

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej wraz z tłoczną ścieków oraz rurociągiem tłocznym na potrzeby budynków mieszkalnych jednorodzinnych  
ADRES INWESTYCJI : Stary Brześć Parcele gm. Brześć Kujawski  
INWESTOR : Urząd Gminy w Brześciu Kujawskim  
ADRES INWESTORA :  
WYKONAWCA ROBÓT :  
BRANŻA : SIECI ZEWNĘTRZE  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : MTK  
DATA OPRACOWANIA :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej wraz z tłoczną ścieków oraz rurociągiem tłocznym na potrzeby budynków mieszkalnych jednorodzinnych</b>					
1		<b>Kanalizacja sanitarna, grawitacyjna</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1	0111-01		km	0.920	
	analogia	0.92		RAZEM	0.920
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr. kat. I-II z transportem urobku na odległość do 10 km samochodami samowyladowczymi / 95 % +/- wykopy pod rury, studnie, przepompownie ścieków itp/ 1305.5+360	m <sup>3</sup>		
d.1	0202-07		m <sup>3</sup>	1665.500	
	0208-02			RAZEM	1665.500
3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane ręcznie / 5 % / w gruncie kat. I-II z mechanicznym wydobywaniem urobku - wykopy pod rury, studnie, przepompownie itp	m <sup>3</sup>		
d.1	0309-01	86	m <sup>3</sup>	86.000	
				RAZEM	86.000
4	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych; wykopy o szerokości do 1,4 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV pod osadnik piasku i przepompownię ścieków	m <sup>2</sup>		
d.1	0313-01		m <sup>2</sup>	88.000	
	0313-05	88		RAZEM	88.000
5	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200-250 mm-trójnik dla każdej działki	szt		
d.1	1321-03	36	szt	36.000	
				RAZEM	36.000
6	KNNR 4	Podłoża betonowe pod studnie rewizyjne o grubości 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	1410-03	3	m <sup>3</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-02	920	m <sup>2</sup>	920.000	
				RAZEM	920.000
8		Montaż prefabrykowanej przepompowni ścieków wraz wyposażeniem	kpl.		
d.1	kalk. szczegółowa	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnia osadnikowa	stud.		
d.1	0513-03	1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1	0513-03	3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnia włączeniowa na kanale tłocznym wraz z zaworem zwrotnym	stud.		
d.1	0513-01	1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
d.1	0517-02	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
13	KNNR 4	Kanały z rur PVC SN8łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1	1308-03	600	m	600.000	
				RAZEM	600.000
14	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
d.1	1308-04	80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
15	KNNR 4	Sieci kanalizacji tłocznej - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 75 mm	m		
d.1	1009-01	240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
16	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
d.1	1610-02	4.6	odc. -1 prób.	4.600	
				RAZEM	4.600
17	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich -piasek na rurach	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		920	m <sup>2</sup>	920.000	
				RAZEM	920.000
18 d.1	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. wars- twy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II 1665.5+86	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1751.500	
				RAZEM	1751.500
19 d.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie rów- ninym - Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza  0.92	km  km	  0.920	
				RAZEM	0.920
20 d.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - rozebranie drogi nie utwardzonej na odkład 1380	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1380.000	
				RAZEM	1380.000
21 d.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - 70% z odzysku , 30% nowego tłucznia 1380	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1380.000	
				RAZEM	1380.000

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odcinka sieci wodociągowej  
ADRES INWESTYCJI : Stary Brześć Parcele gm. Brześć Kujawski  
INWESTOR : Gmina Brześć Kujawski  
ADRES INWESTORA : ul. Pl. Władysława Łokietka 1 87-880 Brześć Kujawski  
WYKONAWCA ROBÓT :  
BRANŻA : SIECI ZEWNĘTRZE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MTK (SIECI ZEWNĘTRZE)  
DATA OPRACOWANIA :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa odcinka sieci wodociągowej w miejscowości Stary Brześć Parcele</b>					
1		<b>Sieć wodociągowa</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym	km		
d.1	0120-04	0.51	km	0.510	
				RAZEM	0.510
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0206-02	979.2	m <sup>3</sup>	979.200	
				RAZEM	979.200
3	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>		
d.1	0301-02	97	m <sup>3</sup>	97.000	
				RAZEM	97.000
4	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm-podsypka	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-02	510	m <sup>2</sup>	510.000	
				RAZEM	510.000
5	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm-obsypka	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-02	510	m <sup>2</sup>	510.000	
				RAZEM	510.000
6	KNR 4-01	Dowiezienie piasku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - podsypka i obsypka rur	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-06	186.6	m <sup>3</sup>	186.600	
				RAZEM	186.600
7	KNR 4-01	Dowiezienie piasku samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km - 5 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-08	Krotność = 5 186.6	m <sup>3</sup>	186.600	
				RAZEM	186.600
8	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze-wnętrznej 90 mm	m		
d.1	0108-03	510	m	510.000	
				RAZEM	510.000
9	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
d.1	0109-01	54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
10	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - trójnik	szt.		
d.1	0114-03	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
11	KNR 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
d.1	0315-03	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR 2-18	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
d.1	0305-02	10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNR 2-18	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 32 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
d.1	0305-01	18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
14	KNR-W 2-18	Włączenie się w istniejący wodociąg Dn 90 , wodociągiem projektowanym Dn 90	kpl.		
d.1	0803-03	analogia	kpl.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
15	KNR-W 2-18	Włączenie się w istniejący wodociąg Dn 90 , przyłączem wodociągowym Dn 32	kpl.		
d.1	0803-03	analogia	kpl.	18.000	
		18		RAZEM	18.000
16	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.1	0707-01	2.82	odc.20 0m	2.820	
				RAZEM	2.820
17	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.1	0708-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.82	odc. 20 0m	2.820	
				RAZEM	2.820
18 d.1	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. nominalnej 90-110 mm 2.82	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	2.820	
				RAZEM	2.820
19 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 972.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	972.200	
				RAZEM	972.200
20 d.1	KNR 2-01 0320-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m 97	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	97.000	
				RAZEM	97.000
21 d.1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 1069.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1069.200	
				RAZEM	1069.200
22 d.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III - nadmiar ziemi z wykopu 186.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	186.600	
				RAZEM	186.600
23 d.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - rozebranie nawierzchni drogi nie utwardzonej na odkład 510*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	765.000	
				RAZEM	765.000
24 d.1	KNR 2-31 0114-07 analogia	Utwardzenie nawierzchni drogi kruszywem z odzysku 70%, 30% nowego tłucznia 510*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	765.000	
				RAZEM	765.000
25 d.1	KNR 2-01 0120-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym - inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna 0.51	km km	0.510	
				RAZEM	0.510
26 d.1	analiza indywidualna	Oznakowanie zamontowanych zasów na słupkach stalowych z tabliczką 28	kpl. kpl.	28.000	
				RAZEM	28.000