

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Centrum Żelazków wraz z Placem Zabaw w Żelazkowie, Dz.nr 463, 62-817 Żelazków KOD CPV 45112711-2</b>					
<b>1 Nawierzchnie z kostki łamanej I drobnowymiarowej</b>					
1	KNNR 6 d.1 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gl. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników nawierzchnie z kostki 40.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
2	KNR 2-01 d.1 0212-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 40.00*0.20	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
3	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - na odległość do 10 km Krotność = 18 40.00*0.20	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
4	KNR 2-31 d.1 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 225.10+2.60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	227.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.70</b>
5	KNR 2-31 d.1 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. - do 10 cm Krotność = 7 225.10+2.60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	227.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.70</b>
6	KNR 2-31 d.1 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 225.10+2.60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	227.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.70</b>
7	KNR 2-31 d.1 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - pogrubienie do 10 cm Krotność = 2 225.10+2.60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	227.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.70</b>
8	KNR 2-31 d.1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1/ System trzech kostek np. VIA TRIO 90.50 2/ kostka brukowa np. ROMANO kolor grafit 52.60 3/ kostka brukowa np. ROMANO kolor szary 82.00+2.60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	90.50	
			m <sup>2</sup>	52.60	
			m <sup>2</sup>	84.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.70</b>
9	kalkulacja d.1	Nawierzchnia obwodowa z kamienia otoczek frakcje 10-12 mm obwodowa 10.80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.80</b>
10	kalkulacja d.1	Nawierzchnia z kaniaenia o grub. 5 cm o frakcji 10-20 mm - pod ławkami pod ławkami 18.60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.60</b>
11	KNR 2-31 d.1 0814-01 analogia	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej - rozebranie obrzeży z tworzywa sztucznego EKO BOARD 15.00	m		
			m	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
12	KNNR 6 d.1 0404-05 analogia	Obrzeża granitowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą do fugowania nawierzchni z kamienia naturalnego typu np. "vdw" - kostka granitowa szara rozmiar 7-9 1/ nawierzchnie 251.50 2/ przy rabatach 184.60 3/ przy ławkach 35.00 4/ w miejscach po rozbiorce EKO-BOARDU 15.00	m		
			m	251.50	
			m	184.60	
			m	35.00	
			m	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>486.10</b>
<b>2 Zieleńce, trawniki</b>					



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.00	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>4 Rabaty bylinowe</b>					
23	kalkulacja	Rabaty bylinowe - mata przeciw chwastom	m <sup>2</sup>		
d.4		97.40	m <sup>2</sup>	97.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.40</b>
24	kalkulacja	Rabaty bylinowe - kamień drobna frakcja kolor jasny / polski / warstwa grub. 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.4		97.40	m <sup>2</sup>	97.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.40</b>
<b>5 Instalacja nawodnienia trawników i rabat</b>					
25	kalkulacja	Instalacja nawodnienia trawników i rabat	m <sup>2</sup>		
d.5		trawnik 650.00	m <sup>2</sup>	650.00	
		rabaty 150.00	m <sup>2</sup>	150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>800.00</b>
<b>6 Mata architektura - Meble Miejskie / dostarczenie i montaż lub ustawienie /</b>					
26	kalkulacja	Ławki np. Savona z oparciem	szt		
d.6		1/ 7.00	szt	7.00	
		3/			
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
27	kalkulacja	Ławka np. Savona bez oparcia	szt		
d.6		1/ 1.00	szt	1.00	
		3/ 4/ 5/ 4/			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
28	kalkulacja	Kosze na śmieci	szt		
d.6		5.00	szt	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
29	kalkulacja	Tablica np. Agora 010239	szt		
d.6		1.00	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
30	kalkulacja	Stojak np. Agora 08248	szt		
d.6		1.00	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>7 Fundamenty pod fontannę</b>					
31	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
d.7	0307-02	3.14*1.80*1.80*0.50	m <sup>3</sup>	5.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.09</b>
32	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsłębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.7	0212-03	5.09	m <sup>3</sup>	5.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.09</b>
33	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III	m <sup>3</sup>		
d.7	0214-04	Krotność = 18 5.09	m <sup>3</sup>	5.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.09</b>
34	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podl.gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.7	1101-07	3.14*1.80*1.80*0.10	m <sup>3</sup>	1.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.02</b>
35	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podl.gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.7	1101-01	3.14*1.80*1.80*0.10	m <sup>3</sup>	1.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.02</b>
36	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.gęstych - pierwsza warstwa z hydroizolacyjnej folii bitumicznej dno	m <sup>2</sup>		
d.7	0602-05	3.14*1.80*1.80	m <sup>2</sup>	10.17	

Lp.	Podst	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 2-02 d.7 0602-06	izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.gęstych - druga warstwa z hydroizolacyjnej folii bitumicznej dno 3.14*1.80*1.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 10.17	10.17
38	KNR-W 2- d.7 02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe 3.14*1.80*1.80*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 3.05	10.17
39	KNR 2-02 d.7 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane płyty fundamentowe 3.14*0.030	t t	RAZEM 0.09	3.05
<b>8 Fontanna</b>				RAZEM	0.09
40	d.8	Fontanna - dostarczenie i montaż ; Fontanna z szafą sterującą z okablowaniem i wszystkimi zabezpieczeniami 1.00	kpl kpl	1.00	
<b>9 Plac Zabaw - Siłownia - nawierzchnia bezpieczna</b>				RAZEM	1.00
41	d.9	Nawierzchnia bezpieczna - mata przerosłowa z ziarenkami trawy kolor czarny, obsadzona trawą, z podbudową Plac Zabaw 87.00 Siłownia 63.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	87.00 63.60	
<b>10 Plac Zabaw - sprzęty i urządzenia / dostarczenie i montaż /</b>				RAZEM	150.60
42	kalkulacja d.10	Pomost linowy 1.00	kpl kpl	1.00	
<b>43 kalkulacja d.10 Karuzela z siedziskiem</b>				RAZEM	1.00
44	kalkulacja d.10	Bujak sprężynowy Lew wykonany z płyty HDPE 1	szt szt	1.00	
<b>45 kalkulacja d.10 Sklepek z tablicą do rysowania, standard+kotwy stalowe</b>				RAZEM	1.00
46	kalkulacja d.10	Gra Kółko i Krzyżyk z zestawem montażowym 1.00	kpl kpl	1.00	
<b>11 Siłownia zewnętrzna - sprzęty i urządzenia / dostarczenie i montaż /</b>				RAZEM	1.00
47	kalkulacja d.11	Siłownia - Wyciskanie siedząc 1.00	kpl kpl	1.00	
<b>48 kalkulacja d.11 Siłownia - Twister</b>				RAZEM	1.00
49	kalkulacja d.11	Siłownia - Rowerek 1	szt szt	1.00	
<b>12 Oświetlenie - Lamy / dostarczenie i montaż /</b>				RAZEM	1.00
50	kalkulacja d.12	Lampa np. Bolonia montowane na stopie fundamentowej w komplecie/ dostarczenie i montaż / 6.00	kpl kpl	6.00	
<b>51 kalkulacja d.12 Reflektorki do podświetlania drzew, żywopłotu, wysokich traw ozdobnych i pomnika / dostarczenie i montaż /</b>				RAZEM	23.00
52	kalkulacja d.13	Instalacja elektryczna na terenie Centrum Żelazków 1.00	kpl kpl	1.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>14</b>		<b>Instalacja wodociągowa na terenie Centrum Żelazków</b>			
53		Instalacja wodociągowa na terenie Centrum Żelazków	kpl		
d.14		1.00	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

KRZYSZTOF RUDOWICZ

TECHNIK BUDOWLANY

specjalność konstrukcyjno-budowlana

upr. bud. nr GT-8388/122/77

OBIEKTY ZABYTKOWE NIEMUCHOME PSOZ.Ka/K/23/97

WOIIB NR EWID. WKP/BO/4340/01

62-800 Kalisz, ul. Legionów 14/6

tel. 062 766 30 22, kom. 0-607 398 298