŃ KUJAWSKI

DATA OPRACOWANIA : 2019-02-21

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 4 kw. 2018

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Koszty zakupu [Kz]	% M
Zysk [Z]	% R+S+Kp (R+S)
Podatek VAT [V]	% $\Sigma(R+M+Kz(M))+S+Kp(R+S)+Z(R+S)$

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019-02-21

Data zatwierdzenia

DANE OGÓLNE

OTWARTA STREFA AKTYWNOŚCI W LUBIENIU KUJAWSKIM-KALISKA, DZ. NR 247/11
LUBIEŃ KUJAWSKI-OBSZAR WIEJSKI, OBRĘB EWID. 0017 KALISKA, DZ. NR 247/11

Zakres robót obejmuje między innymi:

1. Budowę Strefy Relaksu o nawierzchni z kostki brukowej grub. 6 cm - ok. 119,65 m²
 - wyposażenie: 2 ławki parkowe, kosz na śmieci, stojak na rowery, zestaw do gry w kółko i krzyżyk, stół do gry w szachy
2. Budowę Placu Zabaw o nawierzchni piaskowej - ok. 241,40 m², ogrodzonego siatką wys. 1.2m z furtką
 - wyposażenie: 2 ławki parkowe, kosz na śmieci, tablica z regulaminem, zestaw gimnastyczny, sześciokąt gimnastyczny, huśtawka wahadłowa, tablica z regulaminem
3. Budowę Siłowni Zewnętrznej o nawierzchni trawiastej - ok. 121,75 m²
 - wyposażenie: narciarz, motyl integracyjny, wyciskanie+wyciąg, wahadło+odwodziciel, orbitrek, wioślarz, tablica z regulaminem

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	STREFA RELAKSU							
2	SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA							
3	PLAC ZABAW							
	RAZEM netto							
	Podatek VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
OTWARTA STREFA AKTYWNOŚCI W LUBIENIU KUJAWSKIM - KALISKA								
1		STREFA RELAKSU						
1	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²					
d.1	0101-05	obmiar = 119.65 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.263*0.5=0.1315 r-g/m ²	r-g	15.73				
Razem koszty bezpośrednie:								
2	KNR 6	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m ²					
d.1	0106-02	obmiar = 119.65 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0652 r-g/m ²	r-g	7.80				
2*		-- M -- piasek 0.123 m ³ /m ²	m ³	14.72				
3*		woda 0.0082 m ³ /m ²	m ³	0.98				
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.20				
Razem koszty bezpośrednie:								
3	KNR 6	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.4 cm	m ²					
d.1	0105-06	obmiar = 119.65 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.234 r-g/m ²	r-g	28.00				
2*		-- M -- piasek 0.0647 m ³ /m ²	m ³	7.74				
3*		Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 32,5-luzem 0.0146 t/m ²	t	1.75				
4*		woda 0.006 m ³ /m ²	m ³	0.72				
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.20				
Razem koszty bezpośrednie:								
4	KNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²					
d.1	0502-02	obmiar = 119.65 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.17*0.5=0.585 r-g/m ²	r-g	70.00				
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara 1.02 m ² /m ²	m ²	122.04				
3*		piasek 0.0788 m ³ /m ²	m ³	9.43				
4*		Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 32,5-luzem 0.0117 t/m ²	t	1.40				
5*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	15.55				
Razem koszty bezpośrednie:								
5	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m ³					
d.1	0310-01	obmiar = 5.76 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1.5*0.955=1.4325 r-g/m ³	r-g	8.25				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
6	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³					
d.1	0402-04	obmiar = 2.22 m ³						
1*		-- R -- robocizna 9.02 r-g/m ³	r-g	20.02				
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III 0.04 m ³ /m ³	m ³	0.09				
3*		piasek 0.27 m ³ /m ³	m ³	0.60				
4*		woda 0.47 m ³ /m ³	m ³	1.04				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.50				
6*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.04 m ³ /m ³	m ³	2.31				
Razem koszty bezpośrednie:								
7	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm	m					
d.1	0407-02	na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin piaskiem obmiar = 51.40 m						
1*		-- R -- robocizna 0.2037 r-g/m	r-g	10.47				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 25x6 cm 1.02 m/m	m	52.43				
3*		piasek 0.0047 m ³ /m	m ³	0.24				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50				
Razem koszty bezpośrednie:								
8	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do	dół.					
d.1	0312-01	0,2 m2 i głębokości do 0.4 m (kat. gruntu I-II) obmiar = 18.00 dół.						
1*		-- R -- robocizna 0.18*0.955=0.1719 r-g/dół.	r-g	3.09				
Razem koszty bezpośrednie:								
9	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z	m ³					
d.1	0308-01	betonu żwirowego o obj.0.15 m3 obmiar = 2.25 m ³						
1*		-- R -- robocizna 105.47*0.955=100.72385 r-g/m ³	r-g	226.63				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.015 m ³ /m ³	m ³	2.28				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III 0.023 m ³ /m ³	m ³	0.05				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm, kl.III 0.013 m ³ /m ³	m ³	0.03				
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.61 kg/m ³	kg	1.37				
6*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
10	KNR 2-23	Dostawa i montaż - zestaw do gry w kół-	szt.					
d.1	0310-05	ko i krzyżyk obmiar = 1.00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 2.81*2*0.955=5.3671 r-g/szt.	r-g	5.37				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zestaw do gry w kółko i krzyżyk 1 kpl./szt.	kpl.	1.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
11 d.1	KNR 2-23 0310-05	Dostawa i montaż - stół do gry w szachy obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $2.81 \times 0.955 \times 4 = 10.7342$ r-g/szt.	r-g	10.73				
2*		-- M -- stół do gry w szachy 1 kpl./szt.	kpl.	1.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
12 d.1	KNR 2-23 0310-05	Dostawa i montaż - ławki obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $2.81 \times 0.955 \times 2 = 5.3671$ r-g/szt.	r-g	10.73				
2*		-- M -- ławki 1 kpl./szt.	kpl.	2.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
13 d.1	KNR 2-23 0310-06	Dostawa i montaż - kosz na śmieci obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $5.75 \times 0.955 = 5.49125$ r-g/szt.	r-g	5.49				
2*		-- M -- kosz na śmieci 1 kpl./szt.	kpl.	1.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
14 d.1	KNR 2-02 1220-01	Stojaki na rowery obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 10.84 r-g/szt.	r-g	10.84				
2*		-- M -- Stojaki na rowery 1 szt/szt.	szt	1.00				
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

STREFA RELAKSU				
	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA						
15	KNR 2-21	Ręczne przekopanie gleby na terenie	m ²					
d.2	0201-03	płaskim w gruncie kat. I-II przerośniętym korzeniami obmiar = 121.75 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.174*0.955=0.16617 r-g/m ²	r-g	20.23				
Razem koszty bezpośrednie:								
16	KNR 2-21	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i	ha					
d.2	0211-01	ziemi urodzajnej na terenie płaskim gru- bość warstwy 2 cm obmiar = 0.01 ha						
1*		-- R -- robocizna 1145*0.955=1093.475 r-g/ha	r-g	10.93				
2*		-- M -- torf ogrodniczy 21 m ³ /ha	m ³	0.21				
3*		ziemia urodzajna (humus) 164 m ³ /ha	m ³	1.64				
4*		woda 40 m ³ /ha	m ³	0.40				
Razem koszty bezpośrednie:								
17	KNR 2-21	Wykonanie nawierzchni trawiastej	m ²					
d.2	0401-04	obmiar = 121.75 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.194*0.955=0.18527 r-g/m ²	r-g	22.56				
2*		-- M -- biowłóknina z nasionami traw 1.02 m ² /m ²	m ²	124.19				
3*		azofoska 0.00005 t/m ²	t	0.01				
Razem koszty bezpośrednie:								
18	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do	dół.					
d.2	0312-05	0.2 m ² i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu I-II) obmiar = 7.00 dół.						
1*		-- R -- robocizna 0.45*0.955=0.42975 r-g/dół.	r-g	3.01				
Razem koszty bezpośrednie:								
19	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z	m ³					
d.2	0308-01	betonu żwirowego o obj.0.15 m ³ obmiar = 0.88 m ³						
1*		-- R -- robocizna 105.47*0.955=100.72385 r-g/m ³	r-g	88.64				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.015 m ³ /m ³	m ³	0.89				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III 0.023 m ³ /m ³	m ³	0.02				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm, kl.III 0.013 m ³ /m ³	m ³	0.01				
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.61 kg/m ³	kg	0.54				
6*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
20	KNR 2-23	Dostawa i montaż - wioślarz	szt.					
d.2	0310-06	obmiar = 1.00 szt.						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $5.75 \times 0.955 = 5.49125$ r-g/szt.	r-g	5.49				
2*		-- M -- wiosłarz 1 kpl./szt.	kpl.	1.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
21	KNR 2-23 d.2 0310-06	Dostawa i montaż - wyciskanie + wyciąg obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $5.75 \times 0.955 = 5.49125$ r-g/szt.	r-g	5.49				
2*		-- M -- wyciskanie + wyciąg 1 kpl./szt.	kpl.	1.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
22	KNR 2-23 d.2 0310-06	Dostawa i montaż - motyl integracyjny obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $5.75 \times 0.955 = 5.49125$ r-g/szt.	r-g	5.49				
2*		-- M -- motyl integracyjny 1 kpl./szt.	kpl.	1.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
23	KNR 2-23 d.2 0310-06	Dostawa i montaż - orbitrek obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $5.75 \times 0.955 = 5.49125$ r-g/szt.	r-g	5.49				
2*		-- M -- orbitrek 1 kpl./szt.	kpl.	1.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
24	KNR 2-23 d.2 0310-06	Dostawa i montaż - odwodziciel + wahad- ło obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $5.75 \times 0.955 = 5.49125$ r-g/szt.	r-g	5.49				
2*		-- M -- odwodziciel + wahadło 1 kpl./szt.	kpl.	1.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
25	KNR 2-23 d.2 0310-06	Dostawa i montaż - narciarz obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $5.75 \times 0.955 = 5.49125$ r-g/szt.	r-g	5.49				
2*		-- M -- narciarz 1 kpl./szt.	kpl.	1.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
26	KNR 2-23 d.2 0310-03	Dostawa i montaż - tablica z regulami- nem obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.12 \times 0.955 = 1.0696$ r-g/szt.	r-g	1.07				
2*		-- M -- tablica z regulaminem 1 kpl./szt.	kpl.	1.00				
Razem koszty bezpośrednie:								

		SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA		
		RAZEM	Robocizna	Materialy Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		PLAC ZABAW						
27 d.3	KNNR 6 0101-06	Koryta wykonywane ręcznie gl. 30 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników obmiar = 241.40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.284 r-g/m ²	r-g	68.56				
2*		-- S -- walec wibracyjny samojezdny 0.0094 m-g/m ²	m-g	2.27				
Razem koszty bezpośrednie:								
28 d.3	KNNR 6 0202-06	Nawierzchnia piaskowa, warstwa dolna gr. po zagęszczeniu 20 cm obmiar = 241.40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0153 r-g/m ²	r-g	3.69				
2*		-- M -- piasek 0.246 m ³ /m ²	m ³	59.38				
3*		woda 0.02 m ³ /m ²	m ³	4.83				
4*		-- S -- walec wibracyjny samojezdny 0.0201 m-g/m ²	m-g	4.85				
Razem koszty bezpośrednie:								
29 d.3	KNNR 6 0202-03	Nawierzchnia piaskowa, warstwa górna gr. po zagęszczeniu 10 cm rozścielane-go ręcznie obmiar = 241.40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0821 \cdot 1.25 = 0.10263$ r-g/m ²	r-g	24.77				
2*		-- M -- piasek $(0.0271 + 0.0135 + 0.0675 = 0.1081) \cdot 1.25 = 0.13513$ m ³ /m ²	m ³	32.62				
3*		woda $0.008 \cdot 1.25 = 0.01$ m ³ /m ²	m ³	2.41				
4*		-- S -- gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl. $0.0073 \cdot 1.25 = 0.00913$ m-g/m ²	m-g	2.20				
5*		walec wibracyjny samojezdny $0.0134 \cdot 1.25 = 0.01675$ m-g/m ²	m-g	4.04				
Razem koszty bezpośrednie:								
30 d.3	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gl. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) obmiar = 5.70 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna $1.5 \cdot 0.955 = 1.4325$ r-g/m ³	r-g	8.17				
Razem koszty bezpośrednie:								
31 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem obmiar = 2.20 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02 r-g/m ³	r-g	19.84				
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III 0.04 m ³ /m ³	m ³	0.09				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek 0.27 m³/m³	m³	0.59				
4*		woda 0.47 m³/m³	m³	1.03				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.50				
6*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.04 m³/m³	m³	2.29				
Razem koszty bezpośrednie:								
32 d.3	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 50.90 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2037 r-g/m	r-g	10.37				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 25x6 cm 1.02 m/m	m	51.92				
3*		piasek 0.0047 m³/m	m³	0.24				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50				
Razem koszty bezpośrednie:								
33 d.3	KNR 2-02 1804-11	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,2 m na słupkach stalowych obmiar = 62.40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.2431*0.5=1.12155 r-g/m	r-g	69.98				
2*		-- M -- siatka ocynkowana i powlekana PCV 1.06 m²/m	m²	66.14				
3*		słupki z rur stalowych 0.5 szt/m	szt	31.20				
Razem koszty bezpośrednie:								
34 d.3	KNR 2-02 1808-05	Furtka wysokości 1,2 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 9.78 r-g/kpl.	r-g	9.78				
2*		-- M -- furtka 1,00x1,00 1 kpl./kpl.	kpl.	1.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
35 d.3	KNR 2-23 0310-06	Dostawa i montaż - huśtawka podwójna obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.75*0.955=5.49125 r-g/szt.	r-g	5.49				
2*		-- M -- huśtawka podwójna 1 kpl./szt.	kpl.	1.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
36 d.3	KNR 2-23 0310-04	Dostawa i montaż - zestaw gimnastyczny obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 19.04*0.955=18.1832 r-g/szt.	r-g	18.18				
2*		-- M -- zestaw gimnastyczny 1 kpl./szt.	kpl.	1.00				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
37	KNR 2-23 d.3 0310-06	Dostawa i montaż - sześciokąt gimnastyczny obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $5.75 \times 0.955 = 5.49125$ r-g/szt.	r-g	5.49				
2*		-- M -- sześciokąt gimnastyczny 1 kpl./szt.	kpl.	1.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
38	KNR 2-23 d.3 0310-03	Dostawa i montaż - tablica z regulaminem obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.12 \times 0.955 = 1.0696$ r-g/szt.	r-g	1.07				
2*		-- M -- tablica z regulaminem 1 kpl./szt.	kpl.	1.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
39	KNR 2-23 d.3 0310-05	Dostawa i montaż - ławki obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $2.81 \times 0.955 \times 2 = 5.3671$ r-g/szt.	r-g	10.73				
2*		-- M -- ławki 1 kpl./szt.	kpl.	2.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
40	KNR 2-23 d.3 0310-06	Dostawa i montaż - kosz na śmieci obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $5.75 \times 0.955 = 5.49125$ r-g/szt.	r-g	5.49				
2*		-- M -- kosz na śmieci 1 kpl./szt.	kpl.	1.00				
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

PLAC ZABAW			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materialy Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
Podatek VAT [V]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OTWARTA STREFA AKTYWNOŚCI W LUBIENIU KUJAWSKIM - KALISKA					
1		STREFA RELAKSU			
1	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²		
d.1	0101-05	119.65	m ²	119.65	
				RAZEM	119.65
2	KNNR 6	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m ²		
d.1	0106-02	119.65	m ²	119.65	
				RAZEM	119.65
3	KNNR 6	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.4 cm	m ²		
d.1	0105-06	119.65	m ²	119.65	
				RAZEM	119.65
4	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1	0502-02	119.65	m ²	119.65	
				RAZEM	119.65
5	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpani o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m ³		
d.1	0310-01	0.28*0.40*(14.20*2+11.50*2)	m ³	5.76	
				RAZEM	5.76
6	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
d.1	0402-04	(0.18*0.20+0.12*0.06)*(14.20*2+11.50*2)	m ³	2.22	
				RAZEM	2.22
7	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1	0407-02	14.20*2+11.50*2	m	51.40	
				RAZEM	51.40
8	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 0,4 m (kat. gruntu I-II)	dół.		
d.1	0312-01	18	dół.	18.00	
				RAZEM	18.00
9	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m ³	m ³		
d.1	0308-01	0.50*0.50*0.50*18	m ³	2.25	
				RAZEM	2.25
10	KNR 2-23	Dostawa i montaż - zestaw do gry w kółko i krzyżyk	szt.		
d.1	0310-05	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR 2-23	Dostawa i montaż - stół do gry w szachy	szt.		
d.1	0310-05	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR 2-23	Dostawa i montaż - ławki	szt.		
d.1	0310-05	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
13	KNR 2-23	Dostawa i montaż - kosz na śmieci	szt.		
d.1	0310-06	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNR 2-02	Stojaki na rowery	szt.		
d.1	1220-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA			
15	KNR 2-21	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II przerośniętym korzeniami	m ²		
d.2	0201-03	121.75	m ²	121.75	
				RAZEM	121.75
16	KNR 2-21	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
d.2	0211-01	0.012	ha	0.01	
				RAZEM	0.01
17	KNR 2-21	Wykonanie nawierzchni trawiastej	m ²		
d.2	0401-04	121.75	m ²	121.75	
				RAZEM	121.75
18	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 0,7 m (kat. gruntu I-II)	dół.		
d.2	0312-05	7	dół.	7.00	
				RAZEM	7.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-23 d.2 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m ³		
		0.50*0.50*0.50*7	m ³	0.88	
				RAZEM	0.88
20	KNR 2-23 d.2 0310-06	Dostawa i montaż - wioślarz	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR 2-23 d.2 0310-06	Dostawa i montaż - wyciskanie + wyciąg	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR 2-23 d.2 0310-06	Dostawa i montaż - motyl integracyjny	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR 2-23 d.2 0310-06	Dostawa i montaż - orbitrek	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR 2-23 d.2 0310-06	Dostawa i montaż - odwodzień + wahadło	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNR 2-23 d.2 0310-06	Dostawa i montaż - narciarz	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR 2-23 d.2 0310-03	Dostawa i montaż - tablica z regulaminem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3		PLAC ZABAW			
27	KNR 6 d.3 0101-06	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
		241.40	m ²	241.40	
				RAZEM	241.40
28	KNR 6 d.3 0202-06	Nawierzchnia piaskowa, warstwa dolna gr. po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		241.40	m ²	241.40	
				RAZEM	241.40
29	KNR 6 d.3 0202-03	Nawierzchnia piaskowa, warstwa górna gr. po zagęszczeniu 10 cm rozścielanego ręcznie	m ²		
		241.40	m ²	241.40	
				RAZEM	241.40
30	KNR 2-01 d.3 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpani o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m ³		
		0.28*0.40*(14.20*2+17.00+5.50)	m ³	5.70	
				RAZEM	5.70
31	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
		(0.18*0.20+0.12*0.06)*(14.20*2+17.00+5.50)	m ³	2.20	
				RAZEM	2.20
32	KNR 2-31 d.3 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		14.20*2+17.00+5.50	m	50.90	
				RAZEM	50.90
33	KNR 2-02 d.3 1804-11	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,2 m na słupkach stalowych	m		
		14.20*2+17.00*2	m	62.40	
				RAZEM	62.40
34	KNR 2-02 d.3 1808-05	Furtka wysokości 1,2 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
35	KNR 2-23 d.3 0310-06	Dostawa i montaż - huśtawka podwójna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNR 2-23 d.3 0310-04	Dostawa i montaż - zestaw gimnastyczny	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
37	KNR 2-23 d.3 0310-06	Dostawa i montaż - sześciokąt gimnastyczny	szt.		
		1	szt.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
38	KNR 2-23	Dostawa i montaż - tablica z regulaminem	szt.		
d.3	0310-03	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
39	KNR 2-23	Dostawa i montaż - ławki	szt.		
d.3	0310-05	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
40	KNR 2-23	Dostawa i montaż - kosz na śmieci	szt.		
d.3	0310-06	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	874.18		
				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- ksey- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	azofoska	t	0.01		0.01							
2.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	4.60		4.60							
3.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	3.18		3.18							
4.	biowłókna z nasionami traw	m ²	124.19		124.19							
5.	Cement portl.zwykły b.dod.CEM I 32,5-luzem	t	3.15		3.15							
6.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III	m ³	0.25		0.25							
7.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm, kl.III	m ³	0.04		0.04							
8.	furtka 1,00x1,00	kpl.	1.00		1.00							
9.	Gwoździe budowlane okragle gołe	kg	1.91		1.91							
10.	huślawka podwójna	kpl.	1.00		1.00							
11.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m ²	122.04		122.04							
12.	kosz na śmieci	kpl.	2.00		2.00							
13.	ławki	kpl.	4.00		4.00							
14.	motyl integracyjny	kpl.	1.00		1.00							
15.	narciarz	kpl.	1.00		1.00							
16.	obrzeża betonowe 25x6 cm	m	104.35		104.35							
17.	odwodziciel + wahadło	kpl.	1.00		1.00							
18.	orbitrek	kpl.	1.00		1.00							
19.	piasek	m ³	125.57		125.57							
20.	siatka ocynkowana i powekana PCV	m ²	66.14		66.14							
21.	słupki z rur stalowych	szt	31.20		31.20							
22.	Stojaki na rowery	szt	1.00		1.00							
23.	stół do gry w szachy	kpl.	1.00		1.00							
24.	sześciokąt gimnastyczny	kpl.	1.00		1.00							
25.	tablica z regulaminem	kpl.	2.00		2.00							
26.	torf ogrodnicy	m ³	0.21		0.21							
27.	wioślarz	kpl.	1.00		1.00							
28.	woda	m ³	11.42		11.42							
29.	wyciskanie + wyciąg	kpl.	1.00		1.00							
30.	zestaw do gry w kółko i krzyżyk	kpl.	1.00		1.00							
31.	zestaw gimnastyczny	kpl.	1.00		1.00							
32.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	1.64		1.64							
33.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl.	m-g	2.20		
2.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	11.16		
3.	wibrator powierzchniowy	m-g	15.55		
				RAZEM	

Słownie: