
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA INFRASTRUKTURY SPORTOWEJ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ nr 1
ADRES INWESTYCJI : ul. ĆMIELOWSKA 2, 27-500 OPATÓW
INWESTOR : GMINA OPATÓW
ADRES INWESTORA : PLAC OBROŃCW POKOJU 34, 27-500 OPATÓW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Mizera

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BOISKO DO PIŁKI RĘCZNEJ.			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1.	0121-02				
1		1056*0.0001	ha	0.106	
				RAZEM	0.106
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1.	0101-01				
1		1056	m ²	1056.000	
				RAZEM	1056.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.1.	0101-02				
1		1056	m ²	1056.000	
				RAZEM	1056.000
4	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m ³		
d.1.	0301-02				
1		1056*0.15	m ³	158.400	
				RAZEM	158.400
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.	0212-05				
1		1056*0.25	m ³	264.000	
				RAZEM	264.000
6	KNR 2-01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m ²		
d.1.	0506-07				
1		350	m ²	350.000	
				RAZEM	350.000
1.2		ROBOTY ZIEMNE FUNDAMENTOWE			
7	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1.	0122-01				
2		0.5*0.5*1.0*(20)	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m ³		
d.1.	0301-02				
2		0.5*0.5*1.0*24	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
1.3		FUNDAMNETY			
9	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu - słupki piłkochwyty	m ³		
d.1.	0204-02				
3		0.5*0.5*1.0*(20+6)	m ³	6.500	
				RAZEM	6.500
10	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu. Ustawienie gotowych fundamentów na warstwie chudego betonu.	m ³		
d.1.	0204-02				
3	analogia	0.4*0.4*0.3*6*2	m ³	0.576	
				RAZEM	0.576
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.1.	0290-01				
3		(26*1*0.888*4+0.222*1.6*26)*0.001	t	0.102	
				RAZEM	0.102
12	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków piłkochwyty	szt.		
d.1.	0309-02				
3		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
1.4		KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI BOISK			
13	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.	0103-04				
4		1056	m ²	1056.000	
				RAZEM	1056.000
14	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.1.	0104-07				
4		1056	m ²	1056.000	
				RAZEM	1056.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31 d.1. 0104-08 4	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 1056	m ² m ²	 1056.000	
				RAZEM	1056.000
16	KNR 2-23 d.1. 0104-01 4	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm 1056	m ² m ²	 1056.000	
				RAZEM	1056.000
17	KNR 2-23 d.1. 0104-03 4	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm 1056	m ² m ²	 1056.000	
				RAZEM	1056.000
18	KNR 2-02 d.1. 1101-01 4	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym zbrojonego zbrojeniem rozproszonym z włókien z twprzywa sztucznego 0,9kg/m3 1056*0.12	m ³ m ³	 126.720	
				RAZEM	126.720
19	KNR 2-31 d.1. 0308-01 4 kalk. własna	Nawierzchnia tartan 1056	m ² m ²	 1056.000	
				RAZEM	1056.000
1.5		OBRZEŻA BOISKA			
20	KNR 2-31 d.1. 0402-04 5	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (44+22)*2*0.25*0.30	m ³ m ³	 9.900	
				RAZEM	9.900
21	KNR 6 d.1. 0404-03 5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 66*2	m m	 132.000	
				RAZEM	132.000
1.6		PILKOCHWYTY			
22	KNR 2-23 d.1. 0401-01 6	Ogrodzenie-piłkochwyty na słupkach z rur stalowych o rozstawie 2,50 m i wysokości średniej 3.0 m - powierzchnia ogrodzenia 76m2 i 82m2 - zgodnie z rysunkiem piłkochwyty 24*2	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
23	KNR 2-02 d.1. 1802-03 6 analogia	Ogrodzenie z siatki z prętów stalowych 1xfi6 i 2xfi8 zgrzewanych wysokości 1.5 m w ramach na słupkach stalowych 100x100x4 mm o rozstawie 2,0 m w osiach obsadzonych w gniazdach cokołów 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
24	KNR 2-23 d.1. 0401-02 6 analogia	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za następny 1 m wysokości jak w poz. 23 2.67*4*2	m m	 21.360	
				RAZEM	21.360
25	KNR 2-02 d.1. 0238-01 6	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu 24*1.0*0.25	m ³ m ³	 6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR 2-02 d.1. 0239-03 6	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 24*2.5*0.25	m ³ m ³	 15.000	
				RAZEM	15.000
27	KNR 2-02 d.1. 0290-02 6	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne - zamiennie prefabrykat żelbetowy (3.14*0.006*0.006*7850)*(24*2.5)*20*0.001	t t	 1.065	
				RAZEM	1.065
1.7		WYPOSAŻENIE BOISKA			
28	KNR 2-23 d.1. 0310-06 7	Ustawienie w prefabrykowanych fundamentach bramek stalowych do piłki ręcznej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	d.1. kalk. własna	Dostawa i montaż ławek	szt		
7		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
30	d.1. kalk. własna	Stojak na rowery - zmiana lokalizacji	szt		
7		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
31	d.1. kalk. własna	Oświetlenie - 6 szt słupów, 8 szt. lamp - + centrala sterowania oświetlenia	szt		
7		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
32	d.1. kalk. własna	Monitoring - z rejestratorem - zgodnie z opisem	szt		
7		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
2		BOISKO DO TENISA I PIŁKI SIATKOWEJ			
2.1		ROBOTY ZIEMNE			
33	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.2. 0121-02		445.65/10000	ha	0.045	
1				RAZEM	0.045
34	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.2. 0101-01		200	m ²	200.000	
1				RAZEM	200.000
35	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.2. 0101-02		Krotność = 2	m ²	200.000	
1		200		RAZEM	200.000
				RAZEM	200.000
2.2		ROBOTY ZIEMNE FUNDAMENTOWE.			
36	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.2. 0122-01		0.8*0.8*2*1	m ³	1.280	
2				RAZEM	1.280
37	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2. 0206-02		1.28	m ³	1.280	
2				RAZEM	1.280
38	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m ³		
d.2. 0301-02		445.65*0.2	m ³	89.130	
2				RAZEM	89.130
				RAZEM	89.130
2.3		FUNDAMNETY			
39	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do siatki tenis i piłka siatkowa - osadzenie słupka (słupek uniwersalny) z posadowieniem	szt.		
d.2. 0309-02		2	szt.	2.000	
3 analogia				RAZEM	2.000
				RAZEM	2.000
2.4		KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI BOISK			
40	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2. 0103-04		445.65	m ²	445.650	
4				RAZEM	445.650
41	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.2. 0104-07		445.65	m ²	445.650	
4				RAZEM	445.650
42	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m ²		
d.2. 0104-01		445.65	m ²	445.650	
4				RAZEM	445.650
				RAZEM	445.650

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 2-23 d.2. 0104-03 4	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm	m ²		
		445.65	m ²	445.650	
				RAZEM	445.650
44	KNR 2-02 d.2. 1101-01 4	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		445.65*0.20	m ³	89.130	
				RAZEM	89.130
45	KNR 2-31 d.2. 0308-01 4 kalk. własna	Nawierzchnia tartan gr. 3,0cm + malowanie linii boisk (boisko do siatki i kortu tenisowego)	m ²		
		445.65	m ²	445.650	
				RAZEM	445.650
2.5		OBRZEŻA BOISKA			
46	KNR 2-31 d.2. 0402-04 5	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		89.480*0.2*0.3	m ³	5.369	
				RAZEM	5.369
47	KNR 6 d.2. 0404-03 5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		89.480	m	89.480	
				RAZEM	89.480
2.6		WYPOSAŻENIE BOISKA			
48	KNR 2-23 d.2. 0310-06 6	Ustawienie w gotowych otworach słupków do siatki i tenisa - słupek uniwersalny	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR 2-23 d.2. 0310-02 6	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i kometki	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
50	KNR 2-23 d.2. 0310-03 6	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
51	KNR 2-23 d.2. 0310-04 6	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
3		BOISKO WIELOFUNKCYJNE DO KOSZA (Roboty w obrębie istniejącego boiska - wymiana nawierzchni z podbudową z betonu)			
3.1		ROBOTY ZIEMNE			
52	KNR 2-01 d.3. 0121-02 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		373.76/10000	ha	0.037	
				RAZEM	0.037
53	KNR 2-31 d.3. 0101-01 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		373.76	m ²	373.760	
				RAZEM	373.760
54	KNR 2-31 d.3. 0101-02 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		373.76	m ²	373.760	
				RAZEM	373.760
3.2		FUNDAMNETY			
55	KNR 2-23 d.3. 0309-05 2 analogia	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej - gotowe fundamenty do bramek	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.3		KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI BOISK			
56	KNR 2-02 d.3. 1101-01 3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		373.76*0.15	m ³	56.064	
				RAZEM	56.064
57	KNR 2-31	Nawierzchnia poliuretanowa	m ²		
d.3.	0308-01				
3	kalk. własna				
		373.76	m ²	373.760	
				RAZEM	373.760
3.4		WYPOSAŻENIE BOISKA			
58	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowych do piłki ręcznej i tablic do	szt.		
d.3.	0310-06	gry w kosza -- bramkokosz			
4		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59		Dostawa i montaż ławek	szt		
d.3.	kalk. własna				
4		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
60		Dostawa i montaż koszy na śmiecie	szt		
d.3.	kalk. własna				
4		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
61		Malowanie linii biosk	kpl		
d.3.	kalk. własna				
4		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4		BIEŻNIA			
4.1		ROBOTY ZIEMNE			
62	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na-	ha		
d.4.	0121-02	wierzchnie placów postojowych			
1		237.90/10000	ha	0.024	
				RAZEM	0.024
63	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.4.	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 20 cm			
1		237.90	m ²	237.900	
				RAZEM	237.900
64	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.4.	0101-02	cie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości			
1		Krotność = 3	m ²	237.900	
		237.90		RAZEM	237.900
65	KNR 2-01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m ²		
d.4.	0506-07				
1		300	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
4.2		FUNDAMNETY			
66	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej z montażem go-	szt.		
d.4.	0309-02	towych fundamentów			
2	analogia	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4.3		KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI BIEŻNI			
67	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.4.	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
3		237.90	m ²	237.900	
				RAZEM	237.900
68	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na	m ²		
d.4.	0104-07	całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm			
3		237.90	m ²	237.900	
				RAZEM	237.900
69	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na	m ²		
d.4.	0104-08	całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.			
3		Krotność = 5	m ²	237.900	
		237.90		RAZEM	237.900
70	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m ²		
d.4.	0104-01				
3					

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		237.90	m ²	237.900	
				RAZEM	237.900
71	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm	m ²		
d.4.	0104-03	Krotność = 2			
3		237.90	m ²	237.900	
				RAZEM	237.900
72	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym zbrojenie włóknami z towrzywa w ilości 8kg/m ³	m ³		
d.4.	1101-01	237.90*0.12	m ³	28.548	
3	analogia				
				RAZEM	28.548
73	KNR 2-31	Nawierzchnia poliuretanowa	m ²		
d.4.	0308-01				
3	kalk. własna	237.90	m ²	237.900	
				RAZEM	237.900
74	kalk. własna	Malowanie linii bieżni.	kpl		
d.4.					
3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4.4		OBRZEŻA BIEŻNI			
75	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.4.	0402-04				
4		(137.32+17.32)*0.30*0.30	m ³	13.918	
				RAZEM	13.918
76	KNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
d.4.	0404-03				
4		137.32+17.32	m	154.640	
				RAZEM	154.640
5		STANOWISKO PCHNIĘCIA KULĄ			
5.1		ROBOTY ZIEMNE			
77	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.5.	0121-02				
1		14.25*0.0001	ha	0.001	
				RAZEM	0.001
78	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.5.	0101-01				
1		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
79	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.5.	0101-02				
1		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
80	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.5.	0212-05				
1		15*0.25	m ³	3.750	
				RAZEM	3.750
81	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.5.	0214-04				
1		15*0.25	m ³	3.750	
				RAZEM	3.750
5.2		KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI BOISK			
82	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.5.	0103-04				
2		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
83	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.5.	0104-07				
2		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
84	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.	m ²		
d.5.	0104-08				
2		Krotność = 5			
		15	m ²	15.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.000
85	KNR 2-23 d.5. 0104-01 2	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
86	KNR 2-23 d.5. 0104-03 2	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
87	KNR 2-02 d.5. 1101-01 2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym zbrojony zbrojeniem rozproszonym z twprzysywa sztucznego w ilości 8kg/m ³	m ³		
		15*0.12	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
88	KNR 2-31 d.5. 0308-01 2 kalk. własna	Nawierzchnia poliuretanowa	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
5.3		OBRZEŻA BOISKA			
89	KNR 2-31 d.5. 0402-04 3	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		14*0.3*0.3	m ³	1.260	
				RAZEM	1.260
90	KNR 6 d.5. 0404-03 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
6		OGRODZENIE OD STRONY ULICY.			
91	KNR 2-01 d.6 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		64*1.0*1.0	m ³	64.000	
				RAZEM	64.000
92	KNR 2-02 d.6 0238-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		31.83*1*0.2	m ³	6.366	
				RAZEM	6.366
93	KNR 2-02 d.6 0239-03	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		64*1.5*0.2	m ³	19.200	
				RAZEM	19.200
94	KNR 2-02 d.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazkowe - zamiennie prefabrykat żelbetowy	t		
		(31.83+64)*0.666*20*0.001	t	1.276	
				RAZEM	1.276
95	KNR 2-02 d.6 1802-02 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 3,0 m w ramach na słupkach stalowych z rur kwadratowych 100x3mm o rozstawie 2,5 m obsadzonych w gniazdach cokołów. Siatka - panele zgrzewane z drutu. Słupki mocowane za pomocą czterech kotew wklejanych fi10 lub w gotowych tulejach. Siatka zgrzewana do ciśnięta do słupka łaskownikiem,	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
96	KNR 2-02 d.6 1808-04 analogia	Wrota z furtkami wysokości 3,0 m (2x1,5m); szerokość wrót 2,5 m i furtki 1,5 m x 3,0m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy - bramy wykonać z ramek ogrodzeniowych zamkniętych obwodowo profilem stalowych 100x3zgodnie z ryuunkeim w dokumentacji projektowej.	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
7		UMOCNIENIE SKARPY.			
97	KNR 2-01 d.7 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		243*0.20	m ³	48.600	
				RAZEM	48.600
98	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		243	m ²	243.000	
				RAZEM	243.000
99	KNR-W 2-01 d.7 0227-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		243*0.2	m ³	48.600	
				RAZEM	48.600
100	KNR 2-01 d.7 0516-01	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi chodnikowymi o wym. 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 124/0.888	m ² m ²	 139.640	
				RAZEM	139.640
8		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI			
101	KNR 2-31 d.8 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1031.75-28	m ² m ²	 1003.750	
				RAZEM	1003.750
102	KNR 2-31 d.8 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1031.75-28	m ² m ²	 1003.750	
				RAZEM	1003.750
103	KNR 2-31 d.8 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 1031.75-28	m ² m ²	 1003.750	
				RAZEM	1003.750
104	KNR 2-31 d.8 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 1031.75-28	m ² m ²	 1003.750	
				RAZEM	1003.750
105	KNR 2-31 d.8 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 1031.75-28	m ² m ²	 1003.750	
				RAZEM	1003.750
106	KNR 2-31 d.8 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (45+14)*0.2*0.2	m ³ m ³	 2.360	
				RAZEM	2.360
107	KNR 6 d.8 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 45+14	m m	 59.000	
				RAZEM	59.000
9		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI - CHODNIKI, UZUPEŁNIENIA			
108	KNR 2-31 d.9 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 178	m ² m ²	 178.000	
				RAZEM	178.000
109	KNR 2-31 d.9 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 178	m ² m ²	 178.000	
				RAZEM	178.000
110	KNR 2-31 d.9 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 178	m ² m ²	 178.000	
				RAZEM	178.000
111	KNR 2-31 d.9 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 178	m ² m ²	 178.000	
				RAZEM	178.000
112	KNR 2-31 d.9 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 178	m ² m ²	 178.000	
				RAZEM	178.000
113	KNR 2-31 d.9 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 178	m ² m ²	 178.000	
				RAZEM	178.000
114	KNR 2-31 d.9 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.2*0.2*73	m ³ m ³	 2.920	
				RAZEM	2.920
115	KNR 6 d.9 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 73	m m	 73.000	
				RAZEM	73.000
10		PARKING, ZATOKA AUTOBUSOWA			
116	KNR 2-31 d.10 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 29+92+49	m ² m ²	 170.000	
				RAZEM	170.000
117	KNR 2-31 d.10 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		170	m ²	170.000	
				RAZEM	170.000
118 d.10	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 170	m ² m ²	 170.000	
				RAZEM	170.000
119 d.10	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 170	m ² m ²	 170.000	
				RAZEM	170.000
120 d.10	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 170	m ² m ²	 170.000	
				RAZEM	170.000
121 d.10	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 170	m ² m ²	 170.000	
				RAZEM	170.000
122 d.10	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 180	m ² m ²	 180.000	
				RAZEM	180.000
123 d.10	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 78*0.3*0.3	m ³ m ³	 7.020	
				RAZEM	7.020
124 d.10	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 78	m m	 78.000	
				RAZEM	78.000
11		SCIANA DO TENISA - ściana z elementów prefabrykowanych			
125 d.11	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 1.0*0.6*11	m ³ m ³	 6.600	
				RAZEM	6.600
126 d.11	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - zamiennie prefabrykat żelbetowy 11*3.5	m ² m ²	 38.500	
				RAZEM	38.500
127 d.11	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu - zamiennie prefabrykat żelbetowy Krotność = 16 11*3.5	m ² m ²	 38.500	
				RAZEM	38.500
128 d.11	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne - zamiennie prefabrykat żelbetowy (1.0*0.6*11*35+3.5*11*22)*0.001	t t	 1.078	
				RAZEM	1.078