PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112700-2	Roboty w zakresie kształtowania terenu
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112723-9	Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
37535200-9	Wyposażenie placów zabaw

NAZWA INWESTYCJI	:	Modernizacja placu zabaw przy ul. Ks. Gołby w Bachowicach
ADRES INWESTYCJI	:	ul. Ks. Gołby Bachowice, dz. nr 778/1, 4416/7, 781/1, 4555
INWESTOR	:	GMINA SPYTKOWICE
ADRES INWESTORA	:	UL. ZAMKOWA 12, 34-116 SPYTKOWICE

DATA OPRACOWANIA : 01.07.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.07.2026

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Przedmiotem zamierzenia inwestycyjno - budowlanego objętego opracowaniem jest: MODERNIZACJA PLACU ZABAW przy ul. Ks. Gołby na dz. nr 778/1, 781/1, 4416/7, 4555 obejmująca:
1. Demontaż istniejących urządzeń zabawowych (zestaw zabawowy duży z piaskownicą, sprężynowiec (bujak) podwójny, tablica do pisania, huśtawka wagowa, huśtawka wahadłowa podwójna (bocianie gniazdo), tablica "kółko i krzyżyk", sprężynowiec (bujak-konik), ławka równoważna "space", stół do gier zespołowych (szachy, chińczyk) + 2 ławki oraz demontaż istniejących elementów małej architektury: ławki parkowe z oparciem, kosze na śmieci, tablica regulaminowa, barierki.
2. Montaż urządzeń zabawowych pochodzących z demontażu:: zestaw zabawowy duży z piaskownicą, sprężynowiec (bujak) podwójny, tablica do pisania, huśtawka wagowa, tablica "kółko i krzyżyk", sprężynowiec (bujak-konik) oraz montaż urządzeń małej architektury pochodzących z demontażu: ławki parkowe z oparciem, kosze na śmieci, tablica regulaminowa, barierki. Zakres prac obejmuje roboty remontowe (m.innymi :czyszczenie i malowanie elementów drewnianych i stalowych - renowacja urządzeń zabawowych i pozostałych elementów małej architektury). Montaż urządzeń zabawowych należy wykonać poprzez zabetonowanie w gruncie.
3. Dostawa i montaż nowych urządzeń: huśtawka wahadłowa podwójna (bocianie gniazdo), ławka równoważna "space", stół do gier zespołowych (szachy, chińczyk) + 2 ławki. Roboty montażowe urządzeń wybranego producenta (wg katalogów branżowych) zgodnie z jego zaleceniami.
4. Dostawa ścieżki sensorycznej rozkładanej, dostawa 3 szt. skrzyń na rośliny o wym. 83x158x27 cm, 83x158x55cm, 83x158x55 i 27 cm, dostawa oraz montaż żagla cieniującego.
5. Demontaż istniejącej nawierzchni z płyt epdm, demontaż nawierzchni poliuretanowej, rozbiórka obrzeży oraz ław pod obrzeża , wywóz i utylizacja.
6. Rozebranie istniejącej podbudowy wraz z wywozem.
7. Wykonanie podbudowy pod wykonanie nawierzchni ze sztucznej trawy oraz z mat przerostowych, wykonanie nawierzchni ze sztucznej trawy oraz mat przerostowych, montaż obrzeży, nasadzenie roślin płożących na skarpie wraz z montażem geowłókniny, dostawa piasku z atestem do piaskownicy.

Norma PRO Wersja 4.65 Nr seryjny: 5312 Użytkownik: URZĄD GMINY w Spytkowicach

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**Prace związane z przygotowaniem terenu pod inwestycję**			
1 d.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż urządzeń placu zabaw. Urzadzenia do demontażu : zestaw zabawowy duży z piaskownicą - 1 szt., sprężynowiec (bujak) podwójny - 1szt., tablica do pisania - 1 szt. huśtawka wagowa - 1 szt.,hustawka wahadłowa podwójna (bocianie gniazdo) - 1 szt., tablica kółko-krzyżyk - 1 szt.,sprężynowiec (bujak-konik) - 1 szt., ławka równoważna space - 1 szt., stół do gier zespołowych (szachy, chińczyk) + 2 ławki - 1szt., tablica regulamin - 1 szt., ławka parkowa z oparciem - 12 szt., kosz na śmieci- 9 szt., barierki - 3 szt.,	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
2 d.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż, wywóz i utylizacja nawierzchni bezpiecznej (z płyt EPDM oraz wylewanej) w ilości 359,67m2	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
3 d.1	KNR 2-31 0814-01	Analogia: Rozebranie obrzeży 6x20 cm na ławie betonowej	m		
		129,30	m	129,30	
				RAZEM	**129,30**
4 d.1	KNR 2-31 0812-03	Analogia: Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m^3		
		poz.3*0,05	m^3	6,47	
				RAZEM	**6,47**
5 d.1	KNR 4-01 0108-19	Analogia : Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu do 1 km	m^3		
		poz.3*0,06*0,2+ poz.4	m^3	8,02	
				RAZEM	**8,02**
6 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m^3		
		poz.5	m^3	8,02	
				RAZEM	**8,02**
2		**Roboty ziemne i podbudowa**			
7 d.2	KNR 2-01 0205-04 0214-04	analogia: Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 5 km - rozebranie istniejącej podbudowy wraz z wywozem	m^3		
		(359,67+ 7,57)*0,4	m^3	146,90	
				RAZEM	**146,90**
8 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m^2		
		359,67+7,57	m^2	367,24	
				RAZEM	**367,24**
9 d.2	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości placu, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - materiał niewysadzinowy	m^2		
		poz.8	m^2	367,24	
				RAZEM	**367,24**
10 d.2	KNR 9-11 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym - geowłóknina	m^2		
		poz.8	m^2	367,24	
				RAZEM	**367,24**
11 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm, kruszywo 31,5-63	m^2		
		poz.8	m^2	367,24	
				RAZEM	**367,24**
12 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm, kruszywo 0-31,5	m^2		
		poz.8	m^2	367,24	
				RAZEM	**367,24**
13 d.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu, kruszywo 0-31,5 Krotność = 2	m^2		
		poz.8	m^2	367,24	
				RAZEM	**367,24**
14 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszywa kamiennego, frakcja 0-4 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8˜cm	m^2		
		poz.8	m^2	367,24	
				RAZEM	**367,24**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowy z kruszywa kamiennego, frakcja 0-4 mm, dodatek za każdy dalszy 1˜cm grubości - zmniejszenie Krotność = -3 poz.8	m2 m2	 367,24	
				RAZEM	**367,24**
3		**Roboty budowlane i montażowe niezbędne do wykonania zadania**			
16 d.3	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod obrzeża o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV poz.3	m m	 129,30	
				RAZEM	**129,30**
17 d.3	KNR 2-31 0402-03	Analogia: Ława pod obrzeża betonowa zwykła *mieszanka betonowa B15* poz.16*0,05	m3 m3	 6,47	
				RAZEM	**6,47**
18 d.3	KNR 2-31 0407-05	Analogia : dostawa i montaż obrzeża bezpieczne o wym. 5x25x100 poz.16	m m	 129,30	
				RAZEM	**129,30**
4		**Nawierzchnia**			
19 d.4	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nawierzchni placu zabaw w technologii gumowo-piaskowej o minimalnych parametrach: -sztuczna trawa z włókna fibrylowanego ; -podkład trawy: lateksowy; -ciężar włókna: min. 8800 Dtex; -grubość włókna min. 80 mikronów; -wysokość włókna: min. 25 mm; -ilość pęczków: min. 19000/m2; -ilość włókien: min. 39 000/ m2; -ciężar całkowity nawierzchni: min. 2.100 gr. / m2; -siła wyrywania pęczka: min. 75N; -kolor nawierzchni: zielony; -podkład amortyzujący z pianki polipropylenowej o gr. 45mm - HIC 1,5m; -wypełnienie: nawierzchnię z trawy syntetycznej należy wypełnić piaskiem kwarcowym o uziarnieniu 0,2-1,2mm w ilości 25 kg/m2 zgodnie z rekomendacją jej Producenta; 359,67	m2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławka równoważnia "space" zgodnie z PT	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
6		**Elementy infrastruktury placu zabaw**			
26 d.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż skrzynek na rośliny (83x158x27 cm, 83x158x55cm, 83x158x55 i 27cm) zgodnie z PT wraz z wypełnieniem ziemią urodzjną do roślin - do pełnej wysokości	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
27 d.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż żagla cieniującego zgodnie z PT	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
28 d.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa rozkładanej ścieżki sensorycznej zgodnie z PT	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.6	Kalkulacja indywidualna	Nasadzenie roślin płożących na skarpie na powierzchni 16,20m2 wraz z montażem geowłókniny na skarpie zgodnie z PT	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Norma PRO Wersja 4.65 Nr seryjny: 5312 Użytkownik: URZĄD GMINY w Spytkowicach