

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Remont schodów ul. Misjonarzy Oblatów 26 w Katowicach  
ADRES INWESTYCJI : Katowice  
INWESTOR : Komunalny Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Katowicach  
ADRES INWESTORA : Katowice, ul. Grażyńskiego 5  
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. Misjonarzy Oblatów 26</b>					
<b>1</b>		<b>chodnik</b>			
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.1	0807-01	2.40	m <sup>2</sup>	2.4000	
				RAZEM	2.4000
2	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.1	0401-01	3.00	m	3.0000	
				RAZEM	3.0000
3	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1	0401-04	9.50	m	9.5000	
				RAZEM	9.5000
4	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 22 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-05 0101-06	2.40	m <sup>2</sup>	2.4000	
				RAZEM	2.4000
5	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.1	0402-04 analogia	0.075	m <sup>3</sup>	0.0750	
				RAZEM	0.0750
6	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1	0407-01	3.00	m	3.0000	
				RAZEM	3.0000
7	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1	0407-04	3.00	m	3.0000	
				RAZEM	3.0000
8	KNR 9-26	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100mm i wysokości ponad 200 do 300mm; klasa obciążenia B-125	m		
d.1	0104-02	1.50	m	1.5000	
				RAZEM	1.5000
9	KNR 9-20	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 80 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce	m		
d.1	0402-03	5.00	m	5.0000	
				RAZEM	5.0000
10	KNR-W 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z mieszanki 65 % żwiru 35 % piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m <sup>3</sup>		
d.1	0609-03 analogia	0.45	m <sup>3</sup>	0.4500	
				RAZEM	0.4500
11		Przełożenie kostek betonowych wraz z uzupełnieniem podbudowy i podsypki cem.-piask.	m <sup>2</sup>		
d.1	kalk. własna	3.40	m <sup>2</sup>	3.4000	
				RAZEM	3.4000
12	KNR 2-31	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0107-01	0.34	m <sup>3</sup>	0.3400	
				RAZEM	0.3400
13	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0511-02	1.76	m <sup>2</sup>	1.7600	
				RAZEM	1.7600
14	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej kolr grafit	m <sup>2</sup>		
d.1	0511-02	0.64	m <sup>2</sup>	0.6400	
				RAZEM	0.6400
15	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 13 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-09 0108-10	0.534	m <sup>3</sup>	0.5340	
				RAZEM	0.5340
16		Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
d.1	kalk. własna	0.534	m <sup>3</sup>	0.5340	
				RAZEM	0.5340
<b>2</b>		<b>Schody</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-01	Pomiary przy wykonywaniu naprawy schodów terenowych	kpl.		
d.2	0122-01				
	analogia				
		1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
18	KNR 13-01	Podkłady betonowe - grubość warstwy 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-01				
		1.25*0.35*11	m <sup>2</sup>	4.8125	
				RAZEM	4.8125
19		Oporniki betonowe dla schodów terenowych o wymiarach 25x12x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2	kalk. własna	14	m	14.0000	
				RAZEM	14.0000
20	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0109-03				
		4.8	m <sup>2</sup>	4.8000	
				RAZEM	4.8000
21		Schody z płytek betonowych 35x35x5z betony pływane na podbudowie i podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2	kalk. własna	11.00*(1.25*0.35)	m <sup>2</sup>	4.8125	
				RAZEM	4.8125
<b>3</b>		<b>naprawa "zjazdów dla wózków dziecięcych"</b>			
22	KNR-W 4-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m <sup>2</sup> przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m <sup>2</sup>		
d.3	0211-01				
	analogia				
		4*0.2*2	m <sup>2</sup>	1.6000	
				RAZEM	1.6000
23	KNR 4-01	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych	m <sup>2</sup>		
d.3	0201-08				
		4*0.2*4	m <sup>2</sup>	3.2000	
				RAZEM	3.2000
24	KNR-W 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm	kg		
d.3	0202-03				
		50	kg	50.0000	
				RAZEM	50.0000
25	KNR-W 4-01	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego	m <sup>3</sup>		
d.3	0203-10				
	analogia				
		4*0.2*0.1*2	m <sup>3</sup>	0.1600	
				RAZEM	0.1600
<b>4</b>		<b>Balustrada</b>			
26	KNR 4-01	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych (dopasowanie istniejących balustrad do zmiany rzędnych schodów - dopasowanie wysokościowe po przez wspawanie dodatkowej rur fi ok 60 mm	m		
d.4	1301-03				
	kalk. własna	4	m	4.0000	
				RAZEM	4.0000
27	KNR 0-25	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B	m <sup>2</sup>		
d.4	0104-02				
		3.648	m <sup>2</sup>	3.6480	
				RAZEM	3.6480
28	KNR 0-25	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych	m <sup>2</sup>		
d.4	0103-02				
		3.648	m <sup>2</sup>	3.6480	
				RAZEM	3.6480
29	KNR 4-01	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych/analogia/	m <sup>2</sup>		
d.4	1212-06				
		3.648	m <sup>2</sup>	3.6480	
				RAZEM	3.6480
30	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>		
d.4	1212-05				
		3.648	m <sup>2</sup>	3.6480	
				RAZEM	3.6480
<b>5</b>		<b>Skarpa</b>			
31	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.5	0813-03				
		5.00	m	5.0000	
				RAZEM	5.0000
32	KNP 1312-	Przekopanie starych trawników na skarpach o nachyleniu do 1:2. Grunt kat.I-II.	m <sup>2</sup>		
d.5	03.02				
		10.00	m <sup>2</sup>	10.0000	
				RAZEM	10.0000
33	KNR 2-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III	m <sup>2</sup>		
d.5	0506-01				
		12.00	m <sup>2</sup>	12.0000	
				RAZEM	12.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 9-11	Wzmacnianie powierzchni skarp geokratami o wysokości 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.5	0402-01	10.00	m <sup>2</sup>	10.0000	
				RAZEM	10.0000
35	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
d.5	0507-01	10.00	m <sup>2</sup>	10.0000	
				RAZEM	10.0000
36	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu.	m <sup>2</sup>		
d.5	0507-02	Krotność = 10			
		10.00	m <sup>2</sup>	10.0000	
				RAZEM	10.0000