

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45262300-4 Betonowanie

NAZWA INWESTYCJI : Żagiel przeciwsłoneczny na placu zabaw na Błoniach
ADRES INWESTYCJI : Błonie w Puławach dz. nr 1221/24 obręb M. Puławy
INWESTOR : Zarząd Dróg Miejskich w Puławach
ADRES INWESTORA : 24-100 Puławy ul. Skowieszyńska 51

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Radosław Wiśniewski
DATA OPRACOWANIA : 07.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2025

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe i ziemne ST-00, ST-03			
1	KNR 2-21	Zabezpieczenie krzewów i drzew na okres prowadzenia prac budowlano -	szt.		
d.1	0708-01	montażowych			
	analogia				
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni bezpiecznej EPDM	m ²		
d.1	0810-02				
	analogia				
		1,33+2,8*2,8+2,7*2,7*2	m ²	23,75	
				RAZEM	23,75
3	KNR 2-31	Ostrożne rozebranie obrzeży 6x20 cm - MATERIAŁ DO ODZYSKU wsp.R=2	m		
d.1	0814-01				
	analogia				
		1,0	m	1,00	
				RAZEM	1,00
4	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03				
	analogia				
		1,0*(0,3*0,1+0,15*0,1)	m ³	0,05	
				RAZEM	0,05
5	KNR 2-23	Ostrożny demontaż półkuli - siedziska MATERIAŁ DO ODZYSKU wsp. R=0,6	kpl.		
d.1	0309-08				
	analogia				
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
6	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy nawierzchni bezpiecznej o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0802-01				
	0802-02				
		poz.2	m ²	23,75	
				RAZEM	23,75
7	KNR 4-01	Wykopy jamiste o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - wykopy ręczne pod	m ³		
d.1	0103-02	fundamenty			
	analogia				
		<i>po demontażu nawierzchni EPDM</i>			
		(2,1*2,1+1,9*1,9*3)*0,9	m ³	13,72	
		<i>w terenie zielonym</i>			
		(2,7*2,7-1,33)*0,2	m ³	1,19	
				RAZEM	14,91
8	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m	m ³		
d.1	0105-02	i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III			
		[(2,1*2,1+1,9*1,9*3)-(1,7*1,7+1,5*1,5*3)]*0,8	m ³	4,48	
				RAZEM	4,48
9	KNR 2-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzynio-	m ³		
d.1	0302-02 z.sz.	wymi na odległość 15 km (kat.gr.III) Grunt uprzednio odspojony.			
	2.2 0214-04				
	analogia				
		poz.7-poz.8	m ³	10,43	
				RAZEM	10,43
2		Fundamenty ST-00, ST-02			
10	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - gr. 10cm	m ³		
d.2	1101-01				
		(1,9*1,9+1,7*1,7*3)*0,1	m ³	1,23	
				RAZEM	1,23
11	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m3 - z za-	m ³		
d.2	0204-04	stosowaniem pompy do betonu			
		(1,7*1,7+1,5*1,5*3)*0,8	m ³	7,71	
				RAZEM	7,71
12	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.2	0290-02	browane o śr. 12-16 mm			
	analogia				
		<i>stopa F1, F2, F4</i>			
		3*[(2*1,66+2*1,71)*0,888+(5*0,87+32*1,38)*1,58]/1000	t	0,25	
		<i>stopa F3</i>			
		[(2*1,66+2*1,71)*0,888+(5*0,87+36*1,58)*1,58]/1000	t	0,10	
				RAZEM	0,35
3		Montaż wyposażenia i nawierzchnie ST-00, ST-01, ST-03, ST-04			
13	KNR 2-02	Dostawa i montaż małej architektury - zestaw 2 żagli, 4 słupów stalowych,	kpl.		
d.3	1218-04	montowanych na gotowych fundamentach			
	analogia				
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
14	kalk. własna	Dostawa i montaż tabliczki z regulaminem	szt		
d.3					
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-23 d.3 0104-01 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m ²		
		23,75	m ²	23,75	
				RAZEM	23,75
16	KNR 2-23 d.3 0105-01 0105-02 analogia	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie o grubości 10 cm	m ²		
		23,75	m ²	23,75	
				RAZEM	23,75
17	d.3 kalk. własna	Wykonanie nawierzchni bezpiecznej na przygotowanym podłożu- parametry i kolor dopasowane do istniejących nawierzchni - HIC 100	m ²		
		poz.2-7,14	m ²	16,61	
				RAZEM	16,61
18	d.3 kalk. własna	Wykonanie nawierzchni bezpiecznej na przygotowanym podłożu- parametry i kolor dopasowane do istniejących nawierzchni - HIC 150	m ²		
		7,14	m ²	7,14	
				RAZEM	7,14
19	KNR 2-31 d.3 0402-04 0402-05 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
		1,0*(0,3*0,1+0,15*0,1)	m ³	0,05	
				RAZEM	0,05
20	KNR 2-31 d.3 0407-01 0407-07 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na łukach o promieniu do 20 m	m		
		1,0	m	1,00	
				RAZEM	1,00
21	KNR 2-23 d.3 0309-08 analogia	Ponowny montaż półkuli - siedziska	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
22	KNR 2-21 d.3 0218-02 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - nad fundamentem	m ³		
		(2,7*2,7-1,33)*0,2	m ³	1,19	
				RAZEM	1,19
23	KNR 2-21 d.3 0401-05 analogia	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		2,7*2,7-1,33	m ²	5,96	
				RAZEM	5,96