

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Wykonanie robót remontowych w otoczeniu tarasów wg Programu Remontowego.</b>		
1	Element	<b>Zamiana kostki szarej na kostkę integracyjną pkt. 3.1 opisu PR</b>		
1.1	KNR 231-05-11-03-00	Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej prostokątnej szarej grub 8 cm	m2	12,850
1.2	KNR 231/302/4 analogia	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej prostokątnej integracyjnej żółtej grub 8 cm z przygotowaniem podbudowy	m2	12,850
1.3	Kalkulacja indywidualna	Odwóz nadmiaru materiału wysamochodami samowyladowczymi na odległość 1km x krotność wg kalkulacji własnej z utylizacją		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12,85*0,1	1,285000	
		RAZEM:	1,285000	m3 1,285
2	Element	<b>Zamiana kostki kostki granitowej nieregularnej na kostkę integracyjną pkt. 3.1 opisu PR</b>		
2.1	Kalkulacja własna	Rozbiórka nawierzchni z kostki granitowej "kocie łby"	m2	16,720
2.2	KNR 231/302/4 analogia	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej prostokątnej integracyjnej żółtej grub 8 cm z przygotowaniem podbudowy	m2	16,720
2.3	KNR 231-05-11-03-00	Docięcie nawierzchni z kostki granitowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		25,7-0,7+5,5	30,500000	
		RAZEM:	30,500000	mb 30,500
2.4	Kalkulacja indywidualna	Odwóz materiału z rozbiórki wysamochodami samowyladowczymi na odległość 1km x krotność wg kalkulacji własnej z utylizacją		
	Wyliczenie ilości robót:			
		16,72*0,12	2,006400	
		RAZEM:	2,006400	m3 2,006
3	Element	<b>Zamiana kostki granitowej na kostkę betonową prostokątną 8 cm pkt. 3.2 opisu PR (stanowiska parkingowe dla osób z niepełnosprawn.)</b>		
3.1	Kalkulacja własna	Rozbiórka nawierzchni z kostki granitowej "kocie łby"	m2	34,680
3.2	KNRW 401/1214/1	Ręczne zeszkrobienie farby olejnej z powierzchni metalowych (z elementów pełnych), do 0,5 m2	szt	5,000
3.3	KNRW 401/1212/32	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rur wodociagowych i gazowych, Fi 50-100 mm, miniowanie	m	5,000
3.4	KNRW 401/1212/33	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rur wodociagowych i gazowych, Fi 100-200 mm, 2-krotne	m	5,000
3.5	KNR 231-04-03-03-00	Przełożenie krawężnika betonowy leżący 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,5+8,2	13,700000	
		RAZEM:	13,700000	metr 13,700
3.6	KNR 231/307/2 analogia	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej prostokątnej szarej grub 8 cm z przygotowaniem podbudowy	m2	34,680
3.7	Kalkulacja indywidualna	Odwóz materiału z rozbiórki wysamochodami samowyladowczymi na odległość 1km x krotność wg kalkulacji własnej z utylizacją		
	Wyliczenie ilości robót:			
		34,68*0,12	4,161600	
		RAZEM:	4,161600	m3 4,162
4	Element	<b>Przełożenie kostki istniejącej i wykonanie odwodnienia 2 wejścia od ul. Grunwaldzkiej. pkt. 3.4 opisu PR</b>		
4.1	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka podbudowy i przygotowanie koryta		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,4*2,2+2,4*2,7	11,760000	
		RAZEM:	11,760000	m2 11,760
4.2	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, stopnie wejściowe na parking		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*0,3*0,8*2,0	0,960000	
		RAZEM:	0,960000	m3 0,960
4.3	KNR 223/111/1	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie, warstwa grubości 15 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,4*2,2+2,4*2,7	11,760000	
		RAZEM:	11,760000	m2 11,760

Wykonanie robót remontowych w otoczeniu tarasów wg Programu Remontowego.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.4	KNR 231-05-11-03-00	Przełożenie nawierzchni z kostki betonowej prostokątnej szarej grub 8 cm z wykonaniem podbudowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,4*2,2+2,4*2,7+(12,7+5,0)*0,6		22,380000
		RAZEM:		22,380000
			m2	22,380
4.5	KNR 231-04-02-04-00	Ława pod krawężnik betonowa z oporem z betonu B-15 przyjęto 30x30cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3*0,3*2,0*2		0,360000
		RAZEM:		0,360000
			m3	0,360
4.6	Kalkulacja indywidualna	Montaż palisady z elementów betonowych Nostalit 18x12cmx40cm	szt	46,000
4.7	KNRW 201/310/2 analogia	Wykop dla ułożenia 2 odc. ruryPCV fi 100 ( 0,40x0,50)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(12,6+5,0)*0,4*0,5		3,520000
		RAZEM:		3,520000
			m3	3,52
4.8	KNR 231-04-02-04-00	podbudowa betonowa pod odwodnienie przyjęto 20x30cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,7*0,2*0,3		1,062000
		RAZEM:		1,062000
			m3	1,062
4.9	KNR 211/143/3 analogia	Rurociągi PCV o śr. fi100.0 układane ręcznie w wykopach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,7+5,0		17,700000
		RAZEM:		17,700000
			m	17,700
4.10	KNNR 4/1427/1 analogia	Przejście przez ściany komór-włączenie do istniejących studni betonowych	szt	2,000
4.11	KNNR 1/310/3 analogia	Czyszczenie dna studzienki z osadów i zabezpieczenie wylotów	kpl	2,00
4.12	Kalkulacja indywidualna	Studzienki 40 cm z włazem ciężkim	szt	2,000
4.13	KNNR 1/318/4	Zasypywanie wykopów ziemią z ubiciem warstwami jak poz 1 tj. 32,64m2 minus poz 5 tj.8,15m2=24,48		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(12,6+5,0)*0,40*0,3		2,112000
		RAZEM:		2,112000
			m3	2,11
4.14	Kalkulacja indywidualna	Ścieki z elementów betonowych, odwodnienie liniowe typ ciężki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,0*2		4,000000
		RAZEM:		4,000000
			m	4,000
4.15	Kalkulacja indywidualna	Odwóz nadmiaru materiału wysamochodami samowyladowczymi na odległość 1km x krotność wg kalkulacji własnej z utylizacją		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(12,6+5,0)*0,4*0,30*0,30		0,633600
		RAZEM:		0,633600
			m3	0,634
5	Element	<b>przełożenie miejscowe krawężnika ze zmianą spadku chodnika</b>		
5.1	KNR 231-05-11-03-00	Przełożenie nawierzchni z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce	m2	2,000
5.2	KNR 231-04-01-04-00	Rowek pod krawężnik o wym 30x30 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	1,500
5.3	KNR 231-04-02-04-00	Ława pod krawężnik betonowa z oporem z betonu B-15 przyjęto 30x30cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3*0,3*1,5		0,135000
		RAZEM:		0,135000
			m3	0,135
5.4	KNR 231-04-03-03-00	Przełożenie krawężnika betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*5		7,500000
		RAZEM:		7,500000
			metr	7,500
6	Element	<b>Uzupełnienie tynku muru pergoli na styku z kostką</b>		
6.1	KNRW 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) do 5`m2, tynki cementowo-wapienne	m2	1,000
6.2	KNRW 401/726/1 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii`III, podłoża z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, do 1`m2/miejsce	m2	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.3	KNRW 401/722/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, na ścianach, loggiach, balkonach, tynk cementowo-wapienny, kategoria II	m2	1,000
6.4	KNNR 3/607/4	Malowanie tynków zewnętrznych, farbą emulsyjną dwukrotnie, bez przetarcia tynku, z przygotowaniem powierzchni	m2	1,000