
PRZEDMIAR - INSTALACJE SANITARNE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie izolacji części z fundamentów wraz z niwelacją terenu przy budynku Wydziału Nauk Ścisłych i Technicznych przy ul. Żytniej 12 w Sosnowcu

ADRES INWESTYCJI : Żytnia 12, Sosnowiec
INWESTOR : Uniwersytet Śląski w Katowicach
ADRES INWESTORA : ul. Bankowa 12; 40-007 Katowice


SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Mróz
DATA OPRACOWANIA : 26.10.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.10.2020

Data zatwierdzenia

09.11.2020
INSPEKTOR
Nadzoru Inwestorskiego
mgr inż. Maciej Mróz
nr uprawnień budowlanych
MAP/0499A/OWOS/14


OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Kanalizacja			
1	KNR 2-31 d.1 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
2	KNR-W 2-01 d.1 0306-03	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV)	m ³		
		1*1*1,5	m ³	1,500	
				RAZEM	1,500
3	KNR-W 2-01 d.1 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³		
		5*1*1,7	m ³	8,500	
				RAZEM	8,500
4	KNR-W 2-18 d.1 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm	m ³		
		5*0,9*0,2+1*1*0,2	m ³	1,100	
				RAZEM	1,100
5	KNR-W 4-01 d.1 0109-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
		poz.4	m ³	1,100	
				RAZEM	1,100
6	KNR-W 4-01 d.1 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 9 poz.4	m ³	1,100	
				RAZEM	1,100
7	KNR 2-18 d.1 0625-01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem Dz160 PVC. Wpust żeliwny A15 lekki. W studzience przejście szczelne wargowe.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 2-18 d.1 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na woisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
9	KNR-W 4-02 d.1 0211-06 analogia	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 160 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 2-01 d.1 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne	m ³		
		poz.3+poz.2-poz.4	m ³	8,900	
				RAZEM	8,900
2		Wentylacja			
11	KNR-W 4-01 d.2 0335-18	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 2-17 d.2 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		0,16*3,14*8	m ²	4,019	
				RAZEM	4,019
13	KNR 7-12 d.2 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
		0,16*3,14*2	m ²	1,005	
				RAZEM	1,005
14	KNR 7-12 d.2 0213-05	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m ²		
		Krotność = 2 0,16*3,14*2	m ²	1,005	
				RAZEM	1,005
15	d.2 kalk. własna	Wentylator kanałowy D160 wraz z regulatorem prędkości obrotowej.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 2-17 d.2 0140-01 analogia	Wyrzutnia ocynkowana lub aluminiowa okrągła D160mm montowana do kolana na zew. budynku.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 2-17 d.2 0140-01 analogia	Króciec osiatkowany D160mm montowany do rury.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNNR 5 d.2 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
20	KNNR 5 d.2 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
21	KNNR 5 d.2 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
22	KNNR 5 d.2 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6,000	
				RAZEM	6,000
23	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 4-01 d.2 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		15	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
26	KNR-W 4-01 d.2 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomiesz-czeniach o powierzchni podłogi do 5 m ²	m ²		
		15	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
27	KNR-W 2-02 d.2 1503-02	Malowanie zwykle farbą klejową tynków wewnętrznych - ścian ręcznie	m ²		
		poz.26	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
28	KNR-W 4-01 d.2 0109-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwi-robotonowych i żelbetonowych oraz papy na odległość 1 km + utylizacja	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000

