
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI:	Budowa przyłącza kanalizacji deszczowej od istniejącego wpustu do istniejącej kanalizacji deszczowej w ul. Piłsudskiego w Legnicy
ADRES INWESTYCJI:	dz. nr 1872/1, obręb 0038 Piekary Osiedle droga powiatowa 2161D
NAZWA INWESTORA:	ZDM w Legnicy
ADRES INWESTORA:	ul. Wojska Polskiego 1, 59-220 Legnica
WYKONAWCA:	do wyłonienia
BRANŻE:	drogowa; sanitarna
DATA OPRACOWANIA:	20.08.2024

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			Wpięcie istniejącego wpustu deszczowego do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej w ul. Piłsudskiego w Legnicy			
1.1		45000000-7	BRANŻA DROGOWA			
1.1.1			Rozbiórka nawierzchni			
d.1.1.1	WO_00	KNR AT-03 0101-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 131-230 pojazdów na godzinę (wycięcie warstwy ścieralnej)	m		
			7,81 + 3,5 + 7,81 + 3,5	m	22,620	
					RAZEM	22,620
d.1.1.1	WO_00	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 131-230 pojazdów na godzinę (wycięcie warstwy wiążącej)	m		
			poz. 1	m	22,620	
					RAZEM	22,620
d.1.1.1	WO_00	KNR AT-03 0101-04 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm 131-230 pojazdów na godzinę (wycięcie podbudowy z betonu asfaltowego)	m		
			poz. 1	m	22,620	
					RAZEM	22,620
d.1.1.1	WO_00	KNR AT-03 0101-05 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm 131-230 pojazdów na godzinę (wycięcie podbudowy z betonu asfaltowego do łącznej grubości 8cm) Krotność = 2	m		
			poz. 1	m	22,620	
					RAZEM	22,620
d.1.1.1	WO_00	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
			3,5 * 7,81	m2	27,335	
					RAZEM	27,335
d.1.1.1	WO_00	KNR 2-31 0801-07 0801-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 14 cm	m2		
			poz. 5	m2	27,335	
					RAZEM	27,335
d.1.1.1	WO_00	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 9 km (załadunek i wywóz gruzu asfaltowego)	m3		
			poz. 5 * 0,18	m3	4,920	
					RAZEM	4,920
d.1.1.1	WO_00		Opłata lokalna za składowanie gruzu asfaltowego na wysypisku	t		
			poz. 7 * 2,35 {t/m3}	t	11,562	
					RAZEM	11,562
d.1.1.1	WO_00	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 9 km (wykop i usunięcie podbudowy z kruszyw)	m3		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.5 * 0,4	m3	10,934	
					RAZEM	10,934
10 d.1.1.1	WO_00		Opłata lokalna za składowanie gruzu drogowego (kamień i piasek) na wysypisku	t		
			poz.9 * 1,8 {t/m3}	t	19,681	
					RAZEM	19,681
1.1.2			Odtworzenie nawierzchni			
11 d.1.1.2	WO_00	KNR 2-31 0103-04 z.o.2.13. 9902-03	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 131-230 pojazdów na godzinę	m2		
			3,5 * 7,81	m2	27,335	
					RAZEM	27,335
12 d.1.1.2	WO_00	KNK 2-06 0113-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana ręcznie	m3		
			poz.11 * 0,2	m3	5,467	
					RAZEM	5,467
13 d.1.1.2	WO_00	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		
			poz.11	m2	27,335	
					RAZEM	27,335
14 d.1.1.2	WO_00	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - wiązanie międzywarstwowe - emulsja asfaltowa kationowa szybkorozpadowa w ilości 0,5kg/m2	m2		
			poz.11	m2	27,335	
					RAZEM	27,335
15 d.1.1.2	WO_00	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 22 P)	m2		
			poz.11	m2	27,335	
					RAZEM	27,335
16 d.1.1.2	WO_00	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - wiązanie międzywarstwowe - emulsja asfaltowa kationowa szybkorozpadowa w ilości 0,5kg/m2	m2		
			poz.11	m2	27,335	
					RAZEM	27,335
17 d.1.1.2	WO_00	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm (warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W)	m2		
			poz.11	m2	27,335	
					RAZEM	27,335
18 d.1.1.2	WO_00	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - wiązanie międzywarstwowe - emulsja asfaltowa kationowa szybkorozpadowa w ilości 0,5kg/m2	m2		
			poz.11	m2	27,335	
					RAZEM	27,335
19 d.1.1.2	WO_00	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S)	m2		
			27,335	m2	27,335	
					RAZEM	27,335
1.2		45231300-8	BRANŻA SANITARNA			
1.2.1			Roboty ziemne			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1.2.1	WO_06 .01	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			{W-WD} 5 * 1,0 * 0,65 {pogłębienie dla wpustu} 1 * 1 * 0,5 A (Obliczenie pomocnicze) {wykopy metodą mechaniczną przyjęto w 80%} poz.20 A * 0,8	m3	3,250 0,500 <u>3,750</u> 3,000	
					RAZEM	3,000
21 d.1.2.1	WO_06 .01	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
			{wykopy ręczne przyjęto w 20%} poz.20 A * 0,2	m3	0,750	
					RAZEM	0,750
22 d.1.2.1	WO_06 .01	KNR 4-051 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
			{WD} 1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.1.2.1	WO_06 .01	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 9 km	m3		
			{WD} 0,5	m3	0,500	
					RAZEM	0,500
24 d.1.2.1	WO_06 .01		Opłata lokalna za składowanie gruzu betonowego na wysypisku	t		
			{WD} 0,986	t	0,986	
					RAZEM	0,986
25 d.1.2.1	WO_06 .01	KNR-W 2- 18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm	m3		
			{W-WD} 5 * 1,0 * 0,3	m3	1,500	
					RAZEM	1,500
26 d.1.2.1	WO_06 .01	KNR-W 2- 18 0511-04	Zasypanie wykopów piaskiem do warstw konstrukcyjnych nawierzchni	m3		
			{W-WD} 5 * 1,0 * 0,45 A (Suma częściowa) {minus V rury PVC-U200} - 0,14	m3 m3 m3	2,250 <u>2,250</u> -0,140	
					RAZEM	2,110
27 d.1.2.1	WO_06 .01	KNR 2-01 0212-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 9 km - załadunek i wywóz nadmiaru ziemi	m3		
			poz.20 A	m3	3,750	
					RAZEM	3,750
28 d.1.2.1	WO_06 .01		Opłata lokalna za składowanie ziemi na wysypisku	t		
			poz.27 * 1,8 {t/m3}	t	6,750	
					RAZEM	6,750
1.2.2		45231300-8	Roboty montażowe			
29 d.1.2.2	WO_06 .01	KNR 9-22 0302-05 analogia	Montaż przyłącza siodłowego z przegubem dla rur o średnicy 200 mm montowanego na rurociągu śr. 1000 mm (z wykonaniem otworu wiertnicą diamentową)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
30 d.1.2.2	WO_06 .01	KNR-W 2- 18 0408-03	Kanały z rur PVC-U SN12 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4,4	m	4,400	
					RAZEM	4,400
31 d.1.2.2	WO_06 .01	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - kolano 30°	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
32 d.1.2.2	WO_06 .01	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu (wpust uliczny żeliwny ściekowy 3/4 kołnierza 400x600 mm z zawiasem i rygłem + koszt do łapania zanieczyszczeń)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
33 d.1.2.2	WO_06 .01	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
			1	odc. -1 prób.	1,000	
					RAZEM	1,000
34 d.1.2.2	WO_06 .01	kalk. własna	Hydrodynamiczne czyszczenie kanalizacji deszczowej śr. 1000 mm przed wykonaniem inspekcji TV	m		
			79	m	79,000	
					RAZEM	79,000
35 d.1.2.2	WO_06 .01	kalk. własna	Inspekcja TV istniejącej sieci kanalizacyjnej śr. 1000 mm	m		
			79	m	79,000	
					RAZEM	79,000
36 d.1.2.2	WO_06 .01	kalk. własna	Inspekcja TV nowoprojektowanego przykanalika śr. 200 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000