

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja boiska szkolnego przy Zespole Szkół Zawodowych Specjalnych im. Janusza Korczaka w Gliwicach  
ADRES INWESTYCJI : Gliwice  
INWESTOR : Zespół Szkół Zawodowych Specjalnych im. Janusza Korczaka w Gliwicach  
ADRES INWESTORA : Gliwice, ul. Dolnej Wsi 74

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 2-23	Nawierzchnie z mieszanki 80% mączki ceglanej i 20% gliny zmielonej o grubości warstwy 8 cm - rozebranie	m <sup>2</sup>		
d.1	0112-05 0112-06 analogia				
		618.510	m <sup>2</sup>	618.510	
				RAZEM	618.510
2	KNR 4-01	Wywóz rozebranego asfaltu samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-06 0108-08				
		618.510*0.08	m <sup>3</sup>	49.481	
				RAZEM	49.481
3		Koszt składowania mączki	m <sup>3</sup>		
d.1	analiza indywidualna				
		49.481	m <sup>3</sup>	49.481	
				RAZEM	49.481
4	KNR-W 5-10	Ręcznorozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0321-09 analogia				
		330.000	m <sup>2</sup>	330.000	
				RAZEM	330.000
5	KNR 4-01	Wywóz rozebranej kostki betonowej samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-06 0108-08				
		330*0.06	m <sup>3</sup>	19.800	
				RAZEM	19.800
6		Koszt składowania rozebranej kostki betonowej	m <sup>3</sup>		
d.1	analiza indywidualna				
		55.666	m <sup>3</sup>	55.666	
				RAZEM	55.666
7		Rozebranie barier i balustrad wys. 90cm i łącznej długości 2x100mb	m		
d.1	analiza indywidualna				
		200.000	m	200.000	
				RAZEM	200.000
8		Demontaż starych ławek drewnianych wraz z demontażem murków betonowych przy skarpie (wys. do 50 cm)	m		
d.1	analiza indywidualna				
		40.000	m	40.000	
				RAZEM	40.000
9		Demontaż: 2 x kosze do koszykówki; 12 szt. słupów piłkochwyty wys. 4,0m, demontaż wiaty stalowej zadaszanej	kpl		
d.1	analiza indywidualna				
		1.000	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
10		Demontaż istniejącego ogrodzenia wraz z kosztami utylizacji	m		
d.1	analiza indywidualna				
		220.000	m	220.000	
				RAZEM	220.000
<del>11</del>	<del>analiza indywidualna</del>	<del>Wycinka drzew kolidujących z inwestycją zgodnie z zestawieniem. UWAGA - koszty nie obejmują uzyskania pozwolenia na wycinkę oraz opłaty środowiskowej</del>	<del>kpl</del>		
<del>d.1</del>	<del>analiza indywidualna</del>	<del>1.000</del>	<del>kpl</del>	<del>1.000</del>	<del>1.000</del>
<del></del>	<del></del>	<del></del>	<del></del>	<del>RAZEM</del>	<del>1.000</del>
<b>2</b>		<b>Boisko wielofunkcyjne</b>			
12	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.2	0121-01				
		677.100/10000	ha	0.068	
				RAZEM	0.068
13	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 38 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-01 0101-02				
		37*18.3	m <sup>2</sup>	677.100	
				RAZEM	677.100
14	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-07 0108-08				
		37*18.30*0.38	m <sup>3</sup>	257.298	
				RAZEM	257.298
15		Koszt składowania ziemi	m <sup>3</sup>		
d.2	analiza indywidualna				
		37*18.30*0.38	m <sup>3</sup>	257.298	
				RAZEM	257.298

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 37*18.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 677.100	
				RAZEM	677.100
17 d.2	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m 37*18.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 677.100	
				RAZEM	677.100
18 d.2	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 37*18.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 677.100	
				RAZEM	677.100
19 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo fr. 5-40mm 37*18.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 677.100	
				RAZEM	677.100
20 d.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm, kruszywo fr. 0-6mm 37*18.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 677.100	
				RAZEM	677.100
21 d.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu, potrącenie za 3cm Krotność = -3 37*18.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 677.100	
				RAZEM	677.100
22 d.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm, kruszywo fr. 0-4mm 37*18.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 677.100	
				RAZEM	677.100
23 d.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu, potrącenie za 4cm Krotność = -4 37*18.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 677.100	
				RAZEM	677.100
24 d.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 16*2+37*2	m m	 106.000	
				RAZEM	106.000
25 d.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (16*2+37*2)*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.360	
				RAZEM	6.360
26 d.2	KNR 13-12 1504-04	Obrzeża elastyczne 75x30x5 , lub powleczone gumą (16*2+37*2)	m m	 106.000	
				RAZEM	106.000
27 d.2	KNR AT-03 0401-02	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych 75x28x10 cm na ławie betonowej o przekroju 0,07 m2 37*2+16+2.7+2.5+19+5.1+2.3	m m	 121.600	
				RAZEM	121.600
28 d.2	KNR-W 2-18 0524-01 analogia	Montaż wpustów / kratek ulicznych 3.000	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
29 d.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż bramek piłki ręcznej - zgodnie z ST 2.000	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż koszy do koszykówki - zgodnie z ST 4.000	kpl kpl	 4.000	
				RAZEM	4.000
31 d.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż zestawu do gry w siatkówkę- zgodnie z ST 1.000	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.2	analiza indywidualna	Wykonanie nawierzchni syntetycznej (R+M+S) - zgodnie z ST boisko 37*18.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 677.100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>3</b>		<b>Skocznia do skoku w dal</b>		RAZEM	677.100
33	KNR 2-01 d.3 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych  (30*1.50)/10000	ha ha	0.005	
				RAZEM	0.005
34	KNR 2-31 d.3 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 38 cm  1.50*30.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.000	
				RAZEM	45.000
35	KNR 4-01 d.3 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 10 km grunt kat. IV  45*0.38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	17.100	
				RAZEM	17.100
36	analiza indywidualna d.3	Koszt składowania ziemi  17.100	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	17.100	
				RAZEM	17.100
37	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 45.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.000	
				RAZEM	45.000
38	KNR AT-04 d.3 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny 45.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.000	
				RAZEM	45.000
39	KNR 2-31 d.3 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 45.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.000	
				RAZEM	45.000
40	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo fr. 5-40mm 45.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.000	
				RAZEM	45.000
41	KNR 2-31 d.3 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm, kruszywo fr. 0-6mm <del>37*18.3</del> <b>45,000</b>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>45,000</b> <del>677.100</del>	<b>45,000</b>
				RAZEM	<del>677.100</del>
42	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu, potrącenie za 3cm Krotność = -3 45.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.000	
				RAZEM	45.000
43	KNR 2-31 d.3 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm, kruszywo fr. 0-4mm 45.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.000	
				RAZEM	45.000
44	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu, potrącenie za 4cm Krotność = -4 45.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.000	
				RAZEM	45.000
45	KNR 2-31 d.3 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 30*2+2*1.50	m m	63.000	
				RAZEM	63.000
46	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 63*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.780	
				RAZEM	3.780
47	KNR 13-12 d.3 1504-04	Obrzeża betonowe 6x25x100 powleczone gumą 63.000	m m	63.000	
				RAZEM	63.000
48	analiza indywidualna d.3	Dostawa i montaż belki do skoku w dal - zgodnie z ST 1.000	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	d.3 analiza indywidualna	Wykonanie nawierzchni syntetycznej (R+M+S) - zgodnie z ST skocznia	m <sup>2</sup>		
		45.000	m <sup>2</sup>	45.000	
				RAZEM	45.000
<b>4</b>		<b>Zeskocznia</b>			
50	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.4	0121-01	(9*3)/10000	ha	0.003	
				RAZEM	0.003
51	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 102 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0101-01 0101-02	3*9	m <sup>2</sup>	27.000	
				RAZEM	27.000
52	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.4	0108-07 0108-08	3*9*1.02	m <sup>3</sup>	27.540	
				RAZEM	27.540
53	d.4 analiza indywidualna	Koszt składowania ziemi	m <sup>3</sup>		
		27.540	m <sup>3</sup>	27.540	
				RAZEM	27.540
54	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
d.4	0103-02	27.000	m <sup>2</sup>	27.000	
				RAZEM	27.000
55	KNR 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa - otoczaki	m <sup>3</sup>		
d.4	0610-07	3*9*0.3	m <sup>3</sup>	8.100	
				RAZEM	8.100
56	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m <sup>2</sup>		
d.4	0101-03	27.000	m <sup>2</sup>	27.000	
				RAZEM	27.000
57	KNR 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m <sup>3</sup>		
d.4	0610-07	3*9*0.12	m <sup>3</sup>	3.240	
				RAZEM	3.240
58	KNR 2-01	Warstwa żużla grubego o grubości 10 cm po zagęszczeniu	m <sup>3</sup>		
d.4	0610-10	3*9*0.10	m <sup>3</sup>	2.700	
				RAZEM	2.700
59	KNR 2-21	Piaskownice - wypełnienie piaskiem, grubosc około 45-50cm	m <sup>3</sup>		
d.4	0606-07	3*9*0.475	m <sup>3</sup>	12.825	
				RAZEM	12.825
60	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.4	0402-03	(9*2+3+1.5)*0.06	m <sup>3</sup>	1.350	
				RAZEM	1.350
61	KNR 13-12	Obrzeża betonowe 6x25x100 powlekane gumą (lub poliuretanowe)	m		
d.4	1504-04	12.825	m	12.825	
				RAZEM	12.825
<b>5</b>		<b>Boisko wielofunkcyjne Bw2 do mini siatkówki i badmintona</b>			
62	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.5	0121-01	251.8/10000	ha	0.025	
				RAZEM	0.025
63	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 38 cm	m <sup>2</sup>		
d.5	0101-01 0101-02	251.8	m <sup>2</sup>	251.800	
				RAZEM	251.800
64	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.5	0108-07 0108-08	251.8*0.38	m <sup>3</sup>	95.684	
				RAZEM	95.684
65	d.5 analiza indywidualna	Koszt składowania ziemi	m <sup>3</sup>		
		95.684	m <sup>3</sup>	95.684	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 251.800	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 251.800	95.684 251.800
67	KNR AT-04 d.5 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny <del>251.000</del> 251,800	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	251,800 <del>251.000</del>	251,800 <del>251.000</del>
68	KNR 2-31 d.5 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 251.800	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 251.800	251.800
69	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo fr. 5-40mm 251.800	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 251.800	251.800
70	KNR 2-31 d.5 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm, kruszywo fr. 0-6mm 251.800	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 251.800	251.800
71	KNR 2-31 d.5 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu, potrącenie za 3cm Krotność = -3 251.800	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 251.800	251.800
72	KNR 2-31 d.5 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm, kruszywo fr. 0-4mm 251.800	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 251.800	251.800
73	KNR 2-31 d.5 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu, potrącenie za 4cm Krotność = -4 251.800	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 251.800	251.800
74	KNR 2-31 d.5 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 68.000	m m	RAZEM 68.000	68.000
75	KNR 2-31 d.5 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 68*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 4.080	4.080
76	KNR 13-12 d.5 1504-04	Obrzeża betonowe 7,5x25x100cm powlekane gumą 68.000	m m	RAZEM 68.000	68.000
77	d.5 analiza indywidualna	Dostawa i montaż zestawu uniwersalnego do gry w mini siatkówkę i badminton - zgodnie z ST 1.000	kpl kpl	RAZEM 1.000	1.000
78	d.5 analiza indywidualna	Wykonanie nawierzchni syntetycznej (R+M+S) - zgodnie z ST boisko Bw2 251.800	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 251.800	251.800
<b>6</b>		<b>Ciągi piesze, pochylnia i schody terenowe</b>			
79	KNR 2-01 d.6 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 722/10000	ha ha	RAZEM 0.072	0.072
80	KNR 2-31 d.6 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm 722.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 722.000	722.000
81	KNR 4-01 d.6 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość 10 km grunt kat. IV 722*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 216.600	216.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82 d.6 analiza indywidualna		Koszt składowania ziemi	m <sup>3</sup>		
		216.600	m <sup>3</sup>	216.600	
				RAZEM	216.600
83 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		722.000	m <sup>2</sup>	722.000	
				RAZEM	722.000
84 d.6	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		722.000	m <sup>2</sup>	722.000	
				RAZEM	722.000
85 d.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm, tłuczeń 0-32mm	m <sup>2</sup>		
		722.000	m <sup>2</sup>	722.000	
				RAZEM	722.000
86 d.6	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu, potrącenie za 2cm Krotność = -2	m <sup>2</sup>		
		722.000	m <sup>2</sup>	722.000	
				RAZEM	722.000
87 d.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm, kliniec 0-5mm	m <sup>2</sup>		
		722.000	m <sup>2</sup>	722.000	
				RAZEM	722.000
88 d.6	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu, potrącenie za 4cm Krotność = -4	m <sup>2</sup>		
		722.000	m <sup>2</sup>	722.000	
				RAZEM	722.000
89 d.6	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		650.000	m	650.000	
				RAZEM	650.000
90 d.6	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		650*0.06	m <sup>3</sup>	39.000	
				RAZEM	39.000
91 d.6	KNR 13-12 1504-04	Obrzeża betonowe 8x30x100	m		
		650	m	650.000	
				RAZEM	650.000
92 d.6	KNR 0-11 0316-01	Nawierzchnie z kostki betonowej - materiał zgodnie z ST	m <sup>2</sup>		
		722	m <sup>2</sup>	722.000	
				RAZEM	722.000
93 d.6 analiza indywidualna		Dostawa i montaż poręczy przy schodach terenowych	m		
		18.000	m	18.000	
				RAZEM	18.000
94 d.6 analiza indywidualna		Dostawa i montaż poręczy przy pochylni dla niepełnosprawnych	m		
		155.000	m	155.000	
				RAZEM	155.000
<b>7</b>		<b>Mała architektura i wyposażenie rekreacyjne</b>			
95 d.7 analiza indywidualna		Dostawa i montaż ławek z oparciem - zgodnie z ST	kpl		
		10.000	kpl	10.000	
				RAZEM	10.000
96 d.7 analiza indywidualna		Dostawa i montaż ławek bez oparcia - zgodnie z ST	kpl		
		19.000	kpl	19.000	
				RAZEM	19.000
97 d.7 analiza indywidualna		Dostawa i montaż koszy na śmieci - zgodnie z ST	kpl		
		14.000	kpl	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98 d.7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż zestawów do ćwiczeń sprawnościowych (ORBITEK, WAHADŁO PODWÓJNE, WIOŚLARZ) - 1 kpl zgodnie z projektem i ST	kpl		
		1.000	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
99 d.7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż stołu do tenisa stołowego - zgodnie z ST	kpl		
		1.000	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>8</b>		<b>Ogrodzenie terenu i piłkochwyty</b>			
100 d.8	analiza indywidualna	Dostawa i montaż piłkochwyków wys. 6,0 m, wypełnienie siatka PP, słupy stalowe osadzone w fundamentach betonowych. Wykonanie zgodnie z DT i ST	mb		
		95.000	mb	95.000	
				RAZEM	95.000
101 d.8	analiza indywidualna	Dostawa i montaż ogrodzenia terenu wys. 2,0m. Wykonanie zgodnie z DT i ST	mb		
		215.400	mb	215.400	
				RAZEM	215.400
<b>9</b>		<b>Zieleń</b>			
102 d.9	KNR 2-01 0506-09	Profilowanie i niwelacja powierzchni skarpy przy trybunie nad ławkami	m <sup>2</sup>		
		30.000	m <sup>2</sup>	30.000	
				RAZEM	30.000
103 d.9	KNR 2-21 0405-05	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem 300/10000	ha		
			ha	0.030	
				RAZEM	0.030
104 d.9	analiza indywidualna	Nasadenia drzew i krzewów zgodnie z ST	kpl		
		1.000	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
105 d.9	analiza indywidualna	Zabezpieczenie siatką stalową istniejącej skarpy	kpl		
		325.000	kpl	325.000	
				RAZEM	325.000
<b>10</b>		<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
106 d.10	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (10+40+201+2+19+69+36)*0.5*1.0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	188.500	
				RAZEM	188.500
107 d.10	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka i zasypka (20+20cm) 377*0.2+377*0.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	150.800	
				RAZEM	150.800
108 d.10	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		10+2	m	12.000	
				RAZEM	12.000
109 d.10	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
110 d.10	KNR 2-01 0611-02	Rura drenarska z filtrem z włókna syntetycznego 126/113 40+19	m		
			m	59.000	
				RAZEM	59.000
111 d.10	KNR 2-01 0611-01	Rura drenarska z filtrem z włókna syntetycznego 92/80	m		
		201+69	m	270.000	
				RAZEM	270.000
112 d.10	analiza indywidualna	Kształtki montażowe: Trójkąt drenarski siodłowy 90° 113/80 - 28 szt. Trójkąt drenarski siodłowy 90° 80/80 - 1 szt. Zaślepka drenarska 80 - 28 szt.	kpl		
		1.000	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113 d.10	analiza indywidualna	Systemowa studzienka rewizyjna drenarska fi315 o głębokości 0,9m - rura karbowana 315x1250 - 1szt. - wkładka in situ 110 - 1 szt. - dennica (pokrywa PP) - 1 szt. - stożek betonowy 315 - 1 szt. - pokrywa betonowa 315 - 1 szt. - dołącznik drenarski 110/113 -1 szt. 1.000	kpl      kpl	      1.000	      1.000
114 d.10	analiza indywidualna	Systemowa studzienka rewizyjna drenarska fi315 z osadnikiem o głębokości 1,8m - rura karbowana 315x2000 - 1szt. - wkładka in situ 110 - 1 szt. - wkładka in situ 160 - 1 szt. - dennica (pokrywa PP) - 1 szt. - stożek betonowy 315 - 1 szt. - pokrywa betonowa 315 - 1 szt. - dołącznik drenarski 110/113 -1 szt. 1.000	kpl      kpl	      1.000	      1.000
115 d.10	analiza indywidualna	Systemowa studzienka rewizyjna drenarska fi315 o głębokości 1,25m - rura karbowana 315x1250 - 1szt. - wkładka in situ 110 - 1 szt. - dennica (pokrywa PP) - 1 szt. - stożek betonowy 315 - 1 szt. - pokrywa betonowa 315 - 1 szt. - dołącznik drenarski 110/113 -1 szt. 1.000	kpl      kpl	      1.000	      1.000
116 d.10	analiza indywidualna	Systemowa studzienka rewizyjna drenarska fi315 z osadnikiem o głębokości 1,9m - rura karbowana 315x2000 - 1szt. - wkładka in situ 110 - 1 szt. - wkładka in situ 160 - 1 szt. - dennica (pokrywa PP) - 1 szt. - stożek betonowy 315 - 1 szt. - pokrywa betonowa 315 - 1 szt. - dołącznik drenarski 110/113 -1 szt. 1.000	kpl      kpl	      1.000	      1.000
117 d.10	analiza indywidualna	Studzienka kanalizacyjna z kręgów 1200 z płytą żelbetową nastudzienną, wążem żeliwnym ciężkim, stopniami złączowymi, prefabrykowaną kinetą (dno monolityczne) oraz żelbetową płytą fundamentową gr. 20 cm - o głębokości h= 1,23 m 1.000	kpl   kpl	   1.000	   1.000
118 d.10	analiza indywidualna	Wpust drogowy żeliwny na studzienie betonowej 500 z osadnikiem - o głębokości h=1,58 m 1.000	kpl   kpl	   1.000	   1.000
119 d.10	analiza indywidualna	Wpust drogowy żeliwny na studzienie betonowej 500 z osadnikiem - o głębokości h=1,55 m 1.000	kpl   kpl	   1.000	   1.000
120 d.10	analiza indywidualna	Wpust drogowy żeliwny na studzienie betonowej 500 z osadnikiem - o głębokości h=1,61 m 1.000	kpl   kpl	   1.000	   1.000
121 d.10	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 10 km grunt kat. IV 188.50-150.80	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   37.700	   37.700
122 d.10	analiza indywidualna	Koszt składowania ziemi 37.700	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   37.700	   37.700
123 d.10	KNR 4-01 0208-02	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm - przebiecie i włączenie do istniejącej studzienki 1.000	szt.   szt.	   1.000	   1.000
124 d.10	KNR 4 1427-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
125 d.10	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm  1.000	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000