

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska wielofunkcyjnego przy Szkole Podstawowej w Gnojnicy Woli i na Osiedlu Granice w Ropczycach.

ADRES INWESTYCJI : zadanie nr 1: działki nr ewid. 1605 i 1604/1 w Gnojnicy
zadanie nr 2: działka nr 2114 w Ropczycach.

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

DATA OPRACOWANIA : 12.01.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.01.2022

Data zatwierdzenia

PRZEMIAŁ ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Boisko trawiaste przy Szkole Podstawowej w Gnojnicy Woli			
1.1		Boisko trawiaste			
1.1.1		Podbudowa nawierzchni ze sztuczne trawy			
1 d.1.1.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 649.20	m ² m ²	 649.200	 RAZEM 649.200
2 d.1.1.1	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 47 cm, łączna gł. koryta 67 cm Krotność = 9.4 649.20	m ² m ²	 649.200	 RAZEM 649.200
3 d.1.1.1	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 783.1	t t	 783.100	 RAZEM 783.100
4 d.1.1.1	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I 43	kurs kurs	 43.000	 RAZEM 43.000
5 d.1.1.1	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 9 43	kurs kurs	 43.000	 RAZEM 43.000
6 d.1.1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 649.20	m ² m ²	 649.200	 RAZEM 649.200
7 d.1.1.1	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 649.20	m ² m ²	 649.200	 RAZEM 649.200
8 d.1.1.1	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym - analogia, ułożenie warstwy separacyjnej z geowłókniny F250 649.20	m ² m ²	 649.200	 RAZEM 649.200
9 d.1.1.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo łamane, frakcja 4-31,5 mm 649.20	m ² m ²	 649.200	 RAZEM 649.200
10 d.1.1.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - kruszywo łamane, frakcja 4-31,5 mm, pogrubienie o 25 cm, łączna gr. warstwy wynosi 40 cm Krotność = 25 649.20	m ² m ²	 649.200	 RAZEM 649.200
11 d.1.1.1	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm beton jamisty LB-15/WO/F25 649.20	m ² m ²	 649.200	 RAZEM 649.200
12 d.1.1.1	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 649.20	m ² m ²	 649.200	 RAZEM 649.200
13 d.1.1.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV 107.00	m m	 107.000	 RAZEM 107.000
14 d.1.1.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 107.00*0.30*0.30	m ³ m ³	 9.630	 RAZEM 9.630
15 d.1.1.1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 107.00	m m	 107.000	 RAZEM 107.000
1.1.2		Nawierzchnia z trawy sztucznej			
16 d.1.1.2	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. 5 cm malowane na kolor biały. 649.20	m ² m ²	 649.200	 RAZEM 649.200
1.1.3		Urządzenia sportowe			
17 d.1.1.3	kalkulacja własna	Dostawa i montaż wyposażenia, boisko do piłki ręcznej: - tuleja do osadzenia stupa, 2 szt., - bramka wolnostojąca do piłki nożnej, aluminiowa 5,00x2,00 m, 1 szt., - siatka do piłki ręcznej, biała gł. 1 m (2 sztuki),	kpl		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wycięzenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.1.1.3	kalkulacja własna	Tablica z regulaminem: dostawa i montaż.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1.1.3	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.20+poz.23	m ³		
			m ³	0.704	
				RAZEM	0.704
20 d.1.1.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka żwirowa 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
21 d.1.1.3	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*4/1000	t		
			t	0.019	
				RAZEM	0.019
22 d.1.1.3	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*4/1000	t		
			t	0.0049	
				RAZEM	0.005
23 d.1.1.3	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*1.00*4	m ³		
			m ³	0.640	
				RAZEM	0.640
24 d.1.1.3	KNR 2-23 0310-03	Analogia, osadzenie urządzeń w fundamentach, każdy punkt podparcia	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.1.4		Montaż piłkochwyty			
25 d.1.1.4	KNR 2-23 0401-01 analogia	Piłkochwyty: - fundament D 30 cm z betonu B-20, - słupek ogrodzeniowy, rura stalowa ocynkowana min. D 80x5 mm, 680 cm, malowane 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
26 d.1.1.4	KNR 2-23 0401-02 analogia	Piłkochwyty, zmiana wysokości za każdy 1 m: - słupek ogrodzeniowy, rura stalowa ocynkowana min. D 80x5 mm, 680 cm, malowane 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	
				RAZEM	24.000
1.1.5		Ogrodzenie			
27 d.1.1.5	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*8/1000	t		
			t	0.038	
				RAZEM	0.038
28 d.1.1.5	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*8/1000	t		
			t	0.0098	
				RAZEM	0.010
29 d.1.1.5	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. 107.00	m		
			m	107.000	
				RAZEM	107.000
30 d.1.1.5	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. Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za nast. 1 m wys. 107.00	m		
			m	107.000	
				RAZEM	107.000
31 d.1.1.5	KNR 2-02 1808-10	Analogia: brama 4,0x 4,0 m, mnożnik do wszystkich nakładów 2,22.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1.1.5	KNR 2-02 1808-02	Analogia: furtka 1,00x2,10 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
1.1.6		Drenaż wgłębny			
33 d.1.1.6	KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV - głębokość posadowienia drenażu 50 do 100 cm poniżej ostaniej warstwy konstrukcyjnej daje średnią głębokość posadowienia 75 cm + 10 cm podsypki daje łącznie wykop o średniej głębokości ok. 85 cm 290.00	m m	 290.000	 290.000
				RAZEM	290.000
34 d.1.1.6	KNR 9-07 0105-01	Drenaże liniowe w gruncie - ułożenie geotkaniny na dnie i ściankach wykopu 290.00*[0.40*5]	m ² m ²	 580.000	 580.000
				RAZEM	580.000
35 d.1.1.6	KNR 9-07 0105-04	Analogia, drenaże liniowe w gruncie, z obsypką kruszywem łamanym 4-16 mm - wykop 40x100 cm, rura drenażowa 100 mm 290.00	m m	 290.000	 290.000
				RAZEM	290.000
36 d.1.1.6	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 290.00	m m	 290.000	 290.000
				RAZEM	290.000
37 d.1.1.6	KNNR 4 1417- 01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie wazem żeliwnym 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
38 d.1.1.6	KNR 2-31 0602-01	Obudowy wylotów sączków podłużnych z betonu 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
39 d.1.1.6	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie 4.00*2	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
40 d.1.1.6	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 4.00*0.40	m ² m ²	 1.600	 1.600
				RAZEM	1.600
41 d.1.1.6	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 4.00*0.40	m ² m ²	 1.600	 1.600
				RAZEM	1.600
42 d.1.1.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 4.00*0.40	m ² m ²	 1.600	 1.600
				RAZEM	1.600
43 d.1.1.6	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 25 4.00*0.40	m ² m ²	 1.600	 1.600
				RAZEM	1.600
44 d.1.1.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 4.00*0.40	m ² m ²	 1.600	 1.600
				RAZEM	1.600
45 d.1.1.6	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową 4.00*0.40*0.05*2.2	t t	 0.176	 0.176
				RAZEM	0.176
1.1.7		Drenaż powierzchniowy			
46 d.1.1.7	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 0.50*0.60*10.60	m ³ m ³	 3.180	 3.180
				RAZEM	3.180
47 d.1.1.7	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - zasypianie korytka wraz z rozplantowaniem nadmiaru gruntu wzdłuż tego korytka 3.18	m ³ m ³	 3.180	 3.180
				RAZEM	3.180
48 d.1.1.7	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.50*0.60*54.40	m ³ m ³	 16.320	 16.320
				RAZEM	16.320
49 d.1.1.7	KNR 2-01 0517-01	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi, korytka ściekowe betonowe 50x50x 30 - osadzenie elementów na ławie betonowej gr. 10 cm 65	m m	 65.000	 65.000
				RAZEM	65.000
50 d.1.1.7	KNR 2-02 0702-09	Analogia, przekrycie kanału rusztem żeliwnym 0.50*65.00	m ² m ²	 32.500	 32.500
				RAZEM	32.500
1.2		Umocnienie skarp			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.1.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.54	m ² m ²	 240.000	 240.000
				RAZEM	
52 d.1.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.54	m ² m ²	 240.000	 240.000
				RAZEM	
53 d.1.2	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -10 480	m ² m ²	 480.000	 480.000
				RAZEM	
54 d.1.2	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi ażurowymi o wym. 60x40x10cm, wypełnienie wolnych przestrzeni humusem i obsianie trawą Nachylenie skarp ok. 48 st. <skarpa od strony południowej przy boisku z nawierzchnią ze sztucznej trawy> 80.00*1.50 <skarpa od strony zachodniej przy boisku z nawierzchnią ze sztucznej trawy> 80.00*1.50	m ² m ² m ²	 120.000 120.000	 240.000
				RAZEM	
1.3		Nawierzchnie utwardzone na wejściach na boiska			
55 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.67	m ² m ²	 21.500	 21.500
				RAZEM	
56 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.67	m ² m ²	 21.500	 21.500
				RAZEM	
57 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 samowyładowcze; kategoria ładunku I 6.22	t t	 6.220	 6.220
				RAZEM	
58 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	
59 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	
60 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 21.50	m ² m ²	 21.500	 21.500
				RAZEM	
61 d.1.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.67	m ² m ²	 21.500	 21.500
				RAZEM	
62 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 21.50	m ² m ²	 21.500	 21.500
				RAZEM	
63 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.67	m ² m ²	 21.500	 21.500
				RAZEM	
64 d.1.3	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm, pospółka poz.67	m ² m ²	 21.500	 21.500
				RAZEM	
65 d.1.3	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.67	m ² m ²	 21.500	 21.500
				RAZEM	
66 d.1.3	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.67	m ² m ²	 21.500	 21.500
				RAZEM	
67 d.1.3	KNNR 6 0502- 02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 21.50	m ² m ²	 21.500	 21.500
				RAZEM	
68 d.1.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 13.62	m m	 13.620	 13.620
				RAZEM	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.1.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.20*0.20*13.62	m ³ m ³	 0.545	
				RAZEM	0.545
70 d.1.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2.61*2+4.20*2	m m	 13.620	
				RAZEM	13.620
1.4		Nawierzchnia trawiasta, uporządkowanie terenu wokół boiska			
71 d.1.4	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	
				RAZEM	0.020
72 d.1.4	KNR 2-21 0207-04	Bronowanie mechaniczne przed orką kat. gruntu III poz.71	ha ha	 0.020	
				RAZEM	0.020
73 d.1.4	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 200*0.10	m ³ m ³	 20.000	
				RAZEM	20.000
74 d.1.4	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 200	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
75 d.1.4	analiza indywidualna	Inwentarycja geodezyjna powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.5		Obsługa geodezyjna zadania			
76 d.1.5	kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna zadania 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Boisko wielofunkcyjne na Osiedlu Granice w Ropczycach			
2.1		Boisko wielofunkcyjne na Osiedlu Granice w Ropczycach			
2.1.1		Podbudowa nawierzchni bezpiecznej			
77 d.2.1.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.90	m ² m ²	 457.600	
				RAZEM	457.600
78 d.2.1.1	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 poz.90	m ² m ²	 457.600	
				RAZEM	457.600
79 d.2.1.1	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.90*0.25*1.8	t t	 205.920	
				RAZEM	205.920
80 d.2.1.1	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I 15	kurs kurs	 15.000	
				RAZEM	15.000
81 d.2.1.1	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 9 15	kurs kurs	 15.000	
				RAZEM	15.000
82 d.2.1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.90	m ² m ²	 457.600	
				RAZEM	457.600
83 d.2.1.1	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym - analogia, ułożenie warstwy separacyjnej z geowłókniny F250 613.1	m ² m ²	 613.100	
				RAZEM	613.100
84 d.2.1.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - kruszywo łamane, frakcja 2 - 8 mm poz.90	m ² m ²	 457.600	
				RAZEM	457.600
85 d.2.1.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - kruszywo łamane, frakcja 2 - 8 mm Krotność = 7 poz.90	m ² m ²	 457.600	
				RAZEM	457.600

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.2.1.1	kalkulacja własna	Warstwą stabilizującą ET. Elastyczna bezspoinowa warstwa podkładowa o grubości 20 mm wykonana jest z mieszaniny granulatu gumowego SBR, płukanego kruszywa kwarcowego o frakcji 1 - 5 mm połączonego lepiszczem poliuretanowym. Układana maszynowo za pomocą układarki do mas poliuretanowych. Grubość warstwy min 20 mm. Przepuszczalna dla wody. 457.60	m ² m ²	 457.600	 457.600
87 d.2.1.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV poz.89	m m	 98.360	 98.360
88 d.2.1.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.20*0.20*poz.89	m ³ m ³	 3.934	 3.934
89 d.2.1.1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 98.36	m m	 98.360	 98.360
2.1.2		Nawierzchnia bezpieczna		RAZEM	98.360
90 d.2.1.2	kalkulacja własna	Nawierzchnia EPDM, gładka, przepuszczalna dla wody, wykonywana dwuwarstwowo. Dolna warstwa wykonana z granulatu SBR min. 13 mm, górna warstwa wykonana z granulatu EPDM gr. min 7 mm. Kolor nawierzchni pomarańczowy 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 457.60	m ² m ²	 457.600	 457.600
2.1.3		Ogrodzenie boiska, wysokość 4,00 m		RAZEM	457.600
91 d.2.1.3	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*30/1000	t t	 0.144	 0.144
92 d.2.1.3	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*30/1000	t t	 0.037	 0.037
93 d.2.1.3	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. 98.36	m m	 98.360	 98.360
94 d.2.1.3	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. 98.36	m m	 98.360	 98.360
95 d.2.1.3	KNR 2-02 1808-02	Analogia: furtka 1,00x2,10 m 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
2.1.4		Ogrodzenie istniejące		RAZEM	1.000
96 d.2.1.4	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie część kolidująca z nowym ogrodzeniem wys. 4,0 m 18.55*1.55	m ² m ²	 28.753	 28.753
97 d.2.1.4	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie część do przełożenia 3.86*1.55	m ² m ²	 5.983	 5.983
98 d.2.1.4	KNR 2-25 0309-01	Analogia ogrodzenie systemowe z paneli prefabrykowanych wraz z cokołem betonowym prefabrykowanym oraz pęczką betonową prefabrykowaną (całkowita wysokość ogrodzenia ok. 1,55 m, w tym panel wysokości 1,25 m, ok. 5,0 cm nad prefabrykowaną deską żelbetową wys. 25,0 cm - cokołem ogrodzenia) materiały prefabrykowane z odzysku 3.86*1.55	m ² m ²	 5.983	 5.983
2.1.5		Urządzenia		RAZEM	5.983

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.2.1.5	kalkulacja własna	Dostawa i montaż wyposażenia, boisko do koszykówki: - tuleja do osadzenia słupa, 2 szt., - stojak do koszykówki, dwusłupowy 2,20-3,20 m, z rury stalowej fi 133 x 4 mm, 1 szt., - wysięgnik naścienny tablic do kosza, składany 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, 1 szt., 2	kpl kpl	 2.000	 2.000
100 d.2.1.5	kalkulacja własna	Dostawa i montaż wyposażenia, boisko do siatkówki: - tuleja do osadzenia słupa, 2 szt., - słupki uniwersalne, wolnostojące, z reg. wysokości, z nap. śrubowym, aluminiowe, 2 szt., - siatka do siatkówki, z antenką, biała, 5 szt., - stanowisko sędziowskie z regulacją wysokości, aluminiowe, 1 szt., 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
101 d.2.1.5	kalkulacja własna	Tablica z regulaminem: dostawa i montaż. 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
102 d.2.1.5	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.103+poz.106	m ³ m ³	 0.540	 0.540
103 d.2.1.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka żwirowa gr. 10 cm pod stopami fundamentowymi 0.30*0.30*0.10*5	m ³ m ³	 0.045	 0.045
104 d.2.1.5	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
105 d.2.1.5	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+1]/1000	t t	 0.006	 0.006
106 d.2.1.5	KNR 2-02 0203-03	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 2,5 m3 - ręczne układanie betonu 0.30*0.30*1.10*5	m ³ m ³	 0.495	 0.495
107 d.2.1.5	KNR 2-23 0310-03	Analogia, osadzenie urządzeń w fundamentach, każdy punkt podparcia 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
2.1.6		Chodnik przed wejściem na boisko		RAZEM	5.000
108 d.2.1.6	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.120	m ² m ²	 27.900	 27.900
109 d.2.1.6	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.120	m ² m ²	 27.900	 27.900
110 d.2.1.6	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 0.31*57.80*1.6	t t	 28.669	 28.669
111 d.2.1.6	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I 3	kurs kurs	 3.000	 3.000
112 d.2.1.6	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 9 3	kurs kurs	 3.000	 3.000
113 d.2.1.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.120	m ² m ²	 27.900	 27.900
114 d.2.1.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.120	m ² m ²	 27.900	 27.900
				RAZEM	27.900

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.2.1.6	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.120	m ² m ²	 27.900	 27.900
				RAZEM	27.900
116 d.2.1.6	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.120	m ² m ²	 27.900	 27.900
				RAZEM	27.900
117 d.2.1.6	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm, pospółka poz.120	m ² m ²	 27.900	 27.900
				RAZEM	27.900
118 d.2.1.6	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.120	m ² m ²	 27.900	 27.900
				RAZEM	27.900
119 d.2.1.6	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.120	m ² m ²	 27.900	 27.900
				RAZEM	27.900
120 d.2.1.6	KNNR 6 0502- 02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 27.90	m ² m ²	 27.900	 27.900
				RAZEM	27.900
121 d.2.1.6	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - odbojówka, taras przed istniejącym budynkiem, wjazd do garażu poz.123	m m	 31.860	 31.860
				RAZEM	31.860
122 d.2.1.6	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - odbojówka, taras przed istniejącym budynkiem, wjazd do garażu 0.20*0.20*poz.123	m ³ m ³	 1.274	 1.274
				RAZEM	1.274
123 d.2.1.6	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 5.14+3.60+12.33+10.79	m m	 31.860	 31.860
				RAZEM	31.860
2.2		Droga dojazdowa przy boisku wielofunkcyjnym na Osiedlu Granice w Ropczycach			
2.2.1		Roboty ziemne			
124 d.2.2.1	KNNR 1 0202- 06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 80.00*3.50*0.30+15.00*1.00*0.20+40.00*1.20*0.20	m ³ m ³	 96.600	 96.600
				RAZEM	96.600
125 d.2.2.1	kalkulacja własna	Pozyskanie i dostawa gruntu na pobudowę drogi 50.00	m ³ m ³	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
126 d.2.2.1	KNNR 1 0407- 03	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.IV 50.00	m ³ m ³	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
2.2.2		Odwodnienie korpusu drogowego			
127 d.2.2.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych - węzy kanałowe (wymiana na typ ciężki) 2.0	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
2.2.3		Podbudowy			
128 d.2.2.3	KNR AT-03 0201-02	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm analogia: Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem z wytwórni o wytrzymałości Rm=2,5MPa, grubość w-wy 15cm Krotność = 0.75 80.00*3.50	m ² m ²	 280.000	 280.000
				RAZEM	280.000
129 d.2.2.3	KNR AT-03 0201-02	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm analogia: Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie, warstwa górna, grubość w-wy 20cm poz.128	m ² m ²	 280.000	 280.000
				RAZEM	280.000
2.2.4		Roboty wykończeniowe			
130 d.2.2.4	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 40.00*1.00+30.00*1.50	m ² m ²	 85.000	 85.000
				RAZEM	85.000
131 d.2.2.4	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu poz.130	m ² m ²	 85.000	 85.000
				RAZEM	85.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132 d.2.2.4	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej poz.130	m ² m ²	85.000	
				RAZEM	85.000
133 d.2.2.4	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi ażurowymi o wym. 60x40x10cm, wypełnienie wolnych przestrzeni humusem i obsianie trawą Nachylenie skarp ok. 48 st. 15.00*1.00+40.00*1.20	m ² m ²	63.000	
				RAZEM	63.000
2.3		Obsługa geodezyjna zadania			
134 d.2.3	kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna zadania 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000