
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45212200-8

Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

NAZWA INWESTYCJI: ROZBUDOWA SKATEPARKU W PUCKU PRZY UL. NOWY ŚWIAT DZ. NR 230/2 OBRĘB 2.4 PUCK

ADRES INWESTYCJI: UL. NOWY ŚWIAT DZ. NR 230/2 OBRĘB 2.4 PUCK

NAZWA INWESTORA: GMINA MIASTA PUCK

ADRES INWESTORA: ul. 1-GO MAJA 13, 84-100 PUCK

BRANŻE: Ogólno budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Małgorzata Guz

DATA OPRACOWANIA: 03,2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

03,2022

Data zatwierdzenia

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt zagospodarowania terenu dla zadania inwestycyjnego pn.: "Rozbudowa skateparku przy ul. Nowy Świat w Pucku". Opracowanie obejmuje projekt: płyty jezdnej skateparku wraz z elementami do jazdy ("przeszkodami"), przylegającego chodnika oraz odwodnienia skateparku

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		BUDOWA TORU ROLKOWEGO			
1.1		PŁYTA			
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
	całość	[418] / 10000	ha	0,042	
				RAZEM	0,042
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15cm za pomocą spycharek	m2		
		[418]	m2	418,000	
				RAZEM	418,000
3 d.1.1	KNR 2-01 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m3		
		[418] * 0,55	m3	229,900	
				RAZEM	229,900
4 d.1.1	KNR 2-01 0233-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II	m2		
		[418] * 0,55	m2	229,900	
				RAZEM	229,900
5 d.1.1	KNR 2-01 0235-01 analogia	Formowanie skarp i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami	m3		
		poz.4	m3	229,900	
				RAZEM	229,900
6 d.1.1	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów	m3		
	całość	[418] * 0,45	m3	188,100	
				RAZEM	188,100
7 d.1.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami - zagęszczanie co 20cm	m3		
	całość	[418] * 0,45	m3	188,100	
				RAZEM	188,100
8 d.1.1	KNR 2-01 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III	m2		
	całość	418	m2	418,000	
				RAZEM	418,000
9 d.1.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm fr 31,5-63,0	m2		
		418	m2	418,000	
				RAZEM	418,000
10 d.1.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu fr 31,5-63,0 Krotność = 15	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		----- 418 -----	m2	418,000	
				RAZEM	418,000
11 d.1.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm fr 0-31,5	m2		
		----- 418 -----	m2	418,000	
				RAZEM	418,000
12 d.1.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu fr 0-31,5 Krotność = -5	m2		
		----- 418 -----	m2	418,000	
				RAZEM	418,000
13 d.1.1	KNR-W 2-02 0205-01	Nawierzchnia z mieszanki betonu C35/45 zbrojony siatką 15x15cm + W8, zabezpieczony preparatem do pielęgnacji betonu - nawierzchnia zatarta mechanicznie	m3		
		----- 418 * 0,15 -----	m3	62,700	
				RAZEM	62,700
14 d.1.1	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m2		
	zielen	----- 204 -----	m2	204,000	
				RAZEM	204,000
15 d.1.1	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kategorii I-II z nawożeniem	m2		
	zielen	----- 204 -----	m2	204,000	
				RAZEM	204,000
16 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu i ziemi spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
	całość	----- 204 * 0,05 -----	m3	10,200	
				RAZEM	10,200
17 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 10	m3		
	całość	----- 204 * 0,05 -----	m3	10,200	
				RAZEM	10,200
1.2		ELEMENT 1			
18 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t		
		----- 0,009 -----	t	0,009	
				RAZEM	0,009
19 d.1.2	KNR 2-33 0810-01 analogia	Torkretowanie powierzchni wklęsłych i wypukłych - beton barwiony C35/45	m3		
		----- 27,28 * 0,15 -----	m3	4,092	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,092
20 d.1.2	KNR 2-33 0810-02	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2		
		----- 27,28 -----	m2	27,280	
				RAZEM	27,280
21 d.1.2	KNR AT-33 0201-02	Impregnacja posadzek betonowych	m2		
		----- poz.20 -----	m2	27,280	
				RAZEM	27,280
22 d.1.2	KNR 2-02 1209-01 analogia	Obsadzenie - Profil zamknięty	m		
		----- 7,4 -----	m	7,400	
				RAZEM	7,400
1.3		ELEMENT 2			
23 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t		
		----- 0,0095 -----	t	0,010	
				RAZEM	0,010
24 d.1.3	KNR 2-33 0810-01 analogia	Torkretowanie powierzchni wklęsłych i wypukłych - beton C35/45	m3		
		----- 18,4 * 0,15 -----	m3	2,760	
				RAZEM	2,760
25 d.1.3	KNR 2-33 0810-02	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2		
		----- 18,4 -----	m2	18,400	
				RAZEM	18,400
26 d.1.3	KNR AT-33 0201-02	Impregnacja posadzek betonowych	m2		
		----- poz.25 -----	m2	18,400	
				RAZEM	18,400
27 d.1.3	KNR 2-02 1209-01 analogia	Obsadzenie - Profil zamknięty	m		
		----- 7,4 -----	m	7,400	
				RAZEM	7,400
1.4		ELEMENT 3			
28 d.1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t		
		----- 0,09 -----	t	0,090	
				RAZEM	0,090

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1.4	KNR 2-33 0810-01 analogia	Torkretowanie powierzchni wklęsłych i wypukłych - beton C35/45	m3		
		----- [[1,2 + 0,5 + 2,0 + 1,7] * 2,2 + 5,0 * 5,40] * 0,15 -----	m3	5,832	
				RAZEM	5,832
30 d.1.4	KNR 2-33 0810-02	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2		
		----- [[1,2 + 0,5 + 2,0 + 1,7] * 2,2 + 5,5 * 5,40] -----	m2	41,580	
				RAZEM	41,580
31 d.1.4	KNR AT-33 0201-02	Impregnacja posadzek betonowych	m2		
		----- poz.30 -----	m2	41,580	
				RAZEM	41,580
32 d.1.4	KNR 2-02 1209-01 analogia	Obsadzenie - Profil zamknięty rura	m		
		----- 2,50 + 2,50 -----	m	5,000	
				RAZEM	5,000
33 d.1.4	KNR 2-02 1209-01 analogia	Obsadzenie - Profil zamknięty	m		
		----- 2,20 * 2 + 5 * 2 + 0,3 * 2 + 2,2 * 2 + 2,50 * 2 + 0,5 * 2 + 0,8 * 2 + 0,5 * 2 + 0,55 * 8 -----	m	32,400	
				RAZEM	32,400
1.5		ELEMENT 4			
34 d.1.5	KNR 2-02 1209-01 analogia	Obsadzenie - Profil zamknięty rura	m		
		----- 1,7 -----	m	1,700	
				RAZEM	1,700
1.6		ELEMENT 5			
35 d.1.6	kalkulacja własna	Fragment istniejącej przeszkody do demontażu	kpl		
		----- 1 -----	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t		
		----- 0,88 -----	t	0,880	
				RAZEM	0,880
37 d.1.6	KNR 2-33 0810-01 analogia	Torkretowanie powierzchni wklęsłych i wypukłych - beton C35/45	m3		
		----- 10,2 -----	m3	10,200	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,200
38 d.1.6	KNR 2-33 0810-02	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2		
		----- 70,5 -----	m2	70,500	
				RAZEM	70,500
39 d.1.6	KNR AT-33 0201-02	Impregnacja posadzek betonowych	m2		
		----- poz.38 -----	m2	70,500	
				RAZEM	70,500
40 d.1.6	KNR 2-02 1209-01 analogia	Obsadzenie - Profil zamknięty	m		
		----- 1,20 + 9,265 + 2,545 * 2 + 0,3 * 2 + 2,30 + 5,55 -----	m	24,005	
				RAZEM	24,005
1.7		UTWARDZENIE TYP 2			
41 d.1.7	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
	całość	----- [381] / 10000 -----	ha	0,038	
				RAZEM	0,038
42 d.1.7	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15cm za pomocą spycharek	m2		
		----- [381] -----	m2	381,000	
				RAZEM	381,000
43 d.1.7	KNR 2-01 0233-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II	m2		
		----- [381] * 0,55 -----	m2	209,550	
				RAZEM	209,550
44 d.1.7	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami - zagęszczanie co 20cm	m3		
	całość	----- [381] * 0,40 -----	m3	152,400	
				RAZEM	152,400
45 d.1.7	KNR 2-01 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III	m2		
	całość	----- [381] -----	m2	381,000	
				RAZEM	381,000
46 d.1.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm fr 31,5-63,0	m2		
		----- [381] -----	m2	381,000	
				RAZEM	381,000
47 d.1.7	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu fr 31,5-63,0 Krotność = 5	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[381] -----	m2	381,000	
				RAZEM	381,000
48 d.1.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm fr 0-31,5	m2		
		[381] -----	m2	381,000	
				RAZEM	381,000
49 d.1.7	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu fr 0-31,5 Krotność = -5	m2		
		[381] -----	m2	381,000	
				RAZEM	381,000
50 d.1.7	KNR-W 2-02 0205-01	Nawierzchnia z mieszanek betonu C8/10	m3		
		381 * 0,1 -----	m3	38,100	
				RAZEM	38,100
51 d.1.7	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z bezfazowych płyt betonowych 50x50cm gry 8cm	m2		
		381 -----	m2	381,000	
				RAZEM	381,000
1.8		ODWODNIENIE			
52 d.1.8	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi w gruntach z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		[(2,28 + 1,73) / 2] * 1 * 7,9	m3	15,840	
		[(1,73 + 1,51) / 2] * 1 * 7,4	m3	11,988	
		[(1,51 + 1,38) / 2] * 1 * 10	m3	14,450	
		[(1,38 + 1,36) / 2] * 1 * 3	m3	4,110	
		[(1,36 + 1,14) / 2] * 1 * 18,2	m3	22,750	
		[(1,14 + 1,34) / 2] * 1 * 2,8	m3	3,472	
		[(1,35 + 1,38) / 2] * 1 * 1,0	m3	1,365	
		[(1,38 + 1,14) / 2] * 1 * 11,4	m3	14,364	
		[(1,41 + 1,43) / 2] * 1 * 10,7	m3	15,194	
		[(1,43 + 1,33) / 2] * 1 * 11,6	m3	16,008	
		[(1,33 + 1,34) / 2] * 1 * 5,8	m3	7,743	
		[(1,33 + 1,34) / 2] * 1 * 4,7	m3	6,275	
		[(1,42 + 1,16) / 2] * 1 * 3,5	m3	4,515	
		[(1,69 + 1,47) / 2] * 1 * 27,5	m3	43,450	
		[(1,47 + 1,38) / 2] * 1 * 6,3	m3	8,978	
		[(1,38 + 1,34) / 2] * 1 * 3,5	m3	4,760	
		[(1,69 + 1,36) / 2] * 1 * 7,4	m3	11,285	

				RAZEM	206,547
53 d.1.8	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w gruntach wraz z rozbiórką	m2		
		[(2,28 + 1,73) / 2] * 2 * 7,9	m2	31,679	
		[(1,73 + 1,51) / 2] * 2 * 7,4	m2	23,976	
		[(1,51 + 1,38) / 2] * 2 * 10	m2	28,900	
		[(1,38 + 1,36) / 2] * 2 * 3	m2	8,220	
		[(1,36 + 1,14) / 2] * 2 * 18,2	m2	45,500	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$[(1,14 + 1,34) / 2] * 2 * 2,8$ $[(1,35 + 1,38) / 2] * 2 * 1,0$ $[(1,38 + 1,14) / 2] * 2 * 11,4$ $[(1,41 + 1,43) / 2] * 2 * 10,7$ $[(1,43 + 1,33) / 2] * 2 * 11,6$ $[(1,33 + 1,34) / 2] * 2 * 5,8$ $[(1,33 + 1,34) / 2] * 2 * 4,7$ $[(1,42 + 1,16) / 2] * 2 * 3,5$ $[(1,69 + 1,47) / 2] * 2 * 27,5$ $[(1,47 + 1,38) / 2] * 2 * 6,3$ $[(1,38 + 1,34) / 2] * 2 * 3,5$ $[(1,69 + 1,36) / 2] * 2 * 7,4$ -----	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	6,944 2,730 28,728 30,388 32,016 15,486 12,549 9,030 86,900 17,955 9,520 22,570	
				RAZEM	413,091
54 d.1.8	KNR 2-01 0320-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - podsypka, obsypka i zasypka piaskowa	m3		
		----- $0,6 * 0,2 * 2 * 7,9$ $0,6 * 0,2 * 2 * 7,4$ $0,6 * 0,2 * 2 * 10$ $0,6 * 0,2 * 2 * 3$ $0,6 * 0,2 * 2 * 18,2$ $0,6 * 0,2 * 2 * 2,8$ $0,6 * 0,2 * 2 * 1,0$ $0,6 * 0,2 * 2 * 11,4$ $0,6 * 0,2 * 2 * 10,7$ $0,6 * 0,2 * 2 * 11,6$ $0,6 * 0,2 * 2 * 5,8$ $0,6 * 0,2 * 2 * 4,7$ $0,6 * 0,2 * 2 * 3,5$ $0,6 * 0,2 * 2 * 27,5$ $0,6 * 0,2 * 2 * 6,3$ $0,6 * 0,2 * 2 * 3,5$ $0,6 * 0,2 * 2 * 7,4$ -----	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	1,896 1,776 2,400 0,720 4,368 0,672 0,240 2,736 2,568 2,784 1,392 1,128 0,840 6,600 1,512 0,840 1,776	
				RAZEM	34,248
55 d.1.8	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		----- poz.52 - poz.54 -----	m3	172,299	
				RAZEM	172,299
56 d.1.8	KNR 4-01 0108-06 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		----- poz.54 -----	m3	34,248	
				RAZEM	34,248
57 d.1.8	KNR 4-01 0108-08 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		
		----- poz.56 -----	m3	34,248	
				RAZEM	34,248
58 d.1.8	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7,9 -----	m	7,900	
				RAZEM	7,900
59 d.1.8	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		7,4 10 3 18,2 2,8 1,0 11,4 10,7 11,6 5,8 4,7 3,5 27,5 6,3 3,5 7,4 -----	m m m m m m m m m m m m m m m m m	7,400 10,000 3,000 18,200 2,800 1,000 11,400 10,700 11,600 5,800 4,700 3,500 27,500 6,300 3,500 7,400	
				RAZEM	134,800
60 d.1.8	KNR-W 2-18 0422-03 analogia	Przejścia szczelne o śr. zewn. 200 mm	szt		
		1 -----	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.1.8	KNR-W 2-18 0422-03 analogia	Przejścia szczelne o śr. zewn. 160 mm	szt		
		1 -----	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.1.8	KNR-W 2-18 0901-01 analogia	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2 -----	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
63 d.1.8	KNR-W 2-18 0901-06 analogia	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2 -----	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
64 d.1.8	KNR 4-01 0208-01 analogia	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - studzienki	szt.		
		1 -----	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.1.8	KNR-W 2-18 0706-02 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		----- 17 -----	odc. -1 prób.	17,000	
				RAZEM	17,000
66 d.1.8	kalkulacja własna	Montaż studzienki PP 425mm	kpl		
		----- 10 -----	kpl	10,000	
				RAZEM	10,000
67 d.1.8	kalkulacja własna	Montaż skrzynki z osadnikiem	kpl		
		----- 10 -----	kpl	10,000	
				RAZEM	10,000
68 d.1.8	kalkulacja własna	Montaż rury osłonowej	kpl		
		----- 1 -----	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.1.8	kalkulacja własna	Montaż odwodnienia liniowego	kpl		
		----- 1 -----	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000