

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO
INWESTOR : Gmina Wróblew
Wróblew 15
98-285 Wróblew

DATA OPRACOWANIA : 20.04.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.04.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU (ROBÓT): Nazwa zadania: BUDOWA DRÓG WRAZ Z ODWODNIENIEM W MIEJSCOWOŚCI CHARŁUPIA WIELKA Numery działek: wg. Projektu Budowlanego					
1		Budowa kanału technologicznego ODCINEK A-B			
1.1.1	KNR 13-14 1001-2	Roboty ziemne ręczne wykopanie i zasypanie rowu kablowego w gruncie kategorii III - analogia przekopy kontrolne 2	m ³ m ³	 2.000000	 2.000000
1.1.2	KNR 5-01 0301-2	Budowa studni kablowych rozdzielczych SK-2 z gotowej mieszanki betonowej, SK-2, grunt kategorii III 9	szt szt	 9.000000	 9.000000
1.1.3	TPSA 40 0301-2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III 4	szt szt	 4.000000	 4.000000
1.1.4	TPSA 40 0102-2	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie rura RHDPE 125 44.5	m m	 44.500000	 44.500000
1.1.5	TPSA 40 0102-1	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie rury osłonowe do budowy kanału KTU 358	m m	 358.000000	 358.000000
1.1.6	TPSA 40 0102-1	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie rury osłonowe do budowy kanału KTps 35.5	m m	 35.500000	 35.500000
1.1.7	TPSA 39 0303-12	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1-m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, HDPE Fi-40-mm w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu 1.074	km km	 1.074000	 1.074000
1.1.8	DC 13 0303-4	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1-m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi i mikrokoparkami, grunt kategorii I-IV, w zwojach, dodatek za każdy następny pakiet w wykopie 0.356	km km	 0.356000	 0.356000
1.1.9	TPSA 39 0202-7	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 3xFi-40-mm 44.5	m m	 44.500000	 44.500000
1.1.10	TPSA 39 0202-1	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 1xFi 40 mm - mikrokanalizacja 44.5	m m	 44.500000	 44.500000
1.1.11	TPSA 39 0202-7	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej - wyłożenie rur kablowych w studniach analogia, rury w zwojach, 3xFi-40-mm 36	m m	 36.000000	 36.000000
1.1.12	TPSA 39 0202-7	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej - wyłożenie rur kablowych w studniach analogia, rury w zwojach, - mikrokanalizacja 36	m m	 36.000000	 36.000000
1.1.13	TPSA 39 0204-4	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Fi-40-mm, złączki skręcane 6	szt szt	 6.000000	 6.000000
1.1.14	DC 13 0401-4 1	Montaż złączy mikrorurek w kanalizacji 14	szt szt	 14.000000	 14.000000
1.1.15	DC 13 0401-5 4	Montaż obudowy liniowej prostej w kanalizacji 2	szt szt	 2.000000	 2.000000
1.1.16	TPSA 39 0207-1	Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór wolny 10	otwór otwór	 10.000000	 10.000000
1.1.17	TPSA 39 0207-3	Uszczelnianie otworów rurociągu kablowego i mikroduktu - kapturek termokurczliwy analogia 8	otwór otwór	 8.000000	 8.000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.1 8 3	DC 13 0203-	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, rurociągi kablowe w ziemi, sprężarka, pierwsza rura 0.358	km km	 0.358000	
				RAZEM	0.358000
1.1.1 9 4	DC 13 0203-	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, rurociągi kablowe w ziemi, sprężarka, dodatek za kolejną rurę 1.074	km km	 1.074000	
				RAZEM	1.074000
1.1.2 0 1	DC 13 0403-	Badanie szczelności zmontowanych odcinków mikrokanalizacji, za pierwszą mikrorurkę - odcinek 4	odci- nek odci- nek	 4.000000	
				RAZEM	4.000000
1.1.2 1 2	DC 13 0403-	Badanie szczelności zmontowanych odcinków mikrokanalizacji, dodatek za każdą kolejną mikrorurkę - odcinek 24	odci- nek odci- nek	 24.000000	
				RAZEM	24.000000
1.1.2 2 0111-1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km		
	Norma: KNR 5-01 0608-01, ORG-BUD 1988, biuletyny do 9 1996 BIMES: Telekomunikacyjne linie kablowe sieci miejscowych				
		0.438	km	0.438000	
				RAZEM	0.438000
2		Budowa kanału technologicznego ODCINEK C-D			
2.2.1	KNR 13-14 1001-2	Roboty ziemne ręczne wykopanie i zasypianie rowu kablowego w gruncie kategorii III - analogia przekopy kontrolne 6	m ³ m ³	 6.000000	
				RAZEM	6.000000
2.2.2	KNR 5-01 0301-2	Budowa studni kablowych rozdzielczych SK-2 z gotowej mieszanki betonowej, SK-2, grunt kategorii III 5	szt szt	 5.000000	
				RAZEM	5.000000
2.2.3	TPSA 40 0301-2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III 1	szt szt	 1.000000	
				RAZEM	1.000000
2.2.4	TPSA 40 0102-2	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie rura RHDPE 125 28	m m	 28.000000	
				RAZEM	28.000000
2.2.5	TPSA 40 0102-1	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie rury osłonowe do budowy kanału KTU 208.5	m m	 208.500000	
				RAZEM	208.500000
2.2.6	TPSA 40 0102-1	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie rury osłonowe do budowy kanału KTps 7.5	m m	 7.500000	
				RAZEM	7.500000
2.2.7	TPSA 39 0104-4	Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 30-m, rury HDPE Fi-125-mm, nakłady podstawowe (na 1-m) 9	m m	 9.000000	
				RAZEM	9.000000
2.2.8	TPSA 39 0104-4	Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 30-m, rury HDPE Fi-125-mm, nakłady pozostałe (na 1 przepust) 1	szt szt	 1.000000	
				RAZEM	1.000000
2.2.9	TPSA 39 0303-12	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1-m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, HDPE Fi-40-mm w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu 0.625	km km	 0.625000	
				RAZEM	0.625000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2.1 0 4	DC 13 0303-	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1-m w wykopie wykonanym kopcami łyżkowymi i mikrokopcami, grunt kategorii I-IV, w zwojach, dodatek za każdy następny pakiet w wykopie 0.208	km km	 0.208000 RAZEM	 0.208000
2.2.1 1	TPSA 39 0202-7	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 3xFi-40-mm 37	m m	 37.000000 RAZEM	 37.000000
2.2.1 2	TPSA 39 0202-1	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 1xFi 40 mm - mikrokanalizacja 37	m m	 37.000000 RAZEM	 37.000000
2.2.1 3	TPSA 39 0202-7	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej - wyłożenie rur kablowych w studniach analogia, rury w zwojach, 3xFi-40-mm 24	m m	 24.000000 RAZEM	 24.000000
2.2.1 4	TPSA 39 0202-7	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej - wyłożenie rur kablowych w studniach analogia, rury w zwojach, - mikrokanalizacja 24	m m	 24.000000 RAZEM	 24.000000
2.2.1 5	TPSA 39 0204-4	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Fi-40-mm, złączki skręcane 3	szt szt	 3.000000 RAZEM	 3.000000
2.2.1 6 1	DC 13 0401-	Montaż złączek mikrorurek w kanalizacji 7	szt szt	 7.000000 RAZEM	 7.000000
2.2.1 7 4	DC 13 0401-	Montaż obudowy liniowej prostej w kanalizacji 1	szt szt	 1.000000 RAZEM	 1.000000
2.2.1 8	TPSA 39 0207-1	Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór wolny 2	otwór otwór	 2.000000 RAZEM	 2.000000
2.2.1 9	TPSA 39 0207-3	Uszczelnianie otworów rurociągu kablowego i mikroduktu - kapturek termokurczliwy analogia 8	otwór otwór	 8.000000 RAZEM	 8.000000
2.2.2 0 3	DC 13 0203-	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, rurociągi kablowe w ziemi, sprężarka, pierwsza rura 0.245	km km	 0.245000 RAZEM	 0.245000
2.2.2 1 4	DC 13 0203-	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, rurociągi kablowe w ziemi, sprężarka, dodatek za kolejną rurę 0.49	km km	 0.490000 RAZEM	 0.490000
2.2.2 2 1	DC 13 0403-	Badanie szczelności zmontowanych odcinków mikrokanalizacji, za pierwszą mikrorurkę - odcinek 2	odcinek odcinek	 2.000000 RAZEM	 2.000000
2.2.2 3 2	DC 13 0403-	Badanie szczelności zmontowanych odcinków mikrokanalizacji, dodatek za każdą kolejną mikrorurkę - odcinek 12	odcinek odcinek	 12.000000 RAZEM	 12.000000
2.2.2 4	KNNR 1 0111-1 Norma: KNR 5-01 0608-01, ORG-BUD 1988, biuletyny do 9 1996 BIMES: Telekomunikacyjne linie kablowe sieci miejscowych	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym 0.245	km km	 0.245000 RAZEM	 0.245000
3		Budowa kanału technologicznego ODCINEK E-F			
3.3.1 1001-2	KNR 13-14	Roboty ziemne ręczne wykopanie i zasypanie rowu kablowego w gruncie kategorii III - analogia przekopy kontrolne	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	m ³	1.000000	
				RAZEM	1.000000
3.3.2	KNR 5-01 0301-2	Budowa studni kablowych rozdzielczych SK-2 z gotowej mieszanki betonowej, SK-2, grunt kategorii III	szt		
		5	szt	5.000000	
				RAZEM	5.000000
3.3.3	TPSA 40 0301-2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III	szt		
		1	szt	1.000000	
				RAZEM	1.000000
3.3.4	TPSA 40 0102-2	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie rura RHDPE 125	m		
		8.5	m	8.500000	
				RAZEM	8.500000
3.3.5	TPSA 40 0102-1	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie rury osłonowe do budowy kanału KTU	m		
		224.5	m	224.500000	
				RAZEM	224.500000
3.3.6	TPSA 40 0102-1	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie rury osłonowe do budowy kanału KTps	m		
		9	m	9.000000	
				RAZEM	9.000000
3.3.7	TPSA 39 0303-12	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1-m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, HDPE Fi-40-mm w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu	km		
		0.674	km	0.674000	
				RAZEM	0.674000
3.3.8	DC 13 0303-4	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1-m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi i mikrokoparkami, grunt kategorii I-IV, w zwojach, dodatek za każdy następny pakiet w wykopie	km		
		0.227	km	0.227000	
				RAZEM	0.227000
3.3.9	TPSA 39 0202-7	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 3xFi-40-mm	m		
		8.5	m	8.500000	
				RAZEM	8.500000
3.3.1	TPSA 39 0202-1	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 1xFi 40 mm - mikrokanalizacja	m		
		8.5	m	8.500000	
				RAZEM	8.500000
3.3.1	TPSA 39 0202-7	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej - wyłożenie rur kablowych w studniach analogia, rury w zwojach, 3xFi-40-mm	m		
		16	m	16.000000	
				RAZEM	16.000000
3.3.1	TPSA 39 0202-7	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej - wyłożenie rur kablowych w studniach analogia, rury w zwojach, - mikrokanalizacja	m		
		16	m	16.000000	
				RAZEM	16.000000
3.3.1	TPSA 39 0207-1	Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór wolny	otwór		
		4	otwór	4.000000	
				RAZEM	4.000000
3.3.1	TPSA 39 0207-3	Uszczelnianie otworów rurociągu kablowego i mikroduktu - kapturek termokurczliwy analogia	otwór		
		4	otwór	4.000000	
				RAZEM	4.000000
3.3.1	DC 13 0203-5	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, rurociągi kablowe w ziemi, sprężarka, pierwsza rura	km		
		0.354	km	0.354000	
				RAZEM	0.354000
3.3.1	DC 13 0203-6	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, rurociągi kablowe w ziemi, sprężarka, dodatek za kolejną rurę	km		
		0.35	km	0.350000	
				RAZEM	0.350000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3.1 7	KNNR 1 0111-1 Norma: KNR 5-01 0608- 01, ORG- BUD 1988, biuletyny do 9 1996 BIMES: Tele- komunikacyj- ne linie kab- lowe sieci miejscowych	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.25	km	0.250000	
				RAZEM	0.250000