

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI GMINNEJ NR 101041N -
ODPROWADZENIE WÓD DESZCZOWYCH

ADRES WOJEWÓDZTWO: WARMIŃSKO - MAZURSKIE,
POWIAT: ELBLĄSKI, GMINA ELBLĄG,
OBRĘB PRZEZMARK 378, 379/1, 379/2, 385

INWESTOR GMINA ELBLĄG UL. BROWARNA 85;
82-300 ELBLĄG

BRANŻA SANITARNA

Wyszczególnienie	Imię i nazwisko	Podpis
Projektant	mgr inż. Tomasz Sobiecki	

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI GMINNEJ NR 101041N - ODPROWADZENIE WÓD DESZCZO-
WYCH
ADRES INWESTYCJI : GMINA ELBLĄG, OBRĘB PRZEZMARK 378, 379/1, 379/2, 385
INWESTOR : GMINA ELBLĄG
ADRES INWESTORA : BROWARNA 85, 82-300 ELBLĄG
WYKONAWCA ROBÓT : OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH NADZÓR PROJEKTOWANIE I BUDOWA DRÓG
ADRES WYKONAWCY : 82-300 ELBLĄG, OGÓLNA 1m/3
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : TOMASZ SOBIECKI
DATA OPRACOWANIA : 27.02.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.02.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³	m ³		
d.1	0203-02	w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na od-			
	0210-02	ległość 5 km			
	Wp15	7,36*0,6*(1,48+1,67)/2	m ³	6,955	
	D9-D8	50,41*0,8*(1,87+2,36)/2	m ³	85,294	
	D8-D7	40,95*0,8*(2,36+2,11)/2	m ³	73,219	
	D7-D6	36,41*0,8*(2,11+2,29)/2	m ³	64,082	
	D6-D5	38,26*0,8*(2,29+2,46)/2	m ³	72,694	
	D5-D4	31,75*0,8*(2,46+1,97)/2	m ³	56,261	
	D4-D3	34,36*0,8*(1,97+2,30)/2	m ³	58,687	
	D3-D2	22,08*0,8*(2,2+2,35)/2	m ³	40,186	
	D2-D1	23,57*0,8*(2,35+2,04)/2	m ³	41,389	
	D1-SEP	31,62*0,8*(2,04+1,23)/2	m ³	41,359	
	SEP-4	11,53*0,8*(1,23+0,7)/2	m ³	8,901	
	D1-Wp1	7,36*0,6*(1,29+1,35)/2	m ³	5,829	
	D2-Wp2	4,79*0,6*(1,55+1,55)/2	m ³	4,455	
	D2-Wp3	3,29*0,6*(1,55+1,54)/2	m ³	3,050	
	D3-Wp4	8,87*0,6*(1,40+1,40)/2	m ³	7,451	
	D4-Wp5	2,98*0,6*(1,27+1,27)/2	m ³	2,271	
	D4-Wp6	3,68*0,6*(1,57+1,45)/2	m ³	3,334	
	D5-Wp7	4,59*0,6*(1,46+1,46)/2	m ³	4,021	
	D5-Wp8	3,54*0,6*(1,46+1,46)/2	m ³	3,101	
	D6-Wp9	3,00*0,6*(1,49+1,45)/2	m ³	2,646	
	D6-Wp10	3,53*0,6*(1,49+1,45)/2	m ³	3,113	
	D7-Wp11	2,94*0,6*(1,31+1,32)/2	m ³	2,320	
	D7-Wp12	3,87*0,6*(1,31+1,31)/2	m ³	3,042	
	D8-Wp13	5,05*0,6*(1,56+1,53)/2	m ³	4,681	
	D9-Wp14	6,08*0,6*(1,56+1,52)/2	m ³	5,618	
				RAZEM	603,959
2	KNR-W 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w	m ³		
d.1	0215-02	gruncie kat.III			
	Studnie	1,5*1,5*(2,82+2,24+2,55+3,0+2,15+2,66+2,49+2,31+2,56+2,07)	m ³	55,912	
	Wpusty	1,0*1,0*(2,48+2,35+2,55+2,54+2,40+2,27+2,55+2,46+2,46+2,45+2,45+2,32+2,33+2,55+2,56)	m ³	36,720	
				RAZEM	92,632
3	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0109-08	Krotność = 4			
		poz.2	m ³	92,632	
				RAZEM	92,632
4	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m pa-	m ²		
d.1	0314-02	łami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.II-IV wraz z rozbiórką			
		(szer.do 1m) - użycie szalunku przesuwnego, R=0,3			
		300*2,2*2	m ²	1 320,000	
				RAZEM	1 320,000
5	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m ³		
d.1	0511-01				
	Wp15	7,36*0,6*0,1	m ³	0,442	
	D9-D8	50,41*0,8*0,1	m ³	4,033	
	D8-D7	40,95*0,8*0,1	m ³	3,276	
	D7-D6	36,41*0,8*0,1	m ³	2,913	
	D6-D5	38,26*0,8*0,1	m ³	3,061	
	D5-D4	31,75*0,8*0,1	m ³	2,540	
	D4-D3	34,36*0,8*0,1	m ³	2,749	
	D3-D2	22,08*0,8*0,1	m ³	1,766	
	D2-D1	23,57*0,8*0,1	m ³	1,886	
	D1-SEP	31,62*0,8*0,1	m ³	2,530	
	SEP-4	11,53*0,8*0,1	m ³	0,922	
	D1-Wp1	7,36*0,6*0,1	m ³	0,442	
	D2-Wp2	4,79*0,6*0,1	m ³	0,287	
	D2-Wp3	3,29*0,6*0,1	m ³	0,197	
	D3-Wp4	8,87*0,6*0,1	m ³	0,532	
	D4-Wp5	2,98*0,6*0,1	m ³	0,179	
	D4-Wp6	3,68*0,6*0,1	m ³	0,221	
	D5-Wp7	4,59*0,6*0,1	m ³	0,275	
	D5-Wp8	3,54*0,6*0,1	m ³	0,212	
	D6-Wp9	3,00*0,6*0,1	m ³	0,180	
	D6-Wp10	3,53*0,6*0,1	m ³	0,212	
	D7-Wp11	2,94*0,6*0,1	m ³	0,176	
	D7-Wp12	3,87*0,6*0,1	m ³	0,232	
	D8-Wp13	5,05*0,6*0,1	m ³	0,303	
	D9-Wp14	6,08*0,6*0,1	m ³	0,365	
				RAZEM	29,931
6	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 16	m ³		
d.1	0511-06	cm			
		(1,5*1,5*0,1*9)+(1,0*1,0*0,1*15)	m ³	3,525	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,525
7	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0222-01	poz. 1+poz.2-(poz.5+poz.6)	m ³	663,135	
	minus rura fi 315	-3,14*(0,315^2/4)*(90,29)	m ³	-7,033	
	minus rura fi 250	-3,14*(0,25^2/4)*(230,65)	m ³	-11,316	
	minus rura fi 200	-3,14*(0,2^2/4)*(8,62+7,36+4,79+3,29+8,87+2,98+3,68+4,59+3,54+3+3,53+2,94+3,87+5,05+6,08)	m ³	-2,267	
	minus wpusty	-3,14*(0,7^2/4)*(2,48+2,35+2,55+2,54+2,40+2,27+2,55+2,46+2,46+2,45+2,45+2,32+2,33+2,55+2,56)	m ³	-14,124	
	minus studnie	-3,14*(1,46^2/4)*(2,82+2,24+2,55+3,0+2,15+2,66+2,49+2,31+2,56+2,07)	m ³	-41,582	
				RAZEM	586,813
8	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1	0228-02	poz.7	m ³	586,813	
				RAZEM	586,813
9	KNR-W 2-01	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III o objętości do 1.50 m3/m	m ³		
d.1	0217-02	85,37*0,8*(0+1,28)/2	m ³	43,709	
				RAZEM	43,709
10	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0109-08	Krotność = 4	m ³	43,709	
		poz.9			
				RAZEM	43,709
11	KNR-W 2-18	Wykonanie przepustu	m		
d.1	0307-02	12,5	m	12,500	
				RAZEM	12,500
2		Roboty montażowe			
12	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2	0408-03	8,62+7,36+4,79+3,29+8,87+2,98+3,68+4,59+3,54+3+3,53+2,94+3,87+5,05+6,08	m	72,190	
				RAZEM	72,190
13	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
d.2	0408-04	230,65	m	230,650	
				RAZEM	230,650
14	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.2	0408-05	90,29	m	90,290	
				RAZEM	90,290
15	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
d.2	0513-03	9	stud.	9,000	
				RAZEM	9,000
16	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
d.2	0513-04	-5	[0.5 m] stud.	-5,000	
				RAZEM	-5,000
17	KNR-W 2-18	Montaż separatorów z funkcją osadnika	stud.		
d.2	0513-05	1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	analiza indywidualna	Dostawa separatorów z funkcją osadnika	szt		
d.2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.2	0524-02	15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
20	KNR 2-11	Wyloty kanalizacji deszczowej	wylot.		
d.2	1607-03	1	wylot.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
21	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
d.2	0804-02	poz.12	m	72,190	
	fi 200			RAZEM	72,190

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
d.2	0804-02				
	fi 250	poz. 13	m	230,650	
				RAZEM	230,650
23	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	m		
d.2	0804-04				
	fi 300	poz. 14	m	90,290	
				RAZEM	90,290
24	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
d.2	0303-02				
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
3		Roboty odtworzeniowe			
25	KNR-W 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m ²		
d.3	0505-02				
		90*3	m ²	270,000	
				RAZEM	270,000
26	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
d.3	0401-02				
		90*3	m ²	270,000	
				RAZEM	270,000