

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń  
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Projekt budowlany wielobranżowy boisk przy Zespole Szkół im. Macieja Rataja  
ul. W. Łukasińskiego 3 w Reszlu.  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 75/5, 75/4 obr. 2, m. Reszel, ul. W. Łukasińskiego 3, 11-440 Reszel  
INWESTOR : Powiat Kętrzyński  
ADRES INWESTORA : Pl. Grunwaldzki 1, 11-400 Kętrzyn  
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : 02.2018

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.2018

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Roboty ziemne przygotowawcze, makroniwelacja z korytawaniem, roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1	<b>KNR-W 2-01 0114-02</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod boiska i nawierzchnie placów postojowych 0.663	ha ha	 0.663	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.663</b>
2 d.1	<b>KNR 2-31 0814-02</b>	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - stare korty 55.0*2+28.0*2+18.30*2	m m	 202.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.600</b>
3 d.1	<b>KNR 2-01 0126-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 62.00*30.00+1.50*30.00+2.00*60.83+1.50*6.70+3.50*8.66+2.00*97.54+7.0*97.54+2.50*2.75+19.00*7.00+3.22*37.00-100.00*4.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2803.895	
				<b>RAZEM</b>	<b>2803.895</b>
4 d.1	<b>KNR 2-01 0126-02</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 62.00*30.00+1.50*30.00+2.00*60.83+1.50*6.70+3.50*8.66+2.00*97.54+7.0*97.54+2.50*2.75+19.00*7.00+3.22*37.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3203.895	
				<b>RAZEM</b>	<b>3203.895</b>
5 d.1	<b>KNR-W 2-25 0406-04</b>	Nawierzchnie z żużla paleniskowego jednowarstwowe - rozebranie nawierzchni z żużla 100.00*4.00*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
6 d.1	<b>KNR-W 2-01 0221-01</b>	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II humus 3203.895*0.20 żużel 60.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 640.779 60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>700.779</b>
7 d.1	<b>KNR-W 2-01 0221-04</b>	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m humus 3203.895*0.20 żużel 60.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 640.779 60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>700.779</b>
8 d.1	<b>KNR-W 2-01 0221-07</b>	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m humus 3203.895*0.20 żużel 60.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 640.779 60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>700.779</b>
9 d.1	<b>KNR 2-31 0101-03 analogia</b>	Mechaniczne wykonanie koryta - usunięcie nawierzchni starego kortu tenisowego na głębokości 20 cm 55.00*28.00+3.85*20.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1619.695	
				<b>RAZEM</b>	<b>1619.695</b>
10 d.1	<b>KNR 2-31 0101-01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm boisko, bieżnia, skok w dal, rzutnia kulą, utwardzenia (62.00*30.00+1.50*30.00+2.00*60.83+1.50*6.70+3.50*8.66+2.00*122.27+6.80*120.16+2.50*2.75+19.00*7.00+40.67*3.22+9.22*4.54+18.15*3.50+8.50*3.50+20.70*3.50) kort 19.80*38.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3607.064 754.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>4361.444</b>
11 d.1	<b>KNR 2-31 0101-02</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - zmniejszenie głębokości korytowania - boisko Krotność = 2 -62.00*30.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 -1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-1860.000</b>
12 d.1	<b>KNR-W 2-01 0306-02</b>	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) boisko, bieżnia, skok w dal, rzutnia kulą, utwardzenia (62.00*30.00+1.50*30.00+2.00*60.83+1.50*6.70+3.50*8.66+2.00*122.27+6.80*120.16+2.50*2.75+19.00*7.00+40.67*3.22+9.22*4.54+18.15*3.50+8.50*3.50+20.70*3.50)*0.20*3% kort 19.80*38.10*0.20*3%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21.642 4.526	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.168</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1	<b>KNR-W 2-01</b> <b>0208-07</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1619.695*0.20+4361.444*0.20-62.00*30.00*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1010.228	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1010.228</b>
14 d.1	<b>KNR-W 2-01</b> <b>0210-04</b>	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 9 1010.228	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1010.228	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1010.228</b>
15 d.1	<b>KNR 6</b> <b>0103-03</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 62.00*30.00+1.50*30.00+2.00*60.83+1.50*6.70+3.50*8.66+2.00*122.27+6.80*120.16+2.50*2.75+19.00*7.00+40.67*3.22+9.22*4.54+18.15*3.50+8.50*3.50+20.70*3.50 19.80*38.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3607.064 754.380	 
				<b>RAZEM</b>	<b>4361.444</b>
16 d.1	<b>analiza indywidualna</b>	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie (60.50+32.20+59.00+31.80+30.25+68.70+51.70)*3.00+22.65*4.00+(29.00+100.00+19.40+29.90)*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1360.500	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1360.500</b>
17 d.1	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0212-01</b>	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka cokołu ogrodzenia 68.70*0.15*1.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.305	 
				<b>RAZEM</b>	<b>10.305</b>
18 d.1	<b>KNR 4-04</b> <b>1105-01</b>	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km obrzeża 10.305+202.60*0.08*0.30 Fundamenty słupków starego ogrodzenia (60.50+32.20+59.00+31.80+30.25+68.70+51.70+22.65+29.00+100.00+19.40+29.90)/3.00*0.30*0.30*1.00 żużel 100.00*4.00*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.167 16.053 60.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>91.220</b>
19 d.1	<b>KNR 4-04</b> <b>1105-02</b>	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 91.22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 91.220	 
				<b>RAZEM</b>	<b>91.220</b>
20 d.1	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0109-05</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) 2803.895*0.15+3203.895*0.05-1860.00*0.20*0.5-126.00*0.20*0.5-120.00*0.20*0.5-450.00*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 302.679	 
				<b>RAZEM</b>	<b>302.679</b>
21 d.1	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0109-08</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 302.679	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 302.679	 
				<b>RAZEM</b>	<b>302.679</b>
<b>2 Boisko do piłki nożnej</b>					
22 d.2	<b>KNR 2-31</b> <b>0114-01</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 62.00*30.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1860.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
23 d.2	<b>KNR 2-23</b> <b>0206-05</b>	Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej z mieszanki na terenie rozścielenia i mech.wymieszaniem o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm 62.00*30.00*0.0001	ha ha	 0.186	 
				<b>RAZEM</b>	<b>0.186</b>
24 d.2	<b>KNR 2-23</b> <b>0206-06</b>	Dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości warstwy do kol. 05 Krotność = 10 62.00*30.00*0.0001	ha ha	 0.186	 
				<b>RAZEM</b>	<b>0.186</b>
25 d.2	<b>KNR 2-23</b> <b>0209-02</b>	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką 62.00*30.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1860.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
26 d.2	<b>KNKRB 6</b> <b>0102-05</b>	Podsypka piaskowa pod ławy krawężników zagęszczana mechanicznie (62.00*2+30*2)*0.10*0.65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.960	 
				<b>RAZEM</b>	<b>11.960</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  (62.00*2+30*2)*(0.1*0.2+0.15*0.1)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.440	
				RAZEM	6.440
28 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 62.00*2+30.00*2	m m	 184.000	
				RAZEM	184.000
29 d.2	KNR 2-02 1220-01	Bramki piłkarskie z tulejami montażowymi, z siatkami.  2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.2	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) pod słupki bramki do piłki nożnej 0.4*0.4*1.2*4 pod piłkochwyty 0.35*0.35*1.2*7 0.35*0.35*1.2*7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.768 1.029 1.029	
				RAZEM	2.826
31 d.2	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.8m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu 0.768+1.029*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.826	
				RAZEM	2.826
32 d.2	KNR-W 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu 4*1.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.800	
				RAZEM	4.800
33 d.2	KNR-W 2-02 1803-03	Piłkochwyty  26.40*6.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 316.800	
				RAZEM	316.800
<b>3 Boisko do tenisa ziemnego i siatkówki</b>					
34 d.3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 19.80*38.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 754.380	
				RAZEM	754.380
35 d.3	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z kruszywa kamiennego - warstwa dolna z kruszywa 0-63mm - grubość po zagęszczeniu 10 cm 18.27*36.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 668.134	
				RAZEM	668.134
36 d.3	KNR 2-31 0204-04	Nawierzchnia z tłuczni kamiennego - warstwa dolna z kruszywa 0-63mm - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 5 18.27*36.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 668.134	
				RAZEM	668.134
37 d.3	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z kruszywa kamiennego - warstwa górna z kruszywa 0-31,5mm - grubość po zagęszczeniu 10 cm 18.27*36.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 668.134	
				RAZEM	668.134
38 d.3	KNK 2-06 0106-03	Warstwa odcinająca z mialu kamiennego. Grubość po zagęszczeniu do 6 cm  18.27*36.57*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.363	
				RAZEM	13.363
39 d.3	AW	Wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej  18.27*36.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 668.134	
				RAZEM	668.134
40 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  (36.57*2+18.27*2+19.39*2+37.69*2)*(0.1*0.2+0.15*0.1)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.834	
				RAZEM	7.834
41 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 36.57*2+18.27*2+19.39*2+37.69*2	m m	 223.840	
				RAZEM	223.840
42 d.3	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem  (37.13*2+18.83*2)*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44.768	
				RAZEM	44.768
43 d.3	KNR 0-11 0322-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (37.13*2+18.83*2)*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44.768	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	AW	Wypożyczenie boiska do piłki siatkowej	szt		
d.3		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
45	AW	Wypożyczenie boiska do tenisa	kpl		
d.3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
46	AW	Ławki przenośne z oparciem.	szt.		
d.3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>4 Bieżnia</b>					
47	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0114-01	4.93*119.80	m <sup>2</sup>	590.614	
				RAZEM	590.614
48	KNR 2-31	Nawierzchnia z kruszywa kamiennego - warstwa dolna z kruszywa 0-63mm - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0204-03	5.13*120.00	m <sup>2</sup>	615.600	
				RAZEM	615.600
49	KNR 2-31	Nawierzchnia z kruszywa kamiennego - warstwa górna z kruszywa 0-31,5mm - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0204-03	5.13*120.00	m <sup>2</sup>	615.600	
				RAZEM	615.600
50	AW	Nawierzchnia poliuretanowa - ułożenie nawierzchni, malowanie linii	m <sup>2</sup>		
d.4		5.13*120.00	m <sup>2</sup>	615.600	
				RAZEM	615.600
51	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.4	0402-04	(120.16*2+5.13*2)*(0.28*0.21-0.08*0.10)	m <sup>3</sup>	12.72946	
				RAZEM	12.72946
52	KNR 2-31	Obrzeża betonowe z nakładką elastyczną o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.4	0407-05	120.16*2+5.13*2	m	250.580	
				RAZEM	250.580
<b>5 Skocznia w dal.</b>					
53	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.5	0114-01	41.50*1.80*0.20	m <sup>2</sup>	14.940	
				RAZEM	14.940
54	KNR 2-31	Nawierzchnia z kruszywa kamiennego - warstwa dolna z kruszywa 31,5-63mm - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.5	0204-03	41.17*1.32	m <sup>2</sup>	54.344	
				RAZEM	54.344
55	KNR 2-31	Nawierzchnia z kruszywa kamiennego - warstwa górna z kruszywa 0-31,5mm - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.5	0204-03	41.17*1.32	m <sup>2</sup>	54.344	
				RAZEM	54.344
56	AW	Nawierzchnia poliuretanowa - ułożenie	m <sup>2</sup>		
d.5		41.17*1.32	m <sup>2</sup>	54.344	
				RAZEM	54.344
57	KNKRB 6	Podsypka piaskowa pod ławy krawężników zagęszczana mechanicznie	m <sup>3</sup>		
d.5	0102-05	(41.25*2+1.32+2.80*2+8.16*2+3.96+1.24*2+9.32)*0.10*0.28	m <sup>3</sup>	3.402	
				RAZEM	3.402
58	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.5	0402-04	(41.25*2+1.32)*(0.28*0.21-0.08*0.10)	m <sup>3</sup>	4.25806	
		(2.80*2+8.16*2+3.96+1.24*2+9.32)*(0.28*0.21-0.08*0.10)	m <sup>3</sup>	1.91414	
				RAZEM	6.17220
59	KNR 2-31	Obrzeża betonowe z nakładką elastyczną o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.5	0407-05	(41.25*2+1.32)	m	83.820	
		(2.80*2+8.16*2+3.96+1.24*2+9.32)	m	37.680	
				RAZEM	121.500
60	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny - geowłóknina separacyjna	m <sup>2</sup>		
d.5	0101-01	2.80*8.00	m <sup>2</sup>	22.400	
				RAZEM	22.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.5	KNKRB 6 0102-04	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie 2.80*8.00*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.960	
				RAZEM	8.960
62 d.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - pod łapacze piasku (9.16*2+2.96+0.74*2)*0.50*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.138	
				RAZEM	1.138
63 d.5	KNR 2-31 0407-05 analiza indywidualna	Łapacze piasku - wyrób gotowy. (9.16*2+2.96+0.74*2)	m m	 22.760	
				RAZEM	22.760
64 d.5	KNR 2-31 0407-05 analiza indywidualna	Belka do skoku w dal z żywicy epoksydowej z nakładką do odbicia ze sklejki wodoodpornej - wyrób gotowy 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
<b>6 Rzutnia do pchnięcia kulą.</b>					
65 d.6	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 3.14*1.50*1.50+126.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 133.065	
				RAZEM	133.065
66 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (18.75*2+12.20)*(0.28*0.21-0.08*0.10)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.52476	
				RAZEM	2.52476
67 d.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe z nakładką elastyczną o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (18.75*2+12.20)	m m	 49.700	
				RAZEM	49.700
68 d.6	KNR 2-23 0206-05	Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej z mieszanki na terenie rozścielania i mech.wymieszaniem o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm 126.00*0.0001	ha ha	 0.013	
				RAZEM	0.013
69 d.6	KNR 2-23 0206-06	Dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości warstwy do kol. 05 Krotność = 10 126.00*0.0001	ha ha	 0.013	
				RAZEM	0.013
70 d.6	KNR 2-23 0209-02	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej sieciem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kołczatką 126.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 126.000	
				RAZEM	126.000
71 d.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podbudowa betonowa B15 gr. 20cm zbrojona siatką stalową górą i dołem #10mm co 15cm (3.14*1.25*1.25)*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.981	
				RAZEM	0.981
72 d.6	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone - siatka stalowa 0.040	t t	 0.040	
				RAZEM	0.040
73 d.6	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 3.14*1.0675*1.0675	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.578	
				RAZEM	3.578
74 d.6	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 6 3.14*1.0675*1.0675	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.578	
				RAZEM	3.578
75 d.6	analiza indywidualna	Rura drenarska 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
76 d.6	analiza indywidualna	Pierścień stalowy 6x80mm 6.70	m m	 6.700	
				RAZEM	6.700



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77 d.6	analiza indywidualna	Próg do pchnięcia kulą.	szt		
	1		szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7 Chodniki, dojazdy, trawniki</b>					
78 d.7	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa, warstwa gr.15 cm (24.20+8.60+14.70+8.70)*3.50+0.50*1.50*1.50+2.70*3.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	206.465	
				<b>RAZEM</b>	<b>206.465</b>
79 d.7	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm = 3,5-5,0MPa warstwa gr.10 cm (24.20+8.60+14.70+8.70)*3.50+0.50*1.50*1.50+2.70*3.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	206.465	
				<b>RAZEM</b>	<b>206.465</b>
80 d.7	KNR 0-11 0317-02	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (24.20+8.60+14.70+8.70)*3.50+0.50*1.50*1.50+2.70*3.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	206.465	
				<b>RAZEM</b>	<b>206.465</b>
81 d.7	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - o grubości po zagęszczeniu 8 cm (3.20+0.60+118.70+59.33)*2.00+(32.00+6.60)*1.50 120.0*1.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	421.560	
			m <sup>2</sup>	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>541.560</b>
82 d.7	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 (3.20+0.60+118.70+59.33)*2.00+(32.00+6.60)*1.50 120.0*1.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	421.560	
			m <sup>2</sup>	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>541.560</b>
83 d.7	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm = 3,5-5,0MPa warstwa gr.10 cm (3.20+0.60+118.70+59.33)*2.00+(32.00+6.60)*1.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	421.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>421.560</b>
84 d.7	KNR 0-11 0322-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (3.20+0.60+118.70+59.33)*2.00+(32.00+6.60)*1.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	421.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>421.560</b>
85 d.7	KNKRB 6 0102-05	Podsypka piaskowa pod ławy krawężników zagęszczana mechanicznie (2.60+8.63+2.76+1.88+48.24+2.36+5.15+6.65+5.76+30.50+2.36+53.66+118.71+2.00+2.36*6+2.02*2+6.11+11.12+6.98*2+54.18+19.23+3.50+4.20*2+2.00+2.00*4)*0.10*0.25	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	10.899	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.899</b>
86 d.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (2.60+8.63+2.76+1.88+48.24+2.36+5.15+6.65+5.76+30.50+2.36+53.66+118.71+2.00+2.36*6+2.02*2+6.11+11.12+6.98*2+54.18+19.23+3.50+4.20*2+2.00+2.00*4)*(0.1*0.2+0.15*0.1)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	15.2586	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.2586</b>
87 d.7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2.60+8.63+2.76+1.88+48.24+2.36+5.15+6.65+5.76+30.50+2.36+53.66+118.71+2.00+2.36*6+2.02*2+6.11+11.12+6.98*2+54.18+19.23+3.50+4.20*2+2.00+2.00*4	m		
			m	435.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>435.960</b>
88 d.7	KNR 2-23 0206-05	Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej z mieszanki na terenie rozścielenia i mech.wymieszaniem o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm 120.0*1.0*0.0001	ha		
			ha	0.012	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.012</b>
89 d.7	KNR 2-23 0206-06	Dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości warstwy do kol. 05 Krotność = 10 120.0*1.0*0.0001	ha		
			ha	0.012	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.012</b>
90 d.7	KNR 2-23 0206-05	Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej z humusu o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm (55.00*28.00-19.39*37.69-26.10*8.79-12.00*3.50-14.64*3.50-9.30*4.12)*0.0001	ha		
			ha	0.045	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.045</b>
91 d.7	KNR 2-23 0206-06	Dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości warstwy do kol. 05 Krotność = 5 (55.00*28.00-19.39*37.69-26.10*8.79-12.00*3.50-14.64*3.50-9.30*4.12)*0.0001	ha		
			ha	0.045	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.045</b>
92 d.7	<b>KNR 2-23 0209-02</b>	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kołczatką (55.00*28.00-19.39*37.69-26.10*8.79-12.00*3.50-14.64*3.50-9.30*4.12)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 448.216	
				<b>RAZEM</b>	<b>448.216</b>
93 d.7	<b>AW</b>	Ławki na stelażu betonowym z oparciem.	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>8 Ogrodzenie</b>					
94 d.8	<b>KNR-W 2-01 0306-02</b>	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - wykopy pod fundamenty ogrodzenia wys. 4m 0.3*0.3*1.2*95 0.3*0.3*1.2*46	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.260 4.968	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.228</b>
95 d.8	<b>KNR-W 2-02 1101-05</b>	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 0.3*0.3*0.1*95 0.3*0.3*1.2*46	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.855 4.968	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.823</b>
96 d.8	<b>KNR-W 2-02 0203-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05</b>	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m <sup>3</sup> (do 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu) - z zastosowaniem pompy do betonu - fundamenty słupków 0.3*0.3*1.2*95 0.3*0.3*1.2*46	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.260 4.968	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.228</b>
97 d.8	<b>KNR-W 2-02 1803-03</b>	Ogrodzenie wysokości 3m (ogrodzenie terenu) 4m(kort)  (51.67+68.65+22.65+30.25+12.45+14.31+31.76-3.50)*3.00 (37.13*2+18.83*2-3.00)*4.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 684.720 435.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>1120.400</b>
98 d.8	<b>KNR 2-23 0402-01</b>	Brama wjazdowa o wym. 350x200 cm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
99 d.8	<b>KNR 2-23 0402-01</b>	Brama wjazdowa o wym. 300x200 cm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
100 d.8	<b>KNR 2-23 0402-04</b>	Furtka o wym. 150x200 cm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
101	Wycena własna	Kulochwyty do kuli z siatki polietylenowej na słupkach stalowych w tulejach (wys. 3m, oczko siatki 40x40mm długość: 20m).	kpl.	1	1

