

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA WRAZ Z LIKWIDACJĄ NISKIEJ EMISJI BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELO-  
RODZINNEGO PRZY UL. GLIWICKA 194 W KATOWICACH - KANALIZACJA DESZCZOWA  
ADRES INWESTYCJI : 40-383 KATOWICE, GLIWICKA 194  
INWESTOR : KOMUNALNY ZAKŁAD GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ W KATOWICACH  
ADRES INWESTORA : 40-126 KATOWICE, UL. GRAŻYŃSKIEGO 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr Tomasz Stanek  
DATA OPRACOWANIA : LISTOPAD 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
LISTOPAD 2019

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR  
TERMOMODERNIZACJA WRAZ Z LIKWIDACJĄ NISKIEJ EMISJI BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL. GLIWICKA 194 W KATOWICACH

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Roboty pomiarowe</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	STKSD	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji (poz.8+poz.9+poz.10)/1000	km km	 0,034	
					RAZEM	0,034
<b>2</b>			<b>Roboty montażowe</b>			
2 d.2	KNNR 1 0202-06	STKSD	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 <studnie>(poz.19)*2,35*2,35*2,0-(3,14*0,6*0,6*2,0*poz.19) <fi 200>(poz.10*1,30)*1,0 <fi160>(poz.8*1,30)*0,8 <fi250>(poz.9*1,3)*0,6 A (obliczenia pomocnicze)  poz.2A*0,8	m <sup>3</sup>     m <sup>3</sup>	     8,784 1,950 17,680 11,700 =====	
					40,114 <b>32,091</b>	
					RAZEM	32,091
3 d.2	KNR 2-01 0310-03	STKSD	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) poz.2A*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8,023	
					RAZEM	8,023
4 d.2	kalk. własna	STKSD	Wywóz zbędnego, uprzednio załadowanego gruntu na wysypisko wraz z kosztami utylizacji. poz.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 24,367	
					RAZEM	24,367
5 d.2	kalk własna	STKSD	Zasypanie wykopów z dowozem gruntu wykopowego wraz z zagęszczeniem - grunt z odkładu po wykopie poz.2A-poz.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15,747	
					RAZEM	15,747
6 d.2	KNNR 1 0313-01 analogia systemowa	STKSD	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV (poz.10+poz.9)*2,0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 66,000	
					RAZEM	66,000
7 d.2	KNNR 4 1411-04	STKSD	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka kanałów i studni piaskiem zgodnie z projektem. (poz.9*0,6*0,6)-(poz.9*3,14*0,055*0,055) (poz.8*0,8*1,3)-(poz.8*3,14*0,08*0,08) (poz.10*1,0*0,7)-(poz.10*3,14*0,1*0,1) (poz.19)*1,6*1,6*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,258 17,338 1,003 0,768	
					RAZEM	24,367
8 d.2	KNNR 4 1308-02	STKSD	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 17,0	m m	 17,000	
					RAZEM	17,000
9 d.2	KNNR 4 1308-04	STKSD	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 15,0	m m	 15,000	
					RAZEM	15,000
10 d.2	KNNR 4 1308-03	STKSD	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 1,5	m m	 1,500	
					RAZEM	1,500
11 d.2	KNNR 4 1314-02	STKSD	Kanały z rur żeliwnych kielichowych uszczelnianych zaprawą cementową o śr. 150 mm 11	m m	 11,000	
					RAZEM	11,000
12 d.2	KNNR 4 1321-02	STKSD	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - tuleje ochronne 6	szt szt	 6,000	
					RAZEM	6,000
13 d.2	KNNR 4 1321-03	STKSD	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - tuleje ochronne 2	szt szt	 2,000	
					RAZEM	2,000
14 d.2	KNNR 4 1321-04	STKSD	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm - tuleje ochronne 2	szt szt	 2,000	
					RAZEM	2,000
15 d.2	KNNR 4 0222-02	STKSD	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	szt. szt.	 4,000	

PRZEDMIAR  
TERMOMODERNIZACJA WRAZ Z LIKWIDACJĄ NISKIEJ EMISJI BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL. GLIWICKA 194 W KATOWICACH

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,000
16 d.2	KNNR 4 1418-05 analogia systemowa	STKSD	Studnie kanalizacyjne systemowe fi 800- prefabrykowana podstawa studni	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
17 d.2	KNNR 4 1418-07	STKSD	Studnie kanalizacyjne systemowe fi 800 - wyposażenie studni z prefabrykowaną podstawą (kol.05)	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
18 d.2	kalk. własna	STKSD	Przejścia szczelne tulejowe Dn 150 mm.	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
19 d.2	KNNR 4 1413-03	STKSD	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3m	stud.		
			1	stud.	1,000	
					RAZEM	1,000
20 d.2	KNNR 4 1413-05	STKSD	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1600 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
			1	stud.	1,000	
					RAZEM	1,000
21 d.2	KNNR 4 1506-10	STKSD	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa	m		
			poz.19*1,3	m	1,300	
					RAZEM	1,300
22 d.2	KNNR 4 1507-10	STKSD	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - każda następna warstwa	m		
			poz.21	m	1,300	
					RAZEM	1,300
23 d.2	KNNR 4 1506-12	STKSD	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 1600 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa	m		
			poz.20*1,6	m	1,600	
					RAZEM	1,600
24 d.2	KNNR 4 1507-12	STKSD	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 1600 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - każda następna warstwa	m		
			poz.23	m	1,600	
					RAZEM	1,600
25 d.2	KNNR 4 1417-02	STKSD	Studzienki kanalizacyjne systemowe fi 600 - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000