

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERENU KOMPLEKSU SPROTOWEGO "ISKRA"
ADRES INWESTYCJI : PSARY UL.MALINOWICKA W
INWESTOR : GMINA PSARY
ADRES INWESTORA : 42-512 PSARY UL.MALINOWICKA 4
BRANŻA : INŻYNIERYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Tomasz Kowalski
DATA OPRACOWANIA : 22.06.2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

(Kosztorys opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym Dz.U. Nr 130 z dnia 8 czerwca 2004, poz.1389)

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowana w oparciu o dokumentację techniczną, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu.

Ilości obmiarowe, jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi oraz mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.06.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	13
2	NAWIERZCHNIA PIESZA	14	24
3	NAWIERZCHNIA PIESZO JEZDNA	25	38
4	NAWIERZCHNIA Z PŁYT AZUROWYCH	39	41
5	NAWIERZCHNIA SIŁOWNI I SKWERU	42	52
6	STREFA DO ZABAW	53	65
7	BOISKO DO SIATKÓWKI	66	79
8	SCHODY TERENOWE PRZY TRYBUNIE	80	90
9	URZĄDZENIA SIŁOWNI I PLACU ZABAW	91	109
10	OGRODZENIE	110	126
11	WYMIANA WODOCIĄGU	127	138

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zestawienie powierzchni poszczególnych elementów zagospodarowania działki 2367/38, 2389/6, 2389/4

Powierzchnia zakresu opracowania - 15277,34m²
Nawierzchnie utwardzone (kostka betonowa)ciągi piesze - 419.71m²
Nawierzchnie utwardzone (kostka betonowa)ciąg pieszojezdny - 174.48m²
Nawierzchnia bezpieczna placu zabaw - 277.95m²
Nawierzchnia skweru (kostka betonowa) -71.64m²
Nawierzchnia siłowni terenowej (kostka betonowa) -129.15m²
Nawierzchnia z trawy naturalnej boiska do siatkówki- 450m²
Nawierzchnia placu z kostki betonowej i drogi od ul.Wiejskiej - 560.38m²
Teren boiska piłkarskiego- 6214,4m²
Powierzchnia trybun - 87,75m²
Budynki istniejące - 164,81m²
Powierzchnia terenów zielonych- 6727.07m²
Razem - 15277,34m²

Nowe projektowane elementy zagospodarowania to:

- boisko do piłki siatkowej o nawierzchni z trawy naturalnej
- plac zabaw dla dzieci z nawierzchnią bezpieczną
- piłkochwyty za bramkami
- urządzenia sportowe dla dorosłych

Pozostałe projektowane elementy zagospodarowania:

- ciąg pieszojezdny
- ciąg pieszy
- plac z dojazdem od ul.Wiejskiej
- oświetlenie fragmentu terenu

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1		Likwidacja istniejącego masztu flagowego.	szt		
d.1	kalk. własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
d.1	0307-03	24.50 * 2.00	m ²	49.000	
		32.60 * 2.00	m ²	65.200	
		25.50 * 2.00	m ²	51.000	
		- 1.00 * 2.00 * 3	m ²	-6.000	
		- 4.00 * 2.00	m ²	-8.000	
				RAZEM	151.200
3	KNR 2-25	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- rozebranie	m ²		
d.1	0308-02	50.20 * 2.00	m ²	100.400	
		-1.00 * 2.00	m ²	-2.000	
				RAZEM	98.400
4	KNR 2-25	Furtki drewniane obciążone siatką ze słupkami stalowymi - rozebranie	m ²		
d.1	0313-04	4 * 2.00 * 1.00	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNR 2-25	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie	m ²		
d.1	0312-03	4.00 * 2 * 2	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
6		Likwidacja istniejących schodów terenowych wraz z wywozem i utylizacją gruzu,	kpl		
d.1	kalk. własna	3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaszkowej	m ²		
d.1	0815-01	100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
8	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1	0803-03	10.90 * 25.50	m ²	277.950	
	Nawierzchnia od ul. Malinowskiej	245.00	m ²	245.000	
				RAZEM	522.950
9	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1	0803-04	Krotność = 4	m ²	277.950	
		10.90 * 25.50	m ²	245.000	
		245.00			
				RAZEM	522.950
10	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
d.1	1103-01	poz.7 * 0.05 + poz.8 * 0.07	m ³	41.607	
				RAZEM	41.607
11	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1	1103-04	poz.10	m ³	41.607	
				RAZEM	41.607
12	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoz. 1 km	m ³		
d.1	1103-05	Krotność = 9	m ³	41.607	
		poz.10			
				RAZEM	41.607
13		Oplata za składowanie i utylizacja gruzu.	m ³		
d.1	kalk. własna	poz.10	m ³	41.607	
				RAZEM	41.607
2		NAWIERZCHNIA PIESZA			
14	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.2	0121-02	(3.34 * 3.00 + 2.45 * 32.62 + 0.50 * 38.54 + 2.93 * 3.17 + 25.60 * 1.50 + 1.50 * 1.61 + 1.50 * 4.87 + 2.00 * 6.42 * 2 + 1.50 * 44.62 + 2.00 * 8.61 + 1.50 * 32.36 + 1.50 * 31.76 + 13.93 * 1.50 + 5.80 * 2.64) * 0.0001	ha	0.041	
				RAZEM	0.041
15	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2	0126-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(3.34 * 3.00 + 2.45 * 32.62 + 0.50 * 38.54 + 2.93 * 3.17 + 25.60 * 1.50 + 1.50 * 1.61 + 1.50 * 4.87 + 2.00 * 6.42 * 2 + 1.50 * 44.62 + 2.00 * 8.61 + 1.50 * 32.36 + 1.50 * 31.76 + 13.93 * 1.50 + 5.80 * 2.64)$	m ²	408.834	
				RAZEM	408.834
16	KNR 2-01 d.2 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		$(3.34 * 3.00 + 2.45 * 32.62 + 0.50 * 38.54 + 2.93 * 3.17 + 25.60 * 1.50 + 1.50 * 1.61 + 1.50 * 4.87 + 2.00 * 6.42 * 2 + 1.50 * 44.62 + 2.00 * 8.61 + 1.50 * 32.36 + 1.50 * 31.76 + 13.93 * 1.50 + 5.80 * 2.64) * 0.29$	m ³	118.562	
		$(1.50 + 8.83 + 10.50 + 29.14 + 44.62 + 11.00 + 34.02 + 32.36 + 11.13 + 12.45 + 5.88 * 2 + 1.10 + 34.66 + 31.59 + 1.50 + 4.17 + 4.76 + 1.74 * 2 + 64.85 + 3.37 + 32.62 + 1.60 + 25.53 + 6.40 * 4 + 2.00 * 4 + 39.00 + 0.5 * 2) * 0.20 * 0.20$	m ³	19.606	
				RAZEM	138.168
17	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		$(3.34 * 3.00 + 2.45 * 32.62 + 0.50 * 38.54 + 2.93 * 3.17 + 25.60 * 1.50 + 1.50 * 1.61 + 1.50 * 4.87 + 2.00 * 6.42 * 2 + 1.50 * 44.62 + 2.00 * 8.61 + 1.50 * 32.36 + 1.50 * 31.76 + 13.93 * 1.50 + 5.80 * 2.64)$	m ²	408.834	
				RAZEM	408.834
18	KNR 2-31 d.2 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm poz. 17	m ²		
			m ²	408.834	
				RAZEM	408.834
19	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz. 17	m ²		
			m ²	408.834	
				RAZEM	408.834
20	KNR 2-31 d.2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 poz. 17	m ²		
			m ²	408.834	
				RAZEM	408.834
21	KNR 2-31 d.2 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		$1.50 + 8.83 + 10.50 + 29.14 + 44.62 + 11.00 + 34.02 + 32.36 + 11.13 + 12.45 + 5.88 * 2 + 1.10 + 34.66 + 31.59 + 1.50 + 4.17 + 4.76 + 1.74 * 2 + 64.85 + 3.37 + 32.62 + 1.60 + 25.53 + 6.40 * 4 + 2.00 * 4 + 39.00 + 0.5 * 2$	m	490.140	
				RAZEM	490.140
22	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła Beton zwykły C8/10 (B-10) 0.20 * 0.20 * poz.21	m ³		
			m ³	19.606	
				RAZEM	19.606
23	KNR 2-31 d.2 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.21	m		
			m	490.140	
				RAZEM	490.140
24	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz. 17	m ²		
			m ²	408.834	
				RAZEM	408.834
3		NAWIERZCHNIA PIESZO JEZDNA			
25	KNR 2-01 d.3 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		$(50.73 * 4.00 + 14.56 * 9.66 + (10.99 + 14.56) * 0.5 * 10.13 + 8.02 * 5.00 + (5.00 + 14.43) * 0.5 * 4.54) * 0.0001$	ha	0.056	
		$(6.75 * 13.04 + 0.56 * 11.43 + (4.41 + 3.53) * 0.5 * 20.67) * 0.0001$	ha	0.018	
				RAZEM	0.074
26	KNR 2-01 d.3 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		$(50.73 * 4.00 + 14.56 * 9.66 + (10.99 + 14.56) * 0.5 * 10.13 + 8.02 * 5.00 + (5.00 + 14.43) * 0.5 * 4.54)$	m ²	557.186	
		$(6.75 * 13.04 + 0.56 * 11.43 + (4.41 + 3.53) * 0.5 * 20.67)$	m ²	176.481	
				RAZEM	733.667
27	KNR 2-01 d.3 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		$50.73 * 4.00 * 0.61$	m ³	123.781	
		$14.56 * 9.66 * 0.61$	m ³	85.796	
		$((10.99 + 14.56) * 0.5 * 10.13) * 0.61$	m ³	78.941	
		$8.02 * 5.00 * 0.61$	m ³	24.461	
		$((5.00 + 14.43) * 0.5 * 4.54) * 0.61$	m ³	26.905	
		$6.75 * 13.04 * 0.61$	m ³	53.692	
		$0.56 * 11.43 * 0.61$	m ³	3.904	
		$(4.41 + 3.53) * 0.5 * 20.67$	m ³	82.060	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	479.540
28	KNR 2-01 d.3 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nawierzchni zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 50.73 * 4.00 14.56 * 9.66 ((10.99 + 14.56) * 0.5 * 10.13) 8.02 * 5.00 ((5.00 + 14.43) * 0.5 * 4.54) 6.75 * 13.04 0.56 * 11.43 (4.41 + 3.53) * 0.5 * 20.67	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 202.920 140.650 129.411 40.100 44.106 88.020 6.401 82.060	
				RAZEM	733.668
29	KNR 2-31 d.3 0202-07	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm 50.73 * 4.00 14.56 * 9.66 ((10.99 + 14.56) * 0.5 * 10.13) 8.02 * 5.00 ((5.00 + 14.43) * 0.5 * 4.54) 6.75 * 13.04 0.56 * 11.43 (4.41 + 3.53) * 0.5 * 20.67	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 202.920 140.650 129.411 40.100 44.106 88.020 6.401 82.060	
				RAZEM	733.668
30	KNR 2-31 d.3 0202-08	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 20 poz.29	m ² m ²	 733.668	
				RAZEM	733.668
31	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.29	m ² m ²	 733.668	
				RAZEM	733.668
32	KNR 2-31 d.3 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.29	m ² m ²	 733.668	
				RAZEM	733.668
33	KNR 2-31 d.3 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 4.00 + 50.73 + 50.73 + 9.64 + 19.48 + 5.13 + 9.21 + 21.45 + 8.02 + 5.97 * 2 + 33.60 A (suma częściowa) 14.53 B (suma częściowa)	m m m m	 223.930 223.930 14.530 14.530	
				RAZEM	238.460
34	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła Beton zwykły C8/10 (B-10) (0.25 * 0.15 + 0.10 * 0.10) * poz.33A	m ³ m ³	 10.637	
				RAZEM	10.637
35	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła Beton zwykły C12/15 (B-15) (0.25 * 0.15 + 0.10 * 0.10) * poz.33B	m ³ m ³	 0.690	
				RAZEM	0.690
36	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.33	m m	 238.460	
				RAZEM	238.460
37	KNR 2-31 d.3 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 14.53	m m	 14.530	
				RAZEM	14.530
38	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 50.73 * 4.00 14.56 * 9.66 ((10.99 + 14.56) * 0.5 * 10.13) 8.02 * 5.00 ((5.00 + 14.43) * 0.5 * 4.54) 6.75 * 13.04 0.56 * 11.43 (4.41 + 3.53) * 0.5 * 20.67	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 202.920 140.650 129.411 40.100 44.106 88.020 6.401 82.060	
				RAZEM	733.668

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		NAWIERZCHNIA Z PŁYT AŻUROWYCH			
39	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
d.4	0402-03	Beton zwykły C8/10 (B-10) 0.03 * (40.17 * 2 + 3.60 * 2)	m ³	2.626	
				RAZEM	2.626
40	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.4	0407-04	poz.39	m	2.626	
				RAZEM	2.626
41	KNR 2-31	Nawierzchnia z płyt betonowych, ażurowych 60x40x10cm.	m ²		
d.4	0509-01	analogia	m ²	144.612	
		3.60 * 40.17			
				RAZEM	144.612
5		NAWIERZCHNIA SIŁOWNI I SKWERU			
42	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.5	0121-02	(28.48 * 4.47 + 10.92 * (6.80 + 6.09) * 0.5) * 0.0001	ha	0.020	
				RAZEM	0.020
43	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.5	0126-01	(28.48 * 4.47 + 10.92 * (6.80 + 6.09) * 0.5)	m ²	197.685	
				RAZEM	197.685
44	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.5	0205-04	(28.48 * 4.47 + 10.92 * (6.80 + 6.09) * 0.5) * 0.29	m ³	57.329	
				RAZEM	57.329
45	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.5	0103-04	(28.48 * 4.47 + 10.92 * (6.80 + 6.09) * 0.5)	m ²	197.685	
				RAZEM	197.685
46	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.5	0104-05	poz.45	m ²	197.685	
				RAZEM	197.685
47	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.5	0114-07	poz.45	m ²	197.685	
				RAZEM	197.685
48	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.5	0114-08	Krotność = 2	m ²	197.685	
		poz.45			
				RAZEM	197.685
49	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.5	0401-02	28.70	m	28.700	
				RAZEM	28.700
50	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
d.5	0402-03	Beton zwykły C8/10 (B-10) 0.03 * poz.49	m ³	0.861	
				RAZEM	0.861
51	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.5	0407-04	poz.49	m	28.700	
				RAZEM	28.700
52	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.5	0511-02	poz.45	m ²	197.685	
				RAZEM	197.685
6		STREFA DO ZABAW			
53	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.6	0121-02	10.90 * 25.50 * 0.0001	ha	0.028	
				RAZEM	0.028
54	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.6	0126-01	10.90 * 25.50	m ²	277.950	
				RAZEM	277.950
55	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.6	0205-04	10.90 * 25.50 * 0.445	m ³	123.688	
				RAZEM	123.688

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	d.6 kalk. własna	Wykonanie drenażu francuskiego	m		
		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
57	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 10.90 * 25.50	m ²		
			m ²	277.950	
				RAZEM	277.950
58	KNR 2-31 d.6 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 10.90 * 25.50	m ²		
			m ²	277.950	
				RAZEM	277.950
59	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm-KRUSZYWO FRAKCJI 31.5-63mm 10.9 * 25.50	m ²		
			m ²	277.950	
				RAZEM	277.950
60	KNR 2-31 d.6 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu-KRUSZYWO FRAKCJI 31.5-63mm Krotność = 3 -10.9 * 25.50	m ²		
			m ²	-277.950	
				RAZEM	-277.950
61	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm-KRUSZYWO FRAKCJI 4-31.5mm poz.57	m ²		
			m ²	277.950	
				RAZEM	277.950
62	KNR 2-31 d.6 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 3 cm-KRUSZYWO FRAKCJI 0,075-4mm Krotność = 0.375 poz.57	m ²		
			m ²	277.950	
				RAZEM	277.950
63	d.6 kalk. własna	Warstwa wyrównująca z granulat SBR - gr. 4,5 cm	m ²		
		poz.57 - poz.64	m ²	238.262	
				RAZEM	238.262
64	d.6 kalk. własna	Warstwa wyrównująca z granulat SBR - gr. 6 cm	m ²		
		6.35 * 6.25	m ²	39.688	
				RAZEM	39.688
65	d.6 kalk. własna	Dostawa i montaż nawierzchni z EPDM + lakier.	m ²		
		poz.57	m ²	277.950	
				RAZEM	277.950
7		BOISKO DO SIATKÓWKI			
66	KNR 2-01 d.7 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 30.00 * 15.00 * 0.0001	ha		
			ha	0.045	
				RAZEM	0.045
67	KNR 2-01 d.7 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 30.00 * 15.00	m ²		
			m ²	450.000	
				RAZEM	450.000
68	KNR 2-01 d.7 0228-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III - niwelacja terenu. 40.00 * 20.00 * 0.30	m ³		
			m ³	240.000	
				RAZEM	240.000
69	KNR 2-01 d.7 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 30.00 * 15.00 * 0.20 poz.68	m ³		
			m ³	90.000	
			m ³	240.000	
				RAZEM	330.000
70	KNR 2-31 d.7 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 30.00 * 2 + 15.00 * 2	m		
			m	90.000	
				RAZEM	90.000
71	KNR 2-31 d.7 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła Beton zwykły C8/10 (B-10) (0.20 * 0.12 + 0.05 * 0.08) * poz.70	m ³		
			m ³	2.520	
				RAZEM	2.520
72	KNR 2-31 d.7 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.70	m		
			m	90.000	
				RAZEM	90.000
73	KNR 2-21 d.7 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 30.00 * 15.00 * 0.20	m ³		
			m ³	90.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	90.000
74	d.7 kalk. własna	Dostawa ziemi urodzajnej (humusu)	m ³		
		30.00 * 15.00 * 0.20	m ³	90.000	
				RAZEM	90.000
75	KNR 2-21	Wykonanie trawników z rolki.	m ²		
d.7	0401-01				
	analiza indywidualna				
		30.00 * 15.00	m ²	450.000	
				RAZEM	450.000
76	d.7 kalk. własna	Linie boiska nanoszone na trawę	m		
		18.00 * 2 + 9.00 * 2 + 8.90 * 2	m	71.800	
				RAZEM	71.800
77	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki.	szt.		
d.7	0309-02				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
78	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki.	szt.		
d.7	0310-02				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
79	d.7	Dostawa i montaż siatki do siatkówki całosezonowej.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8		SCHODY TERENOWE PRZY TRYBUNIE			
80	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.8	0205-04				
		5.40 * 3.00 * 2 * 0.31	m ³	10.044	
				RAZEM	10.044
81	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.8	0214-04				
		Krotność = 18			
		poz.80	m ³	10.044	
				RAZEM	10.044
82	d.8 kalk. własna	Oplata za składowanie i utylizację ziemi.	m ³		
		poz.80	m ³	10.044	
				RAZEM	10.044
83	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.8	0103-02				
		5.40 * 3.00 * 2	m ²	32.400	
				RAZEM	32.400
84	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.8	0104-05				
		2.49 * 2.84 * 2	m ²	14.143	
		1.75 * 2.84 * 2	m ²	9.940	
				RAZEM	24.083
85	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 5 cm grubość warstwy po zag.	m ²		
d.8	0104-06				
		1.75 * 2.84 * 2	m ²	9.940	
				RAZEM	9.940
86	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - kruszywo fi 0-31,5	m ²		
d.8	0114-07				
		2.49 * 2.84 * 2	m ²	14.143	
				RAZEM	14.143
87	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - kruszywo fi 0-31,5	m ²		
d.8	0114-08				
		Krotność = 2			
		poz.86	m ²	14.143	
				RAZEM	14.143
88	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.8	1101-01				
		Beton zwykły C8/10 (B-10)			
		1.75 * 2.84 * 2 * 0.10	m ³	0.994	
				RAZEM	0.994
89	KNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.8	0404-04				
		2.84 * 8 * 2	m	45.440	
		5.40 * 2 * 2	m	21.600	
				RAZEM	67.040
90	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.8	0317-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.42 * 2.84 * 2	m ²	2.386	
		0.35 * 2.84 * 5 * 2	m ²	9.940	
		3.15 * 2.84 * 2	m ²	17.892	
				RAZEM	30.218
9		URZĄDZENIA SIŁOWNI I PLACU ZABAW			
91	d.9 kalk. własna	Dostawa i montaż - Zestawu sprawnościowego-sześciokątego wielofunkcyjnego, HIC 2,20m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
92	d.9 kalk. własna	Dostawa i montaż -Huśtawka podwójna , HIC 1,25m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
93	d.9 kalk. własna	Dostawa i montaż - Zjeżdżalnia, HIC: 0,90m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
94	d.9 kalk. własna	Dostawa i montaż - Domek-ścianka wspinaczkowa, HIC: 0,95m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
95	d.9 kalk. własna	Dostawa i montaż -Zestaw zabawowy , HIC: 0,90m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
96	d.9 kalk. własna	Dostawa i montaż - Huśtawka ważka bez oparcia z odbojnicami, HIC: 0,91m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
97	d.9 kalk. własna	Dostawa i montaż - Huśtawka typu "bocianie gniazdo", HIC 1,25m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
98	d.9 kalk. własna	Dostawa i montaż - Karuzela z czterema siedziskami, HIC: 0,73m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
99	d.9 kalk. własna	Dostawa i montaż - Tablica z regulaminem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
100	d.9 kalk. własna	Dostawa i montaż -Orbitreka	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
101	d.9 kalk. własna	Dostawa i montaż -Wyciąg górny i wyciskanie siedząc	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
102	d.9 kalk. własna	Dostawa i montaż -Wioślarz	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
103	d.9 kalk. własna	Dostawa i montaż -Wahadło	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
104	d.9 kalk. własna	Dostawa i montaż -Drabinka i podciąg nóg	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
105	d.9 kalk. własna	Dostawa i montaż - Ławka drewniano-metalowa z oparciem	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
106	d.9 kalk. własna	Dostawa i montaż - Pojedyncze pojemniki na śmieci.	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
107	d.9 kalk. własna	Dostawa i montaż -Maszt aluminiowy wys. 8m, anodowany(20mikronów), segmentowy, liczba segmentów:3, średnica segmentów 50/60/80mm.Grubość ścianki: 2/2.5/2.5mm,zwieńczenie masztu: głowica aluminiowa. Linka na zewnętrzny masztu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108 d.9	kalk. własna	Dostawa i montaż -Słupy do wieszania banera wys 5 m przy bramie B1	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
109 d.9	kalk. własna	Dostawa i montaż -Wiaty dla zawodników rezerwowych mocowane do podłoża	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
10		OGRODZENIE			
110 d.10	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
	pod piłkoch- wyty	1.00 * 1.00 * 1.00 * 11 * 2	m ³	22.000	
	pod słupki do siatkówki	1.00 * 1.00 * 1.00 * 2	m ³	2.000	
	pod ogrodze- nie h=1,2;2,0	0.80 * 0.80 * 1.00 * (13 + 21 + 21 + 11 + 13 + 8 + 5 + 6 + 12)	m ³	70.400	
				RAZEM	94.400
111 d.10	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na od- kład w gruncie kat.III	m ³		
	pod piłkoch- wyty	1.00 * 1.00 * 1.00 * 11 * 2	m ³	22.000	
	pod słupki do siatkówki	1.00 * 1.00 * 1.00 * 2	m ³	2.000	
	pod ogrodze- nie h=1,2;2,0	0.80 * 0.80 * 1.00 * (13 + 21 + 21 + 11 + 13 + 8 + 5 + 6 + 12)	m ³	70.400	
				RAZEM	94.400
112 d.10	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
	pod piłkoch- wyty	Beton zwykły C8/10 (B-10) 0.10 * 0.50 * 0.50 * 11 * 2	m ³	0.550	
	pod ogrodze- nie h=1,2;2,0	0.10 * 0.40 * 0.40 * (13 + 21 + 21 + 11 + 13 + 8 + 5 + 6 + 12)	m ³	1.760	
				RAZEM	2.310
113 d.10	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastoso- waniem pompy do betonu	m ³		
	pod piłkoch- wyty	Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.40 * 0.40 * 1.00 * 11 * 2	m ³	3.520	
	pod słupki do siatkówki	0.50 * 0.50 * 1.00 * 2	m ³	0.500	
	pod ogrodze- nie h=1,2;2,0	0.30 * 0.30 * 0.90 * (13 + 21 + 21 + 11 + 13 + 8 + 5 + 6 + 12)	m ³	8.910	
				RAZEM	12.930
114 d.10	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t		
	pod piłkoch- wyty	1.25 * 8 * 11 * 2 * 0.395 * 0.001	t	0.087	
	pod ogrodze- nie h=1,2;2,0	1.02 * 5 * (13 + 21 + 21 + 11 + 13 + 8 + 5 + 6 + 12) * 0.395 * 0.001	t	0.222	
	pod słupki do siatkówki	1.80 * 6 * 0.395 * 2 * 0.001	t	0.009	
				RAZEM	0.318
115 d.10	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
	pod piłkoch- wyty	4 * 0.90 * 11 * 2 * 0.888 * 0.001	t	0.070	
	pod ogrodze- nie h=1,2;2,0	0.82 * 4 * 0.888 * (13 + 21 + 21 + 11 + 13 + 8 + 5 + 6 + 12) * 0.001	t	0.320	
	pod słupki do siatkówki	4 * 0.90 * 0.888 * 2 * 0.001	t	0.006	
				RAZEM	0.396
116 d.10	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
	pod piłkoch- wyty	0.40 * 4 * 1.00 * 11 * 2	m ²	35.200	
	pod słupki do siatkówki	0.50 * 4 * 1.00 * 2	m ²	4.000	
	pod ogrodze- nie h=1,2;2,0	0.30 * 4 * 0.90 * (13 + 21 + 21 + 11 + 13 + 8 + 5 + 6 + 12)	m ²	118.800	
				RAZEM	158.000
117 d.10	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
	poz.116		m ²	158.000	
				RAZEM	158.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118 d.10	KNNR 2 1602-02 analiza indywidualna	Ogrodzenie panelowe /gr. Druta 5mm, ocynkowane z powłoką PVC/ wysokość 1,20m/ 13.15 * 2 + 25.50 * 2 - 2 * 1.0	m m	 75.300	
				RAZEM	75.300
119 d.10	KNR 2-23 0404-04	Furtka stalowa w systemie jak ogrodzenie/bez betonu/. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
120 d.10	KNNR 2 1602-03 analiza indywidualna	Ogrodzenie panelowe /gr. Druta 5mm, ocynkowane z powłoką PVC/ wysokość 2,00m/ 24.50 + 40.13 + 51.30 + 4.90 + 25.50 + 32.60 - 1.00 * 2 - 4.00 * 2	m m m m	 178.930 -2.000 -8.000	
				RAZEM	168.930
121 d.10	KNR 2-23 0404-04	Furtka stalowa w systemie jak ogrodzenie/bez betonu/. 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
122 d.10	KNR 2-23 0404-03	Brama stalowa w systemie jak ogrodzenie/bez betonu/. 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
123 d.10	KNR 2-23 0401-01 analiza indywidualna	Piłkochwyty wys. 600 cm wykonane zgodnie z projektem. 40.00 * 2	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
124 d.10	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 poz.111 -poz.112 -poz.113	m³ m³ m³ m³	 94.400 -2.310 -12.930	
				RAZEM	79.160
125 d.10	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.111 - poz.124	m³ m³	 15.240	
				RAZEM	15.240
126 d.10	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m Klon polny "Nanum" 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
11		WYMIANA WODOCIĄGU			
127 d.11	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 121 * 0.001	km km	 0.121	
				RAZEM	0.121
128 d.11	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 1.60 * 0.80 * 121.00	m³ m³	 154.880	
				RAZEM	154.880
129 d.11	KNR 4-051 0117-04	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnianego ołowiem o śr. nominalnej 200 mm 121	m m	 121.000	
				RAZEM	121.000
130 d.11	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 0.80 * 121.00	m² m²	 96.800	
				RAZEM	96.800
131 d.11	KNR-W 2-18 0109-10	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 225 mm 121.00	m m	 121.000	
				RAZEM	121.000
132 d.11	KNR-W 2-18 0110-10	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 225 mm 10	złącz. złącz.	 10.000	
				RAZEM	10.000
133 d.11	KNR-W 2-18 0707-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm	odc.20 0m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
134 d.11	KNR-W 2-18 0708-03	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 250 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
135 d.11	KNR-W 2-18 0705-03	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 200-225 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
136 d.11	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm 0.80 * 121.00 * 0.50 - 3.14 * 0.11 ^ 2 * 121.00	m ³ m ³	43.803	
				RAZEM	43.803
137 d.11	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 poz.128 - (poz.130*0.20 + poz.136)	m ³ m ³	91.717	
				RAZEM	91.717
138 d.11	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.128 - poz.137	m ³ m ³	63.163	
				RAZEM	63.163