

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 626 od km 14+190,18 do km 14+735,01 w m. Gąsewo Poduchowne, Rzechowo Wielkie, Zalesie Wielkie, gm. Sypniewo, powiat makowski**

**KANAŁ TECHNOLOGICZNY**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 626 od km 14+190,18 do km 14+735,01 w m. Gąsewo Poduchowne, Rzechowo Wielkie, Zalesie Wielkie, gm. Sypniewo, powiat makowski  
INWESTOR : Zarząd Województwa Mazowieckiego reprezentowany przez Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie  
ADRES INWESTORA : ul. Mazowiecka 14, 00-048 Warszawa  
BRANŻA : TELEKOMUNIKACYJNA (KANAŁ TECHNOLOGICZNY)  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Pakuła  
DATA OPRACOWANIA : 15.08.2022

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.08.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 626 od km 14+190,18 do km 14+735,01 w m. Gąsewo Poduchowne, Rzechowo Wielkie, Zalesie Wielkie, gm. Sypniewo, powiat makowski</b>					
<b>1</b>		<b>Budowa kanału technologicznego</b>			
1 d.1	ZN-97/TP S.A. 040 0102-02	Analogia. Budowa kanału technologicznego wg profilu KTU - profil uliczny	m		
		21+40+40+34+16+53+27+38+43+28+36+27+15+33+13+73	m	537.0	
				RAZEM	537.0
2 d.1	ZN-97/TP S.A. 040 0102-02	Analogia. Budowa kanału technologicznego wg profilu KTp - obiekt wykonany przekopem otwartym	m		
		8+6+8+8+7+7+8	m	52.0	
				RAZEM	52.0
3 d.1	ZN-97/TP S.A. 039 0104-04 analogia	Budowa kanału o profilu KTp - obiekt wykonany przewiertem sterowanym do 30m.	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość przepustów 3	prze- pust.		3.0
		10+14+15	m	39.0	
				RAZEM	39.0
<b>2</b>		<b>Kanał technologiczny - Budowa studni</b>			
4 d.2	KNR 5-01 0401-02 analogia	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych lekkich w gruncie kat.III (wraz z instalacją puszką hermetyczną dla potrzeb lokalizacji)	stud.		
		10	stud.	10	
				RAZEM	10
5 d.2	ZN-97/TP S.A. 040 0322-01	Montaż ele. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z listwami, ramą ciężką lub podwójną lekką.	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
6 d.2	KNR 5-01 0606-03 analogia	Uszczelnianie otw. kanalizacji w studni kablowej - otwór wolny, pianka poliuretanowa	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
7 d.2	KNR 5-01 0606-04 analogia	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do studni kablowej - otwór częściowo zajęty, pianka poliuretanowa	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
<b>3</b>		<b>Kanał technologiczny - Obiekty ochronne</b>			
8 d.3	KNR 5-02 0201-03 analogia	Zabezpieczenie skrzyżowania z kablami energet. (eNN) wykopem otwartym, grunt kategorii III, 1 rura dwudzielna 110mm	m		
		1+1+1+1	m	4.00	
				RAZEM	4.00
9 d.3	KNR 5-02 0201-03 analogia	Zabezpieczenie skrzyżowania z wodociągiem, kanalizacją, gazem, rura 2x HDPE 140/8mm	m		
		1+2+1+1+1+1+1+1	m	10.0	
				RAZEM	10.0
<b>4</b>		<b>Kanał technologiczny - Mikrokanalizacja i rurociąg kablowy</b>			
10 d.4	TPSA 39 0204-01 analogia	Montaż złączy rur mikrokanalizacji i mikrorurek w kanalizacji, złącze przelotowe (dla całej wiązki)	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
11 d.4	TPSA 39 0204-01 analogia	Montaż zatyczek na końcach mikrorurek 10/8, R=S=0,3 (cała wiązka)	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
12 d.4	ZN-97/TP S.A. 039 0204-04	Montaż złączy (zaślepek) końcowych rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE o śr.40 mm ,złączki skręcane	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
13 d.4	ZN-97/TP S.A. 039 0204-04	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE o śr.40 mm ,złączki skręcane	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	ZN-97/TP d.4 S.A. 039 0206-02	Badanie szczelności odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych o dł. do 2 km w kanalizacji śr. rur 40 mm sprężarką	odc.		
		3	odc.	3	
				RAZEM	3
15	ZN-97/TP d.4 S.A. 039 0206-01 analogia	Badanie szczelności odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych o dł. do 2 km w kanalizacji, sprężarką, lecz mikrorurka, wraz z kalibracją	odc.		
		7	odc.	7	
				RAZEM	7