

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boisk wielofunkcyjnych w miejscowości Niedźwiada Dolna
ADRES INWESTYCJI : 39-107 Niedźwiada 261
działka nr ewid. 5990 w Niedźwiadzie
INWESTOR : Gmina Ropczyce
ADRES INWESTORA : ul.Krisiego 1
39-100 Ropczyce
BRANŻA : budowlana

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Podbudowa nawierzchni bezpiecznej			
1 d.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.16	m ² m ²	613.100	613.100
				RAZEM	613.100
2 d.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.16	m ² m ²	613.100	613.100
				RAZEM	613.100
3 d.1	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.16*0.25*1.8	t t	275.895	275.895
				RAZEM	275.895
4 d.1	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I 20	kurs kurs	20.000	20.000
				RAZEM	20.000
5 d.1	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 9 20	kurs kurs	20.000	20.000
				RAZEM	20.000
6 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.16	m ² m ²	613.100	613.100
				RAZEM	613.100
7 d.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	613.100
				RAZEM	613.100
8 d.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.16	m ² m ²	613.100	613.100
				RAZEM	613.100
9 d.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 = -3 poz.16	m ² m ²	613.100	613.100
				RAZEM	613.100
10 d.1	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm beton B-20 613.1	m ² m ²	613.100	613.100
				RAZEM	613.100
11 d.1	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm beton jamisty B-20 - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 613.1	m ² m ²	613.100	613.100
				RAZEM	613.100
12 d.1	KNR 2-02 1106-07	Doplata za zbrojenie siatką stalową o oczkach 15x15x cm z drutu fi 3 mm 613.10	m ² m ²	613.100	613.100
				RAZEM	613.100
13 d.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV poz.15	m m	102.400	102.400
				RAZEM	102.400
14 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.20*0.20*poz.15	m ³ m ³	4.096	4.096
				RAZEM	4.096
15 d.1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem [32.10+19.10]*2	m m	102.400	102.400
				RAZEM	102.400
2		Nawierzchnia bezpieczna			
16 d.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 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 613.10	m ² m ²	613.100	613.100
				RAZEM	613.100
3		Ogrodzenie boiska			
17 d.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
				RAZEM	0.144
18 d.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.10*5*0.222*30/1000	t	0.037	
				RAZEM	0.037
19 d.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. 98.36-4.00	m		
			m	94.360	
				RAZEM	94.360
20 d.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. 98.36-4.00	m		
			m	94.360	
				RAZEM	94.360
21 d.3	KNR 2-02 1808-02	Analogia: furtka 1,00x2,10 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Urządzenia			
22 d.4	kalkulacja własna	Dostawa i montaż wyposażenia, boisko do koszykówki: - tuleja do osadzenia słupa, 4 szt., - stojak do koszykówki, dwusłupowy 2,20-3,20 m, z rury stalowej fi 133 x 4 mm, 1 szt., - wysięgnik ścienny 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	
				RAZEM	2.000
23 d.4	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., - osłona słupka z pianki PU, wysokość 200 cm, grubość 5 cm, zapinana, 2 szt. - stanowisko sędziowskie, konstrukcja siedziska dla sędziego samodzielna, niezależna od słupa do siatkówki, z własną drabinką wejściową, mocowany do słupa do siatkówki okreso-wo na czas rozgrywania zawodów, aluminiowe, 1 szt., 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.4	kalkulacja własna	Tablica z regulaminem: dostawa i montaż.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
25 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.26+poz.29	m ³		
			m ³	0.540	
				RAZEM	0.540
26 d.4	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	
				RAZEM	0.045
27 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	
				RAZEM	0.048
28 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+1]/1000	t		
			t	0.006	
				RAZEM	0.006
29 d.4	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	
				RAZEM	0.495
30 d.4	KNR 2-23 0310-03	Analogia, osadzenie urządzeń w fundamentach, każdy punkt podparcia	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
5		Chodnik przed wejściem na boisko			
31 d.5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.43	m ²		
			m ²	20.200	
				RAZEM	20.200

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.5	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.43	m ² m ²	 20.200	 RAZEM 20.200
33 d.5	KNR AT-06 0104-01	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m ³ , wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowładowcze; kategoria ładunku I 0.31*57.80*1.6	t t	 28.669	 RAZEM 28.669
34 d.5	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I 3	kurs kurs	 3.000	 RAZEM 3.000
35 d.5	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	 RAZEM 3.000
36 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.43	m ² m ²	 20.200	 RAZEM 20.200
37 d.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.43	m ² m ²	 20.200	 RAZEM 20.200
38 d.5	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.43	m ² m ²	 20.200	 RAZEM 20.200
39 d.5	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.43	m ² m ²	 20.200	 RAZEM 20.200
40 d.5	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm, pospółka poz.43	m ² m ²	 20.200	 RAZEM 20.200
41 d.5	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.43	m ² m ²	 20.200	 RAZEM 20.200
42 d.5	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.43	m ² m ²	 20.200	 RAZEM 20.200
43 d.5	KNNR 6 0502- 02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 20.2	m ² m ²	 20.200	 RAZEM 20.200
44 d.5	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.46	m m	 3.400	 RAZEM 3.400
45 d.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - odbojówka, taras przed istniejącym budynkiem, wjazd do garażu 0.20*0.20*poz.46	m ³ m ³	 0.136	 RAZEM 0.136
46 d.5	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 3.4	m m	 3.400	 RAZEM 3.400
6		Nawierzchnia trawiasta, wynielowana półka zieleni			
47 d.6	KNR 2-21 0207-07 z.o.2.10.	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką, kat. gruntu III - obszar mniejszy niż 0.15 ha 90.00/10000	ha ha	 0.009	 RAZEM 0.009
48 d.6	KNR 2-21 0207-04	Bronowanie mechaniczne przed orką kat. gruntu III poz.47	ha ha	 0.009	 RAZEM 0.009
49 d.6	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 90.00*0.10	m ³ m ³	 9.000	 RAZEM 9.000
50 d.6	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		90.0	m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
7		Odwodnienie podskarpowe			
51 d.7	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamente, 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*0.30*poz.53	m ³		
			m ³	9.750	
				RAZEM	9.750
52 d.7	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - zasypanie korytka wraz z rozplantowaniem nadmiaru gruntu wzdłuż tego korytka poz.51	m ³		
			m ³	9.750	
				RAZEM	9.750
53 d.7	KNR 2-01 0517-01	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi) - osadzenie elementów na ławie betonowej 65.00	m		
			m	65.000	
				RAZEM	65.000
8		Umocnienie skarp			
54 d.8	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.57	m ²		
			m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
55 d.8	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.57	m ²		
			m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
56 d.8	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -10 poz.57	m ²		
			m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
57 d.8	KNR 2-01 0520-01	Analogia - wykonanie nawierzchni z płyt yomb, kotwionych do podłoża za pomocą kołków drewnianych, nachylenie skarp ok. 48 st. 250.00	m ²		
			m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
9		Przebudowa ogrodzenia			
58 d.9	KNR 2-25 0309-02	Analogia - rozebranie istniejącego ogrodzenia z siatki plecionej 32.00*1.50	m ²		
			m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
59 d.9	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km- wywóz przesel oraz słupków stalowych ogrodzenia 1	t		
			t	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.9	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km wywóz przesel oraz słupków stalowych ogrodzenia Krotność = 7 1	t		
			t	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.9	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka fundamentów słupków ogrodzeniowych i murków ogrodzeniowych z fundamentami 32.00*0.20*0.40+0.30*0.30*1.10*10	m ³		
			m ³	3.550	
				RAZEM	3.550
62 d.9	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km poz.61	m ³		
			m ³	3.550	
				RAZEM	3.550
63 d.9	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5 poz.61	m ³		
			m ³	3.550	
				RAZEM	3.550
64 d.9	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) 32.00*1.50	m ²		
			m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
10		Obsługa geodezyjna zadania			
65 d.10	analiza własna	Tyczenie obiektu oraz sporządzenie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej wykonanych obiektów. 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boisk wielofunkcyjnych w miejscowości Niedźwiada Dolna
ADRES INWESTYCJI : 39-107 Niedźwiada 261
działka nr ewid. 5990 w Niedźwiadzie
INWESTOR : Gmina Ropczyce
ADRES INWESTORA : ul.Krisiego 1
39-100 Ropczyce
BRANŻA : budowlana

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1 Podbudowa nawierzchni bezpiecznej					
1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz. 16	m ²		
d.1			m ²	613.100	
				RAZEM	613.100
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 poz. 16	m ²		
d.1			m ²	613.100	
				RAZEM	613.100
3	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. 16*0.25*1.8	t		
d.1			t	275.895	
				RAZEM	275.895
4	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I 20	kurs		
d.1			kurs	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 9 20	kurs		
d.1			kurs	20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz. 16	m ²		
d.1			m ²	613.100	
				RAZEM	613.100
7	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		
d.1			m ²	613.100	
				RAZEM	613.100
8	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - kruszywo łamane, frakcja 2 - 8 mm poz. 16	m ²		
d.1			m ²	613.100	
				RAZEM	613.100
9	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 = -3 poz. 16	m ²		
d.1			m ²	613.100	
				RAZEM	613.100
10	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm beton B-20 613.1	m ²		
d.1			m ²	613.100	
				RAZEM	613.100
11	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm beton jamisty B-20 - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 613.1	m ²		
d.1			m ²	613.100	
				RAZEM	613.100
12	KNR 2-02 1106-07	Doplata za zbrojenie siatką stalową o oczkach 15x15x cm z drutu fi 3 mm 613.10	m ²		
d.1			m ²	613.100	
				RAZEM	613.100
13	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV poz. 15	m		
d.1			m	102.400	
				RAZEM	102.400
14	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.20*0.20*poz. 15	m ³		
d.1			m ³	4.096	
				RAZEM	4.096
15	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem [32.10+19.10]*2	m		
d.1			m	102.400	
				RAZEM	102.400
2 Nawierzchnia bezpieczna					
16	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 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 613.10	m ²		
d.2			m ²	613.100	
				RAZEM	613.100
3 Ogrodzenie boiska					
17	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		
d.3			t	0.144	
				RAZEM	0.144
18	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
d.3					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.10*5*0.222*30/1000	t	0.037	
				RAZEM	0.037
19 d.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. 98.36-4.00	m		
			m	94.360	
				RAZEM	94.360
20 d.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. 98.36-4.00	m		
			m	94.360	
				RAZEM	94.360
21 d.3	KNR 2-02 1808-02	Analogia: furtka 1,00x2,10 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Urządzenia			
22 d.4	kalkulacja własna	Dostawa i montaż wyposażenia, boisko do koszykówki: - tuleja do osadzenia słupa, 4 szt., - stojak do koszykówki, dwusłupowy 2,20-3,20 m, z rury stalowej fi 133 x 4 mm, 1 szt., - wysięgnik ścienny 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	
				RAZEM	2.000
23 d.4	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., - osłona słupka z pianki PU, wysokość 200 cm, grubość 5 cm, zapinana, 2 szt. - stanowisko sędziowskie, konstrukcja siedziska dla sędziego samodzielna, niezależna od słupa do siatkówki, z własną drabinką wejściową, mocowany do słupa do siatkówki okreso-wo na czas rozgrywania zawodów, aluminiowe, 1 szt., 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.4	kalkulacja własna	Tablica z regulaminem: dostawa i montaż.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
25 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.26+poz.29	m ³		
			m ³	0.540	
				RAZEM	0.540
26 d.4	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	
				RAZEM	0.045
27 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	
				RAZEM	0.048
28 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+1]/1000	t		
			t	0.006	
				RAZEM	0.006
29 d.4	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	
				RAZEM	0.495
30 d.4	KNR 2-23 0310-03	Analogia, osadzenie urządzeń w fundamentach, każdy punkt podparcia	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
5		Chodnik przed wejściem na boisko			
31 d.5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.43	m ²		
			m ²	20.200	
				RAZEM	20.200

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.5	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.43	m ² m ²	 20.200	 RAZEM 20.200
33 d.5	KNR AT-06 0104-01	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m ³ , wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowładowcze; kategoria ładunku I 0.31*57.80*1.6	t t	 28.669	 RAZEM 28.669
34 d.5	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I 3	kurs kurs	 3.000	 RAZEM 3.000
35 d.5	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	 RAZEM 3.000
36 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.43	m ² m ²	 20.200	 RAZEM 20.200
37 d.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.43	m ² m ²	 20.200	 RAZEM 20.200
38 d.5	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.43	m ² m ²	 20.200	 RAZEM 20.200
39 d.5	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.43	m ² m ²	 20.200	 RAZEM 20.200
40 d.5	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm, pospółka poz.43	m ² m ²	 20.200	 RAZEM 20.200
41 d.5	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.43	m ² m ²	 20.200	 RAZEM 20.200
42 d.5	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.43	m ² m ²	 20.200	 RAZEM 20.200
43 d.5	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 20.2	m ² m ²	 20.200	 RAZEM 20.200
44 d.5	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.46	m m	 3.400	 RAZEM 3.400
45 d.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - odbojówka, taras przed istniejącym budynkiem, wjazd do garażu 0.20*0.20*poz.46	m ³ m ³	 0.136	 RAZEM 0.136
46 d.5	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 3.4	m m	 3.400	 RAZEM 3.400
6		Nawierzchnia trawiasta, wynielowana półka zieleni			
47 d.6	KNR 2-21 0207-07 z.o.2.10.	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką, kat. gruntu III - obszar mniejszy niż 0.15 ha 90.00/10000	ha ha	 0.009	 RAZEM 0.009
48 d.6	KNR 2-21 0207-04	Bronowanie mechaniczne przed orką kat. gruntu III poz.47	ha ha	 0.009	 RAZEM 0.009
49 d.6	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 90.00*0.10	m ³ m ³	 9.000	 RAZEM 9.000
50 d.6	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		90.0	m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
7		Odwodnienie podskarpowe			
51 d.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*0.30*poz.53	m ³		
			m ³	9.750	
				RAZEM	9.750
52 d.7	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - zasypanie korytka wraz z rozplantowaniem nadmiaru gruntu wzdłuż tego korytka poz.51	m ³		
			m ³	9.750	
				RAZEM	9.750
53 d.7	KNR 2-01 0517-01	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi) - osadzenie elementów na ławie betonowej 65.00	m		
			m	65.000	
				RAZEM	65.000
8		Umocnienie skarp			
54 d.8	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.57	m ²		
			m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
55 d.8	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.57	m ²		
			m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
56 d.8	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -10 poz.57	m ²		
			m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
57 d.8	KNR 2-01 0520-01	Analogia - wykonanie nawierzchni z płyt yomb, kotwionych do podłoża za pomocą kołków drewnianych, nachylenie skarp ok. 48 st. 250.00	m ²		
			m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
9		Przebudowa ogrodzenia			
58 d.9	KNR 2-25 0309-02	Analogia - rozebranie istniejącego ogrodzenia z siatki plecionej 32.00*1.50	m ²		
			m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
59 d.9	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km- wywóz przesel oraz słupków stalowych ogrodzenia 1	t		
			t	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.9	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km wywóz przesel oraz słupków stalowych ogrodzenia Krotność = 7 1	t		
			t	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.9	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka fundamentów słupków ogrodzeniowych i murków ogrodzeniowych z fundamentami 32.00*0.20*0.40+0.30*0.30*1.10*10	m ³		
			m ³	3.550	
				RAZEM	3.550
62 d.9	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 1 km poz.61	m ³		
			m ³	3.550	
				RAZEM	3.550
63 d.9	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5 poz.61	m ³		
			m ³	3.550	
				RAZEM	3.550
64 d.9	KNR 2-25 0309-01	Analogia ogrodzenie systemowe z paneli prefabrykowanych wraz z cokół 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 - cokół ogrodzenia) 32.00*1.50	m ²		
			m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
10		Obsługa geodezyjna zadania			
65 d.10	analiza własna	Tyczenie obiektu oraz sporządzenie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej wykonanych obiektów. 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000