
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Naprawa kolektorów kanalizacji sanitarnej i ogólnospławnej miasta
Legnicy - ul. Iwaszkiewicza
ADRES INWESTYCJI: Legnica
NAZWA INWESTORA: LPWiK S.A.
ADRES INWESTORA: Legnica

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
instalacyjna-sanitarna Tomasz Abel
DATA OPRACOWANIA: 07.04.2018

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Naprawa kolektorów kanalizacji sanitarnej i ogólnospławnej miasta Legnicy - ul. Iwazkiewicza
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Naprawa kolektorów kanalizacji sanitarnej i ogólnospławnej miasta Legnicy - ul. Iwazkiewicza					
1		Kraking statyczny kalibracyjny			
1.1		Odcinek 1802S11A-1802S12A - DN 400			
1	KNR 2-18 0412-02	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nom. 400-800 mm w rurach ochronnych - analogia	m		
d.1.1		51	m	51,000	
				RAZEM	51,000
2	Kalkulacja własna	Uszczelnienie połączeń studni z wprowadzonymi modułami	szt		
d.1.1		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2		Odcinek 1802S15A-1802S16Aa - DN 400			
3	KNR 2-18 0412-02	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nom. 400-800 mm w rurach ochronnych - analogia	m		
d.1.2		10,70	m	10,700	
				RAZEM	10,700
4	Kalkulacja własna	Uszczelnienie połączeń studni z wprowadzonymi modułami	szt		
d.1.2		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3		Odcinek 1802S16A-1802S17A - DN 400			
5	KNR 2-18 0412-02	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nom. 400-800 mm w rurach ochronnych - analogia	m		
d.1.3		25,10	m	25,100	
				RAZEM	25,100
6	Kalkulacja własna	Uszczelnienie połączeń studni z wprowadzonymi modułami	szt		
d.1.3		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4		Odcinek 1802S18A-1802S19A - DN 400			
7	KNR 2-18 0412-02	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nom. 400-800 mm w rurach ochronnych - analogia	m		
d.1.4		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
8	Kalkulacja własna	Uszczelnienie połączeń studni z wprowadzonymi modułami	szt		
d.1.4		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Renowacja CIPP			
2.1		Odcinek 1802S10A-1802S11A - DN 250			
9	KNR 4-05II 0101-01	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.25 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału	m		
d.2.1		16,20	m	16,200	
				RAZEM	16,200
10	Kalkulacja własna	Inspekcja CCTV kanału	m		
d.2.1		16,20	m	16,200	
				RAZEM	16,200
11	Kalkulacja własna	Instalacja i utwardzenie rękawa	m		
d.2.1		16,20	m	16,200	
				RAZEM	16,200
2.2		Odcinek 1802S12A-1802S14A - DN 400			
12	KNR 4-05II 0101-04	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.40 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału	m		
d.2.2		33,10	m	33,100	
				RAZEM	33,100
13	Kalkulacja własna	Inspekcja CCTV kanału	m		
d.2.2					

Naprawa kolektorów kanalizacji sanitarnej i ogólnospławnej miasta Legnicy - ul. Iwazkiewicza

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		33,10	m	33,100	
				RAZEM	33,100
14 d.2.2	Kalkulacja własna	Instalacja i utwardzenie rękawa	m		
		33,10	m	33,100	
				RAZEM	33,100
2.3		Odcinek 1802S14A-1802S15A - DN 400			
15 d.2.3	KNR 4-05II 0101-04	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.40 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
16 d.2.3	Kalkulacja własna	Inspekcja CCTV kanału	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
17 d.2.3	Kalkulacja własna	Instalacja i utwardzenie rękawa	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
2.4		Odcinek 1802S16Aa-1802S16A - DN 400			
18 d.2.4	KNR 4-05II 0101-04	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.40 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
19 d.2.4	Kalkulacja własna	Inspekcja CCTV kanału	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
20 d.2.4	Kalkulacja własna	Instalacja i utwardzenie rękawa	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
2.5		Odcinek 1802S17A-1802S18A - DN 400			
21 d.2.5	KNR 4-05II 0101-04	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.40 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału	m		
		14,40	m	14,400	
				RAZEM	14,400
22 d.2.5	Kalkulacja własna	Inspekcja CCTV kanału	m		
		14,50	m	14,500	
				RAZEM	14,500
23 d.2.5	Kalkulacja własna	Instalacja i utwardzenie rękawa	m		
		14,50	m	14,500	
				RAZEM	14,500
3		Prace dodatkowe - studnia 1802S10A oraz 1802S16Aa			
24 d.3	KNR 2-31 0803-03 z.o.2.13. 9902-01 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
25 d.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - podniesienie włączów kanałowych wraz z robotami drogowymi	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Naprawa kolektorów kanalizacji sanitarnej i ogólnospławnej miasta Legnicy - ul. Iwaszkiewicza

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.3	KNR 2-31 1106-01 z.o.2.13. 9902-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową 26-75 pojazdów na godzinę	t		
		0,5	t	0,500	
				RAZEM	0,500
4		Czynności odbiorowe			
27 d.4	Kalkulacja własna	Inspekcja CCTV kanału	m		
		282,6	m	282,600	
				RAZEM	282,600
28 d.4	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm	m		
		282,6	m	282,600	
				RAZEM	282,600