

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : PLAC ZABAW W RAMACH ZADANIA PN.: " BUDOWA OTWARTYCH STREF AKTYWNOŚCI W GMI-  
NIE STRZEGOM"  
ADRES INWESTYCJI : STRZEGOM, UL. ANIELEWICZA  
INWESTOR : GMINA STRZEGOM  
ADRES INWESTORA : RYNEK 38, 58-150 STRZEGOM

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ewa Ostapińska  
DATA OPRACOWANIA : 18 grudnia 2017 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-21	Karczowanie drzew	szt.		
d.1.	0110-02				
1.1		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
2	KNR 2-21	Karczowanie krzewów	szt.		
d.1.	0110-01				
1.1		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
3	KNR 4-04	Rozebranie altany murowanej	m <sup>3</sup>		
d.1.	0102-02				
1.1		4*3,0*2,5*0,25	m <sup>3</sup>	7,500	
				RAZEM	7,500
4	KNR-W 2-25	Rozebranie ogrodzenia	m <sup>2</sup>		
d.1.	0307-04				
1.1		65	m <sup>2</sup>	65,000	
				RAZEM	65,000
5	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm pod nawierzchnie dojazdu i dojścia	m <sup>2</sup>		
d.1.	0126-01				
1.1		76,95	m <sup>2</sup>	76,950	
				RAZEM	76,950
6	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o dalsze 25 cm grubości (do gr. 40 cm) pod nawierzchnie dojazdu i dojścia	m <sup>2</sup>		
d.1.	0126-02				
1.1		Krotność = 5 poz.5	m <sup>2</sup>	76,950	
				RAZEM	76,950
7	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm pod nawierzchnie miejsc postojowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0126-01				
1.1		116,25	m <sup>2</sup>	116,250	
				RAZEM	116,250
8	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o dalsze 20 cm grubości (do gr. 35 cm) pod nawierzchnie miejsc postojowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0126-02				
1.1		Krotność = 4 poz.7	m <sup>2</sup>	116,250	
				RAZEM	116,250
9	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm pod nawierzchnie placu zabaw	m <sup>2</sup>		
d.1.	0126-01				
1.1		152,95	m <sup>2</sup>	152,950	
				RAZEM	152,950
10	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o dalsze 5 cm grubości (do gr. 20 cm) pod nawierzchnie placu zabaw	m <sup>2</sup>		
d.1.	0126-02				
1.1		poz.9	m <sup>2</sup>	152,950	
				RAZEM	152,950
11	KNR 2-01	Wywóz humusu i ziemi na miejsce wskazane przez inwestora	m <sup>3</sup>		
d.1.	wycena indywidualna				
1.1		poz.5*0,4+poz.7*0,45+poz.9*0,2	m <sup>3</sup>	113,683	
				RAZEM	113,683
12	KNR 2-01	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
d.1.	wycena indywidualna				
1.1		poz.3	m <sup>3</sup>	7,500	
				RAZEM	7,500
<b>1.1.2</b>		<b>NAWIERZCHNIA CIĄGÓW DOJAZDU I DOJŚCIA Z KOSTKI BETONOWEJ</b>			
13	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-04				
1.2		poz.5	m <sup>2</sup>	76,950	
				RAZEM	76,950
14	KNR 9-11	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-02				
1.2		poz.5	m <sup>2</sup>	76,950	
				RAZEM	76,950
15	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m		
d.1.	0407-05				
1.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		36,87	m	36,870	
				RAZEM	36,870
16	KNR 2-31 d.1. 0115-07 1.2	Warstwagruntu ulepszanego spoiwem - grubość warstwy 8 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.5	m <sup>2</sup>	76,950	
				RAZEM	76,950
17	KNR 2-31 d.1. 0115-08 1.2	Warstwagruntu ulepszanego spoiwem - dodatek za zwiększenie grubości o 2 cm do gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.5	m <sup>2</sup>	76,950	
				RAZEM	76,950
18	KNR 2-31 d.1. 0114-05 1.2	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.5	m <sup>2</sup>	76,950	
				RAZEM	76,950
19	KNR 2-31 d.1. 0114-06 1.2	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - dodatek za pogrubienie o 5 cm do gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.5	m <sup>2</sup>	76,950	
				RAZEM	76,950
20	KNR 2-31 d.1. 0511-04 1.2	Nawierzchniciągów pieszych i placu z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		analogia poz.5	m <sup>2</sup>	76,950	
				RAZEM	76,950
<b>1.1.3</b>		<b>NAWIERZCHNIA MIEJSC POSTOJOWYCH</b>			
21	KNR 2-31 d.1. 0103-04 1.3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		poz.7	m <sup>2</sup>	116,250	
				RAZEM	116,250
22	KNR 9-11 d.1. 0101-02 1.3	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami	m <sup>2</sup>		
		poz.7	m <sup>2</sup>	116,250	
				RAZEM	116,250
23	KNR 2-31 d.1. 0407-05 1.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m		
		4,5*4+13,4+4,5+14,5	m	50,400	
				RAZEM	50,400
24	KNR 2-31 d.1. 0115-07 1.3	Warstwagruntu ulepszanego spoiwem - grubość warstwy 8 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.7	m <sup>2</sup>	116,250	
				RAZEM	116,250
25	KNR 2-31 d.1. 0115-08 1.3	Warstwagruntu ulepszanego spoiwem - dodatek za zwiększenie grubości o 2 cm do gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.7	m <sup>2</sup>	116,250	
				RAZEM	116,250
26	KNR 2-31 d.1. 0114-05 1.3	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.7	m <sup>2</sup>	116,250	
				RAZEM	116,250
27	KNR 2-31 d.1. 0114-06 1.3	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - dodatek za pogrubienie o 5 cm do gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.7	m <sup>2</sup>	116,250	
				RAZEM	116,250
28	KNR 2-31 d.1. 0204-05 1.3	Nawierzchnia z tłuczni kamiennego frakcji 0-11 mm - grubość 7 cm	m <sup>2</sup>		
		analogia poz.7	m <sup>2</sup>	116,250	
				RAZEM	116,250
29	KNR 2-31 d.1. 0204-06 1.3	Nawierzchnia z tłuczni kamiennego frakcji 0-11 mm - odjęcie za zmniejszenie grubości o 2 cm do gr. 5 cm Krotność = -2	m <sup>2</sup>		
		poz.7	m <sup>2</sup>	116,250	
				RAZEM	116,250
<b>1.1.4</b>		<b>NAWIERZCHNIA PLACU ZABAW</b>			
30	KNR 2-31 d.1. 0103-04 1.4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.9	m <sup>2</sup>	152,950	
				RAZEM	152,950
31	KNR 2-31	Obrzeża bezpieczne	m		
d.1.	0407-05				
1.4		49,97	m	49,970	
				RAZEM	49,970
32	KNR 2-21	Wypełnienie piaskiem	m <sup>3</sup>		
d.1.	0606-07				
1.4		poz.9*0,2	m <sup>3</sup>	30,590	
				RAZEM	30,590
<b>1.1.5</b>		<b>POWIERZCHNIA TRAWIASTA</b>			
33	KNR 2-21	Orka glebogryzarką przyczepną	ha		
d.1.	0207-01				
1.5		0,0453	ha	0,045	
				RAZEM	0,045
34	KNR 2-21	Wysiew trawy	m <sup>2</sup>		
d.1.	0401-04				
1.5		poz.33	m <sup>2</sup>	0,045	
				RAZEM	0,045
<b>1.1.6</b>		<b>OGRODZENIA</b>			
35		Dostarczenie i montaż ogrodzenia o wys. 2,0 m wraz z furtką i bramą	m		
d.1.	wycena indywidualna				
1.6		104,68	m	104,680	
				RAZEM	104,680
36		Dostarczenie i montaż cokołu prefabrykowanego	m		
d.1.	wycena indywidualna				
1.6		104,68-3,5	m	101,180	
				RAZEM	101,180
<b>1.2</b>		<b>URZĄDZENIA SIŁOWNI, PLACU ZABAW I ELEMENTY INFRASTRUKTURY</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>ELEMENTY INFRASTRUKTURY</b>			
37		Dostarczenie i montaż ławek	szt		
d.1.	wycena indywidualna				
2.1		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
38		Dostarczenie i montaż koszy na śmieci	szt		
d.1.	wycena indywidualna				
2.1		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
39		Dostarczenie i montaż regulaminu placu zabaw i siłowni	szt		
d.1.	wycena indywidualna				
2.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
40		Dostarczenie i montaż stolika z siedziskami	szt		
d.1.	wycena indywidualna				
2.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
41		Dostarczenie i montaż stojaka na rowery	szt		
d.1.	wycena indywidualna				
2.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.2.2</b>		<b>URZĄDZENIA SIŁOWNI</b>			
42		Dostarczenie i montaż urządzenia do ćwiczeń na pylonie - motylek	szt		
d.1.	wycena indywidualna				
2.2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
43		Dostarczenie i montaż urządzenia do ćwiczeń na pylonie - biegacz	szt		
d.1.	wycena indywidualna				
2.2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
44		Dostarczenie i montaż urządzenia do ćwiczeń na pylonie - orbitrek	szt		
d.1.	wycena indywidualna				
2.2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	d.1. wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż urządzenia do ćwiczeń na pylonie - prasa nożna	szt		
	2.2	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
46	d.1. wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż urządzenia do ćwiczeń na pylonie - wahadło	szt		
	2.2	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
47	d.1. wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż urządzenia do ćwiczeń na pylonie - wyciąg górny	szt		
	2.2	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.2.3</b>		<b>URZĄDZENIA PLACU ZABAW</b>			
48	d.1. wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż zestawu sprawnościowego ze zjeżdżalnią	szt		
	2.3	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
49	d.1. wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż zestawu sprawnościowego ze ścianką wspinaczkową	szt		
	2.3	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
50	d.1. wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż piramidy linowej	szt		
	2.3	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.3</b>		<b>ZIELEŃ</b>			
51	KNR 2-21	Sadzenie drzew - klon kulisty - ACER PLATANOIDER var. GLOBOSUM	szt.		
d.1.3	0301-06	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
52	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów - żywotnik zachodni - THUJA OCCIDENTALIS var. WAREANA LUTESCENS	szt.		
d.1.3	0323-05	30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
53	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów - irga dammera - COTONEASTER DAMMERI var. RADICANS	szt.		
d.1.3	0302-04	104	szt.	104,000	
				RAZEM	104,000