

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania  
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : Odwodnienie terenu przy wejściu do auli budynku Szkoły Podstawowej  
ADRES INWESTYCJI : Działka nr 8/252, obr. 0074 Łostowice, jednostka ewid. 226101\_1, M. Gdańsk  
INWESTOR : Gmina Miasta Gdańsk  
ADRES INWESTORA : ul. Nowe Ogrody 8/12, 80-803 Gdańsk  
WYKONAWCA ROBÓT : PSBUD Piotr Świrzyński  
ADRES WYKONAWCY : Waldowo Szlacheckie 87G, 86-302 Grudziądz  
BRANŻA : Budowlana + elektryczna


SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Świrzyński  
Joanna Sikora (aktualizacja)  
DATA OPRACOWANIA : 13.04.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
13.04.2023

Data zatwierdzenia

KOSZTORYSANT  
  
Joanna Sikora

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Odwodnienie obszaru wejścia do budynku auli Szkoły Podstawowej</b>						
1			<b>System retencji wody</b>			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03 analogia		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
			0,022	km	0,022	
					RAZEM	0,022
2 d.1	KNR 2-01 0217-04		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III - wykop wąskoprzestrzenny nieumocniony pod rurociąg kanalizacyjny i skrzynki rozsączające 11*1,4*1,8	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	27,720	
					RAZEM	27,720
3 d.1	KNR-W 2-01 0310-05		Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m - wyrównanie wykopu z miejscem na podsypkę 11*1,4*0,2	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	3,080	
					RAZEM	3,080
4 d.1	KNR-W 2-01 0310-02 analogia		Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m - wykopy pod podsypkę 20cm, rurociągi oraz odwodnienie liniowe. (8,7*0,8*1,2)+(4,4*0,8*0,7)+(1*0,8*0,7)+(7,5*0,3*0,5)	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	12,501	
					RAZEM	12,501
5 d.1	KNR-W 2-01 0312-02		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV (8,7*0,8*1,1)+(4,4*0,8*0,6)+(1*0,8*0,6)+(7,5*0,3*0,3)+(11*1,4*1,5)	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	34,023	
					RAZEM	34,023
6 d.1	KNR-W 2-01 0312-01		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II - wymiana gruntu pod skrzynki rozsączające 11*1,4*0,5	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	7,700	
					RAZEM	7,700
7 d.1	KNNR 1 0201-04 analogia		Dowiezienie piasku do zasypywania wykopu (wymiana gruntu) 11*1,4*0,5	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	7,700	
					RAZEM	7,700
8 d.1	KNR-W 2-01 0228-03		Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty syplkie kat. I-III (8,7*0,8*1,1)+(4,4*0,8*0,6)+(1*0,8*0,6)+(7,5*0,3*0,3)+(11*1,4*1,5)	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	34,023	
					RAZEM	34,023
9 d.1	kalk. własna		Zabezpieczenie wykopów taśmą ostrzegawczą bialo-czerwoną szer. 80mm 44	m		
				m	44,000	
					RAZEM	44,000
10 d.1	KNNR 4 0203-03 analogia		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, zewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 8,7+4,4+1,0	m		
				m	14,100	
					RAZEM	14,100
11 d.1	KNR-W 2-18 0517-02		Studzienki kanalizacyjneo śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt		
				szt	1,000	
					RAZEM	1,000
12 d.1	KNR 4-01 0108-06		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 11*1,4*0,5	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	7,700	
					RAZEM	7,700
13 d.1	KNR 4-01 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km 11*1,4*0,5	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	7,700	
					RAZEM	7,700
14 d.1	kalk. własna		Odwodnienie liniowe ze skrzynką odpływową i koszem osadczym 7,5m (3,5m + 1,2m + 2,8m) 1	kpl		
				kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
15 d.1	kalk. własna		Skrzynki rozsączające 75	szt		
				szt	75,000	
					RAZEM	75,000
16 d.1	KNR 2-18 0804-01		Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			8,7+4,4+1,0	m	14,100	
					RAZEM	14,100
17	KNR 2-19		Oznakowanie trasy kanalizacji sanitarnej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1	0219-01					
	analogia		8,7+4,4+1,0	m	14,100	
					RAZEM	14,100
<b>2</b>			<b>Przebudowa nawierzchni oraz schodów terenowych</b>			
18	KNR 2-31		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej oraz schodów terenowych -	m <sup>2</sup>		
d.1	0807-01		UWAGA: Kostka do ponownego wykorzystania	m <sup>2</sup>	24,700	
			24,70		RAZEM	24,700
19	KNR 2-31		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0813-03		8,80	m	8,800	
					RAZEM	8,800
20	KNR 2-31		Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0802-01		24,70	m <sup>2</sup>	24,700	
					RAZEM	24,700
21	KNR 4-04		Rozebranie betonowego koryta odwadniającego	m <sup>3</sup>		
d.2	0301-02		31,50*0,40*0,10	m <sup>3</sup>	1,260	
					RAZEM	1,260
22	KNR 2-31		Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm - podbudowa rozbiegającego koryta odwadniającego	m <sup>2</sup>		
d.2	0801-01		31,50*0,50	m <sup>2</sup>	15,750	
					RAZEM	15,750
23			Oплата za wywóz i składowanie ziemi i gruzu - wywóz na legalne wysypisko	m <sup>3</sup>		
d.2	analiza indywidualna		24,70*0,10+1,260+15,75*0,10	m <sup>3</sup>	5,305	
					RAZEM	5,305
24	KNR 2-31		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-01		24,70	m <sup>2</sup>	24,700	
					RAZEM	24,700
25	KNR 2-31		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-01		24,70	m <sup>2</sup>	24,700	
					RAZEM	24,700
26	KNR 2-31		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - UWAGA: kostka pochodząca z wcześniejszej rozbiórki - odtworzenie chodników	m <sup>2</sup>		
d.2	0511-02		20,70	m <sup>2</sup>	20,700	
					RAZEM	20,700
27	KNR 2-31		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - UWAGA: kostka pochodząca z wcześniejszej rozbiórki - odtworzenie schodów terenowych	m <sup>2</sup>		
d.2	0511-02		4,00	m <sup>2</sup>	4,000	
					RAZEM	4,000
28	KNR 2-31		Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spo-in piaskiem UWAGA: obrzeża pochodzące z wcześniejszej rozbiórki	m		
d.2	0407-02		2,74*5+4,90+3,56+2,80+1,60+1,20	m	27,760	
					RAZEM	27,760
29			Demontaż oraz ponowny montaż balustrad przy schodach	szt		
d.2	analiza indywidualna		2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
30			Dostawa i rozścielanie ziemi urodzajnej w miejscu po likwidacji koryta odwadniającego	m <sup>2</sup>		
d.2	analiza indywidualna		31,50*0,50	m <sup>2</sup>	15,750	
					RAZEM	15,750
31	KNR 2-21		Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia - odtworzenie trawnika po usunięciu koryta odwadniającego	m <sup>2</sup>		
d.2	0401-01		poz.30	m <sup>2</sup>	15,750	
					RAZEM	15,750