
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przyłącze kanalizacyjne do budynku mieszkalnego w Swolszewicach Dużych
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr ewid. 551/1, 547 obr. Swolszewice Duże, gm. Wolbórz, Dz. nr ewid. 84 obr. Swolszewice Małe, gm.
Tomaszów Maz.
INWESTOR : Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Smardzewice
ADRES INWESTORA : ul. Główna 1a, 97-213 Smardzewice
WYKONAWCA ROBÓT : CONSIL Mateusz Chmielewski
ADRES WYKONAWCY : Nowy Glinnik 5, 97-213 Smardzewice
BRANŻA : Branża sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Aneta Gralek
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2022 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Podstawa opracowania kosztorysu:

1. Uzgodnienia z Inwestorem, wizje lokalne oraz projekt techniczno-wykonawczy.
2. Wytyczne zawarte w przepisach regulujących sposób i zakres wykonania kosztorysu Inwestorskiego. Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20.12.2021r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.
3. Bazy katalogowej KNNR, KNR, kalkulacji własnej.
4. Cenników Secocenbud, cen regionalnych oraz cen hurtowych na II kwartał 2022r.
5. Kosztorys opracowano w programie Norma.

Ogólna charakterystyka obiektu:

Przedmiotem opracowania jest budowa przyłącza kanalizacyjnego dla potrzeb budynku mieszkalnego w Swolszewicach Dużych. Zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi przyłączenia ścieki sanitarne z budynku zostaną odprowadzane do miejskiej sieci w pasie drogowym - włączenie poprzez istniejącą studnię. Ścieki z budynku zostaną odprowadzane rurą PVC-U SN8 DN160mm o długości ok 26,30m oraz rurą HD-PE100 PN10 SDR17 DN160x9,5 o długości ok 17,70m (przecisk sterowany w pasie drogowym) - włączenie w istniejącą studnię.

Zaprojektowano montaż rur z PVC-U SN8 DN160 o długości 26,30m metodą otwartą (wykopową), montaż studzienek tworzywowych DN425 wraz z włazem B-12,5t w ilości 2 sztuk oraz montaż rur z HD-PE100 PN10 SDR17 DN160x9,5 o długości 17,70m w rurze osłonowej stalowej metodą przewiertu - włączenie w istniejącą studnię betonową zlokalizowaną w pasie drogowym. Prace tak należy prowadzić aby nie naruszyć nawierzchni drogi - zgodnie z wydanymi decyzjami z Zarządu Dróg Powiatowych w Piotrkowie Trybunalskim znak: DP-I.4111.30.2022.DP oraz z Zarządu Dróg Powiatowych w Tomaszowie Maz. znak: ZDP.4321.130.0.0.2022.

Po wykonaniu robót ziemnych i montażowych należy wykonać inwentaryzację geodezyjną.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne i drogowe			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy przyłącza kanalizacyjnego.	km		
d.1	0111-01				
	analogia	0,044	km	0,044	
				RAZEM	0,044
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi (26,30*1,6*0,7)	m ³		
d.1	0202-08		m ³	29,456	
				RAZEM	29,456
3	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) (26,3*0,5*0,7)	m ³		
d.1	0301-02		m ³	9,205	
				RAZEM	9,205
4	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach (kat.gr. I-IV) (44,0*1,0*0,7)	m ³		
d.1	0208-02		m ³	30,800	
	analogia			RAZEM	30,800
5	KNNR 1	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 26,30*1,60	m ²		
d.1	0313-01		m ²	42,080	
	analogia			RAZEM	42,080
6	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 26,30*1,5*0,7	m ³		
d.1	0214-02		m ³	27,615	
				RAZEM	27,615
7	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 26,3*0,7*1,1	m ³		
d.1	0236-02		m ³	20,251	
				RAZEM	20,251
2		Roboty montażowe			
8	KNR 2-21	Wykaszenie krzaków na terenie zadrzewionym	m ²		
d.2	0112-02		m ²	7,500	
	analogia	3*2,5		RAZEM	7,500
9	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (podsypka) 0,7*26,30*0,1	m ³		
d.2	1411-01		m ³	1,841	
				RAZEM	1,841
10	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (obsypka) 26,30*0,7*0,15	m ³		
d.2	1411-02		m ³	2,762	
				RAZEM	2,762
11	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (zasypka) 26,30*0,7*0,20	m ³		
d.2	1411-03		m ³	3,682	
				RAZEM	3,682
12	kalk. własna	Przewiert - przecisk pod drogą z wykorzystaniem rury osłonowej stalowej i przewodowej DN160x9,5mm PN10 SDR17 z komorą startową, włączenie w istniejącą studnię betonową 17,70	m		
			m	17,700	
				RAZEM	17,700
13	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN8 44,0-17,70	m		
d.2	0408-02		m	26,300	
				RAZEM	26,300
14	KNR-W 2-18	Kanały z rur HD-PE 100 DN160x9,5mm PN10 SDR17 17,70	m		
d.2	0407-01		m	17,700	
	analogia			RAZEM	17,700
15	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN8 8	szt		
d.2	0421-02		szt	8,000	
				RAZEM	8,000
16	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne z tworzywa 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem pełnym B-12,5 2	kpl		
d.2	0517-02		kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR 2-19	Oznakowanie trasy przyłącza kanalizacyjnego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.2	0219-01				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		26,30	m	26,300	
				RAZEM	26,300
18 d.2	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2	kalk. własna	Wykonanie inwentaryzacji przyłącza kanalizacyjnego 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2	analiza indywidualna	Wykonanie projektów tymczasowej organizacji ruchu wraz z uzgodnieniem w ZDP w Piotrkowie Tryb., ZDP w Tomaszowie Maz. Komendą Policji w Piotrkowie Tryb i Komendą w Tomaszowie Maz. wraz z zatwierdzeniem organizacji przez właściwego Starostę. Oznakowania zgodnego z zatwierdzoną organizacją na czas prowadzenie robót oraz dokonania opłaty za zajęcie pasa drogowego. 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000