
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI: Budowa kanalizacji deszczowej w celu odprowadzania wód opadowych i roztopowych z połaci dachów i placów
ADRES INWESTYCJI: dz nr 448/4, 448/1, 449/1, 449/2, 481, obręb 1_Śława, jedn. ewid. 081201_4
NAZWA INWESTORA: Urząd Miasta Śława
ADRES INWESTORA: ul. Henryka Pobożnego 10, 67-410 Śława

BRANŻE: Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Wojciech Świerczyński (kosztorys)

DATA OPRACOWANIA:

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1		Roboty przygotowawcze				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	$(150,1 + 266,8 + 68) / 1000 = 0,485$		
2 d.1	KNR 2-25 0419-02	Śłupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa	szt.	6,000		
3 d.1	KNR 2-25 0419-05	Śłupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie	szt.	6,000		
4 d.1	KNR 2-25 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.	6,000		
5 d.1	KNR 2-25 0420-03	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.	6,000		
6 d.1	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m	30,000		
7 d.1	KNR 2-25 0417-01 analogia	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - przesławienie Krotność = 10	m	30,000		
8 d.1	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m	30,000		
9 d.1	KNR 2-25 0416-02	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	m3	3,000		
10 d.1	KNR 2-25 0416-04	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie	m3	3,000		
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
2		Roboty rozbiókowe				
11 d.2	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	$9 * 1 + 3,2 * 6 + 2 * 50 = 128,200$		
12 d.2	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2	$9 * 1 + 3,2 * 6 + 2 * 50 = 128,200$		
13 d.2	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 10	m2	$9 * 1 + 3,2 * 6 + 2 * 50 = 128,200$		
14 d.2	KNNR 1 0213-01 analogia	Zaladunek gruzu	m3	$128,2 * 0,35 = 44,870$		
15 d.2	kalk. własna	Wywóz gruzu	m3	$128,2 * 0,35 = 44,870$		
Razem dział: Roboty rozbiókowe						
3		Roboty ziemne				
16 d.3	KNR 2-01 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3	$(150,1 + 266,8 + 68) * 1,2 * 2 = 1 163,760$		
17 d.3	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	$(150,1 + 266,8 + 68) * 1,2 * 2 - (68 * 1,2 * 0,66 + 266,8 * 1,2 * 0,7 + 150,1 * 1,2 * 0,82) = 738,094$		
18 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	$(150,1 + 266,8 + 68) * 1,2 * 2 - (68 * 1,2 * 0,66 + 266,8 * 1,2 * 0,7 + 150,1 * 1,2 * 0,82) = 738,094$		
19 d.3	KNNR 1 0213-01 analogia	Zaladunek ziemi	m3	$68 * 1,2 * 0,66 + 266,8 * 1,2 * 0,7 + 150,1 * 1,2 * 0,82 = 425,666$		
20 d.3	kalk. własna	Wywóz ziemi	m3	$68 * 1,2 * 0,66 + 266,8 * 1,2 * 0,7 + 150,1 * 1,2 * 0,82 = 425,666$		
Razem dział: Roboty ziemne						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
4		Roboty montażowe				
21 d.4	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsyпка	m3	68 * 1,2 * 0,66 + 266,8 * 1,2 * 0,7 + 150,1 * 1,2 * 0,82 = 425,666		
22 d.4	KNNR 4 1514-01	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja keramzytem	m3	13,8 * 1,2 * 0,2 = 3,312		
23 d.4	KNR-W 2-18 0408-02	Rury PVC-U lite fi 160/4,7 mm SN8	m	68,000		
24 d.4	KNR-W 2-18 0408-03	Rury PVC-U lite fi 200/5,9 mm SN8	m	266,800		
25 d.4	KNR-W 2-18 0408-05	Rury PVC-U lite fi 315/9,2 mm SN8	m	150,100		
26 d.4	KNR 2-20 0205- 06 analogia	Rura ochronna stalowa fi 457 mm z płozami I manszetami	m	68,000		
27 d.4	KNR 2-20 0205- 03 analogia	Rura ochronna stalowa fi 273 mm z płozami I manszetami	m	3,000		
28 d.4	KNR 5-02 0201- 05	Rury ochronne dwudzielne fi 110 mm	m	4,000		
29 d.4	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm z osadnieniem w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	2,000		
30 d.4	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	9,000		
31 d.4	KNNR 4 1417-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową - wsp do R-1,2	szk	5,000		
32 d.4	KNNR 4 1417-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm w zwpuście ulicznym - wsp do R-1,2	szk	6,000		
33 d.4	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szk	6,000		
34 d.4	KNR 2-18 0913- 03	Właz żeliwny typ ciężki – D400 fi 600	szk	2 + 9 + 5 + 6 = 22,000		
35 d.4	KNR 2-18 0913- 03	Właz żeliwny D400 na studni fi 425 wsp do R-0,8	szk	6,000		
36 d.4	KNR-W 2-18 0422-02 analogia	Wkładki in-situ fi 160 mm	szk	9,000		
37 d.4	KNR-W 2-18 0422-03 analogia	Wkładki in-situ fi 200 mm	szk	7,000		
38 d.4	KNR-W 2-18 0422-02 analogia	Osadniki rynnowe	szk	12,000		
Razem dział: Roboty montażowe						
5		Roboty odtworzeniowe				
39 d.5	KNR 2-31 0114- 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	9 * 1 + 3,2 * 6 + 2 * 50 = 128,200		
40 d.5	KNR 2-31 0114- 08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m2	9 * 1 + 3,2 * 6 + 2 * 50 = 128,200		
41 d.5	KNR 2-31 0114- 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	9 * 1 + 3,2 * 6 + 2 * 50 = 128,200		
42 d.5	KNR 2-31 0511- 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 60 % materiału z demonlażu	m2	9 * 1 + 3,2 * 6 + 2 * 50 = 128,200		
Razem dział: Roboty odtworzeniowe						
6		Wylot do rzeki				
43 d.6	KNR 2-01 0108- 04	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podsycia	ha	(30 * 30) / 10000 = 0,090		
44 d.6	KNR 2-01 0218- 01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3	2,1 * 2,3 * 1,5 = 7,245		
45 d.6	KNNR 1 0213-01 analogia	Zaladunek ziemi	m3	2,1 * 2,3 * 1,5 = 7,245		
46 d.6	kalk. własna	Wywóz ziemi	m3	2,1 * 2,3 * 1,5 = 7,245		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
47 d.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	2,1 * 2,3 = 4,830		
48 d.6	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2	2,1 * 2,3 = 4,830		
49 d.6	KNR-W 2-02 0308-01 analogia	Prefabrykat wylotu do rzeki z klapą zwrótną	elem.	1,000		
50 d.6	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	9,000		
51 d.6	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m2	9,000		
52 d.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki ażurowe	m2	9,000		
53 d.6	KNR 15-01 0114-09	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i dna	m2	3 * 30 * 2 = 180,000		
Razem dział: Wylot do rzeki						
Kosztorys netto						
VAT 0%						
Kosztorys brutto						