
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI: REMONT POSADZKI W KOJCACH BUDYNKU NR 76 ORAZ
WYKONANIE OGRODZENIA KOJCÓW TYMCZASOWYCH
ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE ZAMKNIĘTYM KOMPLEKSU K-
1039

ADRES INWESTYCJI: 01-163 WARSZAWA, UL. OSTROROGA 35

NAZWA INWESTORA: Jednostka Wojskowa Nr 2063

ADRES INWESTORA: 00-909 WARSZAWA, UL. BANACHA 2

WYKONAWCA: PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO HANDLOWO USŁUGOWE
ADBUD
ADAM SOJKA

ADRES WYKONAWCY: 28-142 TUCZĘPY, NIZINY 62.

BRANŻE: Budowlana

Stawka roboczogodziny 40,00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	50% (R+S)
Zysk [Z]	8% (R+S+Kp(R+S))
VAT [V]	23%(R+M+S+U+Kp(R+S)+Z(R+S))

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	165 668,37 zł
PODATEK VAT:	(23%) 38 103,73 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	203 772,10 zł
SŁOWNIE:	dwieście trzy tysiące siedemset siedemdziesiąt dwa i 10/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

REMONT POSADZKI W KOJCACH BUDYNKU NR 76 ORAZ WYKONANIE OGRODZENIA KOJCÓW
TYMCZASOWYCH ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE ZAMKNIĘTYM KOMPLEKSU K-1039

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: REMONT POSADZKI W KOJCACH BUDYNKU NR 76 ORAZ WYKONANIE OGRODZENIA KOJCÓW TYMCZASOWYCH ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE ZAMKNIĘTYM KOMPLEKSU K-1039					
1		REMONT POSADZKI			
1.1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1.1	KNR-W 4-02 40203-06 analogia	Demontaż krat ze stali profilowanej z żaluzjami i mechanizmem nastawczym - odkręcenie kratki o obwodzie do 3600 mm (Ostrożny demontaż krat w obrębie wejść do kojców i odłożenie ich do ponownego wykorzystania.)	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
1.2		PRACE ROZBIÓRKOWE			
2 d.1.2	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm (Rozbiórka istniejącej nawierzchni betonowej w obrębie kojców - płyta betonowa o gr. ok. 6 cm pokryta powłoką malarską.)	m3		
	powierzchnia	2,92 * 2,47 * 12 A (Obliczenie pomocnicze)		86,549	
	objętość	poz.2 A * 0,1	m3	86,549 8,655	
				RAZEM	8,655
3 d.1.2	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm (Usunięcie wszelkich warstw stanowiących podbudowę nawierzchni betonowej w obrębie kojców, do głębokości ok. 30 cm poniżej istniejącego i projektowanego poziomu posadzki.)	m2		
		poz.2 A	m2	86,549	
				RAZEM	86,549
4 d.1.2	KNR 2-31 0802-05 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm (Usunięcie wszelkich warstw stanowiących podbudowę nawierzchni betonowej w obrębie kojców, do głębokości ok. 30 cm poniżej istniejącego i projektowanego poziomu posadzki.)	m2		
		poz.2 A	m2	86,549	
				RAZEM	86,549
5 d.1.2	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych (Skucie wypraw tynkarskich wraz z powłokami malarskimi, pokrywających cokoliki w obrębie kojców.)	m2		
		(2,47 * 2 * 0,27 + 2,92 * 0,22 + 0,68 * 0,25) * 12	m2	25,754	
				RAZEM	25,754
1.3		WYKONANIE NOWEJ NAWIERZCHNI			
6 d.1.3	KNR-W 2-01 0228-01 analiza indywidualna	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II (Zagęszczenie odkrytego gruntu rodzimego przy pomocy ubijaka.)	m2		
		poz.2 A	m2	86,549	
				RAZEM	86,549
7 d.1.3	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (Wykonanie podbudowy z warstwy pospółki o miąższości ok. 15 cm.)	m2		
		poz.2 A	m2	86,549	
				RAZEM	86,549
8 d.1.3	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (Wykonanie podkładu betonowego z betonu klasy C12/15 o grubości 10 cm.)	m2		
		poz.2 A	m2	86,549	
				RAZEM	86,549

REMONT POSADZKI W KOJCACH BUDYNKU NR 76 ORAZ WYKONANIE OGRODZENIA KOJCÓW
TYMCZASOWYCH ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE ZAMKNIĘTYM KOMPLEKSU K-1039

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1.3	ZKNR C-2 0309-01	Zwilżenie podłoża (Zwilżenie podłoża do stanu matowo-wilgotnego przed nałożeniem powłoki wodoszczelnej.)	m2		
		poz.2 A	m2	86,549	
				RAZEM	86,549
10 d.1.3	ZKNR C-2 0309-05	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej na powierzchni poziomej od góry przeciw zawilgoceniu (Wykonanie na podkładzie warstwy hydroizolacyjnej, np. przy pomocy powłoki uszczelniającej Ceresit CR 90 Crystaliser.)	m2		
		poz.2 A	m2	86,549	
				RAZEM	86,549
11 d.1.3	ZKNR C-2 0604-05 + ZKNR C-2 0604-06 analiza indywidualna	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 60 mm (Wykonanie wylewki betonowej z betonu klasy C25/30 W12 o grubości 6 cm, zbrojonej siatką zgrzewaną z prętów fi 6 mm o oczku 15x15 cm. Szlifowanie powierzchni betonu. Usunięcie mleczka cementowego po upływie 28 dni.)	m2		
		poz.2 A	m2	86,549	
				RAZEM	86,549
12 d.1.3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową (Montaż zbrojenia wylewki betonowej (siatka z prętów #6mm o oczku 15x15cm)).	m2		
		poz.2 A	m2	86,549	
				RAZEM	86,549
13 d.1.3	analiza indywidualna	Zagruntowanie podłoża przy pomocy epoksydowo- cementowego materiału gruntującego, np. Sikagard-385 EpoCem.	m2		
		poz.2 A	m2	86,549	
				RAZEM	86,549
14 d.1.3	analiza indywidualna	Dodatkowe gruntowanie podłoża przy pomocy materiału na bazie żywicy epoksydowej do podłoży mineralnych, np. Sikafloor P 604.	m2		
		poz.2 A	m2	86,549	
				RAZEM	86,549
15 d.1.3	analiza indywidualna	Wykonanie natrysku membraną polimocznikową, np. Sikalastic M 689 oraz obsypanie powierzchni piaskiem kwarcowym. UWAGA: Piasek kwarcowy powinien mieć jak najmniejsze uziarnienie, aby nie ranić psów w łapy.	m2		
		poz.2 A	m2	86,549	
				RAZEM	86,549
16 d.1.3	analiza indywidualna	Pokrycie membrany polimocznikowej lakierem, np. Sikafloor TC 681.	m2		
		poz.2 A	m2	86,549	
				RAZEM	86,549
1.4		WYKOŃCZENIE COKOLIKÓW			
17 d.1.4	ZKNR C-2 0801-01	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu (Oczyszczenie podłoża w miejscu skutych uprzednio wypraw tynkarskich.)	m2		
		poz.5	m2	25,754	
				RAZEM	25,754
18 d.1.4	ZKNR C-2 0601-01	Przygotowanie podłoża cementowego - odtłuszczenie powierzchni (Odtłuszczenie podłoża w miejscu skutych uprzednio wypraw tynkarskich.)	m2		
		poz.5	m2	25,754	
				RAZEM	25,754

REMONT POSADZKI W KOJCACH BUDYNKU NR 76 ORAZ WYKONANIE OGRODZENIA KOJCÓW
TYMCZASOWYCH ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE ZAMKNIĘTYM KOMPLEKSU K-1039

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.4	ZKNR C-2 0408-01	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni na ścianach - do 2,0 m2 w jednym miejscu (Uzupełnienie skutych uprzednio tynków, np. przy pomocy tynku renowacyjnego Ceresit CR 61 - wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni.)	m2		
		poz.5	m2	25,754	
				RAZEM	25,754
20 d.1.4	ZKNR C-2 0410-01	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o gr. 1 cm na ścianach o powierzchni do 2,0 m2 w jednym miejscu (Uzupełnienie skutych uprzednio tynków, np. przy pomocy tynku renowacyjnego Ceresit CR 61 - wykonanie tynku renowacyjnego.)	m2		
		poz.5	m2	25,754	
				RAZEM	25,754
21 d.1.4	ZKNR C-2 0309-02	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 90 na powierzchni pionowej przeciw zawilgoceniu (Pokrycie tynku renowacyjnego warstwą hydroizolacyjną, np. powłoką uszczelniającą Ceresit CR 90 Crystaliser.)	m2		
		poz.5	m2	25,754	
				RAZEM	25,754
22 d.1.4	analiza indywidualna	Zagrunтовanie podłoża przy pomocy epoksydowo-cementowego materiału gruntującego, np. Sikagard-385 EpoCem.	m2		
		poz.5	m2	25,754	
				RAZEM	25,754
23 d.1.4	analiza indywidualna	Dodatkowe grunтовanie podłoża przy pomocy materiału na bazie żywicy epoksydowej do podłoży mineralnych, np. Sikafloor P 604.	m2		
		poz.5	m2	25,754	
				RAZEM	25,754
24 d.1.4	analiza indywidualna	Wykonanie natrysku membraną polimocznikową, np. Sikalastic M 689.	m2		
		poz.5	m2	25,754	
				RAZEM	25,754
25 d.1.4	analiza indywidualna	Pokrycie membrany polimocznikowej powłoką zabezpieczającą, np. Sikafloor TC 681.	m2		
		poz.5	m2	25,754	
				RAZEM	25,754
26 d.1.4	KNR 0-36 1115-02	Uszczelnienie styków z obiektami (Wypełnienie przestrzeni pomiędzy cokolikiem, a okładziną z płytek ceramicznych przy pomocy uszczelnacza poliuretanowego, np. Sikaflex-221.)	m		
		(2,47 * 2 + 2,92) * 12	m	94,320	
				RAZEM	94,320
1.5		PRACE TOWARZYSZĄCE			
27 d.1.5	analiza indywidualna	Ponowny montaż krat w obrębie wejść do kojców.	szt		
		poz.1	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
1.6		PRACE PORZĄDKOWE			
28 d.1.6	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.2 + poz.3 * 0,1 + poz.4 * 0,2 + poz.5 * 0,02	m3	35,135	
				RAZEM	35,135

REMONT POSADZKI W KOJCACH BUDYNKU NR 76 ORAZ WYKONANIE OGRODZENIA KOJCÓW
TYMCZASOWYCH ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE ZAMKNIĘTYM KOMPLEKSU K-1039

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		OGRODZENIE KOJCÓW TYMCZASOWYCH			
2.1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
29 d.2.1	KNR-W 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) (Oczyszczenie przyległego terenu - usunięcie tui rosnących w kolizji z planowanym ogrodzeniem - ścięcie.)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
30 d.2.1	KNR-W 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) (Oczyszczenie przyległego terenu - usunięcie tui rosnących w kolizji z planowanym ogrodzeniem - karczowanie pni.)	szt.		
		poz.29	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
31 d.2.1	KNR-W 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) (Usunięcie karczki zlokalizowanego przy południowo- wschodniej krawędzi nawierzchni utwardzonej.)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.2.1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm (Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej w linii planowanego ogrodzenia.)	m2		
		0,5 * 0,15 * (24,7 + 16,6) * 2	m2	6,195	
				RAZEM	6,195
33 d.2.1	KNR-W 2-01 0212-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II (Odkopanie krawężnika wykonanego wzdłuż południowo- wschodniej krawędzi terenu utwardzonego. Pogłębienie wykopu wykonanego pod krawężnik o ok. 25 cm.)	m3		
		0,25 * 0,3 * (24,7 + 1,0)	m3	1,928	
				RAZEM	1,928
34 d.2.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (Ostrożna rozbiórka zdeformowanego krawężnika. Odłożenie materiału do ponownego wykorzystania.)	m		
		24,7 + 0,5 * 2	m	25,700	
				RAZEM	25,700
35 d.2.1	KNR 2-31 0115-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (Wykonanie podbudowy z pospółki - grubość warstwy ok. 15 cm.)	m2		
		poz.34 * 0,3	m2	7,710	
				RAZEM	7,710
36 d.2.1	KNR 2-31 0403-03 analiza indywidualna	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (Wykonanie fundamentu pod krawężnik z pólsuchego betonu klasy C12/15 o grubości ok. 20 cm oraz osadzenie w nim zdemontowanego uprzednio krawężnika. Krawężnik zagłębić w fundamencie na głębokość ok. 10 cm.) UWAGA: Z pozycji usunięto nakład materiałowy na krawężnik, ze względu na wykorzystanie krawężnika pochodzącego z uprzedniej rozbiórki.	m		
		poz.34	m	25,700	
				RAZEM	25,700
37 d.2.1	KNR-W 2-01 0312-0401	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II (Zasypanie krawężnika gruntem rodzimym.)	m3		
		poz.33	m3	1,928	
				RAZEM	1,928
2.2		WYKONANIE OGRODZENIA PANELOWEGO			

REMONT POSADZKI W KOJCACH BUDYNKU NR 76 ORAZ WYKONANIE OGRODZENIA KOJCÓW
TYMCZASOWYCH ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE ZAMKNIĘTYM KOMPLEKSU K-1039

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.2.2	KNR 2-31 0401-03 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II (Rowki pod podmurówkę, wyrównanie terenu na linii ogrodzenia.)	m		
		(24,7 + 16,6) * 2 - (1,0 * 2 + 4,0)	m	76,600	
				RAZEM	76,600
39 d.2.2	KNR 2-31 0702-01 analiza indywidualna	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm (Wykopanie dołków pod słupki o głębokości 100 cm przy pomocy wiertnicy. Osadzenie słupków wraz z łącznikami betonowymi. Zalanie dołków betonem klasy C20/25.) UWAGA: Z pozycji usunięto nakład materiałowy na słupki ogrodzeniowe.	szt.		
		37	szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
40 d.2.2	KNR 2-31 0407-03 analiza indywidualna	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (Montaż płyt betonowych (podmurówek) o wysokości 30 cm.) UWAGA: Z pozycji usunięto nakład materiałowy na podmurówkę.	m		
		poz.38	m	76,600	
				RAZEM	76,600
41 d.2.2	KNR-W 2-02 1802-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m w ramach na słupkach stalowych z rur o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów (Montaż paneli ogrodzeniowych 3D.) UWAGA: W pozycji przewidziano nakład materiałowy na komplet ogrodzenia panelowego 3D - słupki, podmurówka, panele, obejmy, łączniki betonowe.	m		
		poz.38	m	76,600	
				RAZEM	76,600
42 d.2.2	KNR 2-25 0312-01	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - budowa (Montaż bramy panelowej, dwuskrzydłowej, o szerokości 400 cm i wysokości 173 cm. Lokalizację bramy przedstawiono w dokumentacji rysunkowej.)	m2		
		4,0 * 1,73	m2	6,920	
				RAZEM	6,920
43 d.2.2	KNR 2-25 0313-01 analogia	Furtki drewniane obciążone siatką ze słupkami stalowymi - budowa (Montaż furtek panelowych o szerokości 100 cm - 2 szt. Lokalizacja furtek zgodnie z dokumentacją rysunkową.)	m2		
		1,0 * 1,73 * 2	m2	3,460	
				RAZEM	3,460
44 d.2.2	KNKRB 5 0615-06 analogia	Przykrycie kabla taśmą foliową (Montaż taśm ogrodzeniowych służących odizolowaniu psów od bodźców mogących powodować ich niepokój. Taśmy zamontować w obrębie każdego z płaskich rzędów paneli ogrodzeniowych.)	m		
		7 * (24,7 + 16,6) * 2	m	578,200	
				RAZEM	578,200
45 d.2.2	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim (Zasypanie płyt betonowych ziemią urodzajną. Zasianie trawy w obrębie nawiezionej ziemi urodzajnej.) UWAGA: W pozycji zastosowano współczynnik robocizny równy 1,2 ze względu na dodatkowy zakres prac jakim jest wysianie trawy.	m3		
		poz.32	m3	6,195	
				RAZEM	6,195

REMONT POSADZKI W KOJCACH BUDYNKU NR 76 ORAZ WYKONANIE OGRODZENIA KOJCÓW
TYMCZASOWYCH ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE ZAMKNIĘTYM KOMPLEKSU K-1039

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: REMONT POSADZKI W KOJCACH BUDYNKU NR 76 ORAZ WYKONANIE OGRODZENIA KOJCÓW TYMCZASOWYCH ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE ZAMKNIĘTYM KOMPLEKSU K-1039								
1		REMONT POSADZKI						
1.1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE						
1 d.1.1	KNR-W 4-02 40203-06 analogia	Demontaż krat ze stali profilowanej z żaluzjami i mechanizmem nastawczym - odkręcenie kratki o obwodzie do 3600 mm (Ostrożny demontaż krat w obrębie wejść do kójców i odłożenie ich do ponownego wykorzystania.)	szt.	12,000	66,504			
1*		przedmiar = 12,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,63 r-g/szt. * 40,00 zł/r-g	r-g	19,5600	65,200	782,40		
2*		-- M -- Materiały pomocnicze(od R) 2 %	%		1,304		15,65	
Razem koszty bezpośrednie				798,05	66,504	782,40	15,65	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				66,504		65,200	1,304	
Razem z narzutami				1 283,16	106,930	1 267,51	15,65	
Cena jednostkowa				106,93		105,624	1,304	
Razem dział:				PRACE PRZYGOTOWAWCZE				
Razem koszty bezpośrednie:					798,05	782,40	15,65	
RAZEM:					1 283,16	1 267,51	15,65	
1.2		PRACE ROZBIÓRKOWE						
2 d.1.2	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm (Rozbiórka istniejącej nawierzchni betonowej w obrębie kójców - płyta betonowa o gr. ok. 6 cm pokryta powłoką malarską.)	m3	8,655	248,800			
1*		przedmiar = 8,655 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 6,22 r-g/m3 * 40,00 zł/r-g	r-g	53,8341	248,800	2 153,36		
Razem koszty bezpośrednie				2 153,36	248,800	2 153,36		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				248,800		248,800		
Razem z narzutami				3 488,48	403,060	3 488,48		
Cena jednostkowa				403,06		403,056		
3 d.1.2	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm (Usunięcie wszelkich warstw stanowiących podbudowę nawierzchni betonowej w obrębie kójców, do głębokości ok. 30 cm poniżej istniejącego i projektowanego poziomi posadzki.)	m2	86,549	12,724			
		przedmiar = 86,549 m2 -- R --						

REMONT POSADZKI W KOJCACH BUDYNKU NR 76 ORAZ WYKONANIE OGRODZENIA KOJCÓW
TYMCZASOWYCH ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE ZAMKNIĘTYM KOMPLEKSU K-1039

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,3181 r-g/m ² * 40,00 zł/r-g	r-g	27,5312	12,724	1 101,25		
Razem koszty bezpośrednie				1 101,25	12,724	1 101,25		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				12,724		12,724		
Razem z narzutami				1 783,77	20,610	1 783,77		
Cena jednostkowa				20,61		20,613		
4 d.1.2	KNR 2-31 0802-05 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm (Usunięcie wszelkich warstw stanowiących podbudowę nawierzchni betonowej w obrębie kojców, do głębokości ok. 30 cm poniżej istniejącego i projektowanego poziomi posadzki.)	m ²	86,549	29,044			
1*		przedmiar = 86,549 m ² -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,5446+5*0,0363 = 0,7261 r-g/m ² * 40,00 zł/r-g	r-g	62,8432	29,044	2 513,73		
Razem koszty bezpośrednie				2 513,73	29,044	2 513,73		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				29,044		29,044		
Razem z narzutami				4 072,13	47,050	4 072,13		
Cena jednostkowa				47,05		47,051		
5 d.1.2	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych (Skucie wypraw tynkarskich wraz z powłokami malarskimi, pokrywających cokoliki w obrębie kojców.)	m ²	25,754	14,400			
1*		przedmiar = 25,754 m ² -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,36 r-g/m ² * 40,00 zł/r-g	r-g	9,2714	14,400	370,86		
Razem koszty bezpośrednie				370,86	14,400	370,86		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				14,400		14,400		
Razem z narzutami				600,84	23,330	600,84		
Cena jednostkowa				23,33		23,328		
Razem dział:				PRACE ROZBIÓRKOWE				
Razem koszty bezpośrednie:					6 139,20	6 139,20		
RAZEM:					9 945,22	9 945,22		
1.3		WYKONANIE NOWEJ NAWIERZCHNI						
6 d.1.3	KNR-W 2-01 0228-01 analiza indywidualna	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II (Zagęszczenie odkrytego gruntu rodzimego przy pomocy ubijaka.)	m ²	86,549	6,823			
1*		przedmiar = 86,549 m ² -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,134 r-g/m ² * 40,00 zł/r-g -- S --	r-g	11,5976	5,360	463,90		

REMONT POSADZKI W KOJCACH BUDYNKU NR 76 ORAZ WYKONANIE OGRODZENIA KOJCÓW
TYMCZASOWYCH ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE ZAMKNIĘTYM KOMPLEKSU K-1039

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Ubiak spalinowy o masie 200 kg 0,0704 m-g/m ² * 20,78 zł/m-g	m-g	6,0930	1,463			126,62
Razem koszty bezpośrednie				590,52	6,823	463,90		126,62
Jednostkowe koszty bezpośrednie				6,823		5,360		1,463
Razem z narzutami				956,37	11,050	751,24		205,13
Cena jednostkowa				11,05		8,683		2,371
7 d.1.3	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (Wykonanie podbudowy z warstwy pospółki o miąższości ok. 15 cm.)	m ²	86,549	24,710			
1*		przedmiar = 86,549 m ² -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0143 r-g/m ² * 40,00 zł/r-g -- M --	r-g	1,2377	0,572	49,51		
2*		pospółka 0,368 t/m ² * 63,27 zł/t	t	31,8500	23,283		2 015,12	
3*		woda 0,02-5*0,001 = 0,015 m ³ /m ² * 6,61 zł/m ³	m ³	1,2982	0,099		8,57	
4*		Materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,117		10,13	
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0026-5*0,0001 = 0,0021 m-g/m ² * 143,89 zł/m-g	m-g	0,1818	0,302			26,14
6*		Ubiak spalinowy o masie 200 kg 0,0182-5*0,0004 = 0,0162 m-g/m ² * 20,78 zł/m-g	m-g	1,4021	0,337			29,17
Razem koszty bezpośrednie				2 138,64	24,710	49,51	2 033,82	55,31
Jednostkowe koszty bezpośrednie				24,710		0,572	23,499	0,639
Razem z narzutami				2 203,54	25,460	80,15	2 033,82	89,57
Cena jednostkowa				25,46		0,927	23,499	1,036
8 d.1.3	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (Wykonanie podkładu betonowego z betonu klasy C12/15 o grubości 10 cm.)	m ²	86,549	46,254			
1*		przedmiar = 86,549 m ² -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,2045 r-g/m ² * 40,00 zł/r-g -- M --	r-g	17,6993	8,180	707,97		
2*		krawężniki iglaste kl.II 0,0005 m ³ /m ² * 1 636,06 zł/m ³	m ³	0,0433	0,818		70,80	
3*		woda 0,01 m ³ /m ² * 6,61 zł/m ³	m ³	0,8655	0,066		5,71	
4*		Materiały pomocnicze(od M2+M3) 0,5 %	%		0,004		0,35	
5*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15) 0,1218-2*0,01015 = 0,1015 m ³ /m ² * 359,53 zł/m ³ -- S --	m ³	8,7847	36,492		3 158,35	

REMONT POSADZKI W KOJCACH BUDYNKU NR 76 ORAZ WYKONANIE OGRODZENIA KOJCÓW
TYMCZASOWYCH ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE ZAMKNIĘTYM KOMPLEKSU K-1039

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Ubijak spalinowy o masie 200 kg $0,0402 \cdot 2 \cdot 0,0034 = 0,0334 \text{ m-g/m}^2$ $\cdot 20,78 \text{ zł/m-g}$	m-g	2,8907	0,694			60,07
Razem koszty bezpośrednie				4 003,25	46,254	707,97	3 235,21	60,07
Jednostkowe koszty bezpośrednie				46,254		8,180	37,380	0,694
Razem z narzutami				4 479,78	51,760	1 14 7,26	3 235,21	97,31
Cena jednostkowa				51,76		13,252	37,380	1,124
9 d.1.3	ZKNR C-2 0309-01	Zwilżenie podłoża (Zwilżenie podłoża do stanu matowo-wilgotnego przed nałożeniem powłoki wodoszczelnej.)	m2	86,549	0,400			
1*		przedmiar = 86,549 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,01 \text{ r-g/m}^2 \cdot 40,00 \text{ zł/r-g}$	r-g	0,8655	0,400	34,62		
Razem koszty bezpośrednie				34,62	0,400	34,62		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,400		0,400		
Razem z narzutami				56,26	0,650	56,26		
Cena jednostkowa				0,65		0,648		
10 d.1.3	ZKNR C-2 0309-05	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej na powierzchni poziomej od góry przeciw zawilgoceniu (Wykonanie na podkładzie warstwy hydroizolacyjnej, np. przy pomocy powłoki uszczelniającej Ceresit CR 90 Crystaliser.)	m2	86,549	31,470			
1*		przedmiar = 86,549 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,181 \text{ r-g/m}^2 \cdot 40,00 \text{ zł/r-g}$	r-g	15,6654	7,240	626,61		
2*		-- M -- powłoka wodoszczelna, np. Ceresit CR 90 Crystaliser $3 \text{ kg/m}^2 \cdot 7,84 \text{ zł/kg}$	kg	259,6470	23,520		2 035,63	
3*		Materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,353		30,55	
4*		-- S -- środek transportowy $0,003 \text{ m-g/m}^2 \cdot 119,16 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,2596	0,357			30,90
Razem koszty bezpośrednie				2 723,69	31,470	626,61	2 066,18	30,90
Jednostkowe koszty bezpośrednie				31,470		7,240	23,873	0,357
Razem z narzutami				3 131,34	36,180	1 01 5,05	2 066,18	50,11
Cena jednostkowa				36,18		11,729	23,873	0,579
11 d.1.3	ZKNR C-2 0604-05 + ZKNR C-2 0604-06 analiza indywidualna	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 60 mm (Wykonanie wylewki betonowej z betonu klasy C25/30 W12 o grubości 6 cm, zbrojonej siatką zgrzewaną z prętów fi 6 mm o oczku 15x15 cm. Szlifowanie powierzchni betonu. Usunięcie mleczka cementowego po upływie 28 dni.)	m2	86,549	73,921			
		przedmiar = 86,549 m2 -- R --						

REMONT POSADZKI W KOJCACH BUDYNKU NR 76 ORAZ WYKONANIE OGRODZENIA KOJCÓW
TYMCZASOWYCH ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE ZAMKNIĘTYM KOMPLEKSU K-1039

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,89+0,112500 = 1,0025$ r-g/m ² * 40,00 zł/r-g -- M --	r-g	86,7654	40,100	3 470,61		
2*		Beton wodoszczelny W12 z kruszywa naturalnego C 25/30 $0,066$ m ³ /m ² * 461,36 zł/m ³	m ³	5,7122	30,450		2 635,42	
3*		Materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,457		39,55	
4*		środek transportowy $0,0158+0,005250 = 0,02105$ m-g/m ² * 119,16 zł/m-g	m-g	1,8219	2,508			217,06
5*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm ³ $0,0375+0,012450 = 0,04995$ m-g/m ² * 8,12 zł/m-g	m-g	4,3231	0,406			35,14
Razem koszty bezpośrednie				6 397,78	73,921	3 470,61	2 674,97	252,20
Jednostkowe koszty bezpośrednie				73,921		40,100	30,907	2,914
Razem z narzutami				8 705,96	100,590	5 622,40	2 674,97	408,59
Cena jednostkowa				100,59		64,962	30,907	4,721
12 d.1.3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową (Montaż zbrojenia wylewki betonowej (siatka z prętów #6mm o oczku 15x15cm)).	m ²	86,549	13,910			
1*		przedmiar = 86,549 m ² -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,074$ r-g/m ² * 40,00 zł/r-g -- M --	r-g	6,4046	2,960	256,19		
2*		siatka stalowa do posadzek fi 6mm 15x15cm $1,02$ m ² /m ² * 10,38 zł/m ²	m ²	88,2800	10,588		916,38	
3*		Materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,159		13,76	
4*		środek transportowy $0,0017$ m-g/m ² * 119,16 zł/m-g	m-g	0,1471	0,203			17,57
Razem koszty bezpośrednie				1 203,90	13,910	256,19	930,14	17,57
Jednostkowe koszty bezpośrednie				13,910		2,960	10,747	0,203
Razem z narzutami				1 373,53	15,870	414,92	930,14	28,47
Cena jednostkowa				15,87		4,795	10,747	0,329
13 d.1.3	analiza indywidualna	Zagruntowanie podłoża przy pomocy epoksydowo-cementowego materiału gruntującego, np. Sikagard-385 EpoCem.	m ²	86,549	166,565			
1*		przedmiar = 86,549 m ² -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,45$ r-g/m ² * 40,00 zł/r-g -- M --	r-g	38,9471	18,000	1 557,88		

REMONT POSADZKI W KOJCACH BUDYNKU NR 76 ORAZ WYKONANIE OGRODZENIA KOJCÓW
TYMCZASOWYCH ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE ZAMKNIĘTYM KOMPLEKSU K-1039

Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		żywica szybkowiążąca do gruntowania podłoża, np. Sikagard-385 EpoCem 1 kg/m ² * 142,88 zł/kg	kg	86,5490	142,880		12 366,12	
3*		Piasek kwarcowy 1,54 kg/m ² * 1,80 zł/kg	kg	133,2855	2,772		239,91	
4*		Materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		2,913		252,12	
Razem koszty bezpośrednie				14 416,03	166,565	1 55 7,88	12 858,15	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				166,565		18,000	148,565	
Razem z narzutami				15 382,35	177,730	2 52 4,20	12 858,15	
Cena jednostkowa				177,73		29,160	148,565	
14 d.1.3	analiza indywidualna	Dodatkowe gruntowanie podłoża przy pomocy materiału na bazie żywicy epoksydowej do podłoży mineralnych, np. Sikafloor P 604.	m ²	86,549	45,144			
1*		przedmiar = 86,549 m ² -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,45 r-g/m ² * 40,00 zł/r-g -- M --	r-g	38,9471	18,000	1 557,88		
2*		dwuskładnikowy materiał gruntujący na bazie żywicy epoksydowej, np. Sikafloor P 604 0,5 kg/m ² * 47,68 zł/kg	kg	43,2745	23,840		2 063,33	
3*		Piasek kwarcowy 1,54 kg/m ² * 1,80 zł/kg	kg	133,2855	2,772		239,91	
4*		Materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,532		46,04	
Razem koszty bezpośrednie				3 907,16	45,144	1 55 7,88	2 349,28	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				45,144		18,000	27,144	
Razem z narzutami				4 872,71	56,300	2 52 3,43	2 349,28	
Cena jednostkowa				56,30		29,160	27,144	
15 d.1.3	analiza indywidualna	Wykonanie natrysku membraną polimocznikową, np. Sikalastic M 689 oraz obsypanie powierzchni piaskiem kwarcowym. UWAGA: Piasek kwarcowy powinien mieć jak najmniejsze uziarnienie, aby nie ranić psów w łapy.	m ²	86,549	249,770			
1*		przedmiar = 86,549 m ² -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,2 r-g/m ² * 40,00 zł/r-g -- M --	r-g	103,8588	48,000	4 154,35		
2*		membrana z czystego polimocznika, np. Sikalastic M 689 2,4 kg/m ² * 76,14 zł/kg	kg	207,7176	182,736		15 815,62	
3*		Piasek kwarcowy 0,4 kg/m ² * 1,80 zł/kg	kg	34,6196	0,720		62,32	
4*		Materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		3,669		317,55	

REMONT POSADZKI W KOJCACH BUDYNKU NR 76 ORAZ WYKONANIE OGRODZENIA KOJCÓW
TYMCZASOWYCH ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE ZAMKNIĘTYM KOMPLEKSU K-1039

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Agregat do natrysku pneumatycznego 25 m-g * 50,70 zł/m-g	m-g	25,0000	14,645			1 267,51
Razem koszty bezpośrednie				21 617,35	249,770	4 15 4,35	16 195,49	1 26 7,51
Jednostkowe koszty bezpośrednie				249,770		48,000	187,125	14,645
Razem z narzutami				24 978,91	288,610	6 73 0,04	16 195,49	2 05 3,38
Cena jednostkowa				288,61		77,760	187,125	23,725
16 d.1.3	analiza indywidualna	Pokrycie membrany polimocznikowej lakierem, np. Sikafloor TC 681.	m2	86,549	166,917			
1*		przedmiar = 86,549 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,9 r-g/m2 * 40,00 zł/r-g	r-g	77,8941	36,000	3 115,76		
2*		-- M -- poliasparginowa powłoka wierzchnia np. Sikafloor TC681 0,85 kg/m2 * 151,00 zł/kg	kg	73,5667	128,350		11 108,56	
3*		Materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		2,567		222,17	
Razem koszty bezpośrednie				14 446,49	166,917	3 11 5,76	11 330,73	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				166,917		36,000	130,917	
Razem z narzutami				16 378,53	189,240	5 04 7,80	11 330,73	
Cena jednostkowa				189,24		58,320	130,917	
Razem dział:				WYKONANIE NOWEJ NAWIERZCHNI				
Razem koszty bezpośrednie:				71 479,43		15 995,2 8	53 673,97	1 810,18
RAZEM:				82 519,28		25 912,7 5	53 673,97	2 932,56
1.4		WYKOŃCZENIE COKOLIKÓW						
17 d.1.4	ZKNR C-2 0801-01	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu (Oczyszczenie podłoża w miejscu skutych uprzednio wypraw tynkarskich.)	m2	25,754	9,200			
1*		przedmiar = 25,754 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,23 r-g/m2 * 40,00 zł/r-g	r-g	5,9234	9,200	236,94		
Razem koszty bezpośrednie				236,94	9,200	236,94		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				9,200		9,200		
Razem z narzutami				383,73	14,900	383,73		
Cena jednostkowa				14,90		14,904		
18 d.1.4	ZKNR C-2 0601-01	Przygotowanie podłoża cementowego - odtłuszczenie powierzchni (Odtłuszczenie podłoża w miejscu skutych uprzednio wypraw tynkarskich.)	m2	25,754	6,152			
1*		przedmiar = 25,754 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,08 r-g/m2 * 40,00 zł/r-g -- M --	r-g	2,0603	3,200	82,41		

REMONT POSADZKI W KOJCACH BUDYNKU NR 76 ORAZ WYKONANIE OGRODZENIA KOJCÓW
TYMCZASOWYCH ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE ZAMKNIĘTYM KOMPLEKSU K-1039

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		środek czyszczący, np. Ceresit CT 98	dm3	2,3179	2,908		74,89	
3*		0,09 dm3/m2 * 32,31 zł/dm3 Materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,044		1,13	
Razem koszty bezpośrednie				158,43	6,152	82,41	76,02	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				6,152		3,200	2,952	
Razem z narzutami				209,64	8,140	133,62	76,02	
Cena jednostkowa				8,14		5,184	2,952	
19 d.1.4	ZKNR C-2 0408-01	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni na ścianach - do 2,0 m2 w jednym miejscu (Uzupełnienie skutych uprzednio tynków, np. przy pomocy tynku renowacyjnego Ceresit CR 61 - wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni.)	m2	25,754	21,099			
1*		przedmiar = 25,754 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,19 r-g/m2 * 40,00 zł/r-g -- M --	r-g	4,8933	7,600	195,73		
2*		tynk renowacyjny podkładowy CR 61 2,5 kg/m2 * 3,71 zł/kg	kg	64,3850	9,275		238,87	
3*		emulsja kontaktowa CC 81 0,066 kpl/m2 * 41,08 zł/kpl	kpl	1,6998	2,711		69,82	
4*		Materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,240		6,18	
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m2 * 119,16 zł/m-g	m-g	0,2575	1,192			30,70
6*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm3 0,01 m-g/m2 * 8,12 zł/m-g	m-g	0,2575	0,081			2,09
Razem koszty bezpośrednie				543,39	21,099	195,73	314,87	32,79
Jednostkowe koszty bezpośrednie				21,099		7,600	12,226	1,273
Razem z narzutami				685,06	26,600	317,05	314,87	53,14
Cena jednostkowa				26,60		12,312	12,226	2,063
20 d.1.4	ZKNR C-2 0410-01	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o gr. 1 cm na ścianach o powierzchni do 2,0 m2 w jednym miejscu (Uzupełnienie skutych uprzednio tynków, np. przy pomocy tynku renowacyjnego Ceresit CR 61 - wykonanie tynku renowacyjnego.)	m2	25,754	48,895			
1*		przedmiar = 25,754 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,26 r-g/m2 * 40,00 zł/r-g -- M --	r-g	6,6960	10,400	267,84		
2*		tynk renowacyjny podkładowy CR 61 9,5 kg/m2 * 3,71 zł/kg	kg	244,6630	35,245		907,70	

REMONT POSADZKI W KOJCACH BUDYNKU NR 76 ORAZ WYKONANIE OGRODZENIA KOJCÓW
TYMCZASOWYCH ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE ZAMKNIĘTYM KOMPLEKSU K-1039

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,705		18,16	
4*		-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/m2 * 119,16 zł/m-g	m-g	0,5151	2,383			61,37
5*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm3 0,02 m-g/m2 * 8,12 zł/m-g	m-g	0,5151	0,162			4,17
Razem koszty bezpośrednie				1 259,24	48,895	267,84	925,86	65,54
Jednostkowe koszty bezpośrednie				48,895		10,400	35,950	2,545
Razem z narzutami				1 465,92	56,920	433,89	925,86	106,17
Cena jednostkowa				56,92		16,848	35,950	4,123
21 d.1.4	ZKNR C-2 0309-02	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 90 na powierzchni pionowej przeciw zawilgoceniu (Pokrycie tynku renowacyjnego warstwą hydroizolacyjną, np. powłoką uszczelniającą Ceresit CR 90 Crystaliser.)	m2	25,754	33,983			
1*		przedmiar = 25,754 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,214 r-g/m2 * 40,00 zł/r-g	r-g	5,5114	8,560	220,45		
2*		-- M -- powłoka wodoszczelna, np. Ceresit CR 90 Crystaliser 3,15 kg/m2 * 7,84 zł/kg	kg	81,1251	24,696		636,02	
3*		Materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,370		9,53	
4*		-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/m2 * 119,16 zł/m-g	m-g	0,0773	0,357			9,19
Razem koszty bezpośrednie				875,19	33,983	220,45	645,55	9,19
Jednostkowe koszty bezpośrednie				33,983		8,560	25,066	0,357
Razem z narzutami				1 017,54	39,510	357,08	645,55	14,91
Cena jednostkowa				39,51		13,867	25,066	0,579
22 d.1.4	analiza indywidualna	Zagruntowanie podłoża przy pomocy epoksydowo- cementowego materiału gruntującego, np. Sikagard-385 EpoCem.	m2	25,754	166,565			
1*		przedmiar = 25,754 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,45 r-g/m2 * 40,00 zł/r-g	r-g	11,5893	18,000	463,57		
2*		-- M -- żywica szybkowiążąca do gruntowania podłoża, np. Sikagard-385 EpoCem 1 kg/m2 * 142,88 zł/kg	kg	25,7540	142,880		3 679,73	
3*		Piasek kwarcowy 1,54 kg/m2 * 1,80 zł/kg	kg	39,6612	2,772		71,39	
4*		Materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		2,913		75,02	
Razem koszty bezpośrednie				4 289,71	166,565	463,57	3 826,14	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				166,565		18,000	148,565	
Razem z narzutami				4 577,26	177,730	751,12	3 826,14	
Cena jednostkowa				177,73		29,160	148,565	

REMONT POSADZKI W KOJCACH BUDYNKU NR 76 ORAZ WYKONANIE OGRODZENIA KOJCÓW
TYMCZASOWYCH ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE ZAMKNIĘTYM KOMPLEKSU K-1039

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23 d.1.4	analiza indywidualna	Dodatkowe gruntowanie podłoża przy pomocy materiału na bazie żywicy epoksydowej do podłoża mineralnych, np. Sikafloor P 604.	m2	25,754	45,144			
1*		przedmiar = 25,754 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,45 r-g/m2 * 40,00 zł/r-g -- M --	r-g	11,5893	18,000	463,57		
2*		dwuskładnikowy materiał gruntujący na bazie żywicy epoksydowej, np. Sikafloor P 604 0,5 kg/m2 * 47,68 zł/kg	kg	12,8770	23,840		613,98	
3*		Piasek kwarcowy 1,54 kg/m2 * 1,80 zł/kg	kg	39,6612	2,772		71,39	
4*		Materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,532		13,70	
Razem koszty bezpośrednie				1 162,64	45,144	463,57	699,07	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				45,144		18,000	27,144	
Razem z narzutami				1 449,95	56,300	750,88	699,07	
Cena jednostkowa				56,30		29,160	27,144	
24 d.1.4	analiza indywidualna	Wykonanie natrysku membraną polimocznikową, np. Sikalastic M 689.	m2	25,754	283,607			
1*		przedmiar = 25,754 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,2 r-g/m2 * 40,00 zł/r-g -- M --	r-g	30,9048	48,000	1 236,19		
2*		membrana z czystego polimocznika, np. Sikalastic M 689 2,4 kg/m2 * 76,14 zł/kg	kg	61,8096	182,736		4 706,18	
3*		Materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		3,655		94,13	
4*		-- S -- Agregat do natrysku pneumatycznego 25 m-g * 50,70 zł/m-g	m-g	25,0000	49,216			1 267,51
Razem koszty bezpośrednie				7 304,01	283,607	1 236,19	4 800,31	1 267,51
Jednostkowe koszty bezpośrednie				283,607		48,000	186,391	49,216
Razem z narzutami				8 856,29	343,880	2 002,63	4 800,31	2 053,35
Cena jednostkowa				343,88		77,760	186,391	79,730
25 d.1.4	analiza indywidualna	Pokrycie membrany polimocznikowej powłoką zabezpieczającą, np. Sikafloor TC 681.	m2	25,754	166,917			
1*		przedmiar = 25,754 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,9 r-g/m2 * 40,00 zł/r-g -- M --	r-g	23,1786	36,000	927,14		
2*		poliasparginowa powłoka wierzchnia np. Sikafloor TC681 0,85 kg/m2 * 151,00 zł/kg	kg	21,8909	128,350		3 305,53	
3*		Materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		2,567		66,11	

REMONT POSADZKI W KOJCACH BUDYNKU NR 76 ORAZ WYKONANIE OGRODZENIA KOJCÓW
TYMCZASOWYCH ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE ZAMKNIĘTYM KOMPLEKSU K-1039

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				4 298,78	166,917	927,14	3 371,64	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				166,917		36,000	130,917	
Razem z narzutami				4 873,69	189,240	1 502,05	3 371,64	
Cena jednostkowa				189,24		58,320	130,917	
26 d.1.4	KNR 0-36 1115-02	Uszczelnienie styków z obiektami (Wypełnienie przestrzeni pomiędzy cokolikiem, a okładziną z płytek ceramicznych przy pomocy uszczelnacza poliuretanowego, np. Sikaflex-221.)	m	94,320	20,700			
1*		przedmiar = 94,320 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,21 r-g/m * 40,00 zł/r-g	r-g	19,8072	8,400	792,29		
2*		-- M -- uszczelniaacz poliuretanowy, np. Sikaflex 221 Light Grey 1/3 = 0,333333 szt/m * 36,90 zł/szt	szt	31,4400	12,300		1 160,14	
Razem koszty bezpośrednie				1 952,43	20,700	792,29	1 160,14	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				20,700		8,400	12,300	
Razem z narzutami				2 443,83	25,910	1 283,69	1 160,14	
Cena jednostkowa				25,91		13,608	12,300	
Razem dział:				WYKOŃCZENIE COKOLIKÓW				
Razem koszty bezpośrednie:				22 080,76		4 886,13	15 819,60	1 375,03
RAZEM:				25 962,91		7 915,74	15 819,60	2 227,57
1.5		PRACE TOWARZYSZĄCE						
27 d.1.5	analiza indywidualna	Ponowny montaż krat w obrębie wejść do kojców.	szt	12,000	0,000			
		przedmiar = 12,000 szt						
Razem z narzutami				2 400,00	200,000			
Cena jednostkowa				200,00				
Razem dział:				PRACE TOWARZYSZĄCE				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				2 400,00				
1.6		PRACE PORZĄDKOWE						
28 d.1.6	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3	35,135	70,000			
1*		przedmiar = 35,135 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,5 r-g/m3 * 40,00 zł/r-g	r-g	17,5675	20,000	702,70		
2*		-- S -- środek transportowy - kontener 0,5 m-g/m3 * 100,00 zł/m-g	m-g	17,5675	50,000			1 756,75
Razem koszty bezpośrednie				2 459,45	70,000	702,70		1 756,75
Jednostkowe koszty bezpośrednie				70,000		20,000		50,000
Razem z narzutami				3 984,31	113,400	1 138,37		2 845,94
Cena jednostkowa				113,40		32,400		81,000
Razem dział:				PRACE PORZĄDKOWE				
Razem koszty bezpośrednie:				2 459,45		702,70		1 756,75

REMONT POSADZKI W KOJCACH BUDYNKU NR 76 ORAZ WYKONANIE OGRODZENIA KOJCÓW
TYMCZASOWYCH ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE ZAMKNIĘTYM KOMPLEKSU K-1039

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
RAZEM:					3 984,31	1 138,37		2 845,94
Razem dział:					REMONT POSADZKI			
Razem koszty bezpośrednie:					102 956,89	28 505,71	69 509,22	4 941,96
RAZEM:					126 094,88	46 179,59	69 509,22	8 006,07
2		OGRODZENIE KOJCÓW TYMCZASOWYCH						
2.1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE						
29 d.2.1	KNR-W 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) (Oczyszczenie przyległego terenu - usunięcie tui rosnących w kolizji z planowanym ogrodzeniem - ścięcie.)	szt.	7,000	44,297			
1*		przedmiar = 7,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,07 r-g/szt. * 40,00 zł/r-g	r-g	7,4900	42,800	299,60		
2*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM 0,112 m-g/szt. * 13,37 zł/m-g	m-g	0,7840	1,497			10,48
Razem koszty bezpośrednie				310,08	44,297	299,60		10,48
Jednostkowe koszty bezpośrednie				44,297		42,800		1,497
Razem z narzutami				502,32	71,760	485,34		16,98
Cena jednostkowa				71,76		69,336		2,426
30 d.2.1	KNR-W 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) (Oczyszczenie przyległego terenu - usunięcie tui rosnących w kolizji z planowanym ogrodzeniem - karczowanie pni.)	szt.	7,000	19,149			
1*		przedmiar = 7,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,267 r-g/szt. * 40,00 zł/r-g	r-g	1,8690	10,680	74,76		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,039 m-g/szt. * 217,15 zł/m-g	m-g	0,2730	8,469			59,28
Razem koszty bezpośrednie				134,04	19,149	74,76		59,28
Jednostkowe koszty bezpośrednie				19,149		10,680		8,469
Razem z narzutami				217,14	31,020	121,10		96,04
Cena jednostkowa				31,02		17,302		13,720
31 d.2.1	KNR-W 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) (Usunięcie karcz zlokalizowanego przy południowo-wschodniej krawędzi nawierzchni utwardzonej.)	szt.	1,000	137,099			
1*		przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,94 r-g/szt. * 40,00 zł/r-g	r-g	1,9400	77,600	77,60		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,274 m-g/szt. * 217,15 zł/m-g	m-g	0,2740	59,499			59,50
Razem koszty bezpośrednie				137,10	137,099	77,60		59,50

REMONT POSADZKI W KOJCACH BUDYNKU NR 76 ORAZ WYKONANIE OGRODZENIA KOJCÓW
TYMCZASOWYCH ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE ZAMKNIĘTYM KOMPLEKSU K-1039

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie				137,099		77,600		59,499
Razem z narzutami				222,10	222,100	125,71		96,39
Cena jednostkowa				222,10		125,712		96,389
32 d.2.1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm (Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej w linii planowanego ogrodzenia.)	m2	6,195	0,531			
1*		przedmiar = 6,195 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0053 r-g/m2 * 40,00 zł/r-g	r-g	0,0328	0,212	1,31		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0,0025 m-g/m2 * 127,59 zł/m-g	m-g	0,0155	0,319			1,98
Razem koszty bezpośrednie				3,29	0,531	1,31		1,98
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,531		0,212		0,319
Razem z narzutami				5,33	0,860	2,12		3,21
Cena jednostkowa				0,86		0,343		0,517
33 d.2.1	KNR-W 2-01 0212-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II (Odkopanie krawężnika wykonanego wzdłuż południowo-wschodniej krawędzi terenu utwardzonego. Pogłębienie wykopu wykonanego pod krawężnik o ok. 25 cm.)	m3	1,928	12,568			
1*		przedmiar = 1,928 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,126 r-g/m3 * 40,00 zł/r-g	r-g	0,2429	5,040	9,72		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0,059 m-g/m3 * 127,59 zł/m-g	m-g	0,1138	7,528			14,51
Razem koszty bezpośrednie				24,23	12,568	9,72		14,51
Jednostkowe koszty bezpośrednie				12,568		5,040		7,528
Razem z narzutami				39,25	20,360	15,75		23,50
Cena jednostkowa				20,36		8,165		12,195
34 d.2.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (Ostrożna rozbiórka zdeformowanego krawężnika. Odłożenie materiału do ponownego wykorzystania.)	m	25,700	9,276			
1*		przedmiar = 25,700 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,2319 r-g/m * 40,00 zł/r-g	r-g	5,9598	9,276	238,39		
Razem koszty bezpośrednie				238,39	9,276	238,39		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				9,276		9,276		
Razem z narzutami				386,27	15,030	386,27		
Cena jednostkowa				15,03		15,027		

REMONT POSADZKI W KOJCACH BUDYNKU NR 76 ORAZ WYKONANIE OGRODZENIA KOJCÓW
TYMCZASOWYCH ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE ZAMKNIĘTYM KOMPLEKSU K-1039

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35 d.2.1	KNR 2-31 0115-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (Wykonanie podbudowy z pospółki - grubość warstwy ok. 15 cm.)	m2	7,710	41,650			
1*		przedmiar = 7,710 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1826 r-g/m2 * 40,00 zł/r-g -- M --	r-g	1,4078	7,304	56,31		
2*		pospółka 0,3146 t/m2 * 63,27 zł/t	t	2,4256	19,905		153,47	
3*		tluczeń kamienny niesortowany 0,0622 t/m2 * 129,80 zł/t	t	0,4796	8,074		62,25	
4*		piasek 0,0031 m3/m2 * 56,77 zł/m3	m3	0,0239	0,176		1,36	
5*		smoła drogowa stabilizowana 1,5 kg/m2 * 2,86 zł/kg	kg	11,5650	4,290		33,08	
6*		krawężniki iglaste kl.II 0,0005 m3/m2 * 1 636,06 zł/m3	m3	0,0039	0,818		6,31	
7*		woda 0,015 m3/m2 * 6,61 zł/m3	m3	0,1157	0,099		0,76	
8*		Materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,167		1,29	
9*		ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) 0,0017 m-g/m2 * 77,22 zł/m-g	m-g	0,0131	0,131			1,01
10*		skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3 0,016 m-g/m2 * 21,09 zł/m-g	m-g	0,1234	0,337			2,60
11*		brona talerzowa (bez ciągnika) 0,0017 m-g/m2 * 9,96 zł/m-g	m-g	0,0131	0,017			0,13
12*		Ubijak spalinowy o masie 200 kg 0,016 m-g/m2 * 20,78 zł/m-g	m-g	0,1234	0,332			2,56
Razem koszty bezpośrednie				321,13	41,650	56,31	258,52	6,30
Jednostkowe koszty bezpośrednie				41,650		7,304	33,529	0,817
Razem z narzutami				359,98	46,690	91,25	258,52	10,21
Cena jednostkowa				46,69		11,832	33,529	1,324
36 d.2.1	KNR 2-31 0403-03 analiza indywidualna	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (Wykonanie fundamentu pod krawężnik z półsuchego betonu klasy C12/15 o grubości ok. 20 cm oraz osadzenie w nim zdemontowanego uprzednio krawężnika. Krawężnik zagłębić w fundamencie na głębokość ok. 10 cm.) UWAGA: Z pozycji usunięto nakład materiałowy na krawężnik, ze względu na wykorzystanie krawężnika pochodzącego z uprzedniej rozbiórki.	m	25,700	20,842			
		przedmiar = 25,700 m -- R --						

REMONT POSADZKI W KOJCACH BUDYNKU NR 76 ORAZ WYKONANIE OGRODZENIA KOJCÓW
TYMCZASOWYCH ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE ZAMKNIĘTYM KOMPLEKSU K-1039

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,429 r-g/m * 40,00 zł/r-g -- M --	r-g	11,0253	17,160	441,01		
2*		piasek 0,0127 m3/m * 56,77 zł/m3	m3	0,3264	0,721		18,53	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0039 t/m * 747,50 zł/t	t	0,1002	2,915		74,92	
4*		woda 0,0042 m3/m * 6,61 zł/m3	m3	0,1079	0,028		0,72	
5*		Materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,018		0,46	
Razem koszty bezpośrednie				535,64	20,842	441,01	94,63	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				20,842		17,160	3,682	
Razem z narzutami				809,04	31,480	714,41	94,63	
Cena jednostkowa				31,48		27,799	3,682	
37 d.2.1	KNR-W 2-01 0312-0401	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II (Zasypanie krawężnika gruntem rodzimym.)	m3	1,928	46,400			
1*		przedmiar = 1,928 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,16 r-g/m3 * 40,00 zł/r-g	r-g	2,2365	46,400	89,46		
Razem koszty bezpośrednie				89,46	46,400	89,46		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				46,400		46,400		
Razem z narzutami				144,93	75,170	144,93		
Cena jednostkowa				75,17		75,168		
Razem dział:				PRACE PRZYGOTOWAWCZE				
Razem koszty bezpośrednie:					1 793,36	1 288,16	353,15	152,05
RAZEM:					2 686,36	2 086,88	353,15	246,33
2.2		WYKONANIE OGRODZENIA PANELOWEGO						
38 d.2.2	KNR 2-31 0401-03 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II (Rowki pod podmurówkę, wyrównanie terenu na linii ogrodzenia.)	m	76,600	6,800			
1*		przedmiar = 76,600 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,17 r-g/m * 40,00 zł/r-g	r-g	13,0220	6,800	520,88		
Razem koszty bezpośrednie				520,88	6,800	520,88		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				6,800		6,800		
Razem z narzutami				844,13	11,020	844,13		
Cena jednostkowa				11,02		11,016		

REMONT POSADZKI W KOJCACH BUDYNKU NR 76 ORAZ WYKONANIE OGRODZENIA KOJCÓW
TYMCZASOWYCH ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE ZAMKNIĘTYM KOMPLEKSU K-1039

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
39 d.2.2	KNR 2-31 0702-01 analiza indywidualna	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm (Wykopanie dołków pod słupki o głębokości 100 cm przy pomocy wiertnicy. Osadzenie słupków wraz z łącznikami betonowymi. Zalanie dołków betonem klasy C20/25.) UWAGA: Z pozycji usunięto nakład materiałowy na słupki ogrodzeniowe.	szt.	37,000	48,397			
1*		przedmiar = 37,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,7449 r-g/szt. * 40,00 zł/r-g	r-g	27,5613	29,796	1 102,45		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 0,045 m3/szt. * 410,55 zł/m3	m3	1,6650	18,475		683,58	
3*		woda 0,005 m3/szt. * 6,61 zł/m3	m3	0,1850	0,033		1,22	
4*		Materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,093		3,44	
Razem koszty bezpośrednie				1 790,69	48,397	1 102,45	688,24	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				48,397		29,796	18,601	
Razem z narzutami				2 474,19	66,870	1 178,59	688,24	
Cena jednostkowa				66,87		48,270	18,601	
40 d.2.2	KNR 2-31 0407-03 analiza indywidualna	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (Montaż płyt betonowych (podmurówek) o wysokości 30 cm.) UWAGA: Z pozycji usunięto nakład materiałowy na podmurówkę.	m	76,600	9,959			
1*		przedmiar = 76,600 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,2404 r-g/m * 40,00 zł/r-g	r-g	18,4146	9,616	736,59		
2*		-- M -- piasek 0,006 m3/m * 56,77 zł/m3	m3	0,4596	0,341		26,12	
3*		Materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,002		0,15	
Razem koszty bezpośrednie				762,86	9,959	736,59	26,27	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				9,959		9,616	0,343	
Razem z narzutami				1 219,47	15,920	1 193,20	26,27	
Cena jednostkowa				15,92		15,578	0,343	

REMONT POSADZKI W KOJCACH BUDYNKU NR 76 ORAZ WYKONANIE OGRODZENIA KOJCÓW
TYMCZASOWYCH ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE ZAMKNIĘTYM KOMPLEKSU K-1039

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
41 d.2.2	KNR-W 2-02 1802-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m w ramach na słupkach stalowych z rur o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów (Montaż paneli ogrodzeniowych 3D.) UWAGA: W pozycji przewidziano nakład materiałowy na komplet ogrodzenia panelowego 3D - słupki, podmurówka, panele, obejmy, łączniki betonowe.	m	76,600	138,013			
1*		przedmiar = 76,600 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,5 r-g/m * 40,00 zł/r-g -- M --	r-g	114,9000	60,000	4 596,00		
2*		komplet ogrodzenia panelowego 3D, 173x250 cm, drut fi 4, oczko 200x50 mm z podmurówką i łącznikami betonowymi 1 m/m * 75,00 zł/m	m	76,6000	75,000		5 745,00	
3*		zaprawa cementowa M 15 0,0013 m3/m * 425,66 zł/m3	m3	0,0996	0,553		42,36	
4*		Materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		1,133		86,79	
5*		środek transportowy 0,0024 m-g/m * 119,16 zł/m-g	m-g	0,1838	0,286			21,91
6*		spawarka elektryczna wirująca 0,1266 m-g/m * 8,22 zł/m-g	m-g	9,6976	1,041			79,74
Razem koszty bezpośrednie				10 571,80	138,013	4 596,00	5 874,15	101,65
Jednostkowe koszty bezpośrednie				138,013		60,000	76,686	1,327
Razem z narzutami				13 484,66	176,040	7 445,82	5 874,15	164,69
Cena jednostkowa				176,04		97,200	76,686	2,150
42 d.2.2	KNR 2-25 0312-01	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - budowa (Montaż bramy panelowej, dwuskrzydłowej, o szerokości 400 cm i wysokości 173 cm. Lokalizację bramy przedstawiono w dokumentacji rysunkowej.)	m2	6,920	866,525			
1*		przedmiar = 6,920 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2,68 r-g/m2 * 40,00 zł/r-g -- M --	r-g	18,5456	107,200	741,82		
2*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 0,02 m3/m2 * 410,55 zł/m3	m3	0,1384	8,211		56,82	
3*		Materiały pomocnicze(od M2) 1,5 %	%		0,123		0,85	
4*		brama dwuskrzydłowa 400x173 cm + słupki 1 szt * 5 155,63 zł/szt -- S --	szt	1,0000	745,033		5 155,63	

REMONT POSADZKI W KOJCACH BUDYNKU NR 76 ORAZ WYKONANIE OGRODZENIA KOJCÓW
TYMCZASOWYCH ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE ZAMKNIĘTYM KOMPLEKSU K-1039

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,05 m-g/m2 * 119,16 zł/m-g	m-g	0,3460	5,958			41,23
Razem koszty bezpośrednie				5 996,35	866,525	741,82	5 213,30	41,23
Jednostkowe koszty bezpośrednie				866,525		107,200	753,367	5,958
Razem z narzutami				6 481,83	936,680	1 201,74	5 213,30	66,79
Cena jednostkowa				936,68		173,664	753,367	9,652
43 d.2.2	KNR 2-25 0313-01 analogia	Furtki drewniane obciążone siatką ze słupkami stalowymi - budowa (Montaż furtek panelowych o szerokości 100 cm - 2 szt. Lokalizacja furtek zgodnie z dokumentacją rysunkową.)	m2	3,460	1 928,873			
1*		przedmiar = 3,460 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2,22 r-g/m2 * 40,00 zł/r-g -- M --	r-g	7,6812	88,800	307,25		
2*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 0,5 m3/m2 * 410,55 zł/m3	m3	1,7300	205,275		710,25	
3*		Materiały pomocnicze(od M2) 1,5 %	%		3,079		10,65	
4*		furtka panelowa 100x173 cm 2 szt * 2 719,80 zł/szt -- S --	szt	2,0000	1 572,139		5 439,60	
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,5 m-g/m2 * 119,16 zł/m-g	m-g	1,7300	59,580			206,15
Razem koszty bezpośrednie				6 673,90	1 928,873	307,25	6 160,50	206,15
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1 928,873		88,800	1 780,493	59,580
Razem z narzutami				6 992,21	2 020,870	497,75	6 160,50	333,96
Cena jednostkowa				2 020,87		143,856	1 780,493	96,520
44 d.2.2	KNKRB 5 0615-06 analogia	Przykrycie kabla taśmą foliową (Montaż taśm ogrodzeniowych służących odizolowaniu psów od bodźców mogących powodować ich niepokój. Taśmy zamontować w obrębie każdego z płaskich rzędów paneli ogrodzeniowych.)	m	578,200	6,011			
1*		przedmiar = 578,200 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0042 r-g/m * 40,00 zł/r-g -- M --	r-g	2,4284	0,168	97,14		
2*		taśma ogrodzeniowa, kolor zielony, 19cm x 26m, grubość 1.2mm 1,05 m/m * 5,35 zł/m	m	607,1100	5,618		3 248,33	
3*		Materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,225		130,10	
Razem koszty bezpośrednie				3 475,57	6,011	97,14	3 378,43	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				6,011		0,168	5,843	
Razem z narzutami				3 538,58	6,120	160,15	3 378,43	
Cena jednostkowa				6,12		0,272	5,843	

REMONT POSADZKI W KOJCACH BUDYNKU NR 76 ORAZ WYKONANIE OGRODZENIA KOJCÓW
TYMCZASOWYCH ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE ZAMKNIĘTYM KOMPLEKSU K-1039

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
45 d.2.2	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim (Zasypanie płyt betonowych ziemią urodzajną. Zasianie trawy w obrębie nawieżionej ziemi urodzajnej.) UWAGA: W pozycji zastosowano współczynnik robocizny równy 1,2 ze względu na dodatkowy zakres prac jakim jest wysianie trawy.	m3	6,195	249,264			
1*		przedmiar = 6,195 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,67 * 1,2 = 2,004 r-g/m3 * 40,00 zł/r-g -- M --	r-g	12,4148	80,160	496,59		
2*		Ziemia urodzajna - humus 1 m3/m3 * 150,00 zł/m3	m3	6,1950	150,000		929,25	
3*		trawa uniwersalna - worek nasion 25kg 1 szt * 118,35 zł/szt	szt	1,0000	19,104		118,35	
Razem koszty bezpośrednie				1 544,19	249,264	496,59	1 047,60	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				249,264		80,160	169,104	
Razem z narzutami				1 852,06	298,960	804,46	1 047,60	
Cena jednostkowa				298,96		129,859	169,104	
Razem dział:				WYKONANIE OGRODZENIA PANELOWEGO				
Razem koszty bezpośrednie:				31 336,24	8 598,72	22 388,49	349,03	
RAZEM:				36 887,13	13 933,20	22 388,49	565,44	
Razem dział:				OGRODZENIE KOJCÓW TYMCZASOWYCH				
Razem koszty bezpośrednie:				33 129,60	9 886,88	22 741,64	501,08	
RAZEM:				39 573,49	16 020,08	22 741,64	811,77	

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

REMONT POSADZKI W KOJCACH BUDYNKU NR 76 ORAZ WYKONANIE OGRODZENIA KOJCÓW
TYMCZASOWYCH ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE ZAMKNIĘTYM KOMPLEKSU K-1039

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	136 086,49		38 392,59	92 250,86	5 443,04
Koszty pośrednie [Kp] 50 % (R+S)	21 920,97		19 199,29		2 721,68
RAZEM	158 007,46		57 591,88	92 250,86	8 164,72
Zysk [Z] 8% (R+S+Kp (R+S))	5 260,91		4 607,79		653,12
RAZEM	163 268,37		62 199,67	92 250,86	8 817,84
Pozycje uproszczone	2 400,00	2 400,00			
RAZEM	165 668,37	2 400,00	62 199,67	92 250,86	8 817,84
VAT 23% (R+M+S+U+Kp (R+S)+Z(R+S))	38 103,73				
RAZEM	203 772,10				

OGÓŁEM 203 772,10

Słownie: *dwieście trzy tysiące siedemset siedemdziesiąt dwa i 10/100 zł*