

PRZEDMIAR ROBÓT**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 : Wałdowo Szlacheckie 87G, 86-302 Grudziądz
 BRANŻA : Budowlana + elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Świrzyński
 DATA OPRACOWANIA : 15.05.2021

Stawka roboczogodziny :
 Poziom cen : Ceny średnie Sekocenbud I kw. 2021

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
 Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)
 VAT [V] % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
 Podatek VAT : zł
 Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 15.05.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Odwodnienie obszaru wejścia do budynku auli Szkoły Podstawowej					
1		System retencji wody			
d.1	KNR-W 2-01 0113-03 ¹⁾ analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym 0.022	km km	 0.022	
				RAZEM	0.022
2	KNR 2-01 d.1 0217-04 ²⁾	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykop wąskoprzestrzenny nieumocniony pod rurociąg kanaliza- cyjny i skrzynki rozsączające 11*1.4*1.8	m ³ m ³	 27.720	
				RAZEM	27.720
3	KNR-W 2-01 d.1 0310-05 ¹⁾	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 ³ m ³	 3.080	
				RAZEM	3.080
4	KNR-W 2-01 d.1 0310-02 ¹⁾ 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 ³ m ³	 12.501	
				RAZEM	12.501
5	KNR-W 2-01 d.1 0312-02 ¹⁾	Zasypywanie 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 ³ m ³	 34.023	
				RAZEM	34.023
6	KNR-W 2-01 d.1 0312-01 ¹⁾	Zasypywanie 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 ³ m ³	 7.700	
				RAZEM	7.700
7	KNNR 1 d.1 0201-04 ³⁾ analogia	Dowiezienie piasku do zasypywania wykopu (wymiana gruntu) 11*1.4*0.5	m ³ m ³	 7.700	
				RAZEM	7.700
8	KNR-W 2-01 d.1 0228-03 ¹⁾	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie 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 ³ m ³	 34.023	
				RAZEM	34.023
9	d.1 kalk. własna	Zabezpieczenie wykopów taśmą ostrzegawczą biało-czerwoną szer. 80mm 44	m m	 44.000	
				RAZEM	44.000
10	KNNR 4 d.1 0203-03 ³⁾ analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, zewnątrz bu- dynków o połączeniach wciskowych 8.7+4.4+1.0	m m	 14.100	
				RAZEM	14.100
11	KNR-W 2-18 d.1 0517-02 ⁴⁾	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-01 d.1 0108-06 ⁵⁾	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 11*1.4*0.5	m ³ m ³	 7.700	
				RAZEM	7.700
13	KNR 4-01 d.1 0108-08 ⁵⁾	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km 11*1.4*0.5	m ³ m ³	 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	KNR 2-18 d.1 0804-01 ⁶⁾	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm 8.7+4.4+1.0	m m	 14.100	
				RAZEM	14.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	KNR 2-19 0219-01 ²⁾ analogia	Oznakowanie trasy kanalizacji sanitarnej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 8.7+4.4+1.0	m m	 14.100	
				RAZEM	14.100
2		Przebudowa nawierzchni oraz schodów terenowych			
18 d.2	KNR 2-31 0807-01 ⁷⁾	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej oraz schodów terenowych - UWAGA: Kostka do ponownego wykorzystania 24.70	m ² m ²	 24.700	
				RAZEM	24.700
19 d.2	KNR 2-31 0813-03 ⁷⁾	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 8.80	m m	 8.800	
				RAZEM	8.800
20 d.2	KNR 2-31 0802-01 ⁷⁾	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 24.70	m ² m ²	 24.700	
				RAZEM	24.700
21 d.2	KNR 4-04 0301-02 ⁸⁾	Rozebranie betonowego koryta odwadniającego 31.50*0.40*0.10	m ³ m ³	 1.260	
				RAZEM	1.260
22 d.2	KNR 2-31 0801-01 ⁷⁾	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm - podbudowa rozbiernego koryta odwadniającego 31.50*0.50	m ² m ²	 15.750	
				RAZEM	15.750
23 d.2	analiza indywidualna	Oplata za wywóz i składowanie ziemi i gruzu - wywóz na legalne wysypisko 24.70*0.10+1.260+15.75*0.10	m ³ m ³	 5.305	
				RAZEM	5.305
24 d.2	KNR 2-31 0103-01 ⁹⁾	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II 24.70	m ² m ²	 24.700	
				RAZEM	24.700
25 d.2	KNR 2-31 0114-01 ⁹⁾	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 24.70	m ² m ²	 24.700	
				RAZEM	24.700
26 d.2	KNR 2-31 0511-02 ⁹⁾	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - UWAGA: kostka pochodząca z wcześniejszej rozbiórki - odtworzenie chodników 20.70	m ² m ²	 20.700	
				RAZEM	20.700
27 d.2	KNR 2-31 0511-02 ⁹⁾	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - UWAGA: kostka pochodząca z wcześniejszej rozbiórki - odtworzenie schodów terenowych 4.00	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
28 d.2	KNR 2-31 0407-02 ⁹⁾	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem UWAGA: obrzeża pochodzące z wcześniejszej rozbiórki 2.74*5+4.90+3.56+2.80+1.60+1.20	m m	 27.760	
				RAZEM	27.760
29 d.2	analiza indywidualna	Demontaż oraz ponowny montaż balustrad przy schodach 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.2	analiza indywidualna	Dostawa i rozścielanie ziemi urodzajnej w miejscu po likwidacji koryta odwadniającego 31.50*0.50	m ² m ²	 15.750	
				RAZEM	15.750
31 d.2	KNR 2-21 0401-01 ¹⁰⁾	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia - odtworzenie trawnika po usunięciu koryta odwadniającego 0	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.I 1997 errata z Zeszytu 3/2001
2	ORGBUD wyd.II 1987 biuletyny do 9 1996
3	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001

Lp.	Wydawnictwo
4	WACETOB wyd.I 1997
5	ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996
6	ORGBUD wyd.IV 1993 biuletyny do 9 1996
7	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
8	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
9	ORGBUD wyd.III 1993 biuletyny do 9 1996
10	Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996