
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska wielofunkcyjnego w miejscowości Łączki Kucharskie
ADRES INWESTYCJI : 39-106 Łączki Kucharskie
Łączki Kucharskie 469

działka nr ewid. 754 w Łączkach Kucharskich

INWESTOR : Gmina Ropczyce
ADRES INWESTORA : ul.Krisego 1
39-100 Ropczyce

BRANŻA : budowlana

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przygotowanie terenu			
1 d.1	KNR 2-01 0106-07	Ręczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
2 d.1	KNR 2-01 0235-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97 Niwelacja terenu działki pod projektowane boisko. Różnica wzniesień pomiędzy przeciwnymi narożnikami działki do ok. 2,0 m. Niwelację należy wykonać stosując zasadę wzajemnego bilansowania ilości wykopów i nasypów. 21.34*34.34*1.00	m³		
			m³	732.816	
				RAZEM	732.816
3 d.1	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		13*2.00	mp	26.000	
				RAZEM	26.000
4 d.1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III poz.6*1.00*0.50	m³		
			m³	8.000	
				RAZEM	8.000
5 d.1	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa poz.6*0.50*0.30	m³		
			m³	2.400	
				RAZEM	2.400
6 d.1	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - rury przepustowe pod chodnikiem i zjazdem - odcinek dł. 6,0 m pod zjazdem z płyt jomb, - odcinek dł. 10,0 m pod chodnikiem/dojściem z kostki brukowej, kontynuacja kolektora biegnącego wzdłuż placu zabaw, 10.00+6.00	m		
			m	16.000	
				RAZEM	16.000
7 d.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - obsypanie rury przepustowej i wykonanie korpusu zjazdu/chodnika. poz.6*1.50	m²		
			m²	24.000	
				RAZEM	24.000
8 d.1	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 80 poz.7	m²		
			m²	24.000	
				RAZEM	24.000
2		Podbudowa nawierzchni bezpiecznej			
9 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.29	m²		
			m²	613.110	
				RAZEM	613.110
10 d.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości pogłębienie o 10 cm, łączna głębokość korytowania 30 cm, Krotność = 3 poz.29	m²		
			m²	613.110	
				RAZEM	613.110
11 d.2	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 0.50*poz.29*0.30	m³		
			m³	91.967	
				RAZEM	91.967
12 d.2	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 0.50*poz.29*0.30	m³		
			m³	91.967	
				RAZEM	91.967
13 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.29	m²		
			m²	613.110	
				RAZEM	613.110
14 d.2	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym - geotkanina o gęstości min 200 g/m2, poz.29	m²		
			m²	613.110	
				RAZEM	613.110
15 d.2	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.29	m²		
			m²	613.110	
				RAZEM	613.110
16 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo łamane, frakcja 31,5-63 mm poz.29	m²		
			m²	613.110	
				RAZEM	613.110
17 d.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - kruszywo łamane, frakcja 31,5-63 mm Krotność = -5 poz.29	m²		
			m²	613.110	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - kruszywo łamane, frakcja 0-31,5 mm poz.29	m ² m ²	RAZEM 613.110	613.110
19 d.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - kruszywo łamane, frakcja 0-31,5 mm Krotność = -3 poz.29	m ² m ²	RAZEM 613.110	613.110
20 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III analogia, obsypanie gotowej konstrukcji nawierzchni boiska gruntem z ukopu, pas szer. 2,00 m, grubości 0,30 m [19.34+32.24]*2*0.30	m ³ m ³	RAZEM 30.948	30.948
21 d.2	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 10 [19.34+32.24]*2*0.30	m ³ m ³	RAZEM 30.948	30.948
22 d.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV poz.24	m m	RAZEM 207.040	207.040
23 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.30*0.30*poz.24	m ³ m ³	RAZEM 18.634	18.634
24 d.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - podwójny krawężnik wygradzający opaskę z kostki betonowej wokół boiska - obrzeże wokół boiska, - obrzeże wokół opaski przy boisku, [32.10+19.10]*2 [32.66+19.66]*2	m m m	RAZEM 102.400 104.640	207.040
25 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.28	m ² m ²	RAZEM 20.768	20.768
26 d.2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.28	m ² m ²	RAZEM 20.768	20.768
27 d.2	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.28	m ² m ²	RAZEM 20.768	20.768
28 d.2	KNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - opaska szer. 20 cm, wokół boiska, z kostki brukowej gr. 6 cm, 32.66*19.66-32.26*19.26	m ² m ²	RAZEM 20.768	20.768
3		Nawierzchnia poliuretanowa			
29 d.3	kalkulacja własna	Nawierzchnia EPDM, gładka, przepuszczalna dla wody, wykonywana trzywarstwowo: - warstwa użytkowa gr. 7 mm, z EPDM w kolorze zielonym/czerwonym - podbudowa gr. 13 mm, z SBR , - warstwa szczepna gr. 30 mm, z ET. Kolor nawierzchni czerwony i zielony. Warstwa górna "zaciągnięta" na obrzeże wygradzające nawierzchnie poliuretanową. Obrzeże przy nawierzchni poliuretanowej zamontowane na wysokości umożliwiającej spływ wody opadowej z tej nawierzchni. Linie boisk gr. 5 cm malowane na kolor biały i żółty. 32.10*19.10	m ² m ²	RAZEM 613.110	613.110
4		Urządzenia sportowe			
30 d.4	kalkulacja własna	Dostawa i montaż wyposażenia, boisko do koszykówki: - tuleje do osadzenia słupa, - dekle do zabezpieczania tulei, pokryte EPDE-mem, - stojak do koszykówki, 2,20-3,20 m, 1 szt., - tablica do koszykówki profesjonalna, epoksydowa o wymiarach 105x180 cm, na ramie metalowej, 1 szt., - mechanizm regulacji wysokości tablicy 105x180 cm w zakresie 305-260 cm, 1 szt., - osłona dolnej krawędzi tablicy 105 x 180 cm, 1 szt., - obręcz do koszykówki stała ocynkowana, wzmocniona, 1 szt., - siatka do obręczy turniejowa, sznur 5 mm, 2 szt., 2	kpl. kpl.	RAZEM 2.000	2.000
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.4	kalkulacja własna	Dostawa i montaż wyposażenia, boisko do siatkówki: - tuleja do osadzenia słupa, 2 szt., - dekle do zabezpieczania tulei, pokryte EPDE-mem, - słupki uniwersalne, wolnostojące, z reg. wysokości, z nap. śrubowym, aluminiowe, 2 szt., - osłony poliuretanowe słupków, 2,0 szt. - siatka do siatkówki, z antenką, biała, 2 szt., 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
32 d.4	kalkulacja własna	Tablica z regulaminem: dostawa i montaż. 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
33 d.4	KNR 2-01 0310-02	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.III) poz.34+poz.37	m³ m³	 4.752	 4.752
34 d.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka żwirowa gr. 10 cm pod stopami fundamentowymi <fundamenty, koszykówka> 1.00*2.00*0.10*2 <fundamenty, siatkówka> 0.40*0.40*0.10*2	m³ m³ m³	 0.400 0.032	 0.432
35 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0.90*6*0.888*[4+4+2]/1000	t t	 0.048	 0.048
36 d.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 1.10*5*0.222*[4+4+2]/1000	t t	 0.012	 0.012
37 d.4	KNR 2-02 0203-03	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 2,5 m3 - ręczne układanie betonu <fundamenty, koszykówka> 1.00*2.00*1.00*2 <fundamenty, siatkówka> 0.40*0.40*1.00*2	m³ m³ m³	 4.000 0.320	 4.320
38 d.4	KNR 2-23 0310-03	Analogia, osadzenie urządzeń w fundamentach, każdy punkt podparcia 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
5		Ogrodzenie			
39 d.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0.90*6*0.888*8/1000	t t	 0.038	 0.038
40 d.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 1.10*5*0.222*8/1000	t t	 0.0098	 0.010
41 d.5	KNR 2-23 0401-01	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wys. 3.0 m Analogia; Ogrodzenie wysokości 4,0 m z siatki ocynkowanej, powlekanej PVC, grubości 4,0 mm, gr. drutu stalowego ocynkowanego 2,5-2,8 mm, oczko 6x6x cm, kolor zielony. Siatka zawinięta dołem w sposób zabezpieczający przed rozplątaniem. Słupki stalowe z rur ocynkowanych, min. fi 60 mm, w rozstawie co 3,0 m, malowane farbą antykorozyjną, osadzone w fundamencie fi 30 cm, gł. 100 cm, z betonu B-20. W nakładach na pozycje należy uwzględnić dodatkowe nakłady (przez zwiększenie wszystkich nakładów o 2,5 %) na wykonanie następujących odcinków ogrodzenia: - odcinek ogrodzenia o wymiarach 4,00*1,50 m, 1,0 szt, nad brama wjazdową, - odcinek ogrodzenia o wymiarach 1,00*1,90 m, 2,0 szt., nad bramkami wejściowymi. [[0.08+0.20*0.5]*2+19.10]*2+[[0.08+0.20*0.5]*2+32.10]*2-4.00-1.00*2	m m	 97.840	 97.840
42 d.5	KNR 2-23 0401-02	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za nast. 1 m wys. analogia; ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za nast. 1 m wys. W nakładach na pozycje należy uwzględnić dodatkowe nakłady (przez zwiększenie wszystkich nakładów o 2,5 %) na wykonanie następujących odcinków ogrodzenia: - odcinek ogrodzenia o wymiarach 4,00*1,50 m, 1,0 szt, nad brama wjazdową, - odcinek ogrodzenia o wymiarach 1,00*1,90 m, 2,0 szt., nad bramkami wejściowymi. poz.41	m m	 97.840	 97.840
43 d.5	KNR 2-02 1808-10	Analogia: brama 4,00x 2,50 m, mnożnik do wszystkich nakładów 1,39. 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
44 d.5	KNR 2-02 1808-02	Analogia: furtka 1,00x2,10 m 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
6		Chodnik przed wejściem na boisko			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 18.20	m ² m ²	18.200	
				RAZEM	18.200
46 d.6	KNR AT-03 0201-03	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm - analogia; przygotowanie korpusu chodnika, średnia gr. 30 cm, poz.49	m ² m ²	18.200	
				RAZEM	18.200
47 d.6	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 18.20	m ² m ²	18.200	
				RAZEM	18.200
48 d.6	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 18.20	m ² m ²	18.200	
				RAZEM	18.200
49 d.6	KNR 6 0502- 02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 18.20	m ² m ²	18.200	
				RAZEM	18.200
50 d.6	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV poz.52	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
51 d.6	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.20*0.20*poz.52	m ³ m ³	0.680	
				RAZEM	0.680
52 d.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - odbojówka, taras przed istniejącym budynkiem, wjazd do garażu 8.00+5.00+2.00*2	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
7		Nowa nawierzchnia utwardzona przed brama wjazdową (wjazd)			
53 d.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 25.00	m ² m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
54 d.7	KNR AT-03 0201-03	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm - analogia; przygotowanie korpusu wjazdu, średnia gr. 25 cm, przekrój o wys. ok. 0 - 50 cm (trójkąt), poz.60	m ² m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
55 d.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo łamane, frakcja 31,5-63 mm 25	m ² m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
56 d.7	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - kruszywo łamane, frakcja 31,5-63 mm Krotność = -2 25	m ² m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
57 d.7	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm, pospółka 25	m ² m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
58 d.7	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 25	m ² m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
59 d.7	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 25	m ² m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
60 d.7	KNR 2-01 0520-01	Analogia - wykonanie nawierzchni z płyt yomb 25	m ² m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
61 d.7	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV poz.63	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
62 d.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.30*0.30*poz.63	m ³ m ³	0.900	
				RAZEM	0.900

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 10.00	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000