

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boisk wielofunkcyjnych przy Szkole Podstawowej nr 3 w Ropczycach.
ADRES INWESTYCJI : ul. 3 Maja 424
39-100 Ropczyce

działki nr ewid. 2012 w Ropczycach-Mieście

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS INWESTORSKI					
Wartość: 778808.20					
Plik w formacie ATHENASOFT					
1		Boisko poliuretanowe			
1.1		Podbudowa nawierzchni poliuretanowej			
1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m ²		
d.1.1	0101-01	kat. I-IV głębokości 20 cm poz.34	m ²	613,110	
				RAZEM	613,110
2	KNR AT-06	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni ma-	t		
d.1.1	0104-01	teriałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kate-	t	208,457	
		goria ładunku I poz.1*0,20*1,7		RAZEM	208,457
3	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni	kurs		
d.1.1	0108-01	kl. I 17	kurs	17,000	
				RAZEM	17,000
4	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy	kurs		
d.1.1	0108-04	dalszy 1 km Krotność = 9 poz.3	kurs	17,000	
				RAZEM	17,000
5	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-	m ²		
d.1.1	0103-04	wierzchni w gruncie kat. I-IV poz.34	m ²	613,110	
				RAZEM	613,110
6	KNR 9-11	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m ²		
d.1.1	0201-04	poz.34	m ²	613,110	
				RAZEM	613,110
7	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości	m ²		
d.1.1	0105-07	warstwy po zagęszczeniu poz.34	m ²	613,110	
				RAZEM	613,110
8	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dal-	m ²		
d.1.1	0105-08	szy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.34	m ²	613,110	
				RAZEM	613,110
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15	m ²		
d.1.1	0114-05	cm - kruszywo łamane, frakcja 31,5-63 mm poz.34	m ²	613,110	
				RAZEM	613,110
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm gruboś-	m ²		
d.1.1	0114-06	ci po zagęszczeniu - kruszywo łamane, frakcja 31,5-63 mm Krotność = -5 poz.34	m ²	613,110	
				RAZEM	613,110
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8	m ²		
d.1.1	0114-07	cm - kruszywo łamane, frakcja 0-31,5 mm poz.34	m ²	613,110	
				RAZEM	613,110
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm gruboś-	m ²		
d.1.1	0114-08	ci po zagęszczeniu - kruszywo łamane, frakcja 0-31,5 mm Krotność = 2 poz.34	m ²	613,110	
				RAZEM	613,110
13	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.	m		
d.1.1	0401-02	III-IV poz.15	m	102,400	
				RAZEM	102,400
14	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.1	0402-04	0,30*0,30*poz.15	m ³	9,216	
				RAZEM	9,216
15	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem	m		
d.1.1	0407-03	spoin piaskiem [19,10+32,10]*2	m	102,400	
				RAZEM	102,400
1.2		Korpus gruntowy boiska z nawierzchnią poliuretanową			
16	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.2	0114-01	20 cm poz.34+[19,60+32,60]*2*0,50	m ²	665,310	
				RAZEM	665,310

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.2	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 30 poz.16	m ² m ²	 665,310	 665,310
				RAZEM	665,310
1.3		Opaska z kostki brukowej wokół boiska z nawierzchnią z trawy sztucznej			
18 d.1.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.30	m ² m ²	 20,640	 20,640
				RAZEM	20,640
19 d.1.3	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 Krotność = 2,2 poz.30	m ² m ²	 20,640	 20,640
				RAZEM	20,640
20 d.1.3	KNR AT-06 0104-01	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m ³ , wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyladowcze; kategoria ładunku I poz.30*0,25*1,7	t t	 8,772	 8,772
				RAZEM	8,772
21 d.1.3	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I 1	kurs kurs	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
22 d.1.3	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 9 1	kurs kurs	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
23 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.30	m ² m ²	 20,640	 20,640
				RAZEM	20,640
24 d.1.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.30	m ² m ²	 20,640	 20,640
				RAZEM	20,640
25 d.1.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo łamane, frakcja 31,5-63 mm 57,8	m ² m ²	 57,800	 57,800
				RAZEM	57,800
26 d.1.3	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 poz.30	m ² m ²	 20,640	 20,640
				RAZEM	20,640
27 d.1.3	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm, pospółka poz.30	m ² m ²	 20,640	 20,640
				RAZEM	20,640
28 d.1.3	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.30	m ² m ²	 20,640	 20,640
				RAZEM	20,640
29 d.1.3	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.30	m ² m ²	 20,640	 20,640
				RAZEM	20,640
30 d.1.3	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 32,50*19,50-32,10*19,10	m ² m ²	 20,640	 20,640
				RAZEM	20,640
31 d.1.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV poz.33	m m	 104,000	 104,000
				RAZEM	104,000
32 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,30*0,30*poz.33	m ³ m ³	 9,360	 9,360
				RAZEM	9,360
33 d.1.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem [19,50+32,50]*2	m m	 104,000	 104,000
				RAZEM	104,000
1.4		Nawierzchnia poliuretanowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.4	kalkulacja własna	Nawierzchnia EPDM, gładka, przepuszczalna dla wody, wykonywana trzywarstwowo: 1. podkład przepuszczalny, elastyczny, ET gr. 30 mm, 2. dolna warstwa wykonana z granulatu SBR min. 13 mm, 3. górna warstwa wykonana z granulatu EPDM gr. min 7 mm. 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 19,10*32,10	m ² m ²	 613,110	 613,110
				RAZEM	613,110
1.5		Urządzenia sportowe			
35 d.1.5	kalkulacja własna	Dostawa i montaż wyposażenia, boisko do koszykówki: - tuleja z dekle do osadzenia słupa jednorurowego, 1 szt., - stojak do koszykówki, 2,20-3,20 m, 1 szt., - wysięgnik tablic do kosza, 2,50-3,20 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	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
36 d.1.5	kalkulacja własna	Dostawa i montaż wyposażenia, boisko do siatkówki: - tuleja z dekle do osadzenia słupa, 2 szt., - słupki uniwersalne, wolnostojące, z reg. wysokości, z nap. śrubowym, aluminiowe, 2 szt., - osłony poliuretanowe na słupki, 2 szt. - siatka do siatkówki, z antenką, biała, 2 szt., - stanowisko sędziowskie wolnostojące, aluminiowe, 1 szt., 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
37 d.1.5	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.38+poz.41	m ³ m ³	 4,752	 4,752
				RAZEM	4,752
38 d.1.5	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	m ³ m ³ m ³	 0,400 0,032	 0,432
				RAZEM	0,432
39 d.1.5	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*[4+4+2]/1000	t t	 0,048	 0,048
				RAZEM	0,048
40 d.1.5	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*[4+4+2]/1000	t t	 0,012	 0,012
				RAZEM	0,012
41 d.1.5	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	m ³ m ³ m ³	 4,000 0,320	 4,320
				RAZEM	4,320
42 d.1.5	KNR 2-23 0310-03	Analogia, osadzenie urządzeń w fundamentach, każdy punkt podparcia 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
1.6		Ogrodzenie boiska poliuretanowego			
43 d.1.6	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
				RAZEM	0,038
44 d.1.6	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
				RAZEM	0,010
45 d.1.6	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 6x6 cm, kolor zielony. Siatka zawinięta dołem w sposób zabezpieczający przed rozplątaniem.	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[19,30+32,30]*2-4,00	m	99,200	
				RAZEM	99,200
46 d.1.6	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. Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za nast. 1 m wys. poz.45	m		
			m	99,200	
				RAZEM	99,200
47 d.1.6	KNR 2-02 1808-10	Analogia: brama 4,0x 4,0 m, mnożnik do wszystkich nakładów 2,22. 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.1.6	KNR 2-02 1808-02	Analogia: furtka 1,00x2,10 m 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Boisko trawiaste			
2.1		Podbudowa nawierzchni ze sztucznej trawy			
49 d.2.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.67	m ²		
			m ²	1070,640	
				RAZEM	1070,640
50 d.2.1	KNR AT-06 0104-01	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m ³ , wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I poz.49*0,20*1,7	t		
			t	364,018	
				RAZEM	364,018
51 d.2.1	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I A (obliczenia pomocnicze) 30	kurs		
			kurs	30,335 30,000	
				RAZEM	30,000
52 d.2.1	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 9 poz.51	kurs		
			kurs	30,000	
				RAZEM	30,000
53 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.67	m ²		
			m ²	1070,640	
				RAZEM	1070,640
54 d.2.1	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.67	m ²		
			m ²	1070,640	
				RAZEM	1070,640
55 d.2.1	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym poz.67	m ²		
			m ²	1070,640	
				RAZEM	1070,640
56 d.2.1	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.67	m ²		
			m ²	1070,640	
				RAZEM	1070,640
57 d.2.1	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.67	m ²		
			m ²	1070,640	
				RAZEM	1070,640
58 d.2.1	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.67	m ²		
			m ²	1070,640	
				RAZEM	1070,640
59 d.2.1	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 = 2 poz.67	m ²		
			m ²	1070,640	
				RAZEM	1070,640
60 d.2.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - kruszywo łamane, frakcja 0-4 mm poz.67	m ²		
			m ²	1070,640	
				RAZEM	1070,640
61 d.2.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - kruszywo łamane, frakcja 0-4 mm Krotność = -4 poz.67	m ²		
			m ²	1070,640	
				RAZEM	1070,640

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.2.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV poz.64	m m	 113,240	
				RAZEM	113,240
63 d.2.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,30*0,30*poz.64	m ³ m ³	 10,192	
				RAZEM	10,192
64 d.2.1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 44,10+24,02+45,12	m m	 113,240	
				RAZEM	113,240
2.2		Korpus gruntowy boiska z nawierzchnią ze sztucznej trawy			
65 d.2.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.67+[(44,60+45,62)/2+24,50]*2*0,50	m ² m ²	 1140,250	
				RAZEM	1140,250
66 d.2.2	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 30 poz.65	m ² m ²	 1140,250	
				RAZEM	1140,250
2.3		Nawierzchnia ze sztucznej trawy			
67 d.2.3	kalkulacja własna	Nawierzchnia z trawy sztucznej. Obrzeże przy nawierzchni z trawy sztucznej zamontowane na wysokości umożliwiającej spływ wody opadowej z tej nawierzchni. Linie boisk gr. 10 cm malowane na kolor biały. 0,50*[(44,10+45,12)*24,00	m ² m ²	 1070,640	
				RAZEM	1070,640
2.4		Opaska z kostki brukowej wokół boiska z nawierzchnią ze sztucznej trawy			
68 d.2.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.80	m ² m ²	 22,788	
				RAZEM	22,788
69 d.2.4	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 Krotność = 2,2 poz.80	m ² m ²	 22,788	
				RAZEM	22,788
70 d.2.4	KNR AT-06 0104-01	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m ³ , wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I poz.80*0,25*1,80	t t	 10,255	
				RAZEM	10,255
71 d.2.4	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I 1	kurs kurs	 1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.2.4	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 9 poz.71	kurs kurs	 1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.2.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.80	m ² m ²	 22,788	
				RAZEM	22,788
74 d.2.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.80	m ² m ²	 22,788	
				RAZEM	22,788
75 d.2.4	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.80	m ² m ²	 22,788	
				RAZEM	22,788
76 d.2.4	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 poz.80	m ² m ²	 22,788	
				RAZEM	22,788
77 d.2.4	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm, pospółka poz.80	m ² m ²	 22,788	
				RAZEM	22,788
78 d.2.4	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.80	m ² m ²	 22,788	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22,788
79 d.2.4	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dal- szy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.80	m ² m ²	 22,788	
				RAZEM	22,788
80 d.2.4	KNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem [44,20+24,42+45,32]*0,20	m ² m ²	 22,788	
				RAZEM	22,788
81 d.2.4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV poz.83	m m	 113,940	
				RAZEM	113,940
82 d.2.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,30*0,30*poz.83	m ³ m ³	 10,255	
				RAZEM	10,255
83 d.2.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 44,20+24,42+45,32	m m	 113,940	
				RAZEM	113,940
2.5		Urządzenia sportowe			
84 d.2.5	kalkulacja własna	Dostawa i montaż wyposażenia, boisko do piłki ręcznej/nożnej: - tuleje z deklami do osadzenia słupów, - bramka wolnostojąca do piłki ręcznej, aluminiowa 3,00x2,00 m, - siatka do piłki ręcznej, biała gł. 1 m , 2 szt. - bramka wolnostojąca do piłki nożnej, aluminiowa 5,00x2,00 m, - siatka do piłki nożnej, biała , 2 szt. 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
85 d.2.5	kalkulacja własna	Tablica z regulaminem: dostawa i montaż. 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.2.5	KNR 2-01 0310-02	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.III) poz.87+poz.90	m ³ m ³	 0,832	
				RAZEM	0,832
87 d.2.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka żwiro- wa gr. 10 cm pod stopami fundamentowymi <fundamenty, mini piłka nożna> 0,40*0,40*0,10*4	m ³ m ³	 0,064	
				RAZEM	0,064
88 d.2.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowa- ne o śr. 8-14 mm 0,90*6*0,888*4/1000	t t	 0,019	
				RAZEM	0,019
89 d.2.5	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	
				RAZEM	0,010
90 d.2.5	KNR 2-02 0203-03	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 2,5 m3 - ręczne układanie betonu <fundamenty, mini piłka nożna> 0,40*0,40*1,20*4	m ³ m ³	 0,768	
				RAZEM	0,768
91 d.2.5	KNR 2-23 0310-03	Analogia, osadzenie urządzeń w fundamentach, każdy punkt podparcia 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
2.6		Montaż piłkochwyty			
92 d.2.6	KNR 2-23 0401-01 ana- logia	Piłkochwyty: - fundament D 30 cm z betonu B-20, - słupek ogrodzeniowy, rura stalowa ocynkowana min. D 80x5 mm, 680 cm, malo- wane proszkowo w kolorze zielonym, - siatka polipropylenowa, sznurek min. D4, oczko maks. 12x12 cm, kolor zielony, na wys. 1,0 m, - siatka polipropylenowa, sznurek min. D4, oczko maks. 5x5 cm, kolor zielony, na wys. 2,0 m, 24,00	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
93 d.2.6	KNR 2-23 0401-02 ana- logia	Piłkochwyty, zmiana wysokości za każdy 1 m: - słupek ogrodzeniowy, rura stalowa ocynkowana min. D 80x5 mm, 680 cm, malo- wane proszkowo w kolorze zielonym, - siatka polipropylenowa, sznurek min. D4, oczko maks. 12x12 cm, kolor zielony, na wys. 3,0 m, Krotność = 3 24,00	m m	 24,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	24,000
2.7		Ogrodzenie boiska ze sztucznej trawy			
94 d.2.7	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie rozbiórka części istniejącego ogrodzenia placu zabaw od strony zachodniej 24,00	m ² m ²	 24,000	
				RAZEM	24,000
95 d.2.7	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	
				RAZEM	0,038
96 d.2.7	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	
				RAZEM	0,010
97 d.2.7	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 6x6 cm, kolor zielony. Siatka zawinięta dołem w sposób zabezpieczający przed rozplątaniem. 44,82+45,88+24,02	m m	 114,720	
				RAZEM	114,720
98 d.2.7	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. Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za nast. 1 m wys. poz.97	m m	 114,720	
				RAZEM	114,720
99 d.2.7	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: uzupełnienie ogodzenia z siatki na odcinkach pomiędzy istniejącym ogrodzeniem placu zabaw a nowych ogrodzeniem boiska z trawy sztucznej, uzupełnienie wykonac na pełnej wysokości ogrodzenia 0,50*2	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
100 d.2.7	KNR 2-02 1808-10	Analogia: brama 4,0x 4,0 m, mnożnik do wszystkich nakładów 2,22. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
101 d.2.7	KNR 2-02 1808-02	Analogia: furtka 1,00x2,10 m 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3		Nawierzchnie utwardzone na wejściach na boiska			
3.1		Korpus gruntowy chodnika			
102 d.3.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.116	m ² m ²	 195,295	
				RAZEM	195,295
103 d.3.1	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 30 poz.102	m ² m ²	 195,295	
				RAZEM	195,295
3.2		Nawierzchnia z kostki brukowej			
104 d.3.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.116	m ² m ²	 195,295	
				RAZEM	195,295
105 d.3.2	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 Krotność = 2,2 poz.104	m ² m ²	 195,295	
				RAZEM	195,295
106 d.3.2	KNR AT-06 0104-01	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I poz.104*0,32*1,70	t t	 106,240	
				RAZEM	106,240
107 d.3.2	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I 9	kurs kurs	 9,000	
				RAZEM	9,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.3.2	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 9 poz.107	kurs kurs	9,000	9,000
				RAZEM	9,000
109 d.3.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. I-IV poz.116	m ² m ²	195,295	195,295
				RAZEM	195,295
110 d.3.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.116	m ² m ²	195,295	195,295
				RAZEM	195,295
111 d.3.2	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.116	m ² m ²	195,295	195,295
				RAZEM	195,295
112 d.3.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubo- ści po zagęszczeniu - kruszywo łamane, frakcja 31,5-63 mm Krotność = -2 poz.116	m ² m ²	195,295	195,295
				RAZEM	195,295
113 d.3.2	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm, pospółka poz.116	m ² m ²	195,295	195,295
				RAZEM	195,295
114 d.3.2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.116	m ² m ²	195,295	195,295
				RAZEM	195,295
115 d.3.2	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dal- szy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.116	m ² m ²	195,295	195,295
				RAZEM	195,295
116 d.3.2	KNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 44,46*3,25+20,32*2,50	m ² m ²	195,295	195,295
				RAZEM	195,295
117 d.3.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV poz.119	m m	68,030	68,030
				RAZEM	68,030
118 d.3.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,30*0,30*poz.119	m ³ m ³	6,123	6,123
				RAZEM	6,123
119 d.3.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 44,46+2,50+20,32+0,75	m m	68,030	68,030
				RAZEM	68,030
4	Uporządkowanie terenu wokół boiska				
120 d.4	KNR 2-21 0207-07 z.o. 2.10.	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką, kat. gruntu III - obszar mniejszy niż 0. 15 ha 200/10000	ha ha	0,020	0,020
				RAZEM	0,020
121 d.4	KNR 2-21 0207-04	Bronowanie mechaniczne przed orką kat. gruntu III poz.120	ha ha	0,020	0,020
				RAZEM	0,020
122 d.4	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 200*0,10	m ³ m ³	20,000	20,000
				RAZEM	20,000
123 d.4	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 200	m ² m ²	200,000	200,000
				RAZEM	200,000
5	Przełożenie sieci gazowej				
5.1	Roboty ziemne przy przełożeniu sieci gazowej i przyłącza				
124 d.5.1	KNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie rów- ninym 0,1	km km	0,100	0,100
				RAZEM	0,100
125 d.5.1	KNR 1 0209-07	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. IV	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		80	m ³	80,000	
				RAZEM	80,000
126 d.5.1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		25	m ³	25,000	
				RAZEM	25,000
127 d.5.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		99*0,9*0,1	m ³	8,910	
				RAZEM	8,910
128 d.5.1	KNNR 4 1411-02	Obsypka rurociągów z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		99*0,15*0,9	m ³	13,365	
				RAZEM	13,365
129 d.5.1	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb.do 1,5 m w gr.kat. I-III	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
130 d.5.1	KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0,60 m ³ w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³		
		75	m ³	75,000	
				RAZEM	75,000
131 d.5.1	analiza indywidualna	Koszty związane z włączeniem do sieci oraz nadzorem z PSG	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.2		Roboty montażowe przy wykonywaniu sieci gazowej i przyłączy			
132 d.5.2	KNR-W 2-19 0301-03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 32 mm z rur w zwojach	m		
		99	m	99,000	
				RAZEM	99,000
133 d.5.2	KNR 2-19 0119-01	Rury ochronne o śr. nom. 100 mm	m		
		3,00	m	3,000	
				RAZEM	3,000
134 d.5.2	KALKULA-CJA INDYWIDUALNA	Przełączenie do sieci gazowej	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
135 d.5.2	KNR 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
136 d.5.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		99	m	99,000	
				RAZEM	99,000
137 d.5.2	KNR 2-19 0220-02	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych	m		
		99	m	99,000	
				RAZEM	99,000
138 d.5.2	KNR 4-051 0124-07	Demontaż rurociągu z polietylenu do 90 mm	szt.		
		64	szt.	64,000	
				RAZEM	64,000
139 d.5.2	kalku	inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.3		Odtworzenie nawierzchni bieźni			
140 d.5.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
141 d.5.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		0,20*0,20*4,00	m ³	0,160	
				RAZEM	0,160
142 d.5.3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		4,00	m	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143 d.5.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 4,00*1,00	m ² m ²	 4,000	
				RAZEM	4,000
144 d.5.3	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczenie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 4,00*1,00	m ² m ²	 4,000	
				RAZEM	4,000
145 d.5.3	KNR 2-31 0203-01	Nawierzchnia z żużla paleniskowego - dolna warstwa jezdni - grubość po zagęszczeniu 12 cm 4,00*1,00	m ² m ²	 4,000	
				RAZEM	4,000
146 d.5.3	KNR 2-31 0203-02	Nawierzchnia z żużla paleniskowego - dolna warstwa jezdni - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 8 4,00*1,00	m ² m ²	 4,000	
				RAZEM	4,000
147 d.5.3	KNR 2-31 0203-03	Nawierzchnia z żużla paleniskowego - górna warstwa jezdni - grubość po zagęszczeniu 8 cm 4,00*1,00	m ² m ²	 4,000	
				RAZEM	4,000
148 d.5.3	KNR 2-31 0203-04	Nawierzchnia z żużla paleniskowego - górna warstwa jezdni - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 2 4,00*1,00	m ² m ²	 4,000	
				RAZEM	4,000
6		Roboty towarzyszące			
149 d.6	KW	Norma indywidualna - Inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1