
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45212210-1 Roboty budowlane w zakresie jednofunkcyjnych ośrodków sportowych
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BOISK WRAZ Z URZĄDZENIAMI I INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ W MIEJSCOWOŚCI MOJUSZ
ADRES INWESTYCJI : 83-340 SIERAKOWICE, MOJUSZ, DZIAŁKI NR 54/29, 54/30, OBR. MOJUSZ
INWESTOR : GMINA SIERAKOWICE
ADRES INWESTORA : 83-340 SIERAKOWICE, LĘBORSKA 30
WYKONAWCA ROBÓT : WYKONAWCA WYŁONIONY W POSTĘPOWANIU PRZETARGOWYM
BRANŻA : SPORTOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. CEZARY ILNICKI
DATA OPRACOWANIA : GRUDZIEŃ 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
GRUDZIEŃ 2016

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Inwestycja polega na budowie boisk wraz z urządzeniami i infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Mojusz. W zakres prac budowlanych wchodzi:

1. przygotowanie terenu budowy
2. roboty ziemne - wymiana gruntu, wzmocnienie podłoża
3. wykonanie nasypów
4. wywóz urobku (ziemi i odpadów) na składowisko
5. budowa boiska do piłki nożnej z wyposażeniem - 2 850,0 m²
6. wykonanie podbudowy mineralnej pod nawierzchnię poliuretanową - 193,65 m²
7. wykonanie nawierzchni sportowej poliuretanowej typu NATRYSK- 193,65 m²
8. wykonanie urządzeń lekkoatletycznych:
 - zeskok do skoku w dal i trójskoku wraz z belkami odbicia (1 szt.)
9. budowa boiska do piłki plażowej z wyposażeniem
10. wykonanie trawników sianych - 2 770,0 m²
11. budowa ogrodzenia terenu o wys. 1,8m - 416,8 mb
12. dostawa i montaż elementów małej architektury:
 - ławki z oparciem - 6 szt.
 - kosze na odpady - 2 szt.
 - stojak na rowery - 1 szt.
 - tablica regulaminowa - 1 szt.
 - stół do ping-ponga - 1 szt.
13. budowa siłowni zewnętrznej
14. budowa wiaty rekreacyjnej z wyposażeniem
15. budowa miejsca na ognisko z wyposażeniem

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	BRANŻA BUDOWLANA				
1.1	Roboty ziemne, wymiana gruntu				
1.2	Budowa boiska do piłki nożnej				
1.3	Budowa skoczni do skoku w dal				
1.4	Budowa boiska do badmintonu				
1.5	Budowa boiska do piłki siatkowej plażowej				
1.6	Wykonanie trawników parkowych z rolki, na terenie płaskim oraz na skarpach				
1.7	Obrzeża betonowe, nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6cm, nawierzchnia tłuczniowa parkingu				
1.8	Mała architektura, wiatra rekreacyjna				
1.9	Ogrodzenie terenu				
	RAZEM				

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA BOISK WRAZ Z URZĄDZENIAMI I INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ W MIEJSCOWOŚCI MOJUSZ					
1		BRANŻA BUDOWLANA			
1.1		Roboty ziemne, wymiana gruntu			
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie sportowe, chodniki [120,23+73,42+22+308+2850+134+753+36]/10000	ha ha	 0,43	
				RAZEM	0,43
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek 120,23+73,42+22+308+2850+134+753+36	m ² m ²	 4 296,65	
				RAZEM	4 296,65
3 d.1.1	KNR 1 0204-06 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr. kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - usunięcie nasypów niebudowlanych oraz gruntów nienośnych - warstwy Ia, Ib, II, IIIa (rejon otworów nr 1 oraz 3) 600*0,5+[120+84+308]*0,5	m ³ m ³	 556,00	
				RAZEM	556,00
4 d.1.1	kalk. własna	Wywóz urobku na miejsce składowania, utylizacja, miejsce wywozu i składowania w gestii wykonawcy poz.3	m ³ m ³	 556,00	
				RAZEM	556,00
5 d.1.1	KNR 2-31 0103-04 analogia	Profilowanie i zagęszczenie podłoża do Is>=1 600+120+84+308	m ² m ²	 1 112,00	
				RAZEM	1 112,00
6 d.1.1	KNR AT-04 0101-02 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m - UŁOŻENIE GEOTKANINY SEPARACYJNEJ poz.5	m ² m ²	 1 112,00	
				RAZEM	1 112,00
7 d.1.1	KNR AT-04 0102-01 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geokrat o wys. 5,0 cm - UŁOŻENIE GEORUSZTU TRÓJOSIOWEGO RODZAJU 3 - WARSTWA NR 1 poz.6	m ² m ²	 1 112,00	
				RAZEM	1 112,00
8 d.1.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - mieszanka kruszywowa ze skał magmowych, niezwiązana C50/30, fr. 0-31,5mm poz.5	m ² m ²	 1 112,00	
				RAZEM	1 112,00
9 d.1.1	KNR AT-04 0102-01 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geokrat o wys. 5,0 cm - UŁOŻENIE GEORUSZTU TRÓJOSIOWEGO RODZAJU 3 - WARSTWA NR 2 poz.6	m ² m ²	 1 112,00	
				RAZEM	1 112,00
10 d.1.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - mieszanka kruszywowa ze skał magmowych, niezwiązana C50/30, fr. 0-31,5mm poz.5	m ² m ²	 1 112,00	
				RAZEM	1 112,00
11 d.1.1	KNR 1 0204-06 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr. kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - usunięcie gruntów nienośnych - rejon otworu nr 1 400*1,1	m ³ m ³	 440,00	
				RAZEM	440,00
12 d.1.1	kalk. własna	Wywóz urobku na miejsce składowania, utylizacja, miejsce wywozu i składowania w gestii wykonawcy poz.11	m ³ m ³	 440,00	
				RAZEM	440,00
13 d.1.1	KNR 2-31 0103-04 analogia	Profilowanie i zagęszczenie podłoża do Is>=1 400	m ² m ²	 400,00	
				RAZEM	400,00
14 d.1.1	KNR AT-04 0101-02 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m - UŁOŻENIE GEOTKANINY SEPARACYJNEJ 400	m ² m ²	 400,00	
				RAZEM	400,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.1	KNR 2-01 0230-01 analogia	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - wymiana gruntu, warstwa piaszczysto-żwirowa poz.11	m ³ m ³	 440,00	
				RAZEM	440,00
16 d.1.1	kalk. własna	Dostawa materiału do uzupełnienia wykopów, wykonania nasypów - warstwa piaszczysto-żwirowa, dobrze zagęszczalna, poz.15*1,75	t t	 770,00	
				RAZEM	770,00
17 d.1.1	KNR 2-01 0237-03 analogia	Zagęszczanie warstwy piaszczysto-żwirowej poz.15	m ³ m ³	 440,00	
				RAZEM	440,00
18 d.1.1	KNR 2-01 0229-03	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV poz.15	m ³ m ³	 440,00	
				RAZEM	440,00
19 d.1.1	KNR 2-01 0229-06	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. IV - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m poz.18	m ³ m ³	 440,00	
				RAZEM	440,00
20 d.1.1	KNR 2-31 0103-04 analogia	Profilowanie i zagęszczenie podłoża do ls>=1 [120,23+73,42+22+308+2850+134+753+36]	m ² m ²	 4 296,65	
				RAZEM	4 296,65
21 d.1.1	KNR AT-04 0101-02 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m - UŁOŻENIE GEOTKANINY SEPARACYJNEJ 4296,65	m ² m ²	 4 296,65	
				RAZEM	4 296,65
22 d.1.1	KNR 2-01 0230-01 analogia	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - nasyp z warstwy piaszczysto-żwirowej [120,23+73,42+22+308+2850+134+753+36]*0,35	m ³ m ³	 1 503,83	
				RAZEM	1 503,83
23 d.1.1	kalk. własna	Dostawa materiału do uzupełnienia wykopów, wykonania nasypów - warstwa piaszczysto-żwirowa, dobrze zagęszczalna, poz.22*1,75	t t	 2 631,70	
				RAZEM	2 631,70
24 d.1.1	KNR 2-01 0237-03 analogia	Zagęszczanie warstwy piaszczysto-żwirowej poz.22	m ³ m ³	 1 503,83	
				RAZEM	1 503,83
25 d.1.1	KNR 2-01 0229-03	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV poz.22	m ³ m ³	 1 503,83	
				RAZEM	1 503,83
26 d.1.1	KNR 2-01 0229-06	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. IV - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m poz.25	m ³ m ³	 1 503,83	
				RAZEM	1 503,83
1.2		Budowa boiska do piłki nożnej			
27 d.1.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2580	m ² m ²	 2 580,00	
				RAZEM	2 580,00
28 d.1.2	KNR 2-31 0105-03 0105-04 analogia	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - PODSYPKA PIASZCZYSTO-ŻWIROWA GR. 30cm 2850	m ² m ²	 2 850,00	
				RAZEM	2 850,00
29 d.1.2	KNR 2-23 0206-03 0206-04	Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej z mieszanki wykonanej poza terenem rozścielenia mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm - HUMUS Z ODZYSKU 2580/10000	ha ha	 0,26	
				RAZEM	0,26
30 d.1.2	KNR 2-23 0209-02	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką 2580	m ² m ²	 2 580,00	
				RAZEM	2 580,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.2	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
32 d.1.2	KNR 2-23 0309-04	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
33 d.1.2	KNR 2-23 0310-07 analogia	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej - BRAMKI ALUMINIOWE O WYM. 5x2m	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
34 d.1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż piłkochwyłów o wys. 6m nad poziome terenu	m ²		
		[39,5+39+8]*6	m ²	519,00	
				RAZEM	519,00
1.3		Budowa skoczni do skoku w dal			
35 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		73,42	m ²	73,42	
				RAZEM	73,42
36 d.1.3	KNR 2-31 0105-03 0105-04 analogia	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		73,42	m ²	73,42	
				RAZEM	73,42
37 d.1.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo łamane 31,5/63mm	m ²		
		poz.36	m ²	73,42	
				RAZEM	73,42
38 d.1.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - kruszywo łamane 0/31,5mm	m ²		
		poz.36	m ²	73,42	
				RAZEM	73,42
39 d.1.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - zmniejszenie grubości warstwy do 5 cm	m ²		
		Krotność = -3	m ²	73,42	
		poz.36			
				RAZEM	73,42
40 d.1.3	kalk. własna	Dostawa i montaż nawierzchni sportowej poliuretanowej typu NATRYSK, ułożonej na podkładzie elastycznym typu ET grubości 30-35mm. Grubość nawierzchni 13+/-1 mm.	m ²		
		poz.36	m ²	73,42	
				RAZEM	73,42
41 d.1.3	kalk. własna	Wykonanie zeskocznia do skoku w dal, zgodnie z PT rys. nr 02A: -obrzeża betonowe z nakładką gumową 60x300x1000 mm, kolor biały -narożniki betonowe z nakładką gumową 60x400x250 mm -korytko do piaskownic, szerokość 0,50 m -zeskocznia wypełniona piaskiem drobnoziarnistym, płukany, gr. 50 cm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
42 d.1.3	kalk. własna	Dostawa i montaż belek odbicia. Belka do skoku w dal i trójskoku. W komplecie Pokrywa nierdzewna do wyczynowej belki do skoku w dal i trójskoku. Belka z pokrywą muszą posiadać certyfikat IAAF	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4		Budowa boiska do badmintonu			
43 d.1.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		120,23	m ²	120,23	
				RAZEM	120,23
44 d.1.4	KNR 2-31 0105-03 0105-04 analogia	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		120,23	m ²	120,23	
				RAZEM	120,23
45 d.1.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo łamane 31,5/63mm	m ²		
		poz.44	m ²	120,23	
				RAZEM	120,23
46 d.1.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - kruszywo łamane 0/31,5mm	m ²		
		poz.44	m ²	120,23	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	120,23
47 d.1.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - zmniejszenie grubości warstwy do 5 cm Krotność = -3 poz.44	m ² m ²	 120,23	
				RAZEM	120,23
48 d.1.4	kalk. własna	Dostawa i montaż nawierzchni sportowej poliuretanowej typu NATRYSK, ułożonej na podkładzie elastycznym typu ET grubości 30-35mm. Grubość nawierzchni 13+/-1 mm. poz.44	m ² m ²	 120,23	
				RAZEM	120,23
49 d.1.4	KNR 2-23 0309-02 analogia	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa - OSADZENIE TULEI DO SŁUPKÓW BADMINTONA 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
50 d.1.4	KNR 2-23 0310-02 analogia	Ustawienie w gotowych otworach 2 szt. słupków stalowych o cynkowanych do badmintonu. Przekrój słupka 40x40mm. Długość 1,80m. W zestawie siatka polietylenowa o gr. splotu 1mm, oczka 22x22mm, taśma górna szerokości 20mm. 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.5		Budowa boiska do piłki siatkowej plażowej			
51 d.1.5	kalk. własna	Budowa boiska do piłki plażowej 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
52 d.1.5	kalk. własna	Dostawa i montaż zestaw do siatkówki (zestaw 2 szt słupków z tulejami), aluminiowy: słupki wykonane ze stopu aluminium 100x120mm o powierzchni anodowanej, wzmocnionej wewnątrz. Komplet składa się z dwóch słupków (jeden z elementami napinającymi, drugi z napinaczem śrubowym siatki) i dwóch osłon ochronnych. Słupki posiadają regulację wysokości zawieszenia siatki w zakresie od 1,07 m do 2,43 m, co umożliwia ich wykorzystanie do gry w tenisa ziemnego, badmintonu oraz rozgrywek w siatkówkę juniorów, kobiet i mężczyzn. Spełniają wymogi normy EN 1271. Do kompletu należy zakupić: 2 tuleje aluminiowe, ocynkowane oraz 2 pokrywy tulei, które będą pokryte nawierzchnią syntetyczną boisk. Na każdy ze słupków należy zamontować osłonę z materaca. Osłony przeznaczone do stosowania na zewnątrz. Siatka PP z antenkami, gr. 3mm, oko 10x10, linki naciągowe: góra-stalowa, dół-polipropylenowa, taśma górna biała 50 mm, antenki w komplecie. W skład wchodzi również elementy montażowe. 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
53 d.1.5	kalk. własna	Zakup i dostawa zestawu taśm do oznakowania pola gry z obciążnikami w narożnikach. 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.6		Wykonanie trawników parkowych z rolki, na terenie płaskim oraz na skarpach			
54 d.1.6	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 2770/10000	ha ha	 0,28	
				RAZEM	0,28
55 d.1.6	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy - pogrubienie do 15cm - HUMUS Z ODZYSKU Krotność = 13 poz.54	ha ha	 0,28	
				RAZEM	0,28
56 d.1.6	KNR 2-21 0407-05	Wykonanie łąk parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem 2770/10000	ha ha	 0,28	
				RAZEM	0,28
1.7		Obrzeża betonowe, nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6cm, nawierzchnia tłuczniowa parkingu			
57 d.1.7	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 30,6+11,2+41,5+32,1*2+2,3+6,4+29,3+2,4+2,2+7,3+226,6+2,5+5,2+4,7+5,2+1,7+27,4+23,5+1,5+12,1+6,2+5,1+8,7+72,5+1,5+2+47,6 <obrzeża betonowe> 7,7+3,7+26,4+3,7+1,9+2,2+6 <krawężniki>	m m m	 651,40 51,60	
				RAZEM	703,00
58 d.1.7	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.57*0,2*0,2	m ³ m ³	 28,12	
				RAZEM	28,12

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.1.7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		651,4	m	651,40	
				RAZEM	651,40
60 d.1.7	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		51,6	m	51,60	
				RAZEM	51,60
61 d.1.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		134+753	m ²	887,00	
				RAZEM	887,00
62 d.1.7	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.61	m ²	887,00	
				RAZEM	887,00
63 d.1.7	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
		15 cm	m ²	134,00	
		134			
				RAZEM	134,00
64 d.1.7	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3-5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu, średnio 4 cm	m ²		
		poz.63	m ²	134,00	
				RAZEM	134,00
65 d.1.7	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.63	m ²	134,00	
				RAZEM	134,00
66 d.1.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
		15 cm - kruszywo łamane 31,5/63mm	m ²	753,00	
		753			
				RAZEM	753,00
67 d.1.7	KNR 2-31 0201-01	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		753	m ²	753,00	
				RAZEM	753,00
1.8		Mała architektura, wiata rekreacyjna			
68 d.1.8	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek parkowych z oparciem	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
69 d.1.8	kalk. własna	Dostawa i montaż koszy na odpadki	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
70 d.1.8	kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
71 d.1.8	kalk. własna	Dostawa i montaż czterostanowiskowego stojaka na rowery	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
72 d.1.8	kalk. własna	Dostawa i montaż stołu do ping-ponga	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
73 d.1.8	kalk. własna	Wykonanie miejsca na ognisko łącznie z dostawą ław	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
74 d.1.8	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż urządzeń siłowni zewnętrznej	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
75 d.1.8	kalk. własna	Budowa i wyposażenie wiaty rekreacyjnej. Wykonać zgodnie z rys. nr 06A, 07A.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.9		Ogrodzenie terenu			
76 d.1.9	KNR 2-02 1804-11	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2,1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych - OGRODZENIE Z SIATKI WYS. 1,8m	m		
	analogia	160,1+75,4+14,1+20,4+27,3+13,9+18+10,6+16,9	m	356,70	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	356,70
77 d.1.9	KNR 2-23 0401-01	Ogrodzenie stalowe, panelowe, systemowe o wysokości nadziemnej 1,8m. Parametry projektowanego ogrodzenia: - panel 2D SUPER wysokości 1,8m i szerokości 2,5 m, pręt pionowy 6 mm, pręty poziome 2x8 mm, oko 50x200 mm, - słupek o profilu 60x40x2,0mm dł. 2,4m, w rozstawie osiowym co 2,5m, - akcesoria montażowe, - zabezpieczenie antykorozyjne ocynk i malowanie proszkowe, kolor szary - fundamenty punktowe fi 300mm, głębokość 1000mm, beton C15/20 (B20). 37,1+4,9+18,1	m m	 60,10	
				RAZEM	60,10
78 d.1.9	KNR 2-23 0404-04 analogia	Furtka 1,0x 1,80m, furka zamykana na zamek/klamka/wkładka patentowa, 3 klucze, całość ocynkowana i malowana proszkowo na kolor żółty RAL1028, Średnica prętów jak w ogrodzeniu. 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
79 d.1.9	KNR 2-23 0404-04 analogia	Furtka 1,0x 1,80m, furka zamykana na zamek/klamka/wkładka patentowa, 3 klucze, całość ocynkowana i malowana proszkowo na kolor żółty RAL1028, Średnica prętów jak w ogrodzeniu. 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
80 d.1.9	kalk. własna	Dostawa i montaż - brama systemowa przesuwna o szerokości w świetle 4m i wysokości 1,8m, zamykana na zamek/klamka/wkładka patentowa, 3 klucze, całość ocynkowana i malowa proszkowo na kolor żółty RAL1028 1	kp kp	 1,00	
				RAZEM	1,00