

---

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ogólnodostępnego obiektu rekreacyjno-wypoczynkowego  
ADRES INWESTYCJI : Radziejowice ul. Kubickiego dz.nr 166/3  
INWESTOR : Gmina Radziejowice  
ADRES INWESTORA : 96-325 Radziejowice ul. Kubickiego 10

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Pindur (Ogólnobudowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 27.06.2017

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Wszystkie elementy składowe dokumentacji:

opis techniczny, specyfikacja techniczna, część rysunkowa oraz przedmiar robót stanowią komplet dokumentacji technicznej. Przy sporządzaniu oferty przetargowej oraz realizacji przedmiotu zamówienia wszystkie wymienione elementy dokumentacji należy rozpatrywać łącznie. W przypadku nie wystąpienia jakiegokolwiek części składowej dokumentacji technicznej, np. w przedmiarze robót, którą to ujęto w pozostałych częściach, nie zwalnia to wykonawcy od realizacji całości zamówienia, bądź nie ujęcia elementu w cenie ofertowej. Wykonawca przed złożeniem oferty winien dokonać wizji lokalnej.

Data opracowania  
27.06.2017

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>MIEJSCA POSTOJOWE</b>			
<b>1.1</b>		<b>POJAZDY MECHANICZNE</b>			
1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-01				
1		256.4	m <sup>2</sup>	256.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.40</b>
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-02				
1		Krotność = 4 poz.1	m <sup>2</sup>	256.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.40</b>
3	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-04				
1		poz.1	m <sup>2</sup>	256.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.40</b>
4	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0104-07				
1		poz.1	m <sup>2</sup>	256.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.40</b>
5	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-01				
1		poz.1	m <sup>2</sup>	256.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.40</b>
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-02				
1		Krotność = 5 poz.1	m <sup>2</sup>	256.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.40</b>
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-03				
1		poz.1	m <sup>2</sup>	256.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.40</b>
8	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0105-05				
1		poz.1	m <sup>2</sup>	256.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.40</b>
9	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0105-06				
1		Krotność = 4 poz.1	m <sup>2</sup>	256.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.40</b>
10	KNR 2-31	Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm z pasami o odmiennym kolorze na podsypce piaskowej o grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	23105-01				
1		poz.1	m <sup>2</sup>	256.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.40</b>
11	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-03				
1		98	m	98.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.00</b>
<b>1.2</b>		<b>JEDNOŚLADY-STOJAK ROWEROWY</b>			
12	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III)	dół.		
d.1.	0312-06				
2		3*2	dół.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
13	KNR 2-02	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych - fundament pod stojak	m <sup>3</sup>		
d.1.	1915-02				
2		0.2*0.2*0.6*2*3	m <sup>3</sup>	0.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.14</b>
14	kalk. ind.	Dostawa i montaż - stojak rowerowy wg dokumentacji - 8	szt		
d.1.					
2		3	szt	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>2</b>		<b>CIĄGI KOMUNIKACYJNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>CHODNIKI</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31 d.2. 0101-01 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		655	m <sup>2</sup>	655.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>655.00</b>
16	KNR 2-31 d.2. 0114-03 1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.15	m <sup>2</sup>	655.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>655.00</b>
17	KNR 2-31 d.2. 0114-04 1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		654.97	m <sup>2</sup>	654.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>654.97</b>
18	KNR 2-31 d.2. 23103-03 1	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, mozaika na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		poz.15	m <sup>2</sup>	655.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>655.00</b>
<b>2.2</b>		<b>ZJAZDY I PODJAZDY</b>			
19	KNR 2-31 d.2. 0101-01 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		42.2	m <sup>2</sup>	42.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.20</b>
20	KNR 2-31 d.2. 0101-02 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4	m <sup>2</sup>		
		poz.19	m <sup>2</sup>	42.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.20</b>
21	KNR 2-31 d.2. 0103-04 2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		poz.19	m <sup>2</sup>	42.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.20</b>
22	KNR 2-31 d.2. 0104-07 2	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.19	m <sup>2</sup>	42.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.20</b>
23	KNR 2-31 d.2. 0114-01 2	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.19	m <sup>2</sup>	42.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.20</b>
24	KNR 2-31 d.2. 0114-02 2	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		poz.19	m <sup>2</sup>	42.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.20</b>
25	KNR 2-31 d.2. 0114-03 2	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.19	m <sup>2</sup>	42.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.20</b>
26	KNR 2-31 d.2. 0511-02 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		poz.19	m <sup>2</sup>	42.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.20</b>
27	KNR 2-31 d.2. 0403-03 2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		26	m	26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
<b>2.3</b>		<b>MUR OPOROWY, SCHODY NA GRUNCIE</b>			
28	KNR 2-02 d.2. 0290-04 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		0.12	t	0.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.12</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-02 d.2. 0239-05 3	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu  17*1.2*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.08</b>
30	KNR 2-11 d.2. 2401-05 3	Schody Sch-3 na skarpach - grunty mineralne spoiste Krotność = 2.7  2.6	m bie- gu  m bie- gu	  2.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.60</b>
<b>3</b>		<b>PLACE</b>			
<b>3.1</b>		<b>SZACHOWNICA</b>			
31	KNR 2-31 d.3. 0101-01 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm  256	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  256.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.00</b>
32	KNR 2-31 d.3. 0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  poz.31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  256.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.00</b>
33	KNR 2-31 d.3. 0104-07 1	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm  poz.31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  256.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.00</b>
34	KNR 2-31 d.3. 0114-05 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  poz.31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  256.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.00</b>
35	KNR 2-31 d.3. 0309-05 1	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 8 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - szachownica  256	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  256.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.00</b>
36	KNR 2-31 d.3. 0403-05 1	Krawężniki o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  19+16+19+16	m  m	  70.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>
37	kalk. ind. d.3. 1 1	Dostawa i montaż - FIGUR SZACHOWYCH XXL wg dokumentacji  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3.2</b>		<b>INSTA. ELEKTR. ZASILANIE</b>			
38	KNNR 5 d.3. 0701-05 2	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV  0.8*0.4*23	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.36</b>
39	KNNR 5 d.3. 0707-01 2	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel elektroenergetyczny typu YAKXS 3x10 0,6/1kV  23	m  m	  23.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
40	KNNR 5 d.3. 0403-03 2	Rozdzielnica elektryczna zewnętrzna RE1 wraz z wyposażeniem oraz okablowaniem wewnętrznym szafy. Wykonana wg. schematu strukturalnego  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
41	KNP 18 d.3. 1301-01.01 2	Pomiar rozdzielnic  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>ARTAKCJA TURYSTYCZNA-ATRAPA STUDNI MIŁOŚCI</b>			
42	KNR 2-25 d.4 0519-04 1	Studzienki kanalizacyjne rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie do głębokości 3 m - budowa Krotność = 1.5  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR-W 2-02 d.4 0841-01	Licowanie słupów i kolumn prostokątnych i wielobocznych płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 10x20 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
44	kalk. ind. d.4	Dostawa i montaż - zadaszenia studni wg dokumentacji	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>5</b>		<b>SIŁOWNIA</b>			
<b>5.1</b>		<b>BIEGACZ, PRASA NOŻNA</b>			
45	KNR 2-31 d.5. 0101-07 1	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		2.9*2.9	m <sup>2</sup>	8.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.41</b>
46	KNR 2-01 d.5. 0312-06 1	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) Krotność = 1.5	dół.		
		1	dół.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
47	KNR 2-02 d.5. 1915-01 1	Betonowanie ław i stóp fundamentowych niezbrojonych	m <sup>3</sup>		
		0.5*0.5*0.5	m <sup>3</sup>	0.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.13</b>
48	KNR 2-31 d.5. 0114-03 1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.45	m <sup>2</sup>	8.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.41</b>
49	KNR 2-31 d.5. 0105-01 1	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		poz.48	m <sup>2</sup>	8.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.41</b>
50	KNR 2-31 d.5. 0105-02 1	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m <sup>2</sup>		
		poz.48	m <sup>2</sup>	8.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.41</b>
51	KNR 2-31 d.5. 0202-05 1	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm - otoczek dolomitowy	m <sup>2</sup>		
		poz.45	m <sup>2</sup>	8.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.41</b>
52	KNR 2-31 d.5. 0202-06 1	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		poz.45	m <sup>2</sup>	8.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.41</b>
53	KNR 2-31 d.5. 0407-04 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		4*2.8	m	11.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.20</b>
54	kalk. ind. d.5. 1	Dostawa i montaż - BIEGACZ, PRASA NOŻNA wg dokumentacji	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>5.2</b>		<b>WYCIĄG GÓRNY I WYCISKANIE SIEDZAC</b>			
55	KNR 2-31 d.5. 0101-07 2	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		2.9*2.9	m <sup>2</sup>	8.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.41</b>
56	KNR 2-01 d.5. 0312-06 2	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) Krotność = 1.5	dół.		
		1	dół.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
57	KNR 2-02 d.5. 1915-01 2	Betonowanie ław i stóp fundamentowych niezbrojonych	m <sup>3</sup>		
		0.5*0.5*0.5	m <sup>3</sup>	0.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.13</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR 2-31 d.5. 0114-03 2	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.41</b>
59	KNR 2-31 d.5. 0105-01 2	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.41</b>
60	KNR 2-31 d.5. 0105-02 2	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.41</b>
61	KNR 2-31 d.5. 0202-05 2	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm - otoczek dolomitowy poz.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.41</b>
62	KNR 2-31 d.5. 0202-06 2	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.41</b>
63	KNR 2-31 d.5. 0407-04 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 4*2.8	m m	 11.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.20</b>
64	kalk. ind. d.5. 2	Dostawa i montaż - WYCIĄG GÓRNY i WYCISKANIE SIEDZAC wg dokumentacji 1	szt szt	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>5.3</b>		<b>STEPEK, ORBITREK</b>			
65	KNR 2-31 d.5. 0101-07 3	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 2.9*2.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.41</b>
66	KNR 2-01 d.5. 0312-06 3	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) Krotność = 1.5 1	dół. dół.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
67	KNR 2-02 d.5. 1915-01 3	Betonowanie ław i stóp fundamentowych niezbrojonych 0.5*0.5*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.13</b>
68	KNR 2-31 d.5. 0114-03 3	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.41</b>
69	KNR 2-31 d.5. 0105-01 3	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.41</b>
70	KNR 2-31 d.5. 0105-02 3	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.41</b>
71	KNR 2-31 d.5. 0202-05 3	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm - otoczek dolomitowy poz.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.41</b>
72	KNR 2-31 d.5. 0202-06 3	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.41</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR 2-31 d.5. 0407-04 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  4*2.8	m  m	  11.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.20</b>
74	kalk. ind. d.5. 3	Dostawa i montaż - STEPER, ORBITREK - wg dokumentacji  1	szt  szt	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>5.4</b>		<b>WIOŚLARZ, ROWER</b>			
75	KNR 2-31 d.5. 0101-07 4	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm  2.9*2.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.41</b>
76	KNR 2-01 d.5. 0312-06 4	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) Krotność = 1.5  1	dół.  dół.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
77	KNR 2-31 d.5. 0114-03 4	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm  poz.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.41</b>
78	KNR 2-31 d.5. 0105-01 4	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  poz.77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.41</b>
79	KNR 2-31 d.5. 0105-02 4	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7  poz.77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.41</b>
80	KNR 2-31 d.5. 0202-05 4	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm - otoczek dolomitowy  poz.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.41</b>
81	KNR 2-31 d.5. 0202-06 4	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 5  poz.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.41</b>
82	KNR 2-31 d.5. 0407-04 4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  4*2.8	m  m	  11.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.20</b>
83	kalk. ind. d.5. 4	Dostawa i montaż - WIOŚLARZ, ROWER - wg dokumentacji  1	szt  szt	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>5.5</b>		<b>PERGOLA</b>			
84	KNR 2-01 d.5. 0312-06 5	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) Krotność = 1.5  10*2	dół.  dół.	  20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
85	KNR 2-02 d.5. 1915-01 5	Betonowanie ław i stóp fundamentowych niezbrojonych  (0.2*0.2*0.4)*20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.32</b>
86	kalk. ind. d.5. 5	Dostawa i montaż - pergoli - wg dokumentacji  10	szt  szt	  10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
<b>6</b>		<b>MAŁA ARCHITEKTURA</b>			
<b>6.1</b>		<b>ŁAWKA w.g. wykazu wyposażenia</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	KNR 2-01 d.6. 0312-06 1	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III)	dół.		
		15*2	dół.	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
88	KNR 2-01 d.6. 0125-02 1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m <sup>2</sup>		
		1*0.4*2*2*15	m <sup>2</sup>	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
89	KNR 2-02 d.6. 1915-02 1	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych - fundament pod ławki	m <sup>3</sup>		
		(0.2*0.2*0.6*2*15)	m <sup>3</sup>	0.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.72</b>
90	kalk. ind. d.6. 1	Dostawa i montaż - ławka z oparciem wg dokumentacji	szt		
		15	szt	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
<b>6.2</b>	<b>ŁAWKA w.g. wykazu wyposażenia</b>				
91	KNR 2-01 d.6. 0312-06 2	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III)	dół.		
		8*2	dół.	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
92	KNR 2-01 d.6. 0125-02 2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m <sup>2</sup>		
		1*0.4*2*2*8	m <sup>2</sup>	12.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.80</b>
93	KNR 2-02 d.6. 1915-02 2	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych - fundament pod ławki	m <sup>3</sup>		
		(0.2*0.2*0.6*2*8)	m <sup>3</sup>	0.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.38</b>
94	kalk. ind. d.6. 2	Dostawa i montaż - ławka wg dokumentacji	szt		
		8	szt	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
<b>6.3</b>	<b>STÓŁ BETONOWY DO TENISA w.g. wykazu wyposażenia</b>				
95	KNR 2-31 d.6. 0101-07 3	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		30	m <sup>2</sup>	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
96	KNR 2-31 d.6. 0114-03 3	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.95	m <sup>2</sup>	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
97	KNR 2-31 d.6. 0114-04 3	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.95	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
98	KNR 2-31 d.6. 23103-03 3	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		poz.95	m <sup>2</sup>	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
99	KNR 2-31 d.6. 0403-05 3	Krawężniki o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		18.6	m	18.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.60</b>
100	kalk. ind. d.6. 3	Dostawa i montaż - stół betonowy wg dokumentacji	szt		
		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>6.4</b>	<b>STÓŁ DO CHINCZYKA w.g. wykazu wyposażenia</b>				



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101 d.6. 4	KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) 5*4	dół. dół.	 20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
102 d.6. 4	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 1*0.4*2*2*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.40</b>
103 d.6. 4	KNR 2-02 1915-02	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych - fundament pod ławki (0.2*0.2*0.6*2*5*4)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.96</b>
104 d.6. 4	kalk. ind.	Dostawa i montaż - stół do chinczyka wg dokumentacji 4	szt szt	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>6.5</b>	<b>STÓŁ SZACHOWNICA w.g. wykazu wyposażenia</b>				
105 d.6. 5	KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) 5*4	dół. dół.	 20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
106 d.6. 5	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 1*0.4*2*2*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.40</b>
107 d.6. 5	KNR 2-02 1915-02	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych - fundament pod ławki (0.2*0.2*0.6*2*5*4)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.96</b>
108 d.6. 5	kalk. ind.	Dostawa i montaż - stół do chinczyka wg dokumentacji 4	szt szt	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>6.6</b>	<b>STÓŁ PIŁKARZYKI w.g. wykazu wyposażenia</b>				
109 d.6. 6	KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) 5*4	dół. dół.	 20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
110 d.6. 6	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 1*0.4*2*2*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.40</b>
111 d.6. 6	KNR 2-02 1915-02	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych - fundament pod ławki (0.2*0.2*0.6*2*5*4)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.96</b>
112 d.6. 6	kalk. ind.	Dostawa i montaż - stół do gry w piłkarzyki wg dokumentacji 2	szt szt	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>6.7</b>	<b>LEŻAK MIEJSKI w.g. wykazu wyposażenia</b>				
113 d.6. 7	KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) 8*2	dół. dół.	 16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
114 d.6. 7	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 1*0.4*2*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.40</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115 d.6. 7	KNR 2-02 1915-02	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych - fundament pod leżk  (0.2*0.2*0.6*8)+(0.4*1*0.1*8)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.51</b>
116 d.6. 7	kalk. ind.	Dostawa i montaż - leżak wg dokumentacji  8	szt  szt	  8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
<b>6.8</b>		<b>TABLICA INFORMACYJNA w.g. wykazu wyposażenia</b>			
117 d.6. 8	KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III)  9*2	dół.  dół.	  18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
118 d.6. 8	KNR 2-02 1915-02	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych - fundament pod stojak  0.2*0.2*0.6*2*9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.43</b>
119 d.6. 8	kalk. ind.	Dostawa i montaż - tablica informacyjna wg dokumentacji  9	szt  szt	  9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
<b>6.9</b>		<b>KOSZ NA ŚMIECI w.g. wykazu wyposażenia</b>			
120 d.6. 9	KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III)  8	dół.  dół.	  8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
121 d.6. 9	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem  0.6*0.6*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.88</b>
122 d.6. 9	KNR 2-02 1915-01	Betonowanie ław i stóp fundamentowych niezbrojonych  (0.2*0.2*0.6*8)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.19</b>
123 d.6. 9	kalk. ind.	Dostawa i montaż - kosz na śmieci wg dokumentacji  8	szt  szt	  8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
<b>6.10</b>		<b>KOSZ NA ŚMIECI segregowane - w.g. wykazu wyposażenia</b>			
124 d.6. 10	KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III)  2*2	dół.  dół.	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
125 d.6. 10	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem  0.6*0.4*2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.96</b>
126 d.6. 10	KNR 2-02 1915-01	Betonowanie ław i stóp fundamentowych niezbrojonych  (0.2*0.2*0.6*2*2)+(0.4*0.6*0.1*2*2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.19</b>
127 d.6. 10	kalk. ind.	Dostawa i montaż - kosz na śmieci segregowane wg dokumentacji  2	szt  szt	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>6.11</b>		<b>MONITORING - instalacja</b>			
128 d.6. 11	ZN-97/TP S.A. 039 0302-11	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łańcuchowymi w gruncie kat. III-IV - Rura OPTO f40/3,7 (kanalizacja kablowa)  0.045	km  km	  0.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.05</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129	ZN-97/TP d.6. S.A. 039 11 0502-07	Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych z rur bez warstwy poślizgowej bez linki wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły - Kabel światłowodowy poz.128	km		
			km	0.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.05</b>
130	KNR AT-15 d.6. 0105-01 11	Spawanie kabla światłowodowego - Pigtail E2000/APC 2m	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
131	KNNR 5 d.6. 1007-02 11	Montaż słupa z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - Słup kompozytowy odporny na UV, zgodny z PN-EN 40-7 z fundamentem, h=5m	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>6.12</b>		<b>OŚWIETLENIE</b>			
132	KNNR 5 d.6. 0701-05 12	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m³		
		0.8*0.4*69	m³	22.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.08</b>
133	KNNR 5 d.6. 0707-01 12	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel elektroenergetyczny typu YAKXS 3x10 0,6/1kV	m		
		69	m	69.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.00</b>
134	KNNR 5 d.6. 0702-05 12	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m³		
		poz.132	m³	22.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.08</b>
135	KNNR 5 d.6. 1007-02 12	Montaż latarni oświetleniowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - Słup oświetleniowy kompozytowy h=5m odporny na UV, zgodny z PN-EN 40-7 z fundamentem betonowym, złączem słupowym pojedynczym oraz wkładką topikową 6A	kpl.		
		10	kpl.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
<b>7</b>		<b>ZIELEŃ, NASADZENIA</b>			
136	KNR 2-21 d.7 0323-05	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - krzewy nr 1	szt.		
		15	szt.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
137	KNR 2-21 d.7 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - krzewy nr 2	szt.		
		13	szt.	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
138	KNR 2-21 d.7 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - krzewy nr 3	szt.		
		16	szt.	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
139	KNR 2-21 d.7 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - krzewy nr 4	szt.		
		32	szt.	32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
140	KNR 2-21 d.7 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - krzewy nr 5	szt.		
		12	szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
141	KNR 2-21 d.7 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2 - byliny nr 6	m²		
		65	m²	65.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.00</b>
142	KNR 2-21 d.7 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2 - byliny nr 7	m²		
		20	m²	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
143	KNR 2-21 d.7 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2 - byliny nr 23	m²		
		73	m²	73.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.00</b>
144	KNR 2-21 d.7 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m²		
		650	m²	650.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>650.00</b>