
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI: CHODNIK I ZIELONY SKWER NA GOŹDZIKOWEJ LBO
Wymiana wpustów ściekowych z przykanalikami

ADRES INWESTYCJI: Legnica, ul. Goździkowa
dz. geod. nr 974 , 194/6 o bręb 0032 Przybków

NAZWA INWESTORA: Gmina Legnica - Zarząd Dróg Miejskich

ADRES INWESTORA: ul. Wojska Polskiego 10,
59 220 Legnica

WYKONAWCA: do wyłonienia

BRANŻE: sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Ryszard Borek

DATA OPRACOWANIA: 11 wrzesień 2023

PRZEDMIAR ROBÓT

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1		Wymiana dwóch wpustów ściekowych z przykanalikami	1	27

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Wymiana dwóch wpustów ściekowych z przykanalikami			
1 d.1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm (cięcie warstwy ścieralnej)	m		
		2,5 + 1 + 2,5	m	6,000	
		3 + 1 + 3	m	7,000	
				RAZEM	13,000
2 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm (cięcie warstwy wiążącej)	m		
		2,5 + 1 + 2,5	m	6,000	
		3 + 1 + 3	m	7,000	
				RAZEM	13,000
3 d.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m2		
		2,5 * 1	m2	2,500	
		3 * 1	m2	3,000	
				RAZEM	5,500
4 d.1	KNR 2-31 0801-07 0801-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m2		
		2,5 * 1	m2	2,500	
		3 * 1	m2	3,000	
				RAZEM	5,500
5 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu asfaltowego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
		2,5 * 1 * 0,12	m3	0,300	
		3 * 1 * 0,12	m3	0,360	
				RAZEM	0,660
6 d.1	kalk. własna	Opłata lokalna za składowanie gruzu na wysypisku (odpady zmieszane z budowy kod. 170904)	t		
		poz.5 * 2,35 {t/m3}	t	1,551	
				RAZEM	1,551
7 d.1	KNR 2-01 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (wykop i usunięcie podbudowy z kruszyw)	m3		
		2,5 * 1 * 0,2	m3	0,500	
		3 * 1 * 0,2	m3	0,600	
				RAZEM	1,100
8 d.1	kalk. własna	Opłata lokalna za składowanie gruzu drogowego na wysypisku (kruszywa nie zawierające asfaltu kod 170181)	t		
		poz.7 * 1,8 {t/m3}	t	1,980	
				RAZEM	1,980
9 d.1	KNR 2-01 0205-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
		2,5 * 1,0 * 1,82	m3	4,550	
		3,0 * 1,0 * 1,82	m3	5,460	
				RAZEM	10,010
10 d.1	kalk. własna	Opłata lokalna za składowanie ziemi na wysypisku (gleba kod 170504)	t		
		poz.9 * 2 {t/m3}	t	20,020	
				RAZEM	20,020
11 d.1	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i gł. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką	m2		
		2,5 * 1,82 * 2	m2	9,100	
		3,0 * 1,82 * 2	m2	10,920	
				RAZEM	20,020
12 d.1	KNR 4-05I 0313 -01	Demontaż rurociągu - przykanalika wpustu	m		
		2,5	m	2,500	
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	5,500
13 d.1	KNR 4-05I 0411 -02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu betonowego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(0,75 * 0,5)^2 * 3,14 * 1,38$	m3	0,609	
		$(0,75 * 0,5)^2 * 3,14 * 1,16$	m3	0,512	
		$(0,2 * 0,5)^2 * 3,14 * 2,5$	m3	0,079	
		$(0,2 * 0,5)^2 * 3,14 * 3,0$	m3	0,094	
				RAZEM	1,294
15 d.1	kalk. własna	Opłata lokalna za składowanie gruzu drogowego na wysypisku (elementy betonowe kod 170181)	t		
		0,396	t	0,396	
		0,333	t	0,333	
		0,091	t	0,091	
		0,11	t	0,110	
				RAZEM	0,930
16 d.1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m3		
		$2,5 * 1 * 0,15$	m3	0,375	
		$3,0 * 1 * 0,15$	m3	0,450	
				RAZEM	0,825
17 d.1	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		2,5	m	2,500	
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	5,500
18 d.1	KNR 2-18 0625- 02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1	KNR-W 2-18 0511-04	Obsypka i nadsypka rurociągów piaskiem gr. 30 cm ponad wierzch rury	m3		
		$2,5 * 1 * 0,5$	m3	1,250	
		$3,0 * 1 * 0,5$	m3	1,500	
		A (Suma częściowa)	m3	2,750	
		{minus V rur 200} - $0,0315 * (2,5 + 3,0)$	m3	-0,173	
				RAZEM	2,577
20 d.1	KNR-W 2-18 0511-04 analogia	Zasypanie z zagęszczeniem wykopów mechanicznie pospółką dowiezioną	m3		
		poz.9 - (poz.16 + poz.19 A)	m3	6,435	
				RAZEM	6,435
21 d.1	KNR 2-31 0103- 02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		$2,5 * 1$	m2	2,500	
		$3,0 * 1$	m2	3,000	
				RAZEM	5,500
22 d.1	KNR 2-31 0114- 03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (z uwagi na uziarnienie ciągle ciężar objętościowy mieszanki w stanie nasypowym 20% większy od normy)	m2		
		$2,5 * 1$	m2	2,500	
		$3,0 * 1$	m2	3,000	
				RAZEM	5,500
23 d.1	KNR 2-31 0114- 05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (z uwagi na uziarnienie ciągle ciężar objętościowy mieszanki w stanie nasypowym 20% większy od normy)	m2		
		$2,5 * 1$	m2	2,500	
		$3,0 * 1$	m2	3,000	
				RAZEM	5,500
24 d.1	KNR 2-31 1004- 07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - wiązanie międzywarstwowe - emulsja asfaltowa kationowa szybkozrappadowa w ilości 0,5kg/m2	m2		
		$2,5 * 1$	m2	2,500	
		$3,0 * 1$	m2	3,000	
				RAZEM	5,500
25 d.1	KNR 2-31 0310- 01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm (podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 16 W)	m2		
		$2,5 * 1$	m2	2,500	
		$3,0 * 1$	m2	3,000	
				RAZEM	5,500

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - wiązanie międzywarstwowe - emulsja asfaltowa kationowa szybkorozpadowa w ilości 0,5kg/m2	m2		
		2,5 * 1	m2	2,500	
		3,0 * 1	m2	3,000	
				RAZEM	5,500
27 d.1	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-asfaltowej SMA 8)	m2		
		2,5 * 1	m2	2,500	
		3,0 * 1	m2	3,000	
				RAZEM	5,500