Przedmiar robót

Nazwa zamówienia:	**Zagospodarowanie terenu przy Szkole Podstawowej im. Danuty Siedzikówny ps. INKA w Czarnem**
Adres obiektu budowlanego:	**Szkoła Podstawowa im. Danuty Siedzikówny ps. INKA w Czarnem**
Nazwa i adres zamawiającego:	**Gmina Czarne ul. Moniuszki 12, 17-330 Czarne**
Data opracowania przedmiaru robót:	**2025-09-29**
Nazwa obiektu lub robót:	**Zagospodarowanie terenu_Roboty budowlane**
Nazwa jednostki opracowującej:	**KATARZYNA MACIĄG PAJĄK Pracownia Architektoniczna os. Leśne 59 32-650 Kęty NIP: 5492322484 REGON: 367645072 TEL: +48 731 114 500**

Data opracowania:
2025-09-29

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	**Rozbiórki**
2	**Projektowane utwardzenia**
3	**Nawierzchnia boiska**
4	**Ogrodzenie**
5	**Bezpieczna nawierzchnia placu zabaw**
6	**Rewitalizacja trawnika**
7	**Likwidacja skarpy**
8	**Mur oporowy**
9	**Piłkochwyty**
10	**Mała architektura**
11	**Zieleń**
12	**Pozostałe roboty zagospodarowania terenu**
13	**Dokumentacja projektowa**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
	Kosztorys	**Zagospodarowanie terenu przy Szkole Podstawowej im. Danuty Siedzikówny ps. INKA w Czarnem**			
1	Element	**Rozbiórki**			
1	Kalkulacja własna	Demontaż komina stalowego ~ 15 m		kpl	1,00
2	Kalkulacja własna	Likwidacja zsypów na węgiel wraz z wywozem i utylizacją		kpl	1,00
3	KNKRB 6/808/4	Demontaż istniejących piłkochwytów		m	23,38
4	KNR 231/805/1	Rozebranie istniejącej nawierzchni			
	Obliczenie:				
		1030,80+774,9	1 805,700000		
		RAZEM:	1 805,700000	m2	1 805,70
5	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę			
	Obliczenie:				
		1805,70*0,08	144,456000		
		RAZEM:	144,456000	m3	144,46
6	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1˙km ponad 1˙km transportu			
	Obliczenie:				
		1805,70*0,08	144,456000		
		RAZEM:	144,456000	m3	144,46
2	Element	**Projektowane utwardzenia**			
7	KNR 231/101/1 KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni mechaniczn na głębokości 32˙cm		m2	1 030,80
8	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie		m2	1 030,80
9	KNR 231/114/3; KNR 231/114/4	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o gr. 20 cm		m2	1 030,80
10	KNR 231/310/5	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o grubości 3˙cm		m2	1 030,80
11	KNNR 6/503/5	Płyty betonowe kwadratowe szare 60x60 cm		m2	1 030,80
12	KNR 201/229/2 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10 m, grunt kategorii III, spycharka 55 kW (75 KM) - ZIEMIA Z KORYTOWANIA PRZEMIESZCZENIE W MIEJSCE SKŁADOWANIA			
	Obliczenie:				
		1030,80*0,32	329,856000		
		RAZEM:	329,856000	m3	329,86
13	KNR 201/229/5 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10 m w przedziale 10-30 m, grunt kategorii III, spycharka 55 kW (75 KM) ZIEMIA Z KORYTOWANIA PRZEMIESZCZENIE W MIEJSCE SKŁADOWANIA			
	Obliczenie:				
		1030,80*0,32	329,856000		
		RAZEM:	329,856000	m3	329,86
14	KNR 201/211/3 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW			
	Obliczenie:				
		1030,80*0,32	329,856000		
		RAZEM:	329,856000	m3	329,86
3	Element	**Nawierzchnia boiska**			
15	KNR 231/101/1 KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni mechaniczn na głębokości 32˙cm		m2	774,90
16	KNR 231/103/4	Profilowanie powierzchni		m2	774,90
17	KNR 231/114/1; KNR 231/114/2	Podbudowa z kruszywa łamanego o uzarnieniu 0/31,5 mm stabilizowana mechnicznie o gr. 5-10 cm		m2	774,90
18	KNR 231/114/1; KNR 231/114/2	Podbudowa z kruszywa wyrównawczego o uziarnieniu 0/8 mm o gr. 5 cm		m2	774,90
19	KNR 223/106/1	Nawierzchnia boiska z liniami do gry w piłkę nożną, koszykówkę i siatkówkę R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		m2	774,90
4	Element	**Ogrodzenie**			
20	KNKRB 6/808/4	Demontaż istniejącego ogrodzenia			
	Obliczenie:				
		5,12+5,76	10,880000		
		RAZEM:	10,880000	m	10,88
21	KNR 202/1802/2	Ogrodzenie panelowe systemowe		m	5,12
22	KNR 202/1808/10	Brama z furtką L=6,72 m		kpl	1,00
5	Element	**Bezpieczna nawierzchnia placu zabaw**			
23	KNR 231/101/1 KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni mechanicznie na głębokości 35˙cm		m2	72,00

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
24	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie		m2	72,00
25	KNR 231/105/1 KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 5 ˙cm		m2	72,00
26	KNR 911/201/2	Separacja warstw gruntu, geowłóknina		m2	72,00
27	KNR 231/114/3 KNR 231/114/4	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarn. 0/31,5mm o gr. 20 cm		m2	72,00
28	KNR 231/114/3	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarn. 0/16 mm o gr. 5 cm		m2	72,00
29	Kalkulacja własna	Nawierzchnia bezpieczna		m2	72,00
30	KNR 201/229/5 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10 m w przedziale 10-30 m, grunt kategorii III, spycharka 55 kW (75 KM) ZIEMIA Z KORYTOWANIA PRZEMIESZCZENIE W MIEJSCE SKŁADOWANIA			
	Obliczenie:				
		72,00*0,35	25,200000		
		RAZEM:	25,200000	m3	25,20
31	KNR 201/211/3 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW			
	Obliczenie:				
		72,00*0,35	25,200000		
		RAZEM:	25,200000	m3	25,20
32	KNR 201/229/2 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10 m, grunt kategorii III, spycharka 55 kW (75 KM) - ZIEMIA Z KORYTOWANIA PRZEMIESZCZENIE W MIEJSCE SKŁADOWANIA			
	Obliczenie:				
		72,00*0,35	25,200000		
		RAZEM:	25,200000	m3	25,20
6	Element	**Rewitalizacja trawnika**			
33	KNR 221/702/3	Wertykulacja krzyżowa murawy oraz zebranie materiału R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		m2	293,00
34	KNR 221/702/1	Aeracja otworów (drążona) na głębokość min. 12 cm bolec fi 18 mm oraz zebranie wykorków, Aeracja pełnym bolcem na głębokość minimum 14 cm, fi 12,18 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		m2	293,00
35	KNR 231/105/1	Piaskowanie, piasek żółty lub płukany o frakcji 0,2 do 0,4		m2	293,00
36	KNNR 11/711/2 (1)	Dosiew wgłębny mieszanką Renovator TRT , nawożenie trawnika Sportmaster Comfort , Culterra równomierne rozsypanie granulatu na powierzchnię trawnika,		m2	293,00
7	Element	**Likwidacja skarpy**			
37	KNR 201/209/2 (1)	Roboty ziemne koparkami zgarniakowymi z transportem urobku samochodami			
	Obliczenie:				
		44,2*1,8	79,560000		
		RAZEM:	79,560000	m3	79,56
8	Element	**Mur oporowy**			
38	KNR 201/209/2 (1)	Roboty ziemne koparkami zgarniakowymi z transportem urobku samochodami		m3	38,00
39	KNR 202/238/1 (2)	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma),			
	Obliczenie:				
		27,55*1,2*0,30	9,918000		
		RAZEM:	9,918000	m3	9,92
40	KNR 202/239/4 (2)	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa)			
	Obliczenie:				
		27,88*2,3*0,25	16,031000		
		RAZEM:	16,031000	m3	16,03
41	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych		t	3,32
9	Element	**Piłkochwyty**			
42	KNNR 2/1604/7 analogia	Montaż piłkochwytów			
	Obliczenie:				
		44,30*5,0	221,500000		
		RAZEM:	221,500000	m2	221,50
10	Element	**Mała architektura**			
43	Kalkulacja własna	Demontaż istniejącej, renowacja i ponowny montaż ławki w innym miejscu		szt	2,00
44	Kalkulacja własna	Ławka drewniana, na stalowej konstrukcji.		szt	4,00
45	Kalkulacja własna	Kosz na śmieci		szt	2,00
46	Kalkulacja własna	Tablica informacyjna - regulamin		szt	1,00
47	Kalkulacja własna	Kosz do gry w koszykówkę		szt	4,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
48	Kalkulacja własna	Siatkówka słupki	kpl	1,00
49	Kalkulacja własna	Bramka do gry w piłkę nożną	kpl	2,00
50	Kalkulacja własna	Wielofunkcyjny zestaw zabawowy	kpl	1,00
11	Element	**Zieleń**		
51	KNR 221/413/4 (1)	Nasadzenia pnącza_Bluszcz pospolity - prowadzony w formie pnącej po ogrodzeniu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	27,55
52	Kalkulacja własna	Rabata wykończona geowłókniną i uzupełniona żwirkiem w kolorze kremowym	m2	14,30
53	KNR 221/414/8	Nasadzenia Hydrangea paniculata - Hortensja bukietowa 'Limelight' R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	8,00
54	KNR 221/414/8	Nasadzenia trawy ozdobne Miscanthus sinensis 'Silver Charm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	6,00
55	KNP 13/1245/2	Łąka kwietna	m2	53,60
56	Kalkulacja własna	Ogród deszczowy - rośliny hydrofitowe	m2	14,30
12	Element	**Pozostałe roboty zagospodarowania terenu**		
57	Kalkulacja własna	Remont schodów betonowych zewętrznych	m2	12,20
58	Kalkulacja własna	Odwodnienie terenu	m	119,75
13	Element	**Dokumentacja projektowa**		
59	Kalkulacja własna	Dokumentacja projektowa	kpl	1,00