

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamierzenia budowlanego:	Rozbudowa placu zabaw przy ul. Kościelnej w Świętochłowicach
Adres obiektu:	ul. Kościelna, Świętochłowice
Kategoria obiektu:	V
Jednostka ewidencyjna: obręb ewidencyjny: nr działek:	Działki o numerach ew. 1553/87, 1555/89 Jednostka ewidencyjna: 247601_1 M. Świętochłowice Obręb: 0001 Chropaczów
Inwestor:	Gmina Świętochłowice 41-600 Świętochłowice, ul. Katowicka 54

Autor opracowania:

Michał Lange

.....

lipiec 2025 r.

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
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
45233293-9	Instalowanie mebli ulicznych
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45340000-2	Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
43325000-7	Wypożyczenie parków i placów zabaw

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa placu zabaw przy ul. Kościelnej w Świętochłowicach

ADRES INWESTYCJI: Działki o numerach ew. 1553/87, 1555/89
Jednostka ewidencyjna: 247601_1 M. Świętochłowice
Obręb: 0001 Chropaczów

NAZWA INWESTORA: Gmina Świętochłowice

ADRES INWESTORA: 41-600 Świętochłowice , ul. Katowicka 54

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: mgr inż. Michał Lange

DATA OPRACOWANIA: lipiec 2025 r.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU LUB ROBÓT:

szczegółowa charakterystyka robót opisana została w dokumentacji projektowej zadania pn. "Rozbudowa placu zabaw przy ul. Kościelnej w Świętochłowicach" opracowanej przez AG INWEST Agnieszka Goleśny w lipcu 2025 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

lipiec 2025 r.

Budowa placu zabaw na terenie Szkoły Podstawowej dla Dziewcząt "Płomień"
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa placu zabaw na terenie Szkoły Podstawowej dla Dziewcząt "Płomień"						
1			Roboty rozbiórkowe, demontaże			
1.1			Elementy małej architektury			
1 d.1.1	analiza indywidualna		Demontaż istniejącej ławki parkowej wraz z wywozem i utylizacją	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
2 d.1.1	analiza indywidualna		Demontaż kosza na śmieci wraz z wywozem i utylizacją	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
1.2			Zieleń			
3 d.1.2	analiza indywidualna		Przesadzeń drzew kolidujących z inwestycją	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
4 d.1.2	analiza indywidualna		Wycinka drzewa kolidującego z inwestycją wraz z usunięciem i utylizacją pnia oraz korzenia	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
2			Roboty montażowe			
2.1			Roboty pomiarowe			
5 d.2.1	KNNR 1 0112-02		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
			20,5 * 11,65		238,83	
			A (Obliczenie pomocnicze)		238,83	
			poz.5 A / 10000	ha	0,02	
					RAZEM	0,02
2.2			Roboty ziemne			
6 d.2.2	KNP1 0407-01 0407-01.01		Wyrównanie terenu z grubsza - grunt rodzimy kat.I-II	m3		
			poz.5 A * 0,05	m3	11,94	
					RAZEM	11,94
7 d.2.2	KNR 2-31 0101-01		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
			poz.5 A	m2	238,83	
					RAZEM	238,83
8 d.2.2	KNR 2-31 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -2	m2		
			poz.7	m2	238,83	
					RAZEM	238,83
2.3			Nawierzchnie bezpieczne z mat przerostowych			
9 d.2.3	KNR 2-31 0103-01		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
			poz.11 A	m2	22,50	
					RAZEM	22,50
10 d.2.3	KNR 2-02 0607-01 analogia		Ułożenie siatki przeciw kretom gr. min 40 g/m2, oczko max. 15x15 mm	m2		
			poz.11 A	m2	22,50	
					RAZEM	22,50

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.2.3	KNR 2-21 0218-03 analogia		Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim wraz z dowozem humusu	m3		
			7,5 * 3 A (Obliczenie pomocnicze) poz.11 A * 0,1	m3	22,50 22,50 2,25	
					RAZEM	2,25
12 d.2.3	KNR 2-02 0607-01 analogia		Ułożenie agrowłókniny z nasionami traw	m2		
			poz.11 A	m2	22,50	
					RAZEM	22,50
13 d.2.3	KNR 2-31 0511-02 analogia		Nawierzchnia z gumowych mat przerostowych (kolor czarny) wraz z zasypianiem pustych przestrzeni humusem	m2		
			poz.11 A	m2	22,50	
					RAZEM	22,50
14 d.2.3	KNR 2-21 0401-01		Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m2		
			poz.11 A	m2	22,50	
					RAZEM	22,50
2.4			Nawierzchnie trawiaste			
15 d.2.4	KNR 2-31 0103-01		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
			poz.17 A	m2	216,33	
					RAZEM	216,33
16 d.2.4	KNR 2-02 0607-01 analogia		Ułożenie siatki przeciw kretom gr. min 40 g/m2, oczko max. 15x15 mm	m2		
			poz.17 A	m2	216,33	
					RAZEM	216,33
17 d.2.4	KNR 2-21 0218-03 analogia		Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim wraz z dowozem humusu	m3		
			(poz.5 A - poz.11 A) A (Obliczenie pomocnicze) poz.17 A * 0,1	m3	216,33 216,33 21,63	
					RAZEM	21,63
18 d.2.4	KNR 2-21 0401-01		Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m2		
			poz.17 A	m2	216,33	
					RAZEM	216,33
2.5			Instalowanie urządzeń małej architektury			
19 d.2.5	kalk. własna		Dostawa i montaż (w tym wykonanie robót ziemnych oraz fundamentów) urządzenia zabawowego - huśtawka pojedyncza	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
20 d.2.5	kalk. własna		Dostawa i montaż (w tym wykonanie robót ziemnych oraz fundamentów) urządzenia zabawowego - huśtawka SAO	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
21 d.2.5	kalk. własna		Dostawa i montaż (w tym wykonanie robót ziemnych oraz fundamentów) urządzenia zabawowego - huśtawka ważka	kpl		
			1	kpl	1,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,00
22 d.2.5	kalk. własna		Dostawa i montaż (w tym wykonanie robót ziemnych oraz fundamentów) urządzenia zabawowego - karuzela	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
23 d.2.5	kalk. własna		Dostawa i montaż (w tym wykonanie robót ziemnych oraz fundamentów) urządzenia zabawowego - sprężynowiec z ławeczką	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
24 d.2.5	kalk. własna		Dostawa i montaż (w tym wykonanie robót ziemnych oraz fundamentów) urządzenia zabawowego - zestaw zabawowy	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
25 d.2.5	kalk. własna		Dostawa i montaż (w tym wykonanie robót ziemnych oraz fundamentów) urządzenia zabawowego - piaskownica modułowa wraz z wypełnieniem piaskiem	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
26 d.2.5	kalk. własna		Dostawa i montaż ławki (w tym wykonanie robót ziemnych oraz fundamentów) - ławka z oparciem	kpl		
			5	kpl	5,00	
					RAZEM	5,00
27 d.2.5	kalk. własna		Dostawa i montaż ławki (w tym wykonanie robót ziemnych oraz fundamentów) - ławka bez oparcia	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
28 d.2.5	kalk. własna		Dostawa i montaż kosza na śmieci	kpl		
			3	kpl	3,00	
					RAZEM	3,00
29 d.2.5	kalk. własna		Dostawa i montaż tablicy regulaminowej (w tym wykonanie robót ziemnych oraz fundamentów) - treść regulaminu do uzgodnienia z Inwestorem na etapie realizacji	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
30 d.2.5	kalk. własna		Dostawa i montaż stojaka na rowery (w tym wykonanie robót ziemnych oraz fundamentów)	szt		
			5	szt	5,00	
					RAZEM	5,00
2.6			Ogrodzenie			
31 d.2.6	KNR 2-25 0312-01 analogia		Dostawa i montaż furki ogrodzenia panelowego - wysokość furki zgodna z wysokością ogrodzenia, szerokość w świetle 120 cm	m2		
			1,23 * 1,20	m2	1,48	
					RAZEM	1,48
32 d.2.6	kalk. własna		Dostawa i montaż ogrodzenia panelowego - wysokość 1,32 m	m		
			2 * 20,5 + 2 * 11,65 - 1,20	m	63,10	
					RAZEM	63,10
2.7			Oświetlenie zewnętrzne			
33 d.2.7	KNR 2-01 0318-01		Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 9 m i szer.do 2.5 m w gr.kat.I-II pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku wyciągiem mechanicznym	m3		
			10		10,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			A (Obliczenie pomocnicze)		10,00	
			poz.33 A * 0,50 * 0,70	m3	3,50	
					RAZEM	3,50
34 d.2.7	KNR 2-18 0501-01		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka piaskowa	m2		
			poz.33 A * 0,50	m2	5,00	
					RAZEM	5,00
35 d.2.7	KNR 2-18 0501-03		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsypka piaskowa	m2		
	instalacja oświetlenia zew.		poz.34	m2	5,00	
					RAZEM	5,00
36 d.2.7	KNR 2-19 0219-01 analogia		Oznakowanie trasy kablowej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - taśma w kolorze niebieskim	m		
			poz.33 A	m	10,00	
					RAZEM	10,00
37 d.2.7	KNR 2-01 0320-0101		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
	instalacja oświetlenia zew.		poz.33 - poz.34 * 0,10 - poz.35 * 0,20	m3	2,00	
					RAZEM	2,00
38 d.2.7	KNNR 5 0707-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 3x4 mm2	m		
			poz.33 A + 2 * 2	m	14,00	
					RAZEM	14,00
39 d.2.7	KNR 2-01 0708-06		Wykopy mechaniczne z ręcznym zasypianiem o głębokości do 2.5 m w gruncie kat. III przy użyciu koparki podsiębiernej dla słupów elektroenergetycznych - wykop pod fundamenty prefabrykowane słupów oświetleniowych	m3		
			0,5 * 0,5 * 1,2 * 2	m3	0,60	
					RAZEM	0,60
40 d.2.7	KNNR 5 0411-04 analogia		Fundamenty prefabrykowane betonowe do montażu słupów oświetleniowych	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
41 d.2.7	KNNR 5 1003-02		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - przewód YDY 3x2,5 mm2	kpl.p rzew .		
			2	kpl.p rzew .	2,00	
					RAZEM	2,00
42 d.2.7	KNNR 5 1001-01 analogia		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - słup aluminiowy wys. 4,0 m	szt.		
			poz.40	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
43 d.2.7	KNNR 5 1004-02 analogia		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa LED	szt.		
			poz.42	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.2.7	KNNR 5 0726-05		Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			poz.41	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
45 d.2.7	KNNR 5 1006-01 analogia		Złącze słupowe izolacyjne	szt.		
			poz.42	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
46 d.2.7	kalk. własna		Rozcięcie istniejącej linii kablowej wraz z jej wprowadzeniem do nowo projektowanych słupów oświetleniowych	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
47 d.2.7	KNNR 5 0605-08		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
			6	m	6,00	
					RAZEM	6,00
48 d.2.7	KNNR 5 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			2 + 1	pomi ar	3,00	
					RAZEM	3,00
49 d.2.7	KNNR 5 1302-02		Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
			3	odc.	3,00	
					RAZEM	3,00
50 d.2.7	KNNR 5 1304-05		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
51 d.2.7	KNNR 5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
2.8			Roboty towarzyszące			
52 d.2.8	KNR 4-01 0108-05		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3		
			poz.7 * 0,1	m3	23,88	
					RAZEM	23,88
53 d.2.8	kalk. własna		Koszt zagospodarowania ziemi	m3		
			poz.52	m3	23,88	
					RAZEM	23,88