

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Remont schodów ul. Słonimskiego 6-8 w Katowicach  
ADRES INWESTYCJI : Katowice  
INWESTOR : Komunalny Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Katowicach  
ADRES INWESTORA : Katowice, ul. Grażyńskiego 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sławomir Kępiński (DROGOWA)  
DATA OPRACOWANIA : 14.05.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.05.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Schody terenowe przy ul. słonimskiego 6-8</b>					
<b>1</b>		<b>chodnik górny i dolny</b>			
1	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie	m		
d.1	0401-01	kat.I-II	m	14.5000	
		14.5		RAZEM	14.5000
2	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-05	I-II głębokości 22 cm	m <sup>2</sup>	9.7500	
	0101-06	1.5*6.5		RAZEM	9.7500
3	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.1	0402-04		m <sup>3</sup>	0.1450	
	analogia	14.5*0.1*0.1		RAZEM	0.1450
4	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnie-	m		
d.1	0407-01	niem spoin zaprawą cementową	m	14.5000	
		14.5		RAZEM	14.5000
5	KNR 9-26	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości	m		
d.1	0104-02	w świetle 100mm i wysokości ponad 200 do 300mm; klasa obciążenia B-125	m	1.5000	
		1.50		RAZEM	1.5000
6	KNR 9-20	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 80 mm w zwojach z filtrem	m		
d.1	0402-03	na wykonanej podsypce	m	5.0000	
		5.00		RAZEM	5.0000
7	KNR-W 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z mieszanki 65 % żwiru 35 % piasku w gotowym	m <sup>3</sup>		
d.1	0609-03	suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m <sup>3</sup>	0.4500	
	analogia	0.45		RAZEM	0.4500
8		Przełożenie kostek betonowych wraz z uzupełnieniem podbudowy i podsypki	m <sup>2</sup>		
d.1	kalk. własna	cem.-piask. wraz z prostowaniem obrzeży	m <sup>2</sup>	2.2500	
		1.5*1.5		RAZEM	2.2500
9	KNR 2-31	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z za-	m <sup>3</sup>		
d.1	0107-01	gęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do	m <sup>3</sup>	0.1800	
		10 cm		RAZEM	0.1800
		1.5*1.5*0.08			
10	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cemen-	m <sup>2</sup>		
d.1	0511-02	towo-piaskowej	m <sup>2</sup>	2.0250	
		1.5*1.5*0.9		RAZEM	2.0250
11	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cemen-	m <sup>2</sup>		
d.1	0511-02	towo-piaskowej kolr grafit	m <sup>2</sup>	0.2250	
		1.5*1.5*0.1		RAZEM	0.2250
12	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po	m <sup>2</sup>		
d.1	0202-03	zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	7.5000	
		5*1.5		RAZEM	7.5000
13	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po	m <sup>2</sup>		
d.1	0202-01	zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	7.5000	
		5*1.5		RAZEM	7.5000
14	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-09	13 km	m <sup>3</sup>	0.5340	
	0108-10	0.534		RAZEM	0.5340
15		Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
d.1	kalk. własna		m <sup>3</sup>	0.5340	
		0.534		RAZEM	0.5340
<b>2</b>		<b>Schody</b>			
16	KNR 2-01	Pomiary przy wykonywaniu naprawy schodów terenowych	kpl.		
d.2	0122-01		kpl.	1.0000	
	analogia	1		RAZEM	1.0000
17	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie	m		
d.2	0401-04	kat.III-IV			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	m	8.0000	
				RAZEM	8.0000
18	KNR 2-31 d.2 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		8	m	8.0000	
				RAZEM	8.0000
19	KNR 2-31 d.2 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		8*0.15*0.15	m <sup>3</sup>	0.1800	
				RAZEM	0.1800
20	KNR 13-01 d.2 0101-01	Podkłady betonowe - grubość warstwy 10 cm	m <sup>2</sup>		
		1.25*0.35*11	m <sup>2</sup>	4.8125	
				RAZEM	4.8125
21	kalk. własna	Oporniki betonowe dla schodów terenowych o wymiarach 25x12x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		14	m	14.0000	
				RAZEM	14.0000
22	KNR 2-31 d.2 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
		4.8	m <sup>2</sup>	4.8000	
				RAZEM	4.8000
23	kalk. własna	Schody z płytek betobowych 35x35x5z betony pływającego na podbudowie i podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		11.00*(1.25*0.35)	m <sup>2</sup>	4.8125	
				RAZEM	4.8125
<b>3</b>		<b>Balustrada</b>			
24	KNR 4-01 d.3 1301-03 kalk. własna	balustrady schodowe - odzyskanie istniejącej balustrady i ponowne osadzenie na właściwej wysokości z wykopaniem dołu i zalaniem betonem	m		
		4	m	4.0000	
				RAZEM	4.0000
25	KNR 0-25 d.3 0104-02	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B	m <sup>2</sup>		
		3.648	m <sup>2</sup>	3.6480	
				RAZEM	3.6480
26	KNR 0-25 d.3 0103-02	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych	m <sup>2</sup>		
		3.648	m <sup>2</sup>	3.6480	
				RAZEM	3.6480
27	KNR 4-01 d.3 1212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych/analogia/	m <sup>2</sup>		
		3.648	m <sup>2</sup>	3.6480	
				RAZEM	3.6480
28	KNR 4-01 d.3 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>		
		3.648	m <sup>2</sup>	3.6480	
				RAZEM	3.6480
<b>4</b>		<b>Skarpa</b>			
29	KNP 1312- d.4 03.02	Przekopanie starych trawników na skarpach o nachyleniu do 1:2. Grunt kat.I-II.	m <sup>2</sup>		
		10.00	m <sup>2</sup>	10.0000	
				RAZEM	10.0000
30	KNR 2-01 d.4 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		12.00	m <sup>2</sup>	12.0000	
				RAZEM	12.0000
31	KNNR 1 d.4 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		10.00	m <sup>2</sup>	10.0000	
				RAZEM	10.0000