

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Instalacja elektryczna - oświetlenie parkowe</b>			
1.1		<b>Oświetlenie (odcinek od wieży ciśnień do wieży Bismarcka)</b>			
1	KNR 2-01 d.1. 0317-0201 1	Wykopy  1.00*1.00*12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
2		Fundament betonowy zgodnie z wymaganiami producenta	szt		
1	Kalkulacja własna	12	szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
3	KNR 2-02 d.1. 1101-07 1	Podkłady ze żwiru płókanego średnioziarnistego  Analogia 1.00*1.00*12*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
4	KNR 2-23 d.1. 0209-01 1	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami - Naprawa nawierzchni przy wykopie w pasie 60cm  1.00*1.00*12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
5		Oprawy Parkowe LED - Dostawa i montaż	szt		
1	Kalkulacja własna	12	szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
6		Kolumny oświetleniowe - Dostawa i montaż	szt		
1	Kalkulacja własna	12	szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
7	KNR 2-01 d.1. 0317-0201 1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m z zasypaniem 300*1.2*0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  144.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.000</b>
8	KNR 2-01 d.1. 0122-01 1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym  144	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  144.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.000</b>
9	KNR-W 2-25 d.1. 0618-01 1 wycena indywidualna	Ręczne układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg/m na - montaż przewodu  300	m  m	  300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
10	KNR 2-02 d.1. 1101-07 1	Podkłady ze żwiru płókanego średnioziarnistego  Analogia (0.3*0.3)*300	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
11	KNR 2-23 d.1. 0209-01 1	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami - Naprawa nawierzchni przy wykopie w pasie 60cm  300*0.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
12	KNR-W d.1. 508W-0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowym bruzdach na podłożu różnym od betonu - włączenie instalacji do istniejącej tablicy 300	m  m	  300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
13	KNR-W 5-08 d.1. 0307-02 1	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtyrkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - ręczne uruchamianie oświetlenia 4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14	KNR-W 5-08 d.1. 0307-02 1	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtyrkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - ręczne uruchamianie fontanny 4	szt.  szt.	  4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - wyłącznik awaryjny	szt.		
d.1.	0307-02				
1		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
16	KNR-W 5-08	Montaż wyposażenia rozdzielnic	szt.		
d.1.	0307-02				
1	Analogia	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.	1202-01				
1		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNR 4-03	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
d.1.	1205-05				
1		4	pomiar	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
19	KNR 4-03	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
d.1.	1205-06				
1		4	pomiar	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
20	KNR-W 5-08	Montaż zegara astronomicznego - samoczynne załączenie instalacji	szt.		
d.1.	0307-02				
1	Analogia	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm - rury osłonowe	m		
d.1.	0107-03				
1	analogia	23*2.00	m	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
<b>2</b>		<b>Plac Sensoryczny nr 2</b>			
<b>2.1</b>		<b>Prace ogólne</b>			
22	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.2.	0121-02				
1		0.04	ha	0.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.040</b>
23	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.2.	0126-01				
1		400.00	m <sup>2</sup>	400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
<b>2.2</b>		<b>Nr 2 - Powierzchnie żwirowe</b>			
24	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.2.	0121-02				
2		0.070	ha	0.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.070</b>
25	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo-cementowa	m <sup>3</sup>		
d.2.	1101-07				
2		70.00*0.1	m <sup>3</sup>	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
26	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0114-05				
2		70.00	m <sup>2</sup>	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
27	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo-cementowa - warstwa górna	m <sup>3</sup>		
d.2.	1101-07				
2		70.00*0.10	m <sup>3</sup>	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
28	KNR 2-31	Obrzeża granitowe o wymiarach 15*15 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.2.	0407-02				
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Analogia	324.56	m	324.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>324.560</b>
29 d.2. 2	KNR 2-25 0410-01	Chodniki i ścieżki o grubości do 10 cm z materiałów sypkich	m <sup>2</sup>		
		70.00	m <sup>2</sup>	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
<b>2.3</b>		<b>Trawniki pielęgnowane</b>			
30 d.2. 3	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0.01	ha	0.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.010</b>
31 d.2. 3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		40.00	m <sup>2</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
32 d.2. 3	KNR 2-21 0109-03	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby z ziemi urodzajnej oraz torfu	m <sup>3</sup>		
		40.00*0.15	m <sup>3</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
33 d.2. 3	KNR 2-02 1101-07	Nawóz ziemi urodzajnej	m <sup>3</sup>		
		40.00*0.15	m <sup>3</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>2.4</b>		<b>Klomby kwiatowe</b>			
34 d.2. 4	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0.028	ha	0.028	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.028</b>
35 d.2. 4	KNR 2-21 0109-03	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby z ziemi urodzajnej oraz torfu	m <sup>3</sup>		
		280.00*0.15	m <sup>3</sup>	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
36 d.2. 4	KNR 2-02 1101-07	Nawóz ziemi urodzajnej	m <sup>3</sup>		
		280.00*0.15	m <sup>3</sup>	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
<b>2.5</b>		<b>Żwirek biały</b>			
37 d.2. 5	KNR 2-25 0410-01	Chodniki i ścieżki o grubości do 10 cm z materiałów sypkich	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>3</b>		<b>Plac Sensoryczny nr 3</b>			
<b>3.1</b>		<b>Prace ogólne</b>			
38 d.3. 1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0.0065	ha	0.007	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.007</b>
39 d.3. 1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		65.00	m <sup>2</sup>	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
<b>3.2</b>		<b>Powierzchnie żwirowe</b>			
40 d.3. 2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0.049	ha	0.049	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.049</b>
41 d.3. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo-cementowa	m <sup>3</sup>		
		49.00*0.1	m <sup>3</sup>	4.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.900</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 2-31 d.3. 0114-05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		49.00	m <sup>2</sup>	49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
43	KNR 2-02 d.3. 1101-07 2	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo-cementowa - warstwa górna	m <sup>3</sup>		
		49.00*0.10	m <sup>3</sup>	4.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.900</b>
44	KNR 2-25 d.3. 0410-01 2	Chodniki i ścieżki o grubości do 10 cm z materiałów sypkich	m <sup>2</sup>		
		49.00	m <sup>2</sup>	49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
45	KNR-W 2-02 d.3. 1804-08 2	NAWIERZCHNIA ODBŁASKOWA MOZAIKA CERAMICZNO - SZKLANA na podbudowie betonowej z betonu zbrojonego siatką - dostawa i montaż	m		
		16.00	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>3.3</b>		<b>Budowa wieży drewnianej</b>			
46		Wieża o konstrukcji drewnianej sosnowej impregnowanej z metalowymi rurkami (kuranty) wymiary Średnica: 8 -15 cm długość rury: 20 - 50 cm max długość od konstrukcji 120 cm wykonanymi z aluminium i miedzi mocowane do konstrukcji drewnianej za pomocą linek stalowych gongi drewniane do poruszania rurkami Wymiar konstrukcji drewnianej: 360 x 310 cm, wys. 300 cm Zestawienie drewna konstrukcyjnego wg załączników graficznych Postumenty murowane na wys. 200 cm z okładziną z kamienia łupanego gr. 2 cm – kolor naturalny Wieża zamontowana jest na posadzce o pow. 16 m2 wyklejonej elementami ze szkła oraz ceramiki nadające odblask powierzchni, efekt patchwork Szkło i ceramika wklejona z beton	szt		
	Kalkulacja własna	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Schody od ul. Spacerowej do wieży Bismarcka</b>			
<b>4.1</b>		<b>Schody 3</b>			
47	KNR 2-01 d.4. 0206-05 1 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
		16.50*0.40	m <sup>3</sup>	6.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.600</b>
48	KNR 2-31 d.4. 0114-03 1 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - zagęszczenie podłoża	m <sup>2</sup>		
		16.50*0.10	m <sup>2</sup>	1.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.650</b>
49	KNR 2-02 d.4. 1101-07 1	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - tłuczeń	m <sup>3</sup>		
		16.50*0.15	m <sup>3</sup>	2.475	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.475</b>
50	KNR 2-02 d.4. 1101-07 1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m <sup>3</sup>		
		16.50*0.15	m <sup>3</sup>	2.475	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.475</b>
51	KNR 2-02 d.4. 1101-07 1	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo-cementowa - warstwa górna	m <sup>3</sup>		
		16.50*0.05	m <sup>3</sup>	0.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.825</b>
52	KNR 2-31 d.4. 23103-01 1	Chodniki z kostki brukowej - Kostka betonowa	m <sup>2</sup>		
		16.50	m <sup>2</sup>	16.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
53	KNR 2-31 d.4. 0402-03 1 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		1.50*4*0.20*0.20	m <sup>3</sup>	0.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.240</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 2-31 d.4. 0407-02 1	Obrzeża o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1.50*4	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
55	KNR 2-02 d.4. 1209-01 1	Balustrady zewnętrzne ze stali nierdzewnej z pochwytami 3.50*2	m m	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>4.2</b>		<b>Murek oporowy schody 3</b>			
56	KNR 2-01 d.4. 0206-05 2 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km (3.50+3.50)*0.6*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.520</b>
57	KNR 2-31 d.4. 0114-03 2 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - zagęszczenie podłoża (3.50+3.50)*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
58	KNR 2-02 d.4. 1101-07 2	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - tłuczeń (3.50+3.50)*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
59	KNR-W 2-02 d.4. 0101-06 2	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (3.50+3.50)*0.40*1.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.360</b>
<b>4.3</b>		<b>Nawierzchnia wejścia od strony ulicy Spacerowej</b>			
60	KNR 2-01 d.4. 0126-01 3	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek 45.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
61	KNR 2-02 d.4. 1101-07 3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - warstwa filtracyjna 45.00*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
62	KNR 2-31 d.4. 0114-05 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa podbudowy o grubości po zagęszczeniu 15-18 cm 45.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
63	KNR 2-02 d.4. 1101-07 3	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo-cementowa - warstwa górna 45.00*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.250</b>
64	KNR 2-31 d.4. 0402-03 3 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła (0.3*0.30*18.00)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.240</b>
65	KNR 2-31 d.4. 0407-02 3	Obrzeża o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 18.00*2	m m	 36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
66	KNR 2-31 d.4. 23103-01 3	Chodniki z kostki brukowej - Kostka betonowa z powierzchnią płukaną 45.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>