

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA WRAZ Z LIKWIDACJĄ NISKIEJ EMISJI BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELO-  
RODZINNEGO PRZY UL. ST. OLCHAWY 3-5 W KATOWICACH - PRZYŁACZA KAN.DESZCZOWEJ  
ADRES INWESTYCJI : 40-383 KATOWICE, UL. DR. STANISŁAWA OLCHAWY 3-5  
INWESTOR : Miasto Katowice - KZGM  
ADRES INWESTORA : 40- 098 Katowice ul. Młyńska 4  
BRANŻA : Kanalizacja deszczowa - roboty niekwalifikowane.

DATA OPRACOWANIA : 7.2.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
7.2.2019

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Kanalizacja deszczowa - roboty niekwalifikowane.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Kanalizacja deszczowa - roboty niekwalifikowane.</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
1 d.1	KNR 4-051 0315-01	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego zaprawą cementową 15,5	m m	15,500	
				RAZEM	15,500
2 d.1	KNR 4-051 0409-01 analogia	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m. Demontaż studni f800 o h~1,5m Krotność = 0,5 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1	kalk. własna	Wywiezienie gruzu z rozbiórki 1,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,500	
				RAZEM	1,500
4 d.1	kalk. własna	Koszt składowania i utylizacji gruzu na wysypisku 1,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,500	
				RAZEM	1,500
<b>2</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>			
5 d.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji 0,016	km km	0,016	
				RAZEM	0,016
<b>3</b>		<b>Roboty ziemne i montażowe</b>			
6 d.3	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 24,594	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	24,594	
				RAZEM	24,594
7 d.3	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 6,149	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6,149	
				RAZEM	6,149
8 d.3	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 9 10,043	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10,043	
				RAZEM	10,043
9 d.3	kalk. własna	Oplata za składowanie ziemi 10,043	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10,043	
				RAZEM	10,043
10 d.3	KNNR 1 0313-04 analogia	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. III-IV 40,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40,500	
				RAZEM	40,500
11 d.3	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka kanałów i studni piaskiem zgodnie z projektem. 10,043	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10,043	
				RAZEM	10,043
12 d.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - Rura kanalizacyjna z PVC-U ze ścianką litą klasy SN 8 DZ 160x4,6 SN8 15,5	m m	15,500	
				RAZEM	15,500
13 d.3	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4	szt szt	4,000	
				RAZEM	4,000
14 d.3	KNNR 4 1413-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m. Studnia fi 800, H~1,5m. 2	stud. stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.3	kalk. własna	Przejścia szczelne tulejowe Dn 160 mm. 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.3	kalk. własna	Rura ochronna z PVC-U ze ścianką litą klasy SN 8 DN 315 x 9,2 mm. Rury ochronne + płozy+manszety. 4,5	m m	4,500	
				RAZEM	4,500
17 d.3	KNNR 1 0214-01 analogia	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II 16,56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16,560	

## PRZEDMIAR

Kanalizacja deszczowa - roboty niekwalifikowane.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16,560
18	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do	m <sup>3</sup>		
d.3	0318-01	1.5 m w gr.kat. I-III			
	analogia	4,14	m <sup>3</sup>	4,140	
				RAZEM	4,140
19	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po	m <sup>2</sup>		
d.3	0204-05	zagęszczeniu 10 cm - odtworzenie nawierzchni po pracach kanalizacyjnych			
	0204-06	20,25	m <sup>2</sup>	20,250	
				RAZEM	20,250