

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja elektryczna - oświetlenie parkowe			
1.1		Oświetlenie (odcinek od wieży ciśnień do wieży Bismarcka)			
1	KNR 2-01 d.1. 0317-0201 1	Wykopy 1.00*1.00*12	m ³ m ³	 12.000	
				RAZEM	12.000
2		Fundament betonowy zgodnie z wymaganiami producenta	szt		
d.1. 1	Kalkulacja własna	12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
3	KNR 2-02 d.1. 1101-07 1	Podkłady ze żwiru płókanego średnioziarnistego Analogia 1.00*1.00*12*0.1	m ³ m ³	 1.200	
				RAZEM	1.200
4	KNR 2-23 d.1. 0209-01 1	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej sievem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami - Naprawa nawierzchni przy wykopie w pasie 60cm 1.00*1.00*12	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
5		Oprawy Parkowe LED - Dostawa i montaż	szt		
d.1. 1	Kalkulacja własna	12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
6		Kolumny oświetleniowe - Dostawa i montaż	szt		
d.1. 1	Kalkulacja własna	12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
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 ³ m ³	 144.000	
				RAZEM	144.000
8	KNR 2-01 d.1. 0122-01 1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 144	m ³ m ³	 144.000	
				RAZEM	144.000
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	
				RAZEM	300.000
10	KNR 2-02 d.1. 1101-07 1	Podkłady ze żwiru płókanego średnioziarnistego Analogia (0.3*0.3)*300	m ³ m ³	 27.000	
				RAZEM	27.000
11	KNR 2-23 d.1. 0209-01 1	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej sievem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami - Naprawa nawierzchni przy wykopie w pasie 60cm 300*0.6	m ² m ²	 180.000	
				RAZEM	180.000
12	KNR-W d.1. 508W-0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t. w gotowym bruzdach na podłożu różnym od betonu - włączenie instalacji do istniejącej tablicy 300	m m	 300.000	
				RAZEM	300.000
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	
				RAZEM	4.000
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
				RAZEM	4.000
15	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtylnkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - wyłącznik awaryjny	szt.		
d.1.	0307-02				
1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR-W 5-08	Montaż wyposażenia rozdzielnic	szt.		
d.1.	0307-02				
1	Analogia	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.	1202-01		.		
1		2	pomiar	2.000	
			.		
				RAZEM	2.000
18	KNR 4-03	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
d.1.	1205-05		.		
1		4	pomiar	4.000	
			.		
				RAZEM	4.000
19	KNR 4-03	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
d.1.	1205-06		.		
1		4	pomiar	4.000	
			.		
				RAZEM	4.000
20	KNR-W 5-08	Montaż zegara astronomicznego - samoczynne załączenie instalacji	szt.		
d.1.	0307-02				
1	Analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
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	
				RAZEM	46.000
2		Plac Sensoryczny nr 2			
2.1		Prace ogólne			
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	
				RAZEM	0.040
23	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek	m ²		
d.2.	0126-01				
1		400.00	m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
2.2		Nr 2 - Powierzchnie żwirowe			
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	
				RAZEM	0.070
25	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo-cementowa	m ³		
d.2.	1101-07				
2		70.00*0.1	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
26	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2.	0114-05				
2		70.00	m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
27	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo-cementowa - warstwa górna	m ³		
d.2.	1101-07				
2		70.00*0.10	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
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	
				RAZEM	324.560
29	KNR 2-25	Chodniki i ścieżki o grubości do 10 cm z materiałów sypkich	m ²		
d.2.	0410-01				
2		70.00	m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
2.3		Trawniki pielęgnowane			
30	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.2.	0121-02				
3		0.01	ha	0.010	
				RAZEM	0.010
31	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek	m ²		
d.2.	0126-01				
3		40.00	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
32	KNR 2-21	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby z ziemi urodzajnej oraz torfu	m ³		
d.2.	0109-03				
3		40.00*0.15	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNR 2-02	Nawóz ziemi urodzajnej	m ³		
d.2.	1101-07				
3		40.00*0.15	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
34	KNR 2-23	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami - Rekultywacja nawierzchni polan odkrytych	m ²		
d.2.	0209-01				
3		40.00	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
2.4		Klomby kwiatowe			
35	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.2.	0121-02				
4		0.028	ha	0.028	
				RAZEM	0.028
36	KNR 2-21	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby z ziemi urodzajnej oraz torfu	m ³		
d.2.	0109-03				
4		280.00*0.15	m ³	42.000	
				RAZEM	42.000
37	KNR 2-02	Nawóz ziemi urodzajnej	m ³		
d.2.	1101-07				
4		280.00*0.15	m ³	42.000	
				RAZEM	42.000
38	KNR 2-21	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 16 szt./m2	m ²		
d.2.	0414-05				
4		280.00	m ²	280.000	
				RAZEM	280.000
2.5		Żwirek biały			
39	KNR 2-25	Chodniki i ścieżki o grubości do 10 cm z materiałów sypkich	m ²		
d.2.	0410-01				
5		5.00	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
3		Plac Sensoryczny nr 3			
3.1		Prace ogólne			
40	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.3.	0121-02				
1		0.0065	ha	0.007	
				RAZEM	0.007
41	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek	m ²		
d.3.	0126-01				
1		65.00	m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
3.2		Powierzchnie żwirowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 2-01 d.3. 0121-02 2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0.049	ha	0.049	
				RAZEM	0.049
43	KNR 2-02 d.3. 1101-07 2	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo-cementowa	m ³		
		49.00*0.1	m ³	4.900	
				RAZEM	4.900
44	KNR 2-31 d.3. 0114-05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		49.00	m ²	49.000	
				RAZEM	49.000
45	KNR 2-02 d.3. 1101-07 2	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo-cementowa - warstwa górna	m ³		
		49.00*0.10	m ³	4.900	
				RAZEM	4.900
46	KNR 2-25 d.3. 0410-01 2	Chodniki i ścieżki o grubości do 10 cm z materiałów sypkich	m ²		
		49.00	m ²	49.000	
				RAZEM	49.000
47	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	
				RAZEM	16.000
3.3		Budowa wieży drewnianej			
48	d.3. 3	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 m ² wyklejonej elementami ze szkła oraz ceramiki nadające odblask powierzchni, efekt patchwork Szkło i ceramika wklejona z beton	szt		
	Kalkulacja własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4		ACTIVE JUNIOR			
49	d.4	Urządzenie zewnętrzne - 1 - dostawa i montaż	szt		
	Kalkulacja własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
50	d.4	Urządzenie zewnętrzne - 2 - dla niepełnosprawnych użytkowników - dostawa i montaż	szt		
	Kalkulacja własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Schody od ul. Spacerowej do wieży Bismarcka			
5.1		Schody 3			
51	KNR 2-01 d.5. 0206-05 1 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 15 km	m ³		
		16.50*0.40	m ³	6.600	
				RAZEM	6.600
52	KNR 2-31 d.5. 0114-03 1 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - zagęszczenie podłoża	m ²		
		16.50*0.10	m ²	1.650	
				RAZEM	1.650
53	KNR 2-02 d.5. 1101-07 1	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - tłuczeń	m ³		
		16.50*0.15	m ³	2.475	
				RAZEM	2.475

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 2-02 d.5. 1101-07 1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa 16.50*0.15	m ³ m ³	 2.475	
				RAZEM	2.475
55	KNR 2-02 d.5. 1101-07 1	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo-cementowa - warstwa górna 16.50*0.05	m ³ m ³	 0.825	
				RAZEM	0.825
56	KNR 2-31 d.5. 23103-01 1	Chodniki z kostki brukowej - Kostka betonowa 16.50	m ² m ²	 16.500	
				RAZEM	16.500
57	KNR 2-31 d.5. 0402-03 1 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła 1.50*4*0.20*0.20	m ³ m ³	 0.240	
				RAZEM	0.240
58	KNR 2-31 d.5. 0407-02 1	Obrzeża o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1.50*4	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
59	KNR 2-02 d.5. 1209-01 1	Balustrady zewnętrzne ze stali nierdzewnej z pochwytym 3.50*2	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
5.2		Murek oporowy schody 3			
60	KNR 2-01 d.5. 0206-05 2 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km (3.50+3.50)*0.6*0.6	m ³ m ³	 2.520	
				RAZEM	2.520
61	KNR 2-31 d.5. 0114-03 2 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - zagęszczenie podłoża (3.50+3.50)*0.40	m ² m ²	 2.800	
				RAZEM	2.800
62	KNR 2-02 d.5. 1101-07 2	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - tłuczeń (3.50+3.50)*0.10	m ³ m ³	 0.700	
				RAZEM	0.700
63	KNR-W 2-02 d.5. 0101-06 2	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (3.50+3.50)*0.40*1.20	m ³ m ³	 3.360	
				RAZEM	3.360
5.3		Nawierzchnia wejścia od strony ulicy Spacerowej			
64	KNR 2-01 d.5. 0126-01 3	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek 45.00	m ² m ²	 45.000	
				RAZEM	45.000
65	KNR 2-02 d.5. 1101-07 3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - warstwa filtracyjna 45.00*0.08	m ³ m ³	 3.600	
				RAZEM	3.600
66	KNR 2-31 d.5. 0114-05 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa podbudowy o grubości po zagęszczeniu 15-18 cm 45.00	m ² m ²	 45.000	
				RAZEM	45.000
67	KNR 2-02 d.5. 1101-07 3	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo-cementowa - warstwa górna 45.00*0.05	m ³ m ³	 2.250	
				RAZEM	2.250
68	KNR 2-31 d.5. 0402-03 3 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0.3*0.30*18.00)*2	m ³	3.240	
				RAZEM	3.240
69	KNR 2-31	Obrzeża o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin	m		
d.5.	0407-02	piaskiem			
3		18.00*2	m	36.000	
				RAZEM	36.000
70	KNR 2-31	Chodniki z kostki brukowej - Kostka betonowa z powierzchnią płukaną	m ²		
d.5.	23103-01				
3		45.00	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000