
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233260-9

Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych

NAZWA INWESTYCJI: nowy chodnik przy ul. Grażyńskiego 66-74 koniec z rozlewiskiemul

ADRES INWESTYCJI: ul. Grażyńskiego 66-74

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

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:						
1			Grażyńskiego 66-74 remont chodnika (B.O.)			
1.1			Chodnik			
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-02 analogia		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
			0,0104	ha	0,010	
					RAZEM	0,010
2 d.1.1	KNR 2-31 0815-01 analogia		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2		
			64 * 1,62	m2	103,680	
					RAZEM	103,680
3 d.1.1	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		
			64 * 1,62	m2	103,680	
					RAZEM	103,680
4 d.1.1	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		
			64 * 1,62	m2	103,680	
					RAZEM	103,680
5 d.1.1	KNR 2-31 0103-02		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
			poz.3	m2	103,680	
					RAZEM	103,680
6 d.1.1	kalk. własna		przycinanie korzeni drzew wystających ponad teren, oczyszczenie terenu, korzenie z wywiezieniem (ok 4 szt)	m2		
			4	m2	4,000	
					RAZEM	4,000
7 d.1.1	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		
			poz.3	m2	103,680	
					RAZEM	103,680
8 d.1.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			64 * 1,5	m2	96,000	
					RAZEM	96,000
9 d.1.1	KNR 2-31 0401-02		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			5 + 11 + 8 + 14 + 10 + 4,5 + 62	m	114,500	
					RAZEM	114,500
10 d.1.1	KNR 2-31 0402-04 analogia		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			114,5 * 0,1 * 0,1	m3	1,145	
					RAZEM	1,145
11 d.1.1	KNR 2-31 0407-02 analogia		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			114,5	m	114,500	
					RAZEM	114,500
12 d.1.1	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		
			(64 * 1,5) - 12,8	m2	83,200	
					RAZEM	83,200
13 d.1.1	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		
			128 * 0,1	m2	12,800	
					RAZEM	12,800
14 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			poz.3 * 0,31	m3	32,141	
					RAZEM	32,141
15 d.1.1			Utylizacja gruzu	m3		
			poz.23	m3	7,200	
					RAZEM	7,200
1.2			odwodnienie powierzchniowe wykonanie koryta z kostki betonowej i obrzeża			
16 d.1.2	KNR 2-31 0401-04		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
17 d.1.2	KNR 2-31 0407-03 analogia		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			56	m	56,000	
					RAZEM	56,000
18 d.1.2	KNR 2-31 0101-07 analogia		Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm (łącznie 30 cm korytowania)	m2		
			40 * 0,3	m2	12,000	
					RAZEM	12,000
19 d.1.2	KNR 2-31 0101-07 analogia		Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm Krotność = 0,5	m2		
			81 * 1,62	m2	131,220	
					RAZEM	131,220
20 d.1.2	KNR 2-31 0109-03		Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
			40 * 0,3	m2	12,000	
					RAZEM	12,000
21 d.1.2	KNR 2-31 0109-04		Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m2		
			40 * 0,3	m2	12,000	
					RAZEM	12,000
22 d.1.2	KNR 2-31 0511-02 analogia		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm (prostokątna 20x10 np. holland) na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			40 * 0,3	m2	12,000	
					RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			0,6 * 0,3 * 40	m3	7,200	
					RAZEM	7,200
24 d.1.2			Utylizacja gruzu	m3		
			poz.23	m3	7,200	
					RAZEM	7,200
1.3			Niwelacja terenu i profilowanie skarpy			
25 d.1.3	KNR 2-01 0125-02		Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m2		
			10	m2	10,000	
					RAZEM	10,000
26 d.1.3	kalk. własna		przekop kontrolny (ręczny) dł. 2m i głębokość ok 0,8m	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
27 d.1.3	KNR 2-01 0307-01 z.sz. 2.2		Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II) Grunt uprzednio odspojony.	m3		
			10	m3	10,000	
					RAZEM	10,000
28 d.1.3	KNR-W 2- 01 0506-02		Plantowanie skarpy i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kat. IV	m2		
			20	m2	20,000	
					RAZEM	20,000
29 d.1.3	KNR 9-11 0402-01		Wzmacnianie powierzchni skarpy geokratami o wysokości 5 cm	m2		
			20	m2	20,000	
					RAZEM	20,000
30 d.1.3	KNR-W 2- 01 0510-01		Humusowanie skarpy z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
			20	m2	20,000	
					RAZEM	20,000
31 d.1.3	kalk. własna		przełożenie 10 głazów o masie do 100kg	szt		
			10	szt	10,000	
					RAZEM	10,000
2			Odwodnienie kanalizacja			
2.1			wykopy			
32 d.2.1	KNR 2-01 0120-03 analogia		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym-wytyczenie kanalizacji	km		
			0,03	km	0,030	
					RAZEM	0,030
33 d.2.1	KNR 2-01 0317-0201		Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
	rury st		30 * 0,5 * 0,8 3 * 0,5 * 0,7 + 1 * 0,6 * 1,1		12,000 1,710	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			A (Obliczenie pomocnicze) $12,900 * 0,1$	m3	<u>13,710</u> 1,290	
					RAZEM	1,290
34 d.2.1	KNR-W 2-01 0212-02 analogia		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			$13,710 * 0,9$	m3	12,339	
					RAZEM	12,339
35 d.2.1	KNR-W 2-18 0511-02 analogia		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm- obsypka	m3		
			$30 * 0,5 * 0,3$ A (Obliczenie pomocnicze) $3,14 * 0,08 * 0,08 * 30$ B (Obliczenie pomocnicze) poz.35 A - poz.35 B	m3	<u>4,500</u> <u>4,500</u> <u>0,603</u> <u>0,603</u> 3,897	
					RAZEM	3,897
36 d.2.1	KNR-W 2-18 0511-01		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m3		
			$30 * 0,5 * 0,1$	m3	1,500	
					RAZEM	1,500
37 d.2.1	KNR 2-01 0230-01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
	studnie		$13,71 - 1,5 - 4,5$ A (Obliczenie pomocnicze) $3 * 3,14 * 0,15 * 0,15 * (0,7 - 0,3) + 3,14 * 0,3 * 0,3 * (1,1 - 0,3)$ B (Obliczenie pomocnicze) $30 * 0,5 * 0,2$ C (Obliczenie pomocnicze) poz.37 A - poz.37 B - poz.37 C	m3	<u>7,710</u> <u>7,710</u> <u>0,311</u> <u>0,311</u> <u>3,000</u> <u>3,000</u> 4,399	
	nawierzchnia				RAZEM	4,399
38 d.2.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 13 km grunt.kat. III	m3		
			$1,5 + 4,5 + 0,311$	m3	6,311	
					RAZEM	6,311
39 d.2.1	kalk. własna		Utylizacja gruntu z wykopów	m3		
			6,311	m3	6,311	
					RAZEM	6,311
2.2			Rurociągi i studzienki			
40 d.2.2	KNR 9-20 0307-02 analogia		Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe z - wpustem deszczowym żeliwnym, pogłębione dno ~40cm, studzienka w chodniku.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.2.2	KNR 9-20 0304-01 analogia		Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 315 mm z rurą trzonową gładkościenną - zwieńczenie teleskopowe. Zwieńczenie studzienki - wpust deszczowy żeliwny, studzienka w chodniku	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
42 d.2.2	KNNR 4 1321-02		Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
43 d.2.2	KNNR 4 1308-02		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm, lita z wyluzowanym kielichem SN8	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
44 d.2.2	KNNR 4 0222-03 analogia		Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych. Kłapa zwrotna końcowa.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
45 d.2.2	KNR-W 4- 01 0208-01 analogia		Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm. przebicie otworu w kręgach studni kanal. włączeniowej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
46 d.2.2	KNR 2-15 / 0316-02 analogia		Przejścia szczelne 160 w studni włączeniowej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000