
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont placu zabaw na terenie ul. Grażyńskiego 3, ul. Bogusławskiego 1,
ul. Patriotów 9 w Rybniku
ADRES INWESTYCJI : 44-200 Rybnik ul. Bogusławskiego 1, ul. Grażyńskiego 3, ul. Patriotów 9,
INWESTOR : Zakład Gospodarki Mieszkaniowej
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 17, 44 - 200 Rybnik
BRANŻA : Zagospodarowanie terenu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Anna Kuźmińska
DATA OPRACOWANIA : 08.06.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.06.2026

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Nazwy i kody ze Wspólnego Słownika zamówień (CPV)

71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania,
71242000-6 Przygotowanie przedsięwzięcia i projektu, oszacowanie kosztów
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111213-4 Roboty w zakresie oczyszczania terenu
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
79421200-3 Usługi projektowe inne niż w zakresie robót budowlanych
45000000-7 Roboty budowlane
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233140-2 Roboty drogowe
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Remont placu zabaw na terenie ul. Grażyńskiego 3, ul. Bogusławskiego 1, ul. Patriotów 9 w Rybniku			
1.1		Nawierzchnie projektowane			
1.1.1		D05 – nawierzchnia piesza z geokraty			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m²		
d.1. 0126-01					
1.1		307.51	m ²	307.51	
				RAZEM	307.51
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m²		
d.1. 0126-02					
1.1		poz. 1	m ²	307.51	
				RAZEM	307.51
3	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III-HUMUS	m³		
d.1. 0108-06					
1.1		poz. 1*0.20	m ³	61.50	
				RAZEM	61.50
4	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m³		
d.1. 0108-04					
1.1		poz. 3	m ³	61.50	
				RAZEM	61.50
5	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m²		
d.1. 0101-01					
1.1 analiza indywidualna		poz. 1	m ²	307.51	
				RAZEM	307.51
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m²		
d.1. 0114-05					
1.1		poz. 1	m ²	307.51	
				RAZEM	307.51
7	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m²		
d.1. 0101-01					
1.1 analiza indywidualna		poz. 1	m ²	307.51	
				RAZEM	307.51
8	kalk. własna	Geokrata HDPE 4 cm stabilizowana przeciwko promieniom UV, wypełniona humusem zagęszczonym ręcznie i obsiana mieszanką traw, wytrzymałość na obciążenia do 100 ton/m2- 4 cm	m²		
d.1. 1.1		poz. 1	m ²	307.51	
				RAZEM	307.51
1.1.2		D06 - nawierzchnia z mat przerostowych - plac zabaw			
2	KNR 2-23	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim	ha		
d.1. 0208-02					
1.2 analiza indywidualna		poz. 10*0.01*0.01	ha	0.01	
				RAZEM	0.01
10	KNR-W 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m²		
d.1. 0510-01					
1.2 analiza indywidualna		87.71	m ²	87.71	
				RAZEM	87.71
11	KNR-W 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu Krotność = 5	m²		
d.1. 0510-02					
1.2		poz. 10	m ²	87.71	
				RAZEM	87.71
12	kalk. własna	maty przerostowe gumowe mocowane za pomocą systemowych szpilek biowłóknina z nasionami trawy rekreacyjnej - 2 cm	m²		
d.1. 1.2		poz. 10	m ²	87.71	
				RAZEM	87.71
1.1.3		D08 - Nawierzchnia poliuretanowa			
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m²		
d.1. 0126-01					
1.3					

1.2	DEMONTAŻE i WYCINKI
-----	---------------------

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	d.1. analiza indywidualna	Demontaż ławek	szt		
		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
28	d.1. analiza indywidualna	Demontaż koszy na śmieci	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
29	d.1. analiza indywidualna	Demontaż piaskownicy	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
30	d.1. analiza indywidualna	Demontaż urządzeń placu zabaw	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
31	d.1. analiza indywidualna	Demontaż schodów	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
32	KNR 2-31 d.1. 0807-01 2	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
		27	m ²	27.00	
				RAZEM	27.00
33	KNR 4-04 d.1. 1103-04 2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km+UTYLIZACJA	m ³		
		poz.32*0.10	m ³	2.70	
				RAZEM	2.70
34	KNR 4-04 d.1. 1103-05 2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	2.70	
		poz.33		RAZEM	2.70
1.3		ELEMENTY DROGOWE			
35	KNR 2-31 d.1. 0407-01 3 analogia	Obrzeże ogrodowe	m		
		69	m	69.00	
				RAZEM	69.00
36	KNR 2-31 d.1. 0407-01 3 analogia	Obrzeże ogrodowe STALOWE	m		
		152	m	152.00	
				RAZEM	152.00
37	d.1. analiza indywidualna	Schody terenowe o wymiarach 200 x 35 x 15 (z gotowych stopni betonowych)	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
38	d.1. analiza indywidualna	Systemowa aluminiowa szyna podjazdowa dla wózków o szer 20 cm	m		
		1.40	m	1.40	
				RAZEM	1.40
39	d.1. analiza indywidualna	Balustrada stalowa z profili stalowych R51 mm, ocynkowane i lakierowane kolorze RAL 7024	m		
		(1.03+1.51)*2	m	5.08	
				RAZEM	5.08
40	d.1. analiza indywidualna	Betonowy fundament do balustrady 30 x 30 x 100	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
41	KNR-W 4-01 d.1. 0101-10 3	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. IV	m ²		
		2.00*1.50	m ²	3.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1.4		RURY OCHRONNE		RAZEM	3.00
42	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III-POGŁĘBIENIE WYKOPU	m ³		
d.1.	0102-02				
4		poz.43*0.20*0.30	m ³	4.82	
				RAZEM	4.82
43	KNR-W 2-19	Rury ochronne (osłonowe) DWUDZIELNE o śr. nom. 50-160 mm - DO WYCE- NY PRZYJĄĆ 110	m		
d.1.	0306-08				
4	analiza indy- widualna	80.40	m	80.40	
				RAZEM	80.40
1.5		ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY			
1.5.		urządzenia parkowe			
1					
44		dostawa i montaż - Kosz na śmieci	szt		
d.1.	analiza indy- widualna				
5.1		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
45		dostawa i montaż - Kosz na psie odchody	szt		
d.1.	analiza indy- widualna				
5.1		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
46		dostawa i montaż - Ławka z oparciem	szt		
d.1.	analiza indy- widualna				
5.1		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
47		dostawa i montaż -Stolik serduszko	szt		
d.1.	analiza indy- widualna				
5.1		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
48		dostawa i montaż -Huśtawka podwójna	szt		
d.1.	analiza indy- widualna				
5.1		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
1.5.		urządzenia placu zabaw dla dzieci z niepełnosprawnością			
2					
49		dostawa i montaż Karuzela integracyjna	szt		
d.1.	analiza indy- widualna				
5.2		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
50		dostawa i montaż Huśtawka integracyjna	szt		
d.1.	analiza indy- widualna				
5.2		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
51		dostawa i montaż Pionizator duży	szt		
d.1.	analiza indy- widualna				
5.2		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
52		dostawa i montaż Trampolina 150 x 200	szt		
d.1.	analiza indy- widualna				
5.2		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
53		dostawa i montaż -Tablica informacyjna	szt		
d.1.	analiza indy- widualna				
5.2		1.00	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
54		dostawa i montaż - Furtka na plac zabaw	szt		
d.1.	analiza indy- widualna				
5.2		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
55		dostawa i montaż -Ogrodzenie placu zabaw	m		
d.1.	analiza indy- widualna				
5.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		52.5	m	52.50	
				RAZEM	52.50
1.6		OŚWIETLENIE			
56	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m ³		
d.1.	0701-3				
6		1*1*1*2	m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
57		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych (kompletny zestaw oświetleniowy)	kpl		
d.1.		Zestaw oświetleniowy solarny - zestaw zgodnie z opisem w projekcie instalacji elektrycznych			
6		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
58	KNNR 5	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m ³		
d.1.	0702-3				
6		poz.56	m ³	2.00	
				RAZEM	2.00