

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych  
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY ZESPOLE SZKOLNO PRZEDSZKOLNYM W STRÓ-  
ŻÓWCE  
ADRES INWESTYCJI : dz. ew. 720/1, 721 jedn. ewid. Gorlice obręb: STRÓŻÓWKA  
INWESTOR : Urząd Gminy GORLICE  
ADRES INWESTORA : ul. 11 Listopada2 38,-300

WYKONAWCA :

Data opracowania

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY ZESPOLE SZKOLNO PRZEDSZKOLNYM W STRÓŻÓWCE	1	149
<del>1.1</del>	<del>PRACE ROZBIÓRKOWE</del>	<del>1</del>	<del>15</del>
1.2	BUDOWA OGRODZENIA	16	37
1.3	BOISKO Z CHODNIKAMI/DOJŚCIEM I ODWODNIENIEM	38	149
1.3. 1	PRACE ZIEMNE	38	44
1.3. 2	PODBUDOWY I OBRZEŻA- BOISKA	45	55
1.3. 3	NAWIERZCHNIA BOISKA	56	56
1.3. 4	PIŁKOCHWYTY	57	63
1.3. 5	WYPOSAŻENIE BOISKA SPORTOWEGO, ŁAWKI	64	83
1.3. 6	BOISKO ODWODNIENIE	84	123
1.3. 7	CHODNIKI I DOJŚCIA, ZAGOSPODAROWANIE	124	149

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY ZESPOLE SZKOLNO PRZEDSZKOLNYM W STRÓŻÓWCE</b>			
1.1		<b>PRACE ROZBIÓRKOWE</b>			
1 d.1.1	KNR-W 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie  (40,5)*1,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60,750	
				RAZEM	60,750
2 d.1.1	KNR-W 2-25 0419-05	Rozebranie elementów placu zabaw - huśtawka wahadłowa  2*4	szt.  szt.	  8,000	
				RAZEM	8,000
3 d.1.1	KNR-W 2-25 0419-05	Rozebranie elementów placu zabaw - słupki z siatką w środku  6	szt.  szt.	  6,000	
				RAZEM	6,000
4 d.1.1	KNR-W 2-25 0419-05	Rozebranie elementów placu zabaw - belka z sprężynami  2*2	szt.  szt.	  4,000	
				RAZEM	4,000
5 d.1.1	KNR-W 2-25 0419-05	Rozebranie elementów placu zabaw -kosz na śmieci  1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1.1	KNR-W 2-25 0419-05	Rozebranie elementów placu zabaw - tablica  2	szt.  szt.	  2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1.1	KNR-W 2-25 0419-05	Rozebranie elementów placu zabaw - 3 słupki  3	szt.  szt.	  3,000	
				RAZEM	3,000
8 d.1.1	KNR-W 2-25 0419-05	Rozebranie elementów placu zabaw - zestaw zabawowy  13	szt.  szt.	  13,000	
				RAZEM	13,000
9 d.1.1	KNR-W 2-25 0419-05	Rozebranie elementów placu zabaw - tor przeszkód  2*4	szt.  szt.	  8,000	
				RAZEM	8,000
10 d.1.1	KNR-W 2-25 0419-05	Rozebranie elementów placu zabaw - stoliki z ławkami  2*3+3*2*2	szt.  szt.	  18,000	
				RAZEM	18,000
11 d.1.1	KNR-W 2-25 0605-04	Rozebranie elementów placu zabaw - karuzela  1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.1	KNR-W 2-25 0605-04	Rozebranie elementów placu zabaw - huśtawka równoważnia  1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.1	KNR-W 2-25 0605-04	Rozebranie elementów placu zabaw -elementy siłowni zewnętrznej  4	szt.  szt.	  4,000	
				RAZEM	4,000
14 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km  ogrodzenie poz.1*0,2*1,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12,150	

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	<del>elementy placu zabaw</del>	<del>poz.2*0,6*0,6+poz.3*0,5*0,5+poz.4*0,5*0,5+poz.5*0,5*0,5+poz.6*0,5*0,5+poz.7*0,5*0,5+poz.8*0,4*0,4+poz.9*0,4*0,4+poz.10*0,5*0,5+poz.11*0,6*0,6+poz.12*0,6*0,6+poz.13*0,6*0,6</del>	<del>m<sup>3</sup></del>	<del>16,900</del>	
				RAZEM	29,050
15 d.1.1	kalk. własna	Przetransportowanie i złożenie demontowanych elementów placu zabaw/siłowni w miejscu wskazanym przez Zamawiającego	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	<del>1,000</del>
1.2		<b>BUDOWA OGRODZENIA</b>			
16 d.1.2	KNNR 1 0306-08 słupek wys. 3,0m słupek wys. 4,0m bramka	Wykonanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III - wiercenie otworów pod słupki fi 30 cm głębokość 1,2m	szt.		
		18	szt.	18,000	
		18	szt.	18,000	
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	37,000
17 d.1.2	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o obj. do 0.8m3	m <sup>3</sup>		
		poz.16*0,45*0,45*1,2	m <sup>3</sup>	8,991	
				RAZEM	8,991
18 d.1.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		0,888*5*1,1*poz.16/1000	t	0,181	
				RAZEM	0,181
19 d.1.2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0,222*7*(2*3,14*0,175+0,1)*poz.16/1000	t	0,069	
				RAZEM	0,069
20 d.1.2	KNR 2-23 0401-03 wys. 3,0m	Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach z kształtowników stalowych i wys. 3.0 m - (ocynkowanych + malowanych)	m		
		41,95	m	41,950	
				RAZEM	41,950
21 d.1.2	KNR 2-23 0401-03 wys. 4,0m	Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach z kształtowników stalowych i wys. 3.0 m - (ocynkowanych + malowanych)	m		
		39,4	m	39,400	
				RAZEM	39,400
22 d.1.2	KNR 2-23 0401-04 wys. 4,0m	Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach z kształtowników stalowych słupki - 80x80x3mm - dodatek za nast. 1 m wys.	m		
		poz.21	m	39,400	
				RAZEM	39,400
23 d.1.2	kalk. własna	Materiał - zastrzały profil ocynkowany malowany proszkowo jak słupki - 80x80x3mm dł. ok. 4,5m	szt.		
		2*2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
24 d.1.2	kalk. własna	Materiał - rygiel stalowy nad bramą profil ocynkowany malowany proszkowo jak słupki - 80x80x3mm dł. 3,0m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.2	kalk. własna	Materiał - rygiel stalowy nad bramką + słupek profil ocynkowany malowany proszkowo jak słupki - 80x80x3mm dł. 3,5+1,2m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		poz.20+poz.21	m	81,350	
				RAZEM	81,350
27 d.1.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		poz.26	m	81,350	
				RAZEM	81,350
28 d.1.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		poz.27*0,3*0,3	m <sup>3</sup>	7,322	
				RAZEM	7,322
29 d.1.2	KNR-W 2-01 0221-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		poz.31	m <sup>3</sup>	16,313	
				RAZEM	16,313
30 d.1.2	KNR-W 2-01 0221-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m <sup>3</sup>		
		poz.31	m <sup>3</sup>	16,313	
				RAZEM	16,313
31 d.1.2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	<del>Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (Inwestor nie zapewnia miejsca na składowanie i utylizację ziemi. W tej pozycji należy skalkulować również te nakłady)</del>	m <sup>3</sup>		

Wywóz ziemi na odległość 2 km.  
Inwestor zapewnia miejsce składowania

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.17+poz.26*0,3*0,3	m <sup>3</sup>	16,313	
				RAZEM	16,313
32 d.1.2	KNR-W 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 4 m <i>deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II</i> poz.16	kol.		
			kol.	37,000	
				RAZEM	37,000
33 d.1.2	KNR 2-23 0402-03	Furtka o wym. 100x200 cm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1.2	KNR 2-23 0402-02	Brama o wym. 200x300 cm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.2	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III  (poz.20+poz.21)*2,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	162,700	
				RAZEM	162,700
36 d.1.2	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm  (poz.20+poz.21)*2,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	162,700	
				RAZEM	162,700
37 d.1.2	KNR-W 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu Krotność = 10 poz.36	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	162,700	
				RAZEM	162,700
<b>1.3</b>		<b>BOISKO Z CHODNIKAMI/DOJŚCIEM I ODWODNIENIEM</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>PRACE ZIEMNE</b>			
38 d.1. 3.1	KNR-W 2-01 0114-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		poz.39/10000	ha	0,081	
				RAZEM	0,081
39 d.1. 3.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm  36,2*20,40*1,1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	812,328	
				RAZEM	812,328
40 d.1. 3.1	KNR-W 2-01 0221-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III  poz.39*0,35	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	284,315	
				RAZEM	284,315
41 d.1. 3.1	KNR-W 2-01 0221-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m  poz.39*0,35	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	284,315	
				RAZEM	284,315
42 d.1. 3.1	KNR-W 2-01 0221-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m  poz.39*0,35	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	284,315	
				RAZEM	284,315
43 d.1. 3.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	<del>Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość 10 km (Inwestor nie zapewnia miejsca na składowanie i utylizację ziemi. W tej pozycji należy skalkulować również te nakłady)</del> poz.39*0,35	m <sup>3</sup>		
		<b>Wywóz ziemi na odległość 2 km.</b>	m <sup>3</sup>	284,315	
		<b>Inwestor zapewnia miejsce składowania</b>		RAZEM	284,315
44 d.1. 3.1	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 10 km - profilowanie skarpy (40,0+7,5)*1,5*1,5*0,5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	53,438	
				RAZEM	53,438
<b>1.3.2</b>		<b>PODBUDOWY I OBRZEŻA- BOISKA</b>			
45 d.1. 3.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  35,0*18,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	630,000	
				RAZEM	630,000
46 d.1. 3.2	KNR 9-11 0101-0202	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina  poz.45*1,1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	693,000	
				RAZEM	693,000

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR 2-31 d.1. 0105-03 3.2 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		poz.45	m <sup>2</sup>	630,000	
				RAZEM	630,000
48	KNR 2-31 d.1. 0114-05 3.2 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - kliniec fr. 31,5-63- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.47	m <sup>2</sup>	630,000	
				RAZEM	630,000
49	KNR 2-31 d.1. 0114-07 3.2	Podbudowy z kruszyw, kliniec 5-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.47	m <sup>2</sup>	630,000	
				RAZEM	630,000
50	KNR 2-31 d.1. 0105-03 3.2 0105-04	Warstwy podsypkowe, podsypka fr.2-8 mm z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		poz.47	m <sup>2</sup>	630,000	
				RAZEM	630,000
51	kalk. własna 3.2	Elastyczna warstwa podkładowa: mieszanka granulatu gumowego oraz żwiru płukanego połączonego lepiszczem poliuretanowym, gr. 35 mm - warstwa ET poliuretan/sport zgodnie z PT	m <sup>2</sup>		
		poz.50	m <sup>2</sup>	630,000	
				RAZEM	630,000
52	KNR 2-31 d.1. 0401-04 3.2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		38*2+15*2	m	106,000	
				RAZEM	106,000
53	KNR 2-31 d.1. 0402-03 3.2	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		poz.52*0,25*0,25	m <sup>3</sup>	6,625	
				RAZEM	6,625
54	KNR 2-31 d.1. 0407-03 3.2	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		poz.52	m	106,000	
				RAZEM	106,000
55	KNR 4-01 d.1. 0108-06 3.2 0108-08	<del>Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (Inwestor nie zapewnia miejsca na składowanie i utylizację ziemi. W tej pozycji należy skalkulować również te nakłady)</del> Wywóz ziemi na odległość 2 km. Inwestor zapewnia miejsce składowania	m <sup>3</sup>		
		poz.52*0,3*0,3	m <sup>3</sup>	9,540	
				RAZEM	9,540
1.3.3		<b>NAWIERZCHNIA BOISKA</b>			
56	kalk. własna 3.3	Nawierzchnia typu sztuczna trawa zgodnie z PT Wyznaczeniem i montażem linii boisk - piłka ręczna, piłka koszykowa, siatkówka, tenis ziemny.	m <sup>2</sup>		
		poz.48	m <sup>2</sup>	630,000	
				RAZEM	630,000
1.3.4		<b>PIŁKOCHWYTY</b>			
57	KNR 1 d.1. 0306-08 3.4	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III - wiercenie otworów pod słupki fi 30 cm głębokość 1,2m	szt.		
		8*2	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
58	KNR-W 2-02 d.1. 0204-01 3.4	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o obj. do 0.8m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		poz.57*0,5*0,5*1,2	m <sup>3</sup>	4,800	
				RAZEM	4,800
59	KNR 2-23 d.1. 0401-03 3.4	Piłkochwyty z siatki PP na słupkach z kształtowników stalowych i wys. 3.0 m - (ocynkowanych + malowanych) słupki stalowe z kształtowników ocynkowanych malowanych proszkowo 80x80x3m wys całkowita min. 7,0m kompletnie wykończone 2*24,1	m		
			m	48,200	
				RAZEM	48,200
60	KNR 2-23 d.1. 0401-04 3.4	Piłkochwyty z siatki PP na słupkach z kształtowników stalowych - dodatek za nast. 1 m wys. Krotność = 3	m		
		poz.59	m	48,200	
				RAZEM	48,200

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.1. 3.4	kalk. własna	Materiał - zastrzały profil ocynkowany malowany proszkowo jak słupki - 80x80x3mm dł. ok. 7,0m	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
62 d.1. 3.4	KNR 4-01 0108-06 0108-08	<del>Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - (Inwestor nie zapewnia miejsca na składowanie i utylizację ziemi. W tej pozycji należy skalkulować również te nakłady)</del> <b>Wywóz ziemi na odległość 2 km</b> <b>Inwestor zapewnia miejsce składowania</b>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,800	
				RAZEM	4,800
63 d.1. 3.4	KNR-W 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 6 m deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	kol.		
		poz.57	kol.	16,000	
				RAZEM	16,000
<b>1.3.5 WYPOSAŻENIE BOISKA SPORTOWEGO, ŁAWKI</b>					
64 d.1. 3.5	KNR 2-01 0221-04	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - Wykopy - doły dla wykonania stóp fundamentowych sprzętów sportowych	m <sup>3</sup>		
	p. koszykowa	2*1,1*0,8*0,9	m <sup>3</sup>	1,584	
				RAZEM	1,584
65 d.1. 3.5	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o obj. do 0.8m3	m <sup>3</sup>		
	p. koszykowa	poz.64	m <sup>3</sup>	1,584	
				RAZEM	1,584
66 d.1. 3.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - pręty fi 10	t		
	p. koszykowa	2*(11*0,8+9*1,0)*0,617/1000*2	t	0,044	
				RAZEM	0,044
67 d.1. 3.5	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - (Inwestor nie zapewnia miejsca na składowanie i utylizację ziemi. W tej pozycji należy skalkulować również te nakłady)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,584	
		poz.64		RAZEM	1,584
68 d.1. 3.5	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,584	
		poz.67		RAZEM	1,584
69 d.1. 3.5	KNR 2-23 0309-06	Osadzenie tulej do słupków i stojaków do koszykówki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
70 d.1. 3.5	KNR 2-23 0310-04	Dostawa i ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki zgodnie z PT wraz z deklami zakrywającymi otwory w powierzchni boiska w przypadku braku słupków	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
71 d.1. 3.5	KNR 1 0306-08	Wykonanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
72 d.1. 3.5	KNR 2 0107-02	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - fundament konstr.stojaka do koszykówki	m <sup>3</sup>		
	bramki	(0,4*0,4*1,0)*4	m <sup>3</sup>	0,640	
				RAZEM	0,640
73 d.1. 3.5	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		(0,34*4+0,1)*5*2*0,222/1000*2	t	0,006	
				RAZEM	0,006
74 d.1. 3.5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		(5*0,9)*2*0,888/1000*2	t	0,016	
				RAZEM	0,016

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.1. 3.5	KNR 2-23 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej z deklami	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
76 d.1. 3.5	KNR 2-23 0310-06	Dostawa + ustawienie w gotowych otworach Bramki do piłki ręcznej 2x3 m profesjonalne aluminiowe, malowane proszkowo. Wykonane z profilu 80x80 mm, z łukami stałymi. Rama główna spawana w całości z siatkami do bramek gr. splotu min. 4mm całość wraz z deklami zakrywającymi otwory w powierzchni boiska w przypadku braku słupków	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
77 d.1. 3.5	KNNR 1 0306-08	Wykonanie dołów o pow. dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1,2 m w gruncie kat.III	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
78 d.1. 3.5	KNNR 2 0107-02 z.sz. 5.5.	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu	m <sup>3</sup>		
	słupki do siatkówki	(0,5*0,5*1,2)*2	m <sup>3</sup>	0,600	
				RAZEM	0,600
79 d.1. 3.5	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		(1,7)*5*2*0,222/1000*2	t	0,008	
				RAZEM	0,008
80 d.1. 3.5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		(4*1,1)*2*0,888/1000*2	t	0,016	
				RAZEM	0,016
81 d.1. 3.5	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i siatki do tenisa ziemnego	szt.		
	siatkówka/tenis	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
82 d.1. 3.5	KNR 2-23 0310-02	Dostawa i ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i zawieszeniem siatki - kompletnie wykończone wraz z deklami zakrywającymi otwory w powierzchni boiska w przypadku braku słupków. Słupki do siatkówki z regulowana wysokością siatki – po opuszczeniu mechanizmu i wymianie siatki dostosowanej do tenisa o posłużą również do gry w tenisa + dodatkowa siatka do tenisa ziemnego z obciążnikiem do taśmy centralnej do siatki tenisowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.1. 3.5	KNR 4-01 0108-06 0108-08	<del>Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - (Inwestor nie zapewnia miejsca na składowanie i utylizację ziemi. W tej pozycji należy skalkulować również te nakłady)</del> poz.72+poz.78	m <sup>3</sup>		
		Wywóz ziemi na odległość 2 km Inwestor zapewnia miejsce składowania	m <sup>3</sup>	1,240	
				RAZEM	1,240
1.3.6	<b>BOISKO ODWODNIENIE</b>				
84 d.1. 3.6	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		(poz.85+poz.90)/1000	km	0,159	
				RAZEM	0,159
85 d.1. 3.6	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		poz.87	m	56,600	
				RAZEM	56,600
86 d.1. 3.6	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		poz.85*0,4*0,3	m <sup>3</sup>	6,792	
				RAZEM	6,792
87 d.1. 3.6	KNR 9-26 0110-02	Odwodnienia liniowe o szerokości 200 mm i wysokości ponad 150 do 200 mm; z rusztem żeliwnym	m		
		36,2+20,4	m	56,600	
				RAZEM	56,600
88 d.1. 3.6	KNR 9-26 0204-03	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z rusztem żeliwnym	kpl.		



## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.1. 3.6	KNR 4-01 0108-06 0108-08	<del>Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III</del> <b>Wywóz ziemi na odległość 2 km. Inwestor zapewnia miejsce składowania</b> poz.87*0,3*0,3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,094	
				RAZEM	5,094
90 d.1. 3.6	KNR 2-31 0401-08	Rowki o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV drenaż  7+17*4+4,5+7,0+15,5	m  m	  102,000	
				RAZEM	102,000
91 d.1. 3.6	KNR 2-28 0702-01	Warstwa izolacyjna geowłókniny  poz.90*(4*0,4)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  163,200	
				RAZEM	163,200
92 d.1. 3.6	KNR 2-01 0610-06	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa - rurki drenarskie  poz.90*0,4*0,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8,160	
				RAZEM	8,160
93 d.1. 3.6	KNR 2-11 0101-04	Drenowanie niesystematyczne wykonywane ręcznie w terenach nizinnych w gruntach kat. II-III - dostawa i montaż rur drenarskich fi 100  poz.90	m  m	  102,000	
				RAZEM	102,000
94 d.1. 3.6	KNR-W 2-18 0422-01	Trójnik rury drenarskiej - dostawa i montaż  5	szt.  szt.	  5,000	
				RAZEM	5,000
95 d.1. 3.6	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - obsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa  poz.90*0,4*0,4-poz.92	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8,160	
				RAZEM	8,160
96 d.1. 3.6	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych  rura kanalizacyjna zbiorcza boisko + poł z odwodnieniem liniowym poł. z kan. deszcz. 37/1000  9,5/1000	km  km  km	  0,037  0,010	
				RAZEM	0,047
97 d.1. 3.6	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III  poz.101*1,5*1,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  84,600	
				RAZEM	84,600
98 d.1. 3.6	KNR-W 2-01 0313-02	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych głębokości do 3 m z rozbiórką  poz.101*(1,5+0,25)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  164,500	
				RAZEM	164,500
99 d.1. 3.6	KNNR 4 1411-02	Podsypka pod kanały z materiałów sypkich grubości 15 cm  poz.101*1,2*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8,460	
				RAZEM	8,460
100 d.1. 3.6	KNNR 4 1411-03	Nadsypka z materiałów sypkich grubości 20 cm  poz.101*1,2*(0,16+0,2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20,304	
				RAZEM	20,304
101 d.1. 3.6	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  fi 160 poz.96*1000	m  m	  47,000	
				RAZEM	47,000

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102	KNR 2-18 d.1. 0804-02 3.6	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. do 200 mm	m		
		poz.101	m	47,000	
				RAZEM	47,000
103	KNR-W 2-18 d.1. 0517-02 3.6	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-400-mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
104	KNR 2-20 d.1. 0113-11 3.6	Włączenie do istniejącej studni	szt. przejsc		
		1	szt. przejsc	1,000	
				RAZEM	1,000
105	KNR 2-01 d.1. 0230-01 3.6	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		poz.97-poz.107	m <sup>3</sup>	55,836	
				RAZEM	55,836
106	KNR 1 d.1. 0408-02 3.6	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>		
		poz.105	m <sup>3</sup>	55,836	
				RAZEM	55,836
107	KNR 2-01 d.1. 0212-03 3.6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.99+poz.100	m <sup>3</sup>	28,764	
				RAZEM	28,764
108	KNR-W 2-01 d.1. 0210-04 3.6	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 18 poz.107	m <sup>3</sup>	28,764	
				RAZEM	28,764
109	KNR-W 2-01 d.1. 0119-01 3.6	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
	odtworzenie terenu poza boiskiem	2,0*3,0	m <sup>2</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000
110	KNR-W 2-01 d.1. 0119-02 3.6	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 10 poz.109+poz.111	m <sup>2</sup>	12,000	
				RAZEM	12,000
111	KNR-W 2-01 d.1. 0510-01 3.6	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.109	m <sup>2</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000
112	KNR-W 2-01 d.1. 0510-02 3.6	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 20 poz.109	m <sup>2</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000
113	KNR 2-31 d.1. 0103-02 3.6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m <sup>2</sup>		
	odtworzenie chodnika	3,0*3,0	m <sup>2</sup>	9,000	
				RAZEM	9,000
114	KNR 2-31 d.1. 0105-03 3.6	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		poz.113	m <sup>2</sup>	9,000	
				RAZEM	9,000
115	KNR 2-31 d.1. 0114-05 3.6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.114	m <sup>2</sup>	9,000	
				RAZEM	9,000

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116	KNR 2-31 d.1. 0114-07 3.6 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.114	m <sup>2</sup>	9,000	
				RAZEM	9,000
117	KNR 2-31 d.1. 0105-03 3.6 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		poz.114	m <sup>2</sup>	9,000	
				RAZEM	9,000
118	KNR 2-31 d.1. 0511-02 3.6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6-8 cm na podsypce cementowo-piaskowej kostka wcześniej rozbierana	m <sup>2</sup>		
		poz.113	m <sup>2</sup>	9,000	
				RAZEM	9,000
119	KNR 2-31 d.1. 0401-04 3.6	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
120	KNR 2-31 d.1. 0402-03 3.6	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		poz.119*0,3*0,3	m <sup>3</sup>	0,270	
				RAZEM	0,270
121	KNR 2-31 d.1. 0403-03 3.6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		poz.119	m	3,000	
				RAZEM	3,000
122	KNR 4-01 d.1. 0108-06 3.6 0108-08	<del>Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (Inwestor nie zapewnia miejsca na składowanie i utylizację ziemi. W tej pozycji należy skalkulować również te nakłady)</del>	m <sup>3</sup>		
		poz.119*0,3*0,3	m <sup>3</sup>	0,270	
				RAZEM	0,270
123	d.1. kalk. własna 3.6	Obsługa geodezyjna z namiarem podwykonawczym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.7		<b>CHODNIKI I DOJŚCIA, ZAGOSPODAROWANIE</b>			
124	KNR 2-31 d.1. 0103-02 3.7	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m <sup>2</sup>		
		1,7*36,0+18*0,5*2+0,5*36,0	m <sup>2</sup>	97,200	
		2,0*2,0	m <sup>2</sup>	4,000	
		za ogrodzeniem			
				RAZEM	101,200
125	KNR 9-11 d.1. 0101-0202 3.7	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina	m <sup>2</sup>		
		poz.124*1,1	m <sup>2</sup>	111,320	
				RAZEM	111,320
126	KNR 2-31 d.1. 0105-03 3.7 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		poz.124	m <sup>2</sup>	101,200	
				RAZEM	101,200
127	KNR 2-31 d.1. 0114-05 3.7	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.126	m <sup>2</sup>	101,200	
				RAZEM	101,200
128	KNR 2-31 d.1. 0114-07 3.7 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.126	m <sup>2</sup>	101,200	
				RAZEM	101,200
129	KNR 2-31 d.1. 0105-03 3.7 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		poz.126	m <sup>2</sup>	101,200	
				RAZEM	101,200
130	KNR 2-31 d.1. 0401-04 3.7	Rowki pod obrzeża i ławy obrzeży o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20,20	m	20,200	
		36,0	m	36,000	
		3*2,0	m	6,000	
				RAZEM	62,200
131 d.1. 3.7	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		poz.130*0,25*0,25	m <sup>3</sup>	3,888	
				RAZEM	3,888
132 d.1. 3.7	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		poz.130	m	62,200	
				RAZEM	62,200
133 d.1. 3.7	KNR 4-01 0108-06 0108-08	<del>Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (Inwestor nie zapewnia miejsca na składowanie i utylizację ziemi. W tej pozycji należy skalkulować również te nakłady)</del> Wywóz ziemi na odległość 2 km. Inwestor zapewnia miejsce składowania	m <sup>3</sup>		
		poz.130*0,3*0,3	m <sup>3</sup>	5,598	
				RAZEM	5,598
134 d.1. 3.7	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		40,0+21,0	m	61,000	
				RAZEM	61,000
135 d.1. 3.7	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		poz.134*0,3*0,3	m <sup>3</sup>	5,490	
				RAZEM	5,490
136 d.1. 3.7	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		poz.134	m	61,000	
				RAZEM	61,000
137 d.1. 3.7	KNR 4-01 0108-06 0108-08	<del>Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (Inwestor nie zapewnia miejsca na składowanie i utylizację ziemi. W tej pozycji należy skalkulować również te nakłady)</del> Wywóz ziemi na odległość 2 km. Inwestor zapewnia miejsce składowania	m <sup>3</sup>		
		poz.134*0,3*0,3	m <sup>3</sup>	5,490	
				RAZEM	5,490
138 d.1. 3.7	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		poz.124	m <sup>2</sup>	101,200	
				RAZEM	101,200
139 d.1. 3.7	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		poz.136*2,0	m <sup>2</sup>	122,000	
				RAZEM	122,000
140 d.1. 3.7	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.136*2,0	m <sup>2</sup>	122,000	
				RAZEM	122,000
141 d.1. 3.7	KNR-W 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu Krotność = 10	m <sup>2</sup>		
		poz.140	m <sup>2</sup>	122,000	
				RAZEM	122,000
142 d.1. 3.7	KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III)	dół.		
		4*4	dół.	16,000	
				RAZEM	16,000
143 d.1. 3.7	KNR 2-21 0601-05	Fundamenty pod ławki z betonu żwirowego	m <sup>3</sup>		
		4*4*0,5*0,7*0,5	m <sup>3</sup>	2,800	
				RAZEM	2,800
144 d.1. 3.7	KNR 4-01 0322-04	Obsadzenie drobnych elementów w podłożach betonowych	szt.		
		poz.145	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145 d.1. 3.7	wycena indywidualna	Dostawa ławek kompletnie wykończonych - zgodnie z dokumentacją	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
146 d.1. 3.7	KNR 4-01 0108-06 0108-08	<del>Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (Inwestor nie zapewnia miejsca na składowanie i utylizację ziemi. W tej pozycji należy skalkulować również te nakłady)</del> <b>Wywóz ziemi na odległość 2 km.</b> <b>Inwestor zapewnia miejsce składowania</b>	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2,800	
				RAZEM	2,800
147 d.1. 3.7	KNR 2-21 0105-01	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia - tuje	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
148 d.1. 3.7	KNR 2-21 0301-08	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0,5 m - przesadzane tuje	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
149 d.1. 3.7	kalk. własna	Tablica Informacyjna dostawa + montaż	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000