

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg  
45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

NAZWA INWESTYCJI : WYPOSAŻENIE SKWERU IM. STANISŁAWA DUNAJEWSKIEGO W ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY  
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 14/1 OBR. 0002 SOBÓTKA  
INWESTOR : GMINA SOBÓTKA  
ADRES INWESTORA : UL. RYNEK 1, 55-050 SOBÓTKA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Frosztęga  
DATA OPRACOWANIA : 28.11.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.11.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - prace geodezyjne 0.0925	ha ha	0.093	
				RAZEM	0.093
2	KNR-W 2-01 d.1 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek 630	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	630.000	
				RAZEM	630.000
<b>2</b>		<b>Nawierzchnia z tłucznia granitowego</b>			
3	KNNR-W 10 d.2 2405-05	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - koryto wykonywane mechanicznie na gł. 30 cm, grunty spoiste kat. II-IV 259	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	259.000	
				RAZEM	259.000
4	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 259	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	259.000	
				RAZEM	259.000
5	KNR 2-31 d.2 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 259	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	259.000	
				RAZEM	259.000
6	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego fr. 0-31.5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 259	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	259.000	
				RAZEM	259.000
7	KNR 2-31 d.2 0114-07	Nawierzchnia z tłucznia granitowego stabilizowanego mechanicznie, fr. 0-6 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm 259	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	259.000	
				RAZEM	259.000
8	KNR 2-31 d.2 0401-04	Rowki pod obrzeża o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 72	m m	72.000	
				RAZEM	72.000
9	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem (72)*0.058	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.176	
				RAZEM	4.176
10	KNR 2-31 d.2 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 72	m m	72.000	
				RAZEM	72.000
<b>3</b>		<b>Nawierzchnia bezpieczna piaskowa</b>			
11	KNNR-W 10 d.3 2405-05	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - koryto wykonywane mechanicznie na gł. 15 cm, grunty spoiste kat. II-IV 278	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	278.000	
				RAZEM	278.000
12	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 278	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	278.000	
				RAZEM	278.000
13	KNR 2-31 d.3 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 278	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	278.000	
				RAZEM	278.000
14	KNR AT-04 d.3 0101-01	Warstwa separacyjna z geowłókniny 278	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	278.000	
				RAZEM	278.000
15	KNR 2-31 d.3 0104-01	Warstwy z piasku 30cm 278	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	278.000	
				RAZEM	278.000
16	KNR 2-31 d.3 0401-04	Rowki pod obrzeża o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 69+12	m m	81.000	
				RAZEM	81.000
17	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem (69+12)*0.058	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.698	
				RAZEM	4.698
18	KNR 2-31 d.3 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 69+12	m m	81.000	
				RAZEM	81.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	d.3 analiza indywidualna	Nakładka elastyczna EPDM na obrzeże betonowe zabezpieczająca - na kleju	mb		
		69+12	mb	81.000	
				RAZEM	81.000
<b>4</b>		<b>Nawierzchnia wodoprzepuszczalna mineralna</b>			
20	d.4 KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		46	m <sup>2</sup>	46.000	
				RAZEM	46.000
21	d.4 KNR 2-31 0114-05	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego fr. 0-31.5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		46	m <sup>2</sup>	46.000	
				RAZEM	46.000
22	d.4 KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego fr. 0-16 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		46	m <sup>2</sup>	46.000	
				RAZEM	46.000
23	d.4 KNR 2-31 0105-01	Wodoprzepuszczalna warstwa nawierzchni mineralnej - 3 cm grubości warstwy	m <sup>2</sup>		
		46	m <sup>2</sup>	46.000	
				RAZEM	46.000
24	d.4 KNR 2-31 0401-04	Rowki pod obrzeża o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
25	d.4 KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		36*0.056	m <sup>3</sup>	2.016	
				RAZEM	2.016
26	d.4 KNR 2-31 0407-04	Obrzeż z kostki granitowej drobno łupanej (8/11cm) na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
<b>5</b>		<b>Mała architektura - STREET WORKOUT PARK I SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA</b>			
27	d.5 analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów: Urządzenie street-workout parku	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	d.5 analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów: Urządzenie siłowni zewnętrznej Wyciąg górny + wyciskanie w pozycji siedzącej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	d.5 analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów: Urządzenie siłowni zewnętrznej Wioślarz + prasa nożna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	d.5 analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów: Urządzenie siłowni zewnętrznej Surfer + twister	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	d.5 analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów: Urządzenie siłowni zewnętrznej Biegacz + orbitrek	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	d.5 analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów: Brama/witacz	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	d.5 analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów: Tablica z regulaminem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	d.5 KNR 2-01 0302-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1·km, kategoria gruntu I-II (5+3+2+6+10+5)*3.14*0.5*0.5*0.25*0.7+9*0.55*0.55*1.1+9*0.7*0.7*1.4+16*0.7*0.7*0.95 +2*2*0.8*0.8*0.9+2*0.65*0.65*0.9	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	23.940	
				RAZEM	23.940
35	d.5 KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.001*(4*7.3+9.6*4+7.3*5+9.6*5)	t	0.152	
				RAZEM	0.152
36	KNR 2-02 d.5 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5·m3, beton podawany pompą	m <sup>3</sup>		
		(5+3+2+6+10+5)*3.14*0.3*0.3*0.25*0.7+9*0.35*0.35*1.1+9*0.4*0.4*1.4+16*0.4*0.4*0.95 +2*2*0.5*0.5*0.9+2*0.35*0.35*0.9	m <sup>3</sup>	8.314	
				RAZEM	8.314
37	KNNR 1 d.5 0318-01	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5·m, kategoria gruntu I-II	m <sup>3</sup>		
		((5+3+2+6+10+5)*3.14*0.5*0.5*0.25*0.7+9*0.55*0.55*1.1+9*0.7*0.7*1.4+16*0.7*0.7*0.95 +2*2*0.8*0.8*0.9+2*0.65*0.65*0.9)-((5+3+2+6+10+5)*3.14*0.3*0.3*0.25*0.7+9*0.35*0.35*1.1+9*0.4*0.4*1.4+16*0.4*0.4*0.95 +2*2*0.5*0.5*0.9+2*0.35*0.35*0.9)	m <sup>3</sup>	15.626	
				RAZEM	15.626
<b>6</b>		<b>Plac zabaw</b>			
38	d.6 analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów: Zestaw zabawowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	d.6 analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów: Linarium	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	d.6 analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów: Sprężynowiec	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	d.6 analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów: Skalka wspinaczkowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	d.6 analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów: Karuzela	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	d.6 analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów: Huśtawka wahadłowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	d.6 analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów: Sprężynowiec	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	d.6 analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów: Huśtawka wahadłowa bocianie gniazdo	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	d.6 analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów: Kola tai-chi	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	d.6 analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów: Brama/witacz	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	d.6 analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów: Tablica z regulaminem	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	d.6 analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów: Ławka	kpl.		
		2	kpl.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	d.6 analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów: Kosz na śmieci	kpl.	RAZEM	2.000
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	d.6 analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów: ogrodzenie przęsłowe, wys. 1m	mb		
		75	mb	75.000	
				RAZEM	75.000
52	d.6 analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów: furtka do ogrodzenia	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNR 2-01 d.6 0302-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1·km, kategoria gruntu I-II $1.1*1.1*0.95+0.8*0.8*0.95+1.2*1.2*1.15+9*0.8*0.8*0.95+0.9*0.9*1.1*2+4*0.4*1.2*0.9+0.9*0.9*0.95*2+0.4*0.4*0.95*36$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	19.407	
				RAZEM	19.407
54	KNR 2-02 d.6 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów $0.001*(2*7.3+9*6.95+2*28.03)$	t		
			t	0.133	
				RAZEM	0.133
55	KNR 2-02 d.6 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5·m3, beton podawany pompą $0.8*0.8*0.95+0.5*0.5*0.95+0.8*0.8*1.15+9*0.5*0.5*0.95+0.35*0.35*1.1*2+4*0.25*0.8*0.9+0.35*0.35*0.95*2+0.25*0.25*0.95*36$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	7.079	
				RAZEM	7.079
56	KNNR 1 d.6 0318-01	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu I-II $(1.1*1.1*0.95+0.8*0.8*0.95+1.2*1.2*1.15+9*0.8*0.8*0.95+0.9*0.9*1.1*2+4*0.4*1.2*0.9+0.9*0.9*0.95*2+0.4*0.4*0.95*36)-(0.8*0.8*0.95+0.5*0.5*0.95+0.8*0.8*1.15+9*0.5*0.5*0.95+0.35*0.35*1.1*2+4*0.25*0.8*0.9+0.35*0.35*0.95*2+0.25*0.25*0.95*36)$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	12.328	
				RAZEM	12.328
<b>7</b>		<b>Zieleń projektowana</b>			
57	d.7 analiza indywidualna	Dostawa ziemi urodzajnej wraz z dowozem $0.1*(355)$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	35.500	
				RAZEM	35.500
58	KNR 2-01 d.7 0505-01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III 355	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	355.000	
				RAZEM	355.000
59	KNR 2-21 d.7 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami $0.1*(355)$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	35.500	
				RAZEM	35.500
60	KNR 2-21 d.7 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II - uzupełnienie trawnika po wykonaniu robót 355	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	355.000	
				RAZEM	355.000