

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233260-9

Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych

NAZWA INWESTYCJI: chodnik przy ul. Grażyńskiego 60-66 oraz Grażyńskiego 74 do Misjonażrzy Oblatów 29

ADRES INWESTYCJI: ul. Grażyńskiego 66-60, Grażyńskiego 74 - Misjonarzy oblatów 29

NAZWA INWESTORA: Komunalny Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Katowicach

ADRES INWESTORA: 40-126 Katowice, ul. Grażyńskiego 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: Sławomir Kępiński (drogowa)

DATA OPRACOWANIA: 04.03.2025

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		chodnik przy ul. Grażyńskiego 74 - ul. Misjonarzy Oblatów 29			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,0045	ha	0,005	
				RAZEM	0,005
2 d.1	KNR 2-31 0815-01 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2		
		45 + (22,5 * 0,12)	m2	47,700	
				RAZEM	47,700
3 d.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
4 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		26 * 0,2 * 0,1	m3	0,520	
				RAZEM	0,520
5 d.1	KNR 2-31 0101-07 analogia	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm (łącznie poz. 2 i 3 29 cm korytowania)	m2		
		46	m2	46,000	
				RAZEM	46,000
6 d.1	KNR 2-31 0101-07 analogia	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm Krotność = 0,45	m2		
		47,7	m2	47,700	
				RAZEM	47,700
7 d.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		47,7	m2	47,700	
				RAZEM	47,700
8 d.1	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		47,7	m2	47,700	
				RAZEM	47,700
9 d.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		45	m2	45,000	
				RAZEM	45,000
10 d.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		13 + 9,5	m	22,500	
				RAZEM	22,500
11 d.1	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		22,5 * 0,1 * 0,1 + (26 * 0,35 * 0,1)	m3	1,135	
				RAZEM	1,135
12 d.1	KNR 2-31 0407-02 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		22,5	m	22,500	
				RAZEM	22,500

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
14 d.1	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm (prostokątna 20x10 np. holland) kolor szary na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		39	m2	39,000	
				RAZEM	39,000
15 d.1	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm (prostokątna 20x10 np. holland) kolor grafit na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
16 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		$47,7 * 0,31 + (26 * 0,15 - 0,3 + 26 * 0,2 * 0,2 + 22,5 * 0,2 * 0,06)$	m3	19,697	
				RAZEM	19,697
17 d.1		Utylizacja gruzu	m3		
		19,697	m3	19,697	
				RAZEM	19,697
18 d.1	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszkanką mineralno-asfaltową	t		
		$26 * 0,05 * 0,1 * 2,5$	t	0,325	
				RAZEM	0,325
19 d.1	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratk ściekowych ulicznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1	kalk. własna	przełożenie kostki betonowej oraz płytek chodnikowych wraz uzupełnieniem podbudowy i podsypki cem-piaskowej oraz przełożeniem 1mb stopnia wykonanego z krawężnika drogowego	m2		
		7	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
21 d.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Chodnik przy ul. Grażyńskiego 66 -60			
22 d.2	KNR 2-01 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,0118	ha	0,012	
				RAZEM	0,012
23 d.2	KNR 2-31 0815-01 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2		
		$77 + 41 + (60,5 * 0,12)$	m2	125,260	
				RAZEM	125,260
24 d.2	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		46 * 0,2 * 0,1	m3	0,920	
				RAZEM	0,920
26 d.2	KNR 2-31 0101-07 analogia	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm (łącznie poz. 2 i 3 29 cm korytowania)	m2		
		125,26	m2	125,260	
				RAZEM	125,260
27 d.2	KNR 2-31 0101-07 analogia	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm Krotność = 0,45	m2		
		125,26	m2	125,260	
				RAZEM	125,260
28 d.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		125,26	m2	125,260	
				RAZEM	125,260
29 d.2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		125,26	m2	125,260	
				RAZEM	125,260
30 d.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		77	m2	77,000	
				RAZEM	77,000
31 d.2	KNK 2-06 0109-04	Podbudowa betonowa warstwa górna grubości ponad 10 cm	m3		
		41 * 0,13	m3	5,330	
				RAZEM	5,330
32 d.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		7,5 + 14 + 12 + 24,5 + 2,5	m	60,500	
				RAZEM	60,500
33 d.2	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		60,5 * 0,1 * 0,1 + (46 * 0,35 * 0,1)	m3	2,215	
				RAZEM	2,215
34 d.2	KNR 2-31 0407-02 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		60,5	m	60,500	
				RAZEM	60,500
35 d.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		46 - 12	m	34,000	
				RAZEM	34,000
36 d.2	KNR 2-31 0403-05 0403-07	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
37 d.2	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm (prostokątna 20x10 np. holland) kolor szary na podsypce cementowo-piaskowej	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		67	m2	67,000	
				RAZEM	67,000
38 d.2	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm (prostokątna 20x10 np. holland) kolor grafit na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
39 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej np. (holand)	m2		
		41	m2	41,000	
				RAZEM	41,000
40 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej np (holand kolor grafit)	m2		
		5,5	m2	5,500	
				RAZEM	5,500
41 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km	m3		
		$125,26 * 0,31 + (46 * 0,15 - 0,3 + 46 * 0,2 * 0,2 + 60,5 * 0,2 * 0,06)$	m3	47,997	
				RAZEM	47,997
42 d.2		Utylizacja gruzu	m3		
		47,997	m3	47,997	
				RAZEM	47,997
43 d.2	KNR 2-31 1106-01	Remont czastkowy nawierzchni bitumicznej mieszkank mineralno-asfaltowa	t		
		$46 * 0,05 * 0,1 * 2,5$	t	0,575	
				RAZEM	0,575
44 d.2	kalk. własna	przełożenie kostki betonowej oraz płytek chodnikowych wraz zuzupelnieniem podbudowy i podsypki cem-piaskowej	m2		
		16	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
3		Naprawa ścieżek żwirowych			
45 d.3	KNR 2-31 0802-01 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 5 cm	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
46 d.3	KNR 2-31 0314-01 0314-02 kalk. własna	Nawierzchnia z mieszkanki mineralno - warstwa wierzchnia o grubości 5 cm uziarnienie 0-8mm (Górna warstwa nawierzchni żwirowo grysowej -wodoprzepuszczalna)	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
47 d.3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km	m3		
		$20 * 0,05$	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.3		Utylizacja gruzu	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.3	KNR 4-01 0108-06 0108-08 analogia	Dowóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 12 km grunt.kat. III	m3		
		40 * 0,05	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.3	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3		
		40 * 0,05	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.3	KNR 2-21 0403-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem	ha		
		0,0040	ha	0,004	
				RAZEM	0,004