

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA BUDOWA 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 : BUDOWA ODCINKA DROGI GMINNEJ NR 101041N - ODPROWADZENIE WÓD DESZCZOWYCH
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 : 11.07.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.07.2023

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-			
	0210-04	ległość 2 km			
	Wp15	8,37*0,6*(1,35+1,53)/2	m ³	7,232	
	D9-D8	50,33*0,8*(1,73+2,22)/2	m ³	79,521	
	D8-D7	40,96*0,8*(2,22+1,97)/2	m ³	68,649	
	D7-D6	36,36*0,8*(1,97+2,15)/2	m ³	59,921	
	D6-D5	38,18*0,8*(2,15+2,32)/2	m ³	68,266	
	D5-D4	31,25*0,8*(2,32+1,84)/2	m ³	52,000	
	D4-D3	35,38*0,8*(1,84+2,20)/2	m ³	57,174	
	D3-D2	22,09*0,8*(2,2+2,25)/2	m ³	39,320	
	D2-D1	23,59*0,8*(2,25+1,94)/2	m ³	39,537	
	D1-SEP	31,46*0,8*(1,94+1,13)/2	m ³	38,633	
	SEP-przew	11,52*0,8*(1,13+0,6)/2	m ³	7,972	
	D1-Wp1	7,27*0,6*(1,25+1,19)/2	m ³	5,322	
	D2-Wp2	4,96*0,6*(1,45+1,55)/2	m ³	4,464	
	D2-Wp3	3,25*0,6*(1,55+1,44)/2	m ³	2,915	
	D3-Wp4	9,6*0,6*(1,28+1,30)/2	m ³	7,430	
	D4-Wp5	3,24*0,6*(1,11+1,14)/2	m ³	2,187	
	D4-Wp6	2,98*0,6*(1,42+1,44)/2	m ³	2,557	
	D5-Wp7	4,84*0,6*(1,32+1,32)/2	m ³	3,833	
	D5-Wp8	10,57*0,6*(1,32+1,32)/2	m ³	8,371	
	D6-Wp9	2,53*0,6*(1,32+1,35)/2	m ³	2,027	
	D6-Wp10	4,14*0,6*(1,31+1,35)/2	m ³	3,304	
	D7-Wp11	2,71*0,6*(1,19+1,17)/2	m ³	1,919	
	D7-Wp12	4,26*0,6*(1,17+1,17)/2	m ³	2,991	
	D8-Wp13	5,09*0,6*(1,39+1,42)/2	m ³	4,291	
	D9-Wp14	5,95*0,6*(1,38+1,42)/2	m ³	4,998	
				RAZEM	574,834
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*(2,14+2,63+2,38+2,55+2,73+2,25+3,1+2,65+2,34+2,77)	m ³	57,465	
	Wpusty	1,0*1,0*(2,35+2,38+2,38+2,17+2,21+2,30+2,31+2,32+2,30+2,41+2,11+2,28+2,44+2,44+2,24)	m ³	34,640	
				RAZEM	92,105
3	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0109-08	poz.2	m ³	92,105	
				RAZEM	92,105
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	m ²	1 320,000	
		300*2,2*2		RAZEM	1 320,000
5	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i sze-	m ³		
d.1	0312-0101	rokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II			
	Wp15	8,37*0,6*0,1	m ³	0,502	
	D9-D8	50,33*0,8*0,1	m ³	4,026	
	D8-D7	40,96*0,8*0,1	m ³	3,277	
	D7-D6	36,36*0,8*0,1	m ³	2,909	
	D6-D5	38,18*0,8*0,1	m ³	3,054	
	D5-D4	31,25*0,8*0,1	m ³	2,500	
	D4-D3	35,38*0,8*0,1	m ³	2,830	
	D3-D2	22,09*0,8*0,1	m ³	1,767	
	D2-D1	23,59*0,8*0,1	m ³	1,887	
	D1-SEP	31,46*0,8*0,1	m ³	2,517	
	SEP-przew	11,52*0,8*0,1	m ³	0,922	
	D1-Wp1	7,27*0,6*0,1	m ³	0,436	
	D2-Wp2	4,96*0,6*0,1	m ³	0,298	
	D2-Wp3	3,25*0,6*0,1	m ³	0,195	
	D3-Wp4	9,6*0,6*0,1	m ³	0,576	
	D4-Wp5	3,24*0,6*0,1	m ³	0,194	
	D4-Wp6	2,98*0,6*0,1	m ³	0,179	
	D5-Wp7	4,84*0,6*0,1	m ³	0,290	
	D5-Wp8	10,57*0,6*0,1	m ³	0,634	
	D6-Wp9	2,53*0,6*0,1	m ³	0,152	
	D6-Wp10	4,14*0,6*0,1	m ³	0,248	
	D7-Wp11	2,71*0,6*0,1	m ³	0,163	
	D7-Wp12	4,26*0,6*0,1	m ³	0,256	
	D8-Wp13	5,09*0,6*0,1	m ³	0,305	
	D9-Wp14	5,95*0,6*0,1	m ³	0,357	
				RAZEM	30,474
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 d.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		poz. 1+poz.2-(poz.5+poz.6)	m ³	632,940	
		minus rura fi 315	m ³	-5,185	
		minus rura fi 250	m ³	-12,498	
		minus rura fi 200	m ³	-2,504	
		minus wpusty	m ³	-13,324	
		minus studnie	m ³	-42,736	
				RAZEM	556,693
8 d.1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		poz.7	m ³	556,693	
				RAZEM	556,693
9 d.1	KNR-W 2-01 0217-02	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		
		71,03*0,8*(0+1,28)/2	m ³	36,367	
				RAZEM	36,367
10 d.1	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
		poz.9	m ³	36,367	
				RAZEM	36,367
11 d.1	KNR-W 2-18 0307-02	Wykonanie przepustu	m		
		14,32	m	14,320	
				RAZEM	14,320
2		Roboty montażowe			
12 d.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		8,37+7,27+4,96+3,25+9,6+3,24+2,98+4,84+10,57+2,53+4,14+2,71+4,26+5,09+5,95	m	79,760	
				RAZEM	79,760
13 d.2	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		254,74	m	254,740	
				RAZEM	254,740
14 d.2	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		66,57	m	66,570	
				RAZEM	66,570
15 d.2	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		8	stud.	8,000	
				RAZEM	8,000
16 d.2	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
		-3	[0.5 m] stud.	-3,000	
				RAZEM	-3,000
17 d.2	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż separatorów z funkcją osadnika	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.2	analiza indywidualna	Dostawa separatorów z funkcją osadnika	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
20 d.2	KNR 2-11 1607-03 analogia	Wyloty kanalizacji deszczowej	wylot.		
		1	wylot.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.2	KNR 2-18 0804-02 fi 200	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		poz.12	m	79,760	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	79,760
22	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
d.2	0804-02				
	fi 250	poz. 13	m	254,740	
				RAZEM	254,740
23	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	m		
d.2	0804-04				
	fi 300	poz. 14	m	66,570	
				RAZEM	66,570
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