

# PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kompleksu sportowego w Bojszowach ORLIK 2012

Stawka roboczogodziny :

## NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

## Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ</b> <b>Kody CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby</b> <b>45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę</b> <b>45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b> <b>45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby</b> <b>45233250-6 Roboty z zakresu nawierzchni z wyładkiem dróg</b> <b>45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzenia ścieków</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.1860	ha ha	0.186	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.186</b>
2 d.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 1860	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
3 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 Krotność = 3 1860	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
4 d.1	KNR 2-01 0201-06	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 651	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	651.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>651.000</b>
5 d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 651	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	651.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>651.000</b>
6 d.1	kalk własna	Koszty utylizacji ziemi 651	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	651.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>651.000</b>
7 d.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 1860	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
8 d.1	KNR 9-11 0101-02	Ułożenie goowłókniny 1860	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
9 d.1	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 1860	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
10 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1860	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
11 d.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3 1860	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
12 d.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 1860	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
13 d.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1860	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
14 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1860	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
15 d.1	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanymi - warstwa górna o grubości 5 cm 1860	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
16 d.1	KNR 2-23 0104-04	Podbudowa z kruszyw łamanymi - warstwa górna dodatek za każdy 1 cm Krotność = -1 1860	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
17 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7.84	m <sup>3</sup>	7.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.840</b>
18	KNR 2-31 d.1 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 184	m		
			m	184.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.000</b>
19	KNR 2-23 d.1 0209-02ana- logia	Nawierzchnia z trawy syntetycznej 1860	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
20	KNR 2-01 d.1 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.IV) 10	dół.		
			dół.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
21	KNR 2-23 d.1 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 3.98	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.980</b>
22	KNR 2-02 d.1 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 0.05	t		
			t	0.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>
23	KNR 2-02 d.1 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
24	KNR 2-02 d.1 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
25	KNR 2-23 d.1 0401-01	Ogrodzenie na słupkach z rur stalowych wys 3 m piłkochwyty 40	m		
			m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
26	KNR 2-23 d.1 0401-02	Ogrodzenie na słupkach z rur stalowych - dodatek za następny 1 m wysokości piłkochwyty Krotność = 3 40	m		
			m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
27	KNR 2-01 d.1 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) 8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
28	KNR 2-01 d.1 0610-03	Drenaż - podsypka filtracyjna z mieszanki 65% żwiru 35% piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa 6.26	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.260</b>
29	KNR 2-23 d.1 0309-03	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
30	KNR 2-23 d.1 0309-04	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
31	KNR 2-23 d.1 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowych do piłki nożnej 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2</b>		<b>BOISKO DO SIATKÓWKI I KOSZYKÓWKI</b>			
32	KNR 2-01 d.2 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.1500	ha		
			ha	0.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>
33	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 1500	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1500.000</b>
34	KNR 2-31 d.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3 1500	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1500.000</b>
35	KNR 2-01 d.2 0201-06	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		525	m <sup>3</sup>	525.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>525.000</b>
36	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		525	m <sup>3</sup>	525.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>525.000</b>
37	kalk własna d.2	Koszty utylizacji ziemi	m <sup>3</sup>		
		525	m <sup>3</sup>	525.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>525.000</b>
38	KNR 2-31 d.2 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		1500	m <sup>2</sup>	1500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1500.000</b>
39	KNR 9-11 d.2 0101-01	Ułożenie geowłókniny	m <sup>2</sup>		
		1500	m <sup>2</sup>	1500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1500.000</b>
40	KNR 2-31 d.2 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		1500	m <sup>2</sup>	1500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1500.000</b>
41	KNR 2-31 d.2 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>		
		1500	m <sup>2</sup>	1500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1500.000</b>
42	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		15 cm	m <sup>2</sup>	1500.000	
		1500			
				<b>RAZEM</b>	<b>1500.000</b>
43	KNR 2-31 d.2 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = -5	m <sup>2</sup>	1500.000	
		1500			
				<b>RAZEM</b>	<b>1500.000</b>
44	KNR 2-31 d.2 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		1500	m <sup>2</sup>	1500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1500.000</b>
45	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		11.4	m <sup>3</sup>	11.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.400</b>
46	KNR 2-31 d.2 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		190	m	190.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.000</b>
47	KNR 2-23 d.2 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
		1500	m <sup>2</sup>	1500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1500.000</b>
48	KNR 2-31 d.2 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>		
		1500	m <sup>2</sup>	1500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1500.000</b>
49	KNR 2-31 d.2 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>		
		1500	m <sup>2</sup>	1500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1500.000</b>
50	KNR 2-31 d.2 1501-01	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km środkami transportu o ładowności do 5.0 t	t		
		258	t	258.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.000</b>
51	KNR 2-31 d.2 1502-01	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ładowności do 5.0 t - za każde 0.5 km	t		
		Krotność = 18	t	268.000	
		268			
				<b>RAZEM</b>	<b>268.000</b>
52	kalk własna d.2	Nawierzchnia poliuretanowa	m <sup>2</sup>		
		1500	m <sup>2</sup>	1500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1500.000</b>
53	KNR 2-01 d.2 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV)	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	m <sup>3</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
54	KNR 2-01 d.2 0610-03	Drenaż - podsypka filtracyjna z mieszanki 65% żwiru 35% piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa 7.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.450</b>
55	KNR 2-23 d.2 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 6.23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.230</b>
56	KNR 2-02 d.2 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 0.129	t t	0.129	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.129</b>
57	KNR 2-02 d.2 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
58	KNR 2-02 d.2 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
59	KNR 2-23 d.2 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
60	KNR 2-23 d.2 0309-06	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do koszykówki 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
61	KNR 2-23 d.2 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
62	KNR 2-23 d.2 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
63	KNR 2-23 d.2 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i kometki 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
64	KNR 2-23 d.2 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3</b>		<b>OGRODZENIE</b> <b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad dróg</b> <b>45230000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych</b> <b>45340000-2 Instalowanie ogrodzeń płotów i sprzentu ochronnego</b>			
65	KNR 2-01 d.3 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.IV) 136	dół. dół.	136.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.000</b>
66	KNR 2-23 d.3 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 23.68	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	23.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.680</b>
67	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 1.89	t t	1.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.890</b>
68	KNR 2-23 d.3 0401-01	Ogrodzenie terenu na słupkach z rur stalowych wys 3m szer 2,5m 341	m m	341.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>341.000</b>
69	KNR 2-23 d.3 0401-02	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za następny 1 m wysokości 341	m m	341.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>341.000</b>
70	KNR 2-23 d.3 0401-01	Piłkochwyty z siatki na słupkach z rur stalowych wysokości 3.0 m 25	m m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR 2-23 d.3 0401-02	Pilkochwyty z siatki na słupkach z rur stalowych - dodatek za następny 1 m wysokości Krotność = 3 25	m m	 25.000	 25.000
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
72	KNR 2-23 d.3 0401-01ana- logia	Ogrodzenie z paneli stalowych wys 171cm 146	m m	 146.000	 146.000
				<b>RAZEM</b>	<b>146.000</b>
73	KNR 2-23 d.3 0402-02ana- logia	Brama przesowna bez napędu o wym 5,0x1,71m 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
74	KNR 2-23 d.3 0404-03	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - brama stalowa 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
75	KNR 2-23 d.3 0404-04	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - furka stalowa 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>4</b>		<b>CHODNIKI</b> <b>Kod CPV: 45233260-9 Drogi piesze</b>			
76	KNR 2-31 d.4 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 479.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 479.500	 479.500
				<b>RAZEM</b>	<b>479.500</b>
77	KNR 2-31 d.4 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 479.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 479.500	 479.500
				<b>RAZEM</b>	<b>479.500</b>
78	KNR 2-31 d.4 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 479.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 479.500	 479.500
				<b>RAZEM</b>	<b>479.500</b>
79	KNR 2-01 d.4 0202-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km 143.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 143.700	 143.700
				<b>RAZEM</b>	<b>143.700</b>
80	KNR 2-01 d.4 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 9 143.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 143.700	 143.700
				<b>RAZEM</b>	<b>143.700</b>
81	d.4	Koszty utylizacji 143.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 143.700	 143.700
				<b>RAZEM</b>	<b>143.700</b>
82	KNR 2-31 d.4 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 479.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 479.500	 479.500
				<b>RAZEM</b>	<b>479.500</b>
83	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 479.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 479.500	 479.500
				<b>RAZEM</b>	<b>479.500</b>
84	KNR 2-31 d.4 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 479.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 479.500	 479.500
				<b>RAZEM</b>	<b>479.500</b>
85	KNR 2-31 d.4 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 479.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 479.500	 479.500
				<b>RAZEM</b>	<b>479.500</b>
86	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 327.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 327.400	 327.400
				<b>RAZEM</b>	<b>327.400</b>
87	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 152.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 152.100	 152.100
				<b>RAZEM</b>	<b>152.100</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		11.98	m <sup>3</sup>	11.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.980</b>
89	KNR 2-31 d.4 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		557	m	557.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>557.000</b>
90	KNR 2-21 d.4 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m <sup>3</sup>		
		132.11	m <sup>3</sup>	132.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.110</b>
91	KNR 2-21 d.4 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m <sup>3</sup>		
		142.89	m <sup>3</sup>	142.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.890</b>
92	KNR 2-01 d.4 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m <sup>2</sup>		
		923	m <sup>2</sup>	923.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>923.000</b>
93	KNR 2-01 d.4 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		923	m <sup>2</sup>	923.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>923.000</b>
94	KNR 2-21 d.4 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		923	m <sup>3</sup>	923.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>923.000</b>
<b>5</b>		<b>Mała architektura</b>			
		<b>Kod CPV: 45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych</b>			
95	KNR 2-23 d.5 0501-01analogia	Dostawa i montaż boksów dla zawodników rezerwowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
96	d.5	Dostawa i montaż ławek	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
97	kalk własna d.5	Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
98	kalk własna d.5	Dostawa i montaż stojaków na rowery	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
99	kalk własna d.5	Dostawa i montaż trybuny na 100 miejsc	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>		<b>Pochylnie dla niepełnosprawnych</b>			
100	KNR 2-02 d.6 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		4.56	m <sup>3</sup>	4.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.560</b>
101	KNR 2-23 d.6 0403-05analogia	Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych	m		
		125.8	m	125.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.800</b>
102	KNR 2-31 d.6 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		6.5	m <sup>2</sup>	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
103	KNR 4-01 d.6 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
		0.57	m <sup>3</sup>	0.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.570</b>
104	KNR 2-31 d.6 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		8.46	m <sup>2</sup>	8.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.460</b>
105	KNR 2-31 d.6 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 0-34 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.4	m <sup>2</sup>	8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
106	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 8.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
107	KNR 2-01 d.6 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) 4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
108	KNR 2-02 d.6 0251-01	Ławy fundamentowe o szerokości do 0,6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem 2.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
109	KNR 2-02 d.6 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
110	KNR 2-02 d.6 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
111	KNR 2-23 d.6 0403-05 kalk własna	Barierki pochylni dla niepełnosprawnych z rur stalowych na słupkach z rur 121	m m	121.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.000</b>
<b>7</b>		<b>ODWODNIENIE</b> <b>Kod CPV: 45231000-5</b>			
112	KNR 2-01 d.7 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km 220.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	220.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.800</b>
113	KNR 2-01 d.7 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 9 220.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	220.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.800</b>
114	KNR 2-18 d.7 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 276	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	276.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>276.000</b>
115	KNR 9-11 d.7 0101-01	Ułożenie geowłókniny 331.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	331.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>331.200</b>
116	KNR-W 2-18 d.7 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 320	m m	320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
117	KNR-W 2-18 d.7 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 140	m m	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
118	KNR-W 2-18 d.7 0422-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 22	szt szt	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
119	KNR 2-18 d.7 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm Krotność = 2 276	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	276.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>276.000</b>
120	KNR-W 2-18 d.7 0516-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m 3	stud. stud.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
121	KNR 2-31 d.7 0401-08	Rowki pod odwodnienie liniowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 80.14	m m	80.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.140</b>
122	KNR 2-31 d.7 0402-03	Ława pod odwodnienie liniowe betonowa zwykła 3.23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.230</b>
123	KNR AT-03 d.7 0401-01	Montaż odwodnienia liniowego	m		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		80.14	m	80.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.140</b>
124	KNR-W 2-18 d.7 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 3	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
125	KNR-W 2-18 d.7 0527-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
126	KNR 2-25 d.8 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 444.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	444.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>444.450</b>
127	KNR 2-25 d.8 0315-05ana- logia	Demontaz bramy stalowej szer 5m 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
128	KNR 2-33 d.8 0704-02ana- logia	Demontaz słupów oświetleniowych o masie 50-100 kg 5	słup. słup.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
129	KNR 2-23 d.8 0310-07ana- logia	Demontaż bramek do piłki nożnej 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
130	KNR 4-01 d.8 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km 19	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
131	KNR 4-01 d.8 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 19	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
132	kalk własna d.8	Koszty utylizacji 19	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD-SERWIS,wyd.I 2005
5	Polsport wyd. I 1984,biuletyny do 9 1996
6	ORGBUD wyd. spec. 1998
7	Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996
8	ORGBUD wyd.IV 1993,biuletyny do 9 1996
9	WACETOB wyd.I 1997
10	ATHENASOFT wyd.I 2000
11	ORGBUD 1987,biuletyny do 9 1996