

Jednostka projektowania	 REM PROJEKT biuro projektów drogowych	REM PROJEKT ul. Jana Brzechwy 16, 96-100 Skierniewice kontakt: ul. Marszałkowska 55/73 m 22 00-676 Warszawa, tel./fax: (22) 403 03 07, e-mail: rem.lukasiewicz@gmail.com	
Inwestor:	 Piaseczno	BURMISTRZ MIASTA I GMINY PIASECZNO ul. Kościuszki 5; 05-500 Piaseczno	
Faza opracowania:	PRZEDMIAR ROBÓT		
Nazwa opracowania:	BRANŻA DROGOWA - KANAL TECHNOLOGICZNY		
Nazwa zamierzenia budowlanego:	ROZBUDOWA I BUDOWA DRÓG: UL. ELEKTRONICZNEJ I OPORNIKOWEJ W PIASECZNIE WRAZ Z BUDOWĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ, KANALIZACJI SANITARNEJ, OŚWIETLENIA ULICZNEGO I KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO		
Adres i położenie obiektu bud.:	ulice Elektroniczna i Opornikowa w Piasecznie Miasto i Gmina Piaseczno, <u>Jedn. ewiden.:</u> 141804_4 Piaseczno; <u>Obręb:</u> 0018 – PIASECZNO <u>Działki ewidencyjne nr:</u> 12/37, 12/38, 12/61, 12/62, 13/19, 13/20, 14/1, 14/2, 15, 16, 17, 18/9, 20/1, 21/1, 21/2, 21/4, 21/5, 27/1, 28/1 32/6, 33/2, 33/8, 33/9, 33/10, 34, 37/1, 37/2 , 42, 43, 44, 45 <u>Obręb:</u> 0021 - PIASECZNO; <u>Działka ewidencyjna nr:</u> 8		
Orientacja:			
Zespół Projektowy:		Podpis	
Opracował:	Tadeusz Olszewski		
Data opracowania:	Czerwiec 2022 r.	Egzemplarz:	
		1	2
		3	4

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

NAZWA INWESTYCJI : rozbudowa i budowa dróg: ul. Elektronicznej i Opornikowej w Piasecznie wraz z budową kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej, oświetlenia ulicznego i kanału technologicznego
ADRES INWESTYCJI : ul. Elektroniczna i ul. Opornikowa w Piasecznie
INWESTOR : Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno
ADRES INWESTORA : 05-500 Piaseczno ul. Kościuszki 5
BRANŻA : telekomunikacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Olszewski
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2022 r.

WYKONAWCA :

Data opracowania
czerwiec 2022 r.

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa i budowa dróg: ul. Elektronicznej i Opornikowej w Piasecznie wraz z budową kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej, oświetlenia ulicznego i kanału technologicznego. KANAŁ TECHNOLOGICZNY

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa i budowa dróg: ul. Elektronicznej i Opornikowej w Piasecznie wraz z budową kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej, oświetlenia ulicznego i kanału technologicznego. KANAŁ TECHNOLOGICZNY				
1	KANAŁ TECHNOLOGICZNY	45232000-2	1	18

PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa i budowa dróg: ul. Elektronicznej i Opornikowej w Piasecznie wraz z budową kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej, oświetlenia ulicznego i kanału technologicznego. KANAŁ TECHNOLOGICZNY					
1		KANAŁ TECHNOLOGICZNY			
1 d.1	KT.01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2 w gruncie kategorii III	szt.		
		12	szt.	12	
				RAZEM	12
2 d.1	KT.01.03.04	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych - montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama ciężka	szt.		
		poz.1	szt.	12	
				RAZEM	12
3 d.1	KT.01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. III o liczbie warstw 1; liczbie rur 1 (HDPE 125/108 dwuwarstwowa) w warstwie; liczbie otworów 1	m		
		509	m	509,00	
				RAZEM	509,00
4 d.1	KT.01.03.04	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. III-IV - rura HDPE 40 mm w zwojach - każda następna w rurociągu	km		
		- odcinki z różnymi z wyróżnikami kolorowymi:	km	0,525	
		525/1000	km	0,525	
		525/1000		RAZEM	1,050
5 d.1	KT.01.03.04	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE o śr. 40 mm, złączki skręcane	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
6 d.1	KT.01.03.04	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. III-IV - wiązka mikrorur 7x10/8 w rurze HDPE 40 mm w zwojach - każda następna w rurociągu	km		
		(2*525)/1000	km	1,050	
				RAZEM	1,050
7 d.1	KT.01.03.04	Uszczelnienie otworów kanalizacji pierwotnej uszczelkami z pianką poliuretanową - otwór wolny	otw.		
		- rury HDPE o śr. 125 mm	otw.	22	
		3*1+8*2+3		RAZEM	22
8 d.1	KT.01.03.04	Uszczelnienie otworów kanalizacji pierwotnej uszczelkami z pianką poliuretanową - 4 rury lub kable w otworze	otw.		
		- 4 rury HDPE o śr. 40 mm	otw.	22	
		3*1+8*2+3		RAZEM	22
9 d.1	KT.01.03.04	Montaż uszczelnień rur osłonowych HDPE 40 z mikrorurkami 10 mm	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
10 d.1	KT.01.03.04	Badanie szczelności odcinków mikrokanalizacji metodą pneumatyczną - za pierwszą mikrorurkę	odc.		
		1	odc.	1	
				RAZEM	1
11 d.1	KT.01.03.04	Badanie szczelności odcinków mikrokanalizacji metodą pneumatyczną - za każdą kolejną mikrorurkę	odc.		
		6*7-poz.10	odc.	41	
				RAZEM	41
12 d.1	KT.01.03.04	Badanie szczelności odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych w kanalizacji śr. rur 40 mm sprężarką	odc.		
		3*4	odc.	12	
				RAZEM	12

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa i budowa dróg: ul. Elektronicznej i Opornikowej w Piasecznie wraz z budową kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej, oświetlenia ulicznego i kanału technologicznego. KANAŁ TECHNOLOGICZNY

PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KT.01.03.04	Sprawdzenie kalibracji zmontowanych odcinków, mikrokanalizacji, za pierwszą mikrorurkę - odcinek 1	odcinek odcinek	1	
				RAZEM	1
14 d.1	KT.01.03.04	Sprawdzenie kalibracji zmontowanych odcinków, mikrokanalizacji, dodatek za każdą kolejną mikrorurkę - odcinek 6*7-poz.13	szt. szt.	41	
				RAZEM	41
15 d.1	KT.01.03.04	Montaż zaślepek mikrorurek 10 mm 6*(2*7)	szt. szt.	84	
				RAZEM	84
16 d.1	KT.01.03.04	Montaż zaślepek rur HDPE 40 mm 3*4+3*4	szt. szt.	24	
				RAZEM	24
17 d.1	KT.01.03.04	Montaż zaślepek rur HDPE 125 mm 3*1+8*2+3	szt. szt.	22	
				RAZEM	22
18 d.1	KT.01.03.04	Budowa ław betonowych (beton C16/20) gr. 15 cm o szerokości 1.0 m - zabezpieczenie kanału technologicznego 15,5+16,0+14,5+14,0+19,5+15,0+7,5	m m	102,00	
				RAZEM	102,00