
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : PARK SPORTOWO-REKREACYJNY W KOŚCIERZYNIE - zadanie 2

ADRES INWESTYCJI : 83-400 KOŚCIERZYNA UL. 8 MARCA

INWESTOR : GMINA MIEJSKA KOŚCIERZYNA

ADRES INWESTORA : UL.3 MAJA 9A, 83-400 KOSCIERZYNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PIOTR WOJCZAŁ PROJEKTOWANIE I OBSŁUGA INWESTYCJI

80-257 GDAŃSK UL. TRAWKI 17/1

DATA OPRACOWANIA : marzec 2024

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	ROZBIÓRKI		
1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	
d.1	0.2	ha	
			0.200
2	Rozebranie elementów siłowni zewnętrznej ze złożeniem na placu budowy / do naprawy i ponownego wbudowania /	kpl	
d.1	4	kpl	
			4.000
3	Rozebranie nawierzchni chodników z elementów betonowych - kostka betonowa, płyty betonowe i obrzeża betonowe / z wywiezieniem i utylizacją gruzu	m ²	
d.1	710	m ²	
			710.000
4	Rozebranie obrzeży betonowych z oczyszczeniem i pozostawieniem na placu budowy do ponownego wykorzystania	m	
d.1	300	m	
			300.000
5	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej 20x10cm - z oczyszczeniem i pozostawieniem na placu budowy do ponownego wykorzystania	m ²	
d.1	500	m ²	
			500.000
6	Demontaż słupów oświetleniowych parkowych z oprawami, z wywiezieniem i utylizacją gruzu	kpl	
d.1	8	kpl	
			8.000
7	Usunięcie gruzu betonowego z terenu budowy	m ³	
d.1	10	m ³	
			10.000
8	Usunięcie śmieci z terenu budowy	m ³	
d.1	20	m ³	
			20.000
9	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - ze złożeniem poza teren budowy / do ponownego wbudowania /	m ²	
d.1	1500	m ²	
			1500.000
10	Przesianie zdjętej ziemi urodzajnej z wywozem korzeni i darni poza teren budowy	m ³	
d.1	200	m ³	
			200.000
2	ŚCIEŻKA DLA ROLKARZY		
2.1	Roboty ziemne		
11	Roboty ziemne z wywozem i utylizacją urobku	m ³	
d.2.1	276	m ³	
			276.000
2.2	Podbudowy i obrzeża		
12	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m ²	
d.2.2	700	m ²	
			700.000
13	Kruszywo stabilizowane cementem 2,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm / kruszywo dostarczane z wytwórni /	m ²	
d.2.2	480	m ²	
			480.000
14	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej	m	
d.2.2	502	m	
			502.000

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
15 d.2.2	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	
	712	m ²	
			712.000
2.3 Nawierzchnia bitumiczna			
16 d.2.3	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową	m ²	
	435	m ²	
			435.000
17 d.2.3	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	
	435	m ²	
			435.000
18 d.2.3	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową	m ²	
	435	m ²	
			435.000
19 d.2.3	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	
	435	m ²	
			435.000
2.4 Opaski z kostki kamiennej			
20 d.2.4	Nawierzchnie z kostki kamiennej granitowej 7/9cm spoinowane specjalistyczną zaprawą cementową	m ²	
	57	m ²	
			57.000
2.5 Nawierzchnia z płytek betonowych			
21 d.2.5	Chodniki z płyt betonowych 20x20x5 cm szarych z posypką z kamyka płukanego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	
	220	m ²	
			220.000
3 SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA			
22 d.3	Przegląd i naprawa istniejących urządzeń siłowni zewnętrznej	kpl	
	4	kpl	
			4.000
23 d.3	Montaż istniejących urządzeń siłowni zewnętrznej / fundamenty betonowe zgodnie z kartami technicznymi urządzeń /	kpl	
	4	kpl	
			4.000
24 d.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na ławie betonowej	m	
	40	m	
			40.000
25 d.3	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	
	24	m ²	
			24.000
26 d.3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej w kolorze grafitowym 20x10x 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	
	24	m ²	
			24.000
4 PLAC DO GRY W BULE			
4.1 Roboty ziemne			
27 d.4.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	
	8	m ³	
			8.000
28 d.4.1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II / wywóz urobku na odległość 5 km/ Krotność = 8	m ³	
	8	m ³	
			8.000
4.2 Podbudowy i obrzeża			
29 d.4.2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m ²	
	42	m ²	
			42.000
30 d.4.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na ławie betonowej	m	
	42	m	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
			42.000
31 d.4.2	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	
42		m ²	
			42.000
4.3	Nawierzchnia z kruszywa		
32 d.4.3	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/5mm grubosci 5 cm	m ²	
42		m ²	
			42.000
5	PLACE DO GIER PODWÓRKOWYCH I RYSOWANIA KREDA		
5.1	Roboty ziemne		
33 d.5.1	Roboty ziemne z wywozem i utylizacją urobku	m ³	
40		m ³	
			40.000
5.2	Podbudowy i obrzeża		
34 d.5.2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m ²	
180		m ²	
			180.000
35 d.5.2	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	
170		m ²	
			170.000
5.3	Nawierzchnie placów		
36 d.5.3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej jasnoszarej 20x10x 6 cm na podsypce cementowo-piasko- wej	m ²	
155		m ²	
			155.000
37 d.5.3	Nawierzchnie z kostki kamiennej granitowej 7/9cm spoinowane specjalistyczną zaprawą cementową	m ²	
15		m ²	
			15.000
5.4	Wyposażenie placu - gry podwórkowe		
38 d.5.4	Dostarczenie i montaż minimum 4 gier podwórkowych z prefabrykowanej masy termoplastycznej z wykonaniem warstwy podkładowej	kpl	
4		kpl	
			4.000
6	MIASTECZKO ROWEROWE		
6.1	Roboty ziemne		
39 d.6.1	Roboty ziemne z wywozem i utylizacją urobku	m ³	
21		m ³	
			21.000
40 d.6.1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m ²	
200		m ²	
			200.000
6.2	Podbudowa i obrzeża betonowe		
41 d.6.2	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ³	
200		m ³	
			200.000
42 d.6.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej	m	
176		m	
			176.000
43 d.6.2	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	
196		m ²	
			196.000
6.3	Nawierzchnia		
44 d.6.3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej w kolorze grafitowym 20x10x 6 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej	m ²	
196		m ²	
			196.000
45 d.6.3	Nawierzchnie z kostki kamiennej granitowej 17/19cm w kolorze szarym spoinowane specjalistyczną zaprawą ce- mentową / opaska wokół drzewa	m ²	
2.9		m ²	
			2.900
46 d.6.3	Malowanie oznakowania poziomego farbami chlorokauczukowymi	m ²	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
50		m ²	
			50.000
47 d.6.3	Dostawa i montaż znaków drogowych	szt	
22		szt	
			22.000
7	SENSORYCZNY PLAC ZABAW		
7.1	Roboty ziemne		
48 d.7.1	Roboty ziemne z wywozem i utylizacją urobku	m ³	
24		m ³	
			24.000
7.2	Podbudowa		
49 d.7.2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m ²	
120		m ²	
			120.000
50 d.7.2	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	
106		m ²	
			106.000
7.3	Nawierzchnia z kostki kamiennej		
51 d.7.3	Ława betonowa zwykła / pod zewnętrzne kostki kamienne /	m ³	
5.0		m ³	
			5.000
52 d.7.3	Nawierzchnie z kostki kamiennej granitowej 17/19cm w kolorze czerwonym spoinowane specjalistyczną zaprawą cementową	m ²	
4		m ²	
			4.000
53 d.7.3	Nawierzchnie z kostki kamiennej granitowej 17/19cm w kolorze szarym spoinowane specjalistyczną zaprawą cementową	m ²	
57		m ²	
			57.000
54 d.7.3	Nawierzchnie z kostki kamiennej 17/19cm w kolorze czarnym spoinowane specjalistyczną zaprawą cementową	m ²	
23		m ²	
			23.000
7.4	Różna nawierzchnie		
55 d.7.4	Różne nawierzchnie	m ²	
1/ kamienie polne 20/40mm wtopione w beton			
2/ keramzyt 10/20mm – warstwa grubości 10cm			
3/ zrębki drewniane czerwone – warstwa grubości 10cm			
4/ nawierzchnia z pieńków drewnianych modrzewiowych długości minimum 50cm i średnicy 20-30cm			
5/ bruk - kocie łby			
6/ poprzeczne drewniane pale modrzewiowe o średnicy minimum 15cm – pale połączone ze sobą bez możliwości przemieszczania			
7/ stare cegły			
8/ grys kamienny 20-30mm w kolorze zielonym			
22		m ²	
			22.000
7.5	Urządzenia i zabawki		
56 d.7.5	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw sensorycznego	kpl	
1/ Panel sensoryczno - muzyczny			
2/ Głuchy telefon			
3/ Kołyska Newtona			
4/ Krzywe lustro			
5/ Koło optyczne z napędem			
6/ Zegar słoneczny			
1		kpl	
			1.000
57 d.7.5	Rabaty z palisady betonowej z wypełnieniem piaskiem i ziemią urodzajną	m	
12		m	
			12.000
58 d.7.5	Ślimak z płyt betonowych imitujących pniaki drewniane średnicy minimum 40cm	szt	
25		szt	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
			25.000
8	DOJAZD OD STRONY ULICY PIECHOWSKIEGO - NAWIERZCHNIA BITUMICZNA		
8.1	Roboty ziemne		
59	Roboty ziemne z wywozem i utylizacją urobku	m ³	
d.8.1	180	m ³	
			180.000
8.2	Podbudowy i obrzeża		
60	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m ²	
d.8.2	600	m ²	
			600.000
61	Kruszywo stabilizowane cementem 2,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm / kruszywo dostarczane z	m ²	
d.8.2	wytwórni /	m ²	
	600		600.000
62	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej	m	
d.8.2	248	m	
			248.000
63	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 20cm	m ²	
d.8.2	573	m ²	
			573.000
8.3	Nawierzchnia bitumiczna i z kostki kamiennej		
64	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową	m ²	
d.8.3	560	m ²	
			560.000
65	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po	m ²	
d.8.3	zagęszcz. 4 cm	m ²	
	560		560.000
66	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową	m ²	
d.8.3	560	m ²	
			560.000
67	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość	m ²	
d.8.3	po zagęszcz. 3 cm	m ²	
	560		560.000
68	Nawierzchnie z kostki kamiennej granitowej 17/19cm w kolorze szarym spoinowane specjalistyczną zaprawą ce-	m ²	
d.8.3	mentową / poszerzenie łuku oraz wysepka na skrzyżowaniu /	m ²	
	18		18.000
9	CHODNIKI W PARKU - NAWIERZCHNIE Z ROZBIÓRKI		
69	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m ²	
d.9	500	m ²	
			500.000
70	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce cementowo - piaskowej / materiał z rozbiórki /	m	
d.9	296	m	
			296.000
71	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ³	
d.9	483*0.1	m ³	
			48.300
72	Nawierzchnie z kostki brukowej 20x10x 6 cm z rozbiórki - na podsypce cementowo-piaskowej z zasypaniem spoin	m ²	
d.9	piaskiem / materiał z rozbiórki /	m ²	
	472		472.000
10	ZJAZD Z ULICY A. PIECHOWSKIEGO		
73	Roboty ziemne z wywozem i utylizacją urobku	m ³	
d.10	45	m ³	
			45.000
74	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m ²	
d.10	70	m ²	
			70.000
75	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na ławie betonowej	m	
d.10	38	m	
			38.000

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
76 d.10	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	
	65	m ²	
			65.000
77 d.10	Nawierzchnie z kostki betonowej 8cm - na podsypce cementowo-piaskowej z zasypianiem spoin piaskiem / materiału z rozbiórki /	m ²	
	65	m ²	
			65.000
11	DOJSCIA DO PLACÓW ZABAW, TERENU REKREACYJNEGO I BOISK - NAWIERZCHNIA Z PŁYTEK BETONOWYCH Z POSYPKĄ Z KAMYKA, Z ELEMENTAMI Z KOSTKI KAMIENNEJ		
11.1	Roboty ziemne		
78 d.11.1	Roboty ziemne z wywozem i utylizacją urobku	m ³	
	5	m ³	
			5.000
11.2	Podbudowy i obrzeża		
79 d.11.2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m ²	
	18	m ²	
			18.000
80 d.11.2	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	
	18	m ²	
			18.000
81 d.11.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej	m	
	30	m	
			30.000
11.3	Nawierzchnie chodnika		
82 d.11.3	Nawierzchnie z kostki kamiennej granitowej 7/9cm spoinowane specjalistyczną zaprawą cementową	m ²	
	6	m ²	
			6.000
83 d.11.3	Chodniki z płyt betonowych 20x20x5 cm szarych z posypką z kamyka płukanego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	
	12	m ²	
			12.000
12	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY		
84 d.12	Dostarczenie i montaż elementów małej architektury	szt	
	Kosze na odpadki		
	14	szt	
			14.000
85 d.12	Dostarczenie i montaż elementów małej architektury	szt	
	Ławki parkowe - z oparciem		
	21	szt	
			21.000
86 d.12	Dostarczenie i montaż elementów małej architektury	szt	
	ławki parkowe bez oparcia		
	14	szt	
			14.000
87 d.12	Dostarczenie i montaż elementów małej architektury	szt	
	Stojaki na rowery		
	20	szt	
			20.000
88 d.12	Dostarczenie i montaż elementów małej architektury	szt	
	Ławki młodzieżowe		
	5	szt	
			5.000
89 d.12	Dostarczenie i montaż elementów małej architektury	szt	
	Tablice informacyjne		
	6	szt	
			6.000
90 d.12	Dostarczenie i montaż elementów małej architektury	szt	
	Leżaki betonowe		
	6	szt	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
			6.000
91 d.12	Dostarczenie i montaż elementów małej architektury	szt	
	Punkt poboru wody - poidelko z podłączeniem do instalacji wody	szt	
	1		1.000
92 d.12	Dostarczenie i montaż elementów małej architektury	szt	
	Toaleta kompaktowa z podłączeniem do instalacji wody, kanalizacji deszczowej i prądu	szt	
	1		1.000
13	ODWODNIENIE TERENU / KANALIZACJA DESZCZOWA		
13.1	Kanalizacja deszczowa PVC		
93 d.13.1	Wykopy pod kolektory	m ³	
	410	m ³	
			410.000
94 d.13.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	
	210	m ²	
			210.000
95 d.13.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²	
	210	m ²	
			210.000
96 d.13.1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	
	410	m ³	
			410.000
97 d.13.1	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm / kanały i przykanaliki	m	
	210	m	
			210.000
98 d.13.1	Kompletna studnia rewizyjna betonowa 1000 z włazem żeliwnym	szt	
	6	szt	
			6.000
99 d.13.1	Włączenie kolektorów do studni rewizyjnych betonowych / przejście szczelne /	szt	
	16	szt	
			16.000
13.2	Wpusty deszczowe		
100 d.13.2	Wpusty deszczowe żeliwne na rurze betonowej z włączeniem do projektowanej kanalizacji deszczowej - wpust	szt	
	W4	szt	
	4		4.000
13.3	Opaski drenujące		
101 d.13.3	Roboty ziemne z wywozem i utylizacją urobku	m ³	
	40	m ³	
			40.000
102 d.13.3	Drenaż PVC 80 z osłoną z geowłókniny /rowki drenarskie osłonięte geowłókniną i wypełnione żwirem 4/8mm/	m	
	187	m	
			187.000
103 d.13.3	Geowłóknina separacyjna	m ²	
	270	m ²	
			270.000
104 d.13.3	Warstwa 10cm kamieni polnych różnej wielkości	m ²	
	260	m ²	
			260.000
105 d.13.3	Studzienka rewizyjna drenarska PVC 400mm z pokrywą żeliwną ażurową A15 na nawierzchni betonowej z wtopionymi kamieniami okrągłakami	szt	
	6	szt	
			6.000

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
14	KANALIZACJA SANITARNA		
106 d.14	Wykopy pod kolektory	m ³	
	26	m ³	
			26.000
107 d.14	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	
	17	m ²	
			17.000
108 d.14	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	
	17	m ³	
			17.000
109 d.14	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	
	17	m	
			17.000
110 d.14	Kompletna studnia rewizyjna PVC 425 z włazem żeliwnym	szt	
	1	szt	
			1.000
111 d.14	Włączenie kolektorów do studni rewizyjnych	szt	
	1	szt	
			1.000
112 d.14	Podłączenie projektowanej toalety kompaktowej rurą PVC 160mm	szt	
	1	szt	
			1.000
15	INSTALACJA WODNA / zasilanie toalety i punktu poboru wody		
113 d.15	Wykopy pod kolektory	m ³	
	55	m ³	
			55.000
114 d.15	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	
	46	m ²	
			46.000
115 d.15	Włączenie za pomocą nawiertki do istniejącego wodociągu PE110	szt	
	1	szt	
			1.000
116 d.15	Montaż skrzynki żeliwnej zasuwy z wykonaniem utwardzenia z kostki kamiennej.	szt	
	1	szt	
			1.000
117 d.15	Rurociąg z rur PE 40 mm	m	
	21	m	
			21.000
118 d.15	Rurociąg z rur PE 25 mm	m	
	25	m	
			25.000
119 d.15	Zasypywanie wykopów liniowych z zagęszczeniem i ułożeniem taśmy ostrzegawczej	m ³	
	55	m ³	
			55.000
120 d.15	Kompletna studnia wodomierzowa betonowa 1000 mm z włazem żeliwnym - z utwardzeniem terenu wokół wjazdu kostką kamienną	szt	
	1	szt	
			1.000
121 d.15	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej do 100 mm	prob.	
	1	prob.	
			1.000
122 d.15	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	
	1	odc.200m	
			1.000
123 d.15	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	
	1	odc.200m	
			1.000
16	PRACE DODATKOWE		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
124 d.16	Obsługa geodezyjna budowy	kpl	
	1	kpl	
			1.000
125 d.16	Obsługa geotechniczna budowy	kpl	
	1	kpl	
			1.000
126 d.16	Kontrola pomontażowa placów zabaw i siłowni	kpl	
	1	kpl	
			1.000