

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kompleksu turystyczno-rekreacyjnego przy świetlicy w miejscowości Gawroniec.
ADRES INWESTYCJI : dz. 64/4, 64/5 obręb ew. Gawroniec [0005] jedn. ew. Bukowiec [041401_2]
INWESTOR : GMINA BUKOWIEC
ADRES INWESTORA : 86-122 Bukowiec ul.Dr FI Ceynowy 14
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

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:

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

CPV-45 000 000-7 roboty budowlane
CPV-45 111 200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę
CPV-45 212 221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych
CPV-45 342 000-6 Wznoszenie ogrodzeń

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
.....

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zagospodarowanie terenu poprzez kompleks sportowo-rekreacyjny przy świetlicy wiejskiej w ramach zadania: " Rozwój infrastruktury turystycznej i rekreacyjnej w miejscowości Gawroniec"

Projekt obejmuje budowę boiska o nawierzchni trawiastej, wydzielenia części zabawowej dla dzieci (urządzenia placu zabaw) strefy ogniskowej wraz z urządzeniami towarzyszącymi jak ławki, kosze na śmieci.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Gawroniec					
1		Zagospodarowanie terenu			
1.1		Roboty przygotowawcze terenu			
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek <boisko trawiaste>(19*29)+<plac zabaw>95	m ² m ²	 646.00	
				RAZEM	646.00
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (następna warstwa) <plac zabaw>95	m ² m ²	 95.00	
				RAZEM	95.00
3 d.1.1	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 646*0.15+95*0.15	m ³ m ³	 111.15	
				RAZEM	111.15
4 d.1.1	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 75 mm w wykopie - rura osłonowa 50/3, 7mm dla ochrony przewodów telekomunikacyjnych 112.00	m m	 112.00	
				RAZEM	112.00
1.2		Boisko trawiaste			
5 d.1.2	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II 96	m m	 96.00	
				RAZEM	96.00
6 d.1.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (96)*0.20*0.20	m ³ m ³	 3.84	
				RAZEM	3.84
7 d.1.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 100x30x8 cm 2*(29+19)	m m	 96.00	
				RAZEM	96.00
8 d.1.2	KNR 2-01 0235-01 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (29*19)*0.10	m ³ m ³	 55.10	
				RAZEM	55.10
9 d.1.2	KNR 2-23 0206-05	Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej z mieszanki na terenie rozścielenia i mech.wymieszaniem o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm 29*19	m ² m ²	 551.00	
				RAZEM	551.00
10 d.1.2	KNR 2-23 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim 29*19	m ² m ²	 551.00	
				RAZEM	551.00
11 d.1.2	KNR 2-23 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim (kolejna warstwa) 29*19	m ² m ²	 551.00	
				RAZEM	551.00
12 d.1.2	KNR 2-23 0209-02	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką 29*19	m ² m ²	 551.00	
				RAZEM	551.00
13 d.1.2	KNR 2-23 0211-01	Mechaniczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych wykonanych siewem użytkowane intensywnie 29*19	m ² m ²	 551.00	
				RAZEM	551.00
14 d.1.2	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągle 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) (1.0*1.0*0.7)*4	m ³ m ³	 2.80	
				RAZEM	2.80
15 d.1.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne betowe FUNDAMENTY SŁUPKÓW DO PIŁKI SIATKOWEJ (0.40*0.40*0.55)*4	m ³ m ³	 0.35	
				RAZEM	0.35
16 d.1.2	KNR 2-31 0706-01	ANALOGIA Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych na boisku farbą kredową 175	m m	 175.00	
				RAZEM	175.00
1.3		Piłkochwyt			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1.3	KNR-W 2-01 0308-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) - piłkochwyt 12	dół. dół.	12.00	
				RAZEM	12.00
18 d.1.3	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe 0.4*0.4*0.9*12	m ³ m ³	1.73	
				RAZEM	1.73
19 d.1.3	KNR 2-02 1803-01	ANALOGIA: Piłkochwyt z paneli wysokości 4 m na słupkach stalowych fi 60 o rozstawie 2.0 m obsadzonych w stopach betonowych 10.0*2	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
20 d.1.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żelazkowe 1.4*0.888*4*18*0.001 0.96*0.222*11*18*0.001	t t t	0.09 0.04	
				RAZEM	0.13
1.4		Ogrodzenie			
21 d.1.4	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 195	m ² m ²	195.00	
				RAZEM	195.00
22 d.1.4	KNR 2-02 1804-12 analogia	Ogrodzenie panelowe wysokości h=1,5 m ,cokół- obrzeża prefabrykowane 100x30x8 cm - opornik drogowy, stopy pod słupki wylane 30x30x100 cm 22.5	m m	22.50	
				RAZEM	22.50
1.5		Zieleń i trawniki			
23 d.1.5	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 385*0.10	m ³ m ³	38.50	
				RAZEM	38.50
24 d.1.5	KNR 2-23 0209-02	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kołczatką 385	m ² m ²	385.00	
				RAZEM	385.00
1.6		Roboty budowlane krąg ogniska			
1.6.1		Roboty murowe			
25 d.1.6 .1	KNR 2-01 0310-01	ANALOGIA 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) 30*0.2	m ³ m ³	6.00	
				RAZEM	6.00
26 d.1.6 .1	KNR 2-31 0109-01	ANALOGIA Podbudowa betonowa - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 30	m ² m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
27 d.1.6 .1	KNR 2-02 0117-13 analogia	Murowanie ścianek ogniska z kamienia ciosanego 6*0.2	m ² m ²	1.20	
				RAZEM	1.20
1.7		Plac zabaw			
28 d.1.7	KNR 2-01 0235-01 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 95*0.30	m ³ m ³	28.50	
				RAZEM	28.50
1.8		Urządzenia towarzyszące			
29 d.1.8	KNR 2-31 0706-01	ANALOGIA Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową - wyznaczenie miejsca postojowego dla inwalidy 4.5	m ² m ²	4.50	
				RAZEM	4.50

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Gawroniec						
1		Zagospodarowanie terenu				
1.1		Roboty przygotowawcze terenu				
1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	646.00		
d.1.1						
2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (następna warstwa)	m ²	95.00		
d.1.1						
3	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³	111.15		
d.1.1						
4	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 75 mm w wykopie - rura osłonowa 50/3,7mm dla ochrony przewodów telekomunikacyjnych	m	112.00		
d.1.1						
1.2		Boisko trawiaste				
5	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II	m	96.00		
d.1.1						
6	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	3.84		
d.1.1						
7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 100x30x8 cm	m	96.00		
d.1.1						
8	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³	55.10		
d.1.1						
2	analogia					
9	KNR 2-23 0206-05	Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej z mieszanki na terenie rozścielania i mech.wymieszanem o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	551.00		
d.1.1						
10	KNR 2-23 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim	m ²	551.00		
d.1.1						
11	KNR 2-23 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim (kolejna warstwa)	m ²	551.00		
d.1.1						
12	KNR 2-23 0209-02	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką	m ²	551.00		
d.1.1						
13	KNR 2-23 0211-01	Mechaniczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych wykonanych siewem użytkowane intensywnie	m ²	551.00		
d.1.1						
14	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)	m ³	2.80		
d.1.1						
15	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne betowe	m ³	0.35		
d.1.1						
16	KNR 2-31 0706-01	ANALOGIA Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych na boisku farbą kredową	m	175.00		
d.1.1						
1.3		Piłkochwyt				
17	KNR-W 2-01 0308-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) - piłkochwyt	dół	12.00		
d.1.1						
18	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe	m ³	1.73		
d.1.1						
19	KNR 2-02 1803-01	ANALOGIA: Piłkochwyt z paneli wysokości 4 m na słupkach stalowych fi 60 o rozstawie 2.0 m obsadzonych w stopach betonowych	m	20.00		
d.1.1						
20	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	0.13		
d.1.1						
1.4		Ogrodzenie				
21	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m ²	195.00		
d.1.1						
22	KNR 2-02 1804-12	Ogrodzenie panelowe wysokości h=1,5 m ,cokół- obrzeża prefabrykowane 100x30x8 cm - opornik drogowy,stopy pod słupki wylewane 30x30x100 cm	m	22.50		
d.1.1						
4	analogia					
1.5		Zieleń i trawniki				
23	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³	38.50		
d.1.1						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24 d.1. 5	KNR 2-23 0209-02	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej sieciem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką	m ²	385.00		
1.6		Roboty budowlane krąg ogniska				
1.6. 1		Roboty murowe				
25 d.1. 6.1	KNR 2-01 0310-01	ANALOGIA 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)	m ³	6.00		
26 d.1. 6.1	KNR 2-31 0109-01	ANALOGIA Podbudowa betonowa - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	30.00		
27 d.1. 6.1	KNR 2-02 0117-13 analogia	Murowanie ścianek ogniska z kamienia ciosanego	m ²	1.20		
1.7		Plac zabaw				
28 d.1. 7	KNR 2-01 0235-01 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³	28.50		
1.8		Urządzenia towarzyszące				
29 d.1. 8	KNR 2-31 0706-01	ANALOGIA Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krańcowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową - wyznaczenie miejsca postojowego dla inwalidy	m ²	4.50		
Razem dział: Zagospodarowanie terenu						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	Roboty przygotowawcze terenu						
1.2	Boisko trawiaste						
1.3	Piłkochwył						
1.4	Ogrodzenie						
1.5	Zieleń i trawniki						
1.6.1	Roboty murowe						
1.6	Roboty budowlane krąg ognis- ka						
1.7	Plac zabaw						
1.8	Urządzenia towarzyszące						
1	Zagospodarowanie terenu						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednost- kę zł	Udzi ał pro- cen- towy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.1	1 - 4	Roboty przygotowawcze terenu						
1.2	5 - 16	Boisko trawiaste						
1.3	17 - 20	Piłkochwył						
1.4	21 - 22	Ogrodzenie						
1.5	23 - 24	Zieleń i trawniki						
1.6.1	25 - 27	Roboty murowe						
1.6	25 - 27	Roboty budowlane krąg ogniska						
1.7	28 - 28	Plac zabaw						
1.8	29 - 29	Urządzenia towarzyszące						
1	1 - 29	Zagospodarowanie terenu						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie:

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Gawroniec						
1		Zagospodarowanie terenu				
1.1		Roboty przygotowawcze terenu				
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.0055*0.955=	r-g	0.0053		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0025		
Razem pozycja 1						
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (następna warstwa)	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.0055*0.955=	r-g	0.0053		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0025		
Razem pozycja 2						
3 d.1.1	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8200		
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.5400		
Razem pozycja 3						
4 d.1.1	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 75 mm w wykopie - rura osłonowa 50/3,7mm dla ochrony przewodów telekomunikacyjnych	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1280		
	7584104 0000000	-- Materiały -- rura osłonowa 50/3,7mm materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 4.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0.0055		
Razem pozycja 4						
1.2		Boisko trawiaste				
5 d.1.2	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0749		
Razem pozycja 5						
6 d.1.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	9.8800		
	2370604	-- Materiały -- Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	1.0400		
	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0300		
	1601899	piasek	m ³	0.3400		
	3930000	woda	m ³	0.4700		
	0000000	materiały pomocnicze(od M3+M4+M5)	%	0.5000		
Razem pozycja 6						
7 d.1.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 100x30x8 cm	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2771		
	2220802	-- Materiały -- Obrzeże betonowe 100x30x8cm szare	m	1.0200		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	1700301 1601899 0000000	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 piasek materiały pomocnicze(od M)	t m ³ %	0.0016 0.0055 0.5000		
Razem pozycja 7						
8 d.1.2	KNR 2-01 0235-01 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0725		
		-- Materiały -- Piasek do formowania nasypów	m ³	1.0000		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0384		
Razem pozycja 8						
9 d.1.2	KNR 2-23 0206-05	Przygotowanie i rozścielenie warstwy wegetacyjnej z mieszanki na terenie rozścielenia i mech.wymieszaniem o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.438617*0.955=	r-g	0.4189		
	3990100	-- Materiały -- torf ogrodniczy 1176*0.0001=0.1176=	balot	0.1176		
	3990400	ziemia urodzajna (humus)' 441*0.0001=0.0441=	m ³	0.0441		
	1602203	pospółka do nawierzchni drogowych 735*0.0001=0.0735=	m ³	0.0735		
	1420800	nawóz mineralny 3675*0.0001=0.3675=	kg	0.3675		
	3930000	woda 280*0.0001=0.028=	m ³	0.0280		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000		
	39116	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 29-37 kW' 62.35*0.0001=0.006235=	m-g	0.0062		
	39114	ciągnik kołowy 18-22 kW 5*0.0001=0.0005=	m-g	0.0005		
	39811	samochód samowyładowczy do 5 t 101.44*0.0001=0.010144=	m-g	0.0101		
	11131	koparka jednoznaczyniowa kołowa 0.25 m3 48.8*0.0001=0.00488=	m-g	0.0049		
	13311	glebogryzarka ciągniona 5*0.0001=0.0005=	m-g	0.0005		
Razem pozycja 9						
10 d.1.2	KNR 2-23 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim	m ²			
	999	-- Robocizna -- (2.86*0.0001=0.000286)*0.955=	r-g	0.00027		
	39114	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 18-22 kW" 2.86*0.0001=0.000286=	m-g	0.00029		
	13351	wał łukowy' 2.86*0.0001=0.000286=	m-g	0.00029		
Razem pozycja 10						
11 d.1.2	KNR 2-23 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim (kolejna warstwa)	m ²			
	999	-- Robocizna -- (2.86*0.0001=0.000286)*0.955=	r-g	0.00027		
	39114	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 18-22 kW" 2.86*0.0001=0.000286=	m-g	0.00029		
	13351	wał łukowy 2.86*0.0001=0.000286=	m-g	0.00029		
Razem pozycja 11						

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
12 d.1.2	KNR 2-23 0209-02	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.0343*0.955=	r-g	0.0328		
	3990710	-- Materiały -- nasiona traw'	kg	0.0170		
	3930000	woda	m ³	0.0400		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000		
Razem pozycja 12						
13 d.1.2	KNR 2-23 0211-01	Mechaniczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych wykonanych siewem użytkowane intensywnie	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.3727*0.955=	r-g	0.3559		
	3990710	-- Materiały -- nasiona traw	kg	0.0015		
	3990400	ziemia urodzajna (humus)	m ³	0.0010		
	1420899	nawozy mineralne	kg	0.1820		
	1430999	środki chwastobójcze - preparaty użytkowe	dm ³	0.0005		
	3930000	woda	m ³	1.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000		
	39116	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0.0010		
Razem pozycja 13						
14 d.1.2	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)	m ³			
	999	-- Robocizna -- 1.5*0.955=	r-g	1.4325		
Razem pozycja 14						
15 d.1.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne betowe	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	8.1900		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B20	m ³	1.0150		
	3950001	drewno okrągłe na stęple budowlane	m ³	0.0040		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0050		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0050		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2700		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0400		
Razem pozycja 15						
16 d.1.2	KNR 2-31 0706-01	ANALOGIA Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych na boisku farbą kredową	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0546		
	1520899	-- Materiały -- kreda	kg	0.0386		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000		
Razem pozycja 16						
1.3		Piłkochwył				
17 d.1.3	KNR-W 2-01 0308-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) - piłkochwył	dół.			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0000		
Razem pozycja 17						
18 d.1.3	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe	m ³			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Robocizna --	r-g	8.1900		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B20'	m ³	1.0150		
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane'	m ³	0.0040		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'	m ³	0.0050		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III'	m ³	0.0050		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	0.2700		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0.0400		
Razem pozycja 18						
19 d.1.3	KNR 2-02 1803-01	ANALOGIA: Piłkochwyty z paneli wysokości 4 m na słupkach stalowych fi 60 o rozstawie 2.0 m obsadzonych w stopach betonowych	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.0800		
	1323700	-- Materiały -- słupki piłkochwyty z rur stalowych ocynk	szt	0.7000		
	1323700	rura stalowa ocynk fi 60	m	2.5000		
	1331511	ogrodzenie panelowe h=4,0	m	1.0000		
	2380808	zaprawa cementowa M 100	m ³	0.0009		
	1511799	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.0251		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0.0049		
Razem pozycja 19						
20 d.1.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	47.7500		
	1102399	-- Materiały -- pręty żebrowane 8-14 mm	t	1.0200		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	71251	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.8000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	6.4000		
	71212	giętarka do prętów	m-g	5.4000		
	39599	środek transportowy'	m-g	1.8000		
Razem pozycja 20						
1.4		Ogrodzenie				
21 d.1.4	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa - za każdy dalszy 1 cm grub. warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.017*3=	r-g	0.0510		
	2370606	-- Materiały -- Beton zwykły klasy B20 0.01015*3=	m ³	0.0305		
	12313	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0034*3=	m-g	0.0102		
Razem pozycja 21						
22 d.1.4	KNR 2-02 1804-12 analogia	Ogrodzenie panelowe wysokości h=1,5 m ,cokół- obrzeża prefabrykowane 100x30x8 cm - opornik drogowy,stopy pod słupki wylewane 30x30x100 cm	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.6242		
		-- Materiały --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	1323701 2370605 39000	Ogrodzenie panelowe wysokości 1,5 m, powłoka ocynkowana ogniowo Cokół ogrodzenia - obrzeże betonowe 100x30x8 cm słupki z rur stalowych ocynkowanych ogniowo Beton zwykły C16/20 (B-20) -- Sprzęt -- środek transportowy	m m kg m³ m-g	0.7200 1.0000 4.2400 0.0540 0.1000		
Razem pozycja 22						
1.5		Zieleń i trawniki				
23 d.1.5	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m³			
	999	-- Robocizna -- 1.06*0.955=	r-g	1.0123		
Razem pozycja 23						
24 d.1.5	KNR 2-23 0209-02	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siemem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką	m²			
	999	-- Robocizna -- 0.0343*0.955=	r-g	0.0328		
	3990710 3930000 0000000	-- Materiały -- nasiona traw' woda materiały pomocnicze(od M)	kg m³ %	0.0170 0.0400 1.0000		
Razem pozycja 24						
1.6		Roboty budowlane krąg ogniska				
1.6.1		Roboty murowe				
25 d.1.6. 1	KNR 2-01 0310-01	ANALOGIA 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)	m³			
	999	-- Robocizna -- 1.5*0.955=	r-g	1.4325		
Razem pozycja 25						
26 d.1.6. 1	KNR 2-31 0109-01	ANALOGIA Podbudowa betonowa - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2608		
	2370606 2600999 3930000 0000000	-- Materiały -- Beton zwykły klasy B20 krawężniki iglaste kl.II woda materiały pomocnicze(od M3+M4)	m³ m³ m³ %	0.1218 0.0005 0.0100 0.5000		
	00001 39599	-- Sprzęt -- Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h środek transportowy	m-g m-g	0.7500 0.0400		
Razem pozycja 26						
27 d.1.6. 1	KNR 2-02 0117-13 analogia	Murowanie ścianek ogniska z kamienia ciosanego	m²			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.7500		
	1800199 2380899 2601202 0000000	-- Materiały -- kamień łupany zaprawa listewki iglaste kl.III 10x15 mm materiały pomocnicze(od M)	szt m³ m³ %	92.7000 0.0480 0.1000 1.5000		
Razem pozycja 27						
1.7		Plac zabaw				
28 d.1.7	KNR 2-01 0235-01 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0725		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
		-- Materiały -- Piasek do formowania nasypów	m ³	1.0000		
11334		-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0384		
Razem pozycja 28						
1.8		Urządzenia towarzyszące				
29 d.1.8	KNR 2-31 0706-01	ANALOGIA Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chloro kau czukową - wyznaczenie miejsca postojowego dla inwalidy	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5457		
	1520899	-- Materiały -- farba chloro kau czukowa	dm ³	0.4830		
	1530511	rozcieńczalnik do wyrobów chloro kau czukowych	dm ³	0.0735		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000		
Razem pozycja 29						