
PRZEDMIAR ROBÓT

Sieć kanalizacji deszczowej w ul. Filaretów i w pobliżu ul. Filaretów w Lublinie od istniejącego kolektora DN1800 do studni D9 komora żelbetowa

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Sieć kanalizacji deszczowej w ul. Filaretów i w pobliżu ul. Filaretów w Lublinie od istniejącego kolektora DN1800 do studni D9 - komora żelbetowa

INWESTOR : Gmina Lublin
: Plac Króla Władysława Łokietka 1
20-109 Lublin

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2016r.

**SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT - Sieć kanalizacji deszczowej w ul. Filaretów i w pobliżu ul. Filaretów w Lubli-
nie od istniejącego kolektora DN1800 do studni D9 - komora żelbetowa**

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty ziemne	1	8
2	Komora żelbetowa	9	26

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Sieć kanalizacji deszczowej w ul. Filaretów i w pobliżu ul. Filaretów w Lublinie od istniejącego kolektora DN1800 do studni D9 - komora żelbetowa						
1			Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 0218-02	SST-B	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III 0,45*0,10*2,20*2 (3,50*2,20+9,00*7,70)*0,5*4,59-(2,80*0,52+0,5*2,80*0,78+2/3*0,25*3,14*2,20*2,20)*3,57 A (obliczenia pomocnicze)	m³	0,20 158,58	
			158,78*0,75	m³	158,78 <u>158,78</u>	
					RAZEM	119,09
2	KNR 2-01 0309-02	SST-B	Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych wykonywane przy użyciu przenośnika taśmowego - kat. gruntu III	m³		
			158,78*0,25	m³	39,70	
					RAZEM	39,70
3	KNR 2-01 0230-01	SST-B	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (3,50*2,20+9,00*7,70)*0,5*4,59 minus -3,40*2,00*4,37-0,25*3,14*0,60*0,60*0,22-(2,80*0,52+0,5*2,80*0,78+2/3*0,25*3,14*2,20*2,20)*(3,57-2,00) A (obliczenia pomocnicze)	m³	176,72 -37,76	
			138,96*0,75	m³	138,96 <u>138,96</u>	
					RAZEM	104,22
4	KNR 2-01 0502-02	SST-B	Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4 m - kat. gruntu III	m³		
			138,96*0,25	m³	34,74	
					RAZEM	34,74
5	KNR 2-01 0236-01	SST-B	Zagęszczenie zasyпки wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m³		
			138,96	m³	138,96	
					RAZEM	138,96
6	KNR 2-01 0212-07 0214-04	SST-B	Odwiezenie nadmiaru urobku z wykopów - Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m³		
			158,78-138,96	m³	19,82	
					RAZEM	19,82
7	KNR 2-01 0505-01	SST-B	Odtworzenie zieleni - ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m²		
			10,00*10,00	m²	100,00	
					RAZEM	100,00
8	KNR 2-01 0510-01	SST-B	Odtworzenie zieleni - humusowanie z obsianiem mieszką traw przy grubości warstwy humusu 5 cm	m²		
			100,00	m²	100,00	
					RAZEM	100,00
2			Komora żelbetowa			
9	KNR-W 2-18 0510-02	SST-B	Podłoże betonowe pod ściany o grubości 10 cm z betonu C10/12 w wykopach skarpowych o głębokości do 6 m	m³		
			0,45*0,10*2,20*2	m³	0,20	
					RAZEM	0,20
10	KNR 5-08 0803-03	SST-B	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 0.1 dm3 - dla osadzenia zbrojenia w podbudowie istniejącego kanału	szt.		
			11*2*2	szt.	44,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNR-W 2-18 0501-04	SST-B	Przygotowanie zbrojenia komory ze stali zbrojeniowej żebrowanej A-IIIIN o śr. 10 mm 39,30*0,001	t t	 0,039	
					RAZEM	0,039
12	KNR-W 2-18 0501-04	SST-B	Przygotowanie zbrojenia komory ze stali zbrojeniowej żebrowanej A-IIIIN o śr. 12 mm 879,40*0,001	t t	 0,879	
					RAZEM	0,879
13	KNR-W 2-18 0504-02	SST-B	Montaż zbrojenia ścian płaskich komory ze stali o śr. 10-12 mm w wykopach skarpowych o głębokości do 6 m 0,039+0,879	t t	 0,918	
					RAZEM	0,918
14	KNR-W 2-18 0507-02	SST-B	Deskowanie ścian prostych komór w wykopach skarpowych o głębokości do 6 m (0,25*2+2,00)*4,19+(0,35*2+2,00)*4,19+2,80*(4,19-0,52)*2-0,25*3,14*2,20*2,20*2 (4,19-0,52)*(2,90+2,00)*2-0,25*3,14*2,20*2,20*2	m ² m ² m ²	 34,74 28,37	
					RAZEM	63,11
15	KNR-W 2-18 0509-02	SST-B	Betonowanie ścian betonem C35/45 w wykopach skarpowych o głębokości do 6 m - pompą do betonu na samochodzie 0,52*(0,25+0,35)*2,00+((4,19-0,52)*(3,15+1,75)*2-0,25*3,14*2,20*2,20*2)*0,25	m ³ m ³	 7,72	
					RAZEM	7,72
16	KNR 2-02 0617-02 analogia	SST-B	Uszczelnienie istniejących rur w miejscu przejścia przez ściany żelbetowe taśmą bentonitową 3,14*2,20*2	m m	 13,82	
					RAZEM	13,82
17	KNR-W 2-18 0529-04	SST-B	Osadzenie stopni żłazowych w ścianach komory - w wykopach skarpowych o głębokości do 6 m 9	szt szt	 9,00	
					RAZEM	9,00
18	KNR-W 2-18 0418-07	SST-B	Montaż w ścianie komory króćca do wmurowania GRP DN600 SN 10000 L=0,80m z obsypką piaskową i pierścieniem oporowym typ B i wyciętą górną częścią na odcinku kinety - w wykopach skarpowych o głębokości do 6 m 1	szt szt	 1,00	
					RAZEM	1,00
19	KNR 4-01 0212-03	SST-B	Rozbiórka górnej części rury żelbetowej w celu przełączenia ścieków - Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 0,5*3,14*2,00*0,20*2,90	m ³ m ³	 1,82	
					RAZEM	1,82
20	KNR-W 2-18 0530-01	SST-B	Betonowanie kinet wewnątrz komory betonem C35/45 - elementy betonowe w wykopach skarpowych o głębokości do 6 m 2,90*1,20*0,55*2	m ³ m ³	 3,83	
					RAZEM	3,83
21	KNR-W 2-20 0106-04	SST-B	Dostarczenie i montaż płyty pokrywowej prefabrykowanej żelbetowej typu PP-180x120/60 gr. 18 cm z otworem fi 600 o objętości betonu 0,338 m ³ z betonu C30/37 (masa płyty 840 kg) 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
22	KNR-W 2-20 0105-05	SST-B	Dostarczenie i montaż płyt pokrywowych prefabrykowanych żelbetowych typu PP-180x30 gr. 18 cm o objętości betonu 0,097 m ³ z betonu C30/37 (masa płyty 245 kg) 7	szt. szt.	 7,00	
					RAZEM	7,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23	KNR-W 2-18 0529-02	SST-B	Osadzenie włazu żeliwnego o śr. 600mm typu ciężkiego z dwoma ryglami na pierścieniach dystansowych żelbetowych grubości 6 i 8 cm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
24	KNR-W 2-18 0611-01 + 0611-02	SST-B	Izolacja płyty stropowej z dwóch warstw papy termozgrzewalnej w wykopach skarpowych o głębokości do 6 m	m²		
			3,90*2,50	m²	9,75	
					RAZEM	9,75
25	KNR-W 2-18 0613-01	SST-B	Powłoka izolacyjna zewnętrznych pionowych powierzchni betonowych komory bitumicznym roztworem do gruntowania	m²		
			(0,25*2+2,00)*4,19+(0,35*2+2,00)*4,19+2,80*(4,19-0,52)*2-0,25*3,14*2,20*2,20*2	m²	34,74	
					RAZEM	34,74
26	KNR-W 2-18 0613-03	SST-B	Powłoka izolacyjna zewnętrznych pionowych powierzchni betonowych komory bitumicznym roztworem izolacyjnym	m²		
			34,74	m²	34,74	
					RAZEM	34,74