

Adnotacje urzędowe:

Adres obiektu:
Województwo: Pomorskie
Powiat: wejherowski
Gmina (teryt): Luzino (2215072)

Reprezentujący Inwestora:



**ZARZĄD DROGOWY DLA POWIATU
PUCKIEGO I WEJHEROWSKIEGO
Z SIEDZIBĄ W WEJHEROWIE**
84-200 Wejherowo, ul. Pucka 11

Inwestor:



ZARZĄD POWIATU WEJHEROWSKIEGO
84-200 Wejherowo, ul. 3 Maja 4

Projektant:



ZNAK Gdańsk sp. z o.o.
80-174 Gdańsk, ul. Potęgowska 12 lok. 48
tel.+48.58.746.39.00, e-mail: biuro@znakgdansk.pl

Stadium:

PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa zadania::

**„Rozbudowa drogi powiatowej nr 1410G Luzino-Sopieszyno-Dąbrówka
na odc. Luzino-Robakowo” od km 1+440 do 2+670**

Nazwa opracowania:

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża: **wielobranżowy**

Kod CPV: **71.32.20.00-1**

Kategoria obiektu budowlanego: **IV; XXV; XXVI; XXVIII**

Nr umowy:	Nr archiwalny:	Miesiąc, rok:	Nr tomu:	Nr teczki:	Nr egz.:
9/AS/2020	01-ZNAK/d1/2020	08.2022	VIII	PR.1	1

PRZEDMIAR ROBÓT - ZBIORCZE ZESTAWIENIE PRZEDMIARÓW

Rozbudowa drogi powiatowej nr 1410G Luzino-Sopieszyno-Dąbrówka na odcinku Luzino-Robakowo od km 1+440 do 2+670

Lp.	Wyszczególnienie elementu
1	PRZEDMIAR ROBÓT - BRANŻA DROGOWA
2	PRZEDMIAR ROBÓT - KANALIZACJA DESZCZOWA
3	PRZEDMIAR ROBÓT - GAZ
4	PRZEDMIAR ROBÓT - TELEKOMUNIKACJA
5	PRZEDMIAR ROBÓT - ENERGETYKA
6	PRZEDMIAR ROBÓT - REMONT MOSTU DROGOWEGO
7	PRZEDMIAR ROBÓT - PRZEPUST PD-1

PRZEDMIAR ROBÓT - BRANŻA DROGOWA

Rozbudowa drogi powiatowej nr 1410G Luzino-Sopieszyno-Dąbrówka na odcinku Luzino-Robakowo od km 1+440 do 2+670

Lp.	Numer SST	Nazwa i opis pozycji	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
*	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
*	D.01.01.01	Odtworzenie i wyznaczenie trasy		
1		Wytyczenie dróg	km	1,30
*	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów		
2		Usunięcie drzew i krzewów o średnicy do 10 cm. z pasa drogowego lub gruntów nieleśnych wraz z karczowaniem pni	szt.	21
3		Usunięcie drzew i krzewów o średnicy od 10 do 15 cm. z pasa drogowego lub gruntów nieleśnych wraz z karczowaniem pni	szt.	15
4		Usunięcie drzew i krzewów o średnicy od 16 do 35 cm. z pasa drogowego lub gruntów nieleśnych wraz z karczowaniem pni	szt.	34
5		Usunięcie drzew i krzewów o średnicy od 36 do 45 cm. z pasa drogowego lub gruntów nieleśnych wraz z karczowaniem pni	szt.	5
6		Usunięcie drzew i krzewów o średnicy od 46 do 55 cm. z pasa drogowego lub gruntów nieleśnych wraz z karczowaniem pni	szt.	2
7		Usunięcie drzew i krzewów o średnicy od 56 do 65 cm. z pasa drogowego lub gruntów nieleśnych wraz z karczowaniem pni	szt.	1
8		Usunięcie drzew i krzewów o średnicy od 66 do 75 cm. z pasa drogowego lub gruntów nieleśnych wraz z karczowaniem pni	szt.	2
9		Usunięcie drzew i krzewów o średnicy pow 75 cm. z pasa drogowego lub gruntów nieleśnych wraz z karczowaniem pni	szt.	6
*	D.01.02.01a	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót ziemnych		
10		Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót ziemnych	szt.	4,00
*	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej		
11		Zdjęcie warstwy humusu razem z odwiezieniem na odkład Wykonawcy i utylizacją - grubość warstwy około 50cm	m ³	8 735,00
*	D.01.02.04	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów.		
12		Rozbiórka nawierzchni przebudowywanych zjazdów wraz z wywozem gruzu na składowisko i utylizacją - nawierzchnia betonowa grubości około 30cm wraz z podbudową	m ²	12,00
13		Rozbiórka nawierzchni chodnika wraz z patelowaniem i wywozem na składowisko Inwestora - nawierzchnia z kostki betonowej grubości około 30cm wraz z podbudową	m ²	3 095,00
14		Rozbiórka nawierzchni zjazdu wraz z wywozem gruzu na składowisko utylizacją - nawierzchnia z kostki betonowej grubości około 30cm wraz z podbudową	m ²	70,00
15		Rozbiórka nawierzchni jezdni drogi powiatowej wraz ze zkrzysowaniami wraz z wywozem gruzu na składowisko i utylizacją - nawierzchnia bitumiczna grubości około 30cm wraz z podbudową	m ²	1 450,00
16		Rozebranie obrzeży oraz paletowanie wraz z wywozem i utylizacją	m	1 440,00
17		Rozebraniem krawężników oraz paletowanie wraz z wywozem i utylizacją	m	1 205,00

18		Rozbiórka bariery U-12a wraz z przewiezieniem na składowisko Inwestora- do ponownego wykorzystania	m	12,00
19		Znak pionowy - rozbiórka wraz z przewiezieniem na plac składowy Zamawiającego- wielosc znaków- średnie	szt.	9,00
20		Oznakowanie pionowe do przeniesienia - wielkość znaków - średnie	szt.	6,00
*	D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE		
*	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych		
21		Wykonanie wykopów w gruncie kat. I-IV wraz zagęszczeniem podłoża z wywozem na składowisko Wykonawcy	m ³	1 795,00
*	D.02.03.01	Wykonanie nasypów		
22		Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu Wykonawcy (wraz z zakupem gruntu)	m ³	3 950,00
*	D.03.00.00.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
*	D.03.01.01	Wydłużenie przepustu ok km 2+560		
23		wydłużenie przepustu ok km 2+560- o około 1,5m poprzez budowę nowej ścianki czołowej	kpl	1,00
*	D.04.00.00	PODBUDOWY		
*	D.04.01.02	Wykonanie profilowania i zagęszczenia podłoża		
24	D.04.01.02	Wykonanie profilowania i zagęszczenia podłoża	m ²	9 100,00
*	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
25		Oczyszczenie i skropienie warstwy niebitumicznych emulsją asfaltową w ilości 0,4 kg/m2	m ²	2 715,00
26		Oczyszczenie i skropienie warstwy bitumicznej emulsją asfaltową w ilości 0,4 kg/m2	m ²	17 726,00
*	D.04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego zagęszczonego mechanicznie		
27		Podbudowa zasadnicza - mieszanka niezwiązana z kruszywa C90/3 o uziarnieniu 0/63 gr. 20 cm. - drogi o obciążeniu ruchem KR3	m ²	1 700,00
28		Podbudowa zasadnicza - mieszanka niezwiązana z kruszywa C90/3 o uziarnieniu 0/63 gr. 20 cm. - wyniesienie tarcz skrzyżowań	m ²	315,00
29		Podbudowa zasadnicza - mieszanka niezwiązana z kruszywa C90/3 o uziarnieniu 0/63 gr. 20 cm. - zjazdy indywidualne	m ²	350,00
30		Podbudowa zasadnicza - mieszanka niezwiązana z kruszywa C90/3 o uziarnieniu 0/63 gr. 20 cm.-drogi o obciążeniu ruchem KR1- skrzyżowania i zjazdy publiczne	m ²	1 015,00
31		Podbudowa zasadnicza - mieszanka niezwiązana z kruszywa C90/3 o uziarnieniu 0/63 gr. 10 cm- ściezka pieszo-rowerowa	m ²	3 150,00
32		Podbudowa zasadnicza - mieszanka niezwiązana z kruszywa C90/3 o uziarnieniu 0/63 gr. 10 cm- chodnik	m ²	1 285,00
*	D.04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszyw stabilizowanych cementem		
34		Wzmocnienie nawierzchni- wartswa mrozoochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym / gruntu satbilizowanego spoiwem hydraulicznym grubości 22cm- konstrukcja KR3	m ²	1 700,00

35		Wzmocnienie nawierzchni- warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym / gruntu satbilizowanego spoiwem hydraulicznym grubości 22cm- zatoka autobusowa	m ²	230,00
36		Wzmocnienie nawierzchni- warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym / gruntu satbilizowanego spoiwem hydraulicznym grubości 22cm- wyniesienie tarcz skrzyżowań	m ²	315,00
37		Wzmocnienie nawierzchni- warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym / gruntu satbilizowanego spoiwem hydraulicznym grubości 22cm -drogi o obciążeniu ruchem KR1- skrzyżowania i zjazdy publiczne	m ²	1 015,00
38		Wzmocnienie nawierzchni- warstwa ulepszanego podłoża z gruntu satbilizowanego spoiwem hydraulicznym lub wapnem grubości 20cm- konstrukcja KR3	m ²	1 700,00
39		Wzmocnienie nawierzchni- warstwa ulepszanego podłoża z gruntu satbilizowanego spoiwem hydraulicznym lub wapnem grubości 20cm- zatoka autobusowa	m ²	230,00
40		Wzmocnienie nawierzchni- warstwa ulepszanego podłoża z gruntu satbilizowanego spoiwem hydraulicznym lub wapnem grubości 20cm- zatoka autobusowa	m ²	315,00
41		Wzmocnienie nawierzchni- warstwa ulepszanego podłoża z gruntu satbilizowanego spoiwem hydraulicznym lub wapnem grubości 10cm- - ścieżka pieszo-rowerowa	m ²	3 150,00
42		Wzmocnienie nawierzchni- warstwa ulepszanego podłoża z gruntu satbilizowanego spoiwem hydraulicznym lub wapnem grubości 10cm- chodnik	m ²	1 285,00
*	D.04.06.01.	Podbudowa z betonu cementowego		
43		Podbudowa z betonu cem. C6/8 gr. 20 cm- zatoka autobusowa	m ²	230,00
*	D.04.07.01.	Podbudowa z betonu asfaltowego		
44		Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22P gr. 7cm -drogi o obciążeniu ruchem KR3- jezdni DP 1410G	m ²	1 700,00
*	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE		
*	D-05.03.01.	Nawierzchnie z kostki kamiennej		
45		Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej 20x20 grub. 18cm z wypełnieniem spoin żywicą, na podsypce cementowo piaskowej 1:4 grubości 5cm - zatoka autobusowa	m ²	230,00
*	D-05.03.05.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego		
46	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8S gr. 4 cm. -drogi o obciążeniu ruchem KR1- skrzyżowania i zjazdy publiczne	m ²	1 015,00
47	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W gr. 5 cm -drogi o obciążeniu ruchem KR1- skrzyżowania i zjazdy publiczne	m ²	1 015,00
48	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W gr. 5 cm. -odcinek od ulicy Młyńskiej do końca opracowania- obciążenie ruchem KR3	m ²	7 848,00
49	D-05.03.05b	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 16 W gr. 3 cm. - wzmocnienie konstrukcji istniejącej nawierzchni	m ²	6 148,00
*	D-05.03.11.	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno		
50		Frezowanie nawierzchni bitumicznej na obszarze wzmocnienia istniejącej nawierzchni, średnia głębokość frezowania 4 cm	m ²	180,00
*	D-05.03.13.	Warstwa ścieralna z mieszanki SMA		
51		Warstwa ścieralna z SMA8S grubości 4 cm - odcinek DP w rejonie budowy nowego przepustu i od ok km 2+520 do końca opracowania - drogi o obciążeniu ruchem KR3	m ²	1 140,00
52		Warstwa ścieralna z SMA8S grubości 4 cm - poszerzenia jezdni DP w rejonie wysp nieprzejezdnych - drogi o obciążeniu ruchem KR3	m ²	560,00
53		Warstwa ścieralna z SMA8S grubości 4 cm -wzmocnienie istniejącej nawierzchni - drogi o obciążeniu ruchem KR3	m ²	6 148,00
*	D-05.03.23a.	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników		
54		Nawierzchnia z kostki betonowej fazonowanej gr 8 cm koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm- chodnik	m ²	1 285,00

55		Nawierzchnia z kostki betonowej fazowanej gr 8 cm koloru szarego na podsypce cementowo-pisaskowej gr. 3cm- wyspy nieprzejezdne	m2	105,00
56		Nawierzchnia z kostki betonowej fazowanej gr 8 cm koloru szarego na podsypce cementowo-pisaskowej gr. 3cm- zjazdy indywidualne	m2	350,00
57		Nawierzchnia z kostki betonowej fazowanej gr 8 cm koloru szarego na podsypce cementowo-pisaskowej gr. 3cm- opaska pomiędzy jezdnią a ścieżką pieszo-rowerową	m2	665,00
58		Nawierzchnia z kostki betonowej fazowanej gr 8 cm koloru szarego na podsypce cementowo-pisaskowej gr. 3cm- opaska po południowej stronie drogi powiatowej	m2	285,00
59		Nawierzchnia z kostki betonowej niefazowanej gr 8 cm koloru czerwonego na podsypce cementowo-pisaskowej gr. 3cm- ścieżka pieszo-rowerowa	m2	3 150,00
60		Nawierzchnia z kostki betonowej niefazowanej gr 8 cm koloru czerwonego na podsypce cementowo-pisaskowej gr. 3cm- wyniesienie tarcz skrzyżowań	m2	315,00
*	D-05.03.26.	Wzmocnienia połączenia konstrukcji nawierzchni geosiatkami		
61		Wzmocnienia połączenia konstrukcji nawierzchni geosiatkami	m2	600,00
*	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
*	D.06.01.01	Umocnienie skarp i rowów		
62		Ręczne plantowanie skarp	m ²	1 070,00
63		Umocnienie skarp o pochyleniu 1:1 elementami ażurowymi prefabrykowanymi 40x60cm na podsypce cementowo-piaskowej grub 5cm	m ²	50,00
*	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
*	D.07.01.01	Oznakowanie poziome	—	
64		Oznakowanie grubowarstwowe P-10	m ²	48
65		Oznakowanie grubowarstwowe P-10/11	m ²	10,26
66		Oznakowanie grubowarstwowe P-13	m ²	2,1
67		Oznakowanie grubowarstwowe P-14	m ²	3,62
68		Oznakowanie grubowarstwowe P-1c	m ²	14,58
69		Oznakowanie grubowarstwowe P-1e	m ²	15,25
70		Oznakowanie grubowarstwowe P-21a	m ²	85,5
71		Oznakowanie grubowarstwowe P-23	m ²	35,26
72		Oznakowanie grubowarstwowe P-25	m ²	7,88
73		Oznakowanie grubowarstwowe P-26	m ²	38,09
74		Oznakowanie grubowarstwowe P-4	m ²	210,8
75		Oznakowanie grubowarstwowe P-7a	m ²	43,23
76		Oznakowanie grubowarstwowe P-7b	m ²	90,56
*	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe	—	—
77		Przymocowanie tarcz znaków średnich A-11a	szt.	3
78		Przymocowanie tarcz znaków średnich A-16	szt.	2
79		Przymocowanie tarcz znaków średnich A-30	szt.	4
80		Przymocowanie tarcz znaków średnich A-7	szt.	1
81		Przymocowanie tarcz znaków średnich B-33	szt.	3
82		Przymocowanie tarcz znaków mini C-13/16	szt.	7
83		Przymocowanie tarcz znaków średnich D-1	szt.	1
84		Przymocowanie tarcz znaków średnich D-42	szt.	1
85		Przymocowanie tarcz znaków średnich D-46	szt.	2
86		Przymocowanie tarcz znaków średnich D-47	szt.	2
87		Przymocowanie tarcz znaków średnich D-6	szt.	7
88		Przymocowanie tarcz znaków średnich D-6b	szt.	3
89		Przymocowanie tarcz znaków średnich T-1	szt.	3
90		Przymocowanie tarcz znaków średnich T-18a	szt.	4
91		Ustawienie słupków stalowych prostych do znaków	szt.	33
92		Ustawienie słupków ze wspornikiem lewym	szt.	10

*	D.07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych		
93		Znak U-5c / C9	szt.	6
94		Bariery U12a - wyspa spowalniająca na wjeździe do Luzina	m	133
95		Bariery U12a - rejon przepustu w Robakowie	m	430
96		Ochronne bariery drogowe U-14a- rejon przy rzece	m	107
*	D-08.00.00.	ELEMENTY ULIC		
*	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe	—	
97		Krawężniki betonowe 30x15 na ławie betonowej z wypełnieniem szczelin masą zalewową pomiędzy krawężnikiem a jezdnią	m	2 880,00
*	D.08.02.01a.	Chodniki z płyt wskaźnikowych	—	
98		Polimerobetonowe płytki wskaźnikowe przy przejściach dla pieszych	m ²	14,50
*	D-08.03.01.	Obrzeża betonowe	—	
99		Obrzeża betonowe 8x30 na ławie bet z oporem	m	3 695,00
*	D-09.00.00.	ZAGOSPODAROWANIE PASA DROGOWEGO		
*	D-09.01.01.	Zieleń drogowa	—	
100		Humusowanie gr. 15 cm warstwą humusu i obsianie nasionami traw	m ²	5 820,0
101		Wykonanie nasadzeń kompensujących drzew	szt.	77,00
*	D-10.00.00.	ROBOTY INNE		
*	D-10.10.01	Ustawienie wiat przystankowych	—	
102		Ustawienie wiat przystankowych wraz z ławkami i śmietnikami	szt.	2,00
*	D-10.20.02	Montaż budek lęgowych i skrzynek dla nietoperzy	—	
103		Zawieszenie 2 budek lęgowych dla ptaków typu A oraz dwóch budek lęgowych dla ptaków typu B w sąsiedztwie rzeki Bolszeki, w odległości minimum 100m od drogi powiatowej nr 1410G pod nadzorem przyrodniczym i we wskazanym przez niego miejscu	kpl.	1,00
104		Zawieszenie skrzynki dla nietoperzy typu Stratmann w odległości minimum 100m od drogi powiatowej nr 1410D pod nadzorem przyrodniczym i we wskazanym przez niego miejscu	kpl.	1,00
*	GG-00.12.01.	Geodezyjny pomiar powykonawczy	—	
105		Pomiar powykonawczy zrealizowanych obiektów drogowych wraz z dokumentacją powykonawczą	km	1,30

PRZEDMIAR ROBÓT - KANALIZACJA DESZCZOWA

Rozbudowa drogi powiatowej nr 1410G Luzino-Sopieszyno-Dąbrówka na odcinku Luzino-Robakowo od km 1+440 do 2+670

Lp.	Numer SST	Nazwa i opis pozycji	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
*		KANALIZACJA DESZCZOWA		
*		ROBOTY ZIEMNE		
1	S-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	1,2
2	S-02	Wykopy liniowe wraz z umocnieniem szalunkami	m3	3519,7
3	S-02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	1584,6
4	S-02	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	1218,5
5	S-02	Zasypanie wykopów i zagęszczenie podłoża	m3	2142,6
6	S-02	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy	m3	1246,1
*		ROBOTY MONTAŻOWE		
7	S-03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 400mm wraz z kształtkami i próbami szczelności	m	161,2
8	S-03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 315mm wraz z kształtkami i próbami szczelności	m	987,5
9	S-03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm wraz z kształtkami i próbami szczelności	m	408,2
10	S-03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3,5m - osadnik Zlewni III B	studnię	1
11	S-03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3,5m - separator Zlewni III B	studnię	1
12	S-03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m - separator zintegrowany z osadnik Zlewni IV (D108)	studnię	1
13	S-03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m - separator zintegrowany z osadnik Zlewni (D106)	studnię	1
14	S-03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m - osadnik Zlewni V	studnię	1
15	S-03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m - separator Zlewni V	studnię	1
16	S-03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 1,5m - studnie do 1,5m	studnię	29
17	S-03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 2,0m - studnie do 2m	studnię	6

18	S-03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 2,5m - studnie do 2,5m	studnię	2
19	S-03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	3
20	S-03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3,5m - studnie do 3,5m	studnię	4
21	S-03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 4m - studnie do 4m	studnię	2
22	S-03	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	70

PRZEDMIAR ROBÓT - GAZ

Rozbudowa drogi powiatowej nr 1410G Luzino-Sopieszyno-Dąbrówka na odcinku Luzino-Robakowo od km 1+440 do 2+670

Lp.	Numer SST	Nazwa i opis pozycji	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
*		KANALIZACJA DESZCZOWA		
*		ROBOTY ZIEMNE		
1	S-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym -analogia	km	0,05
2	S-01	Wykopy liniowe wraz z umocnieniem szalunkami	m3	14,5
3	S-02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	26,6
4	S-02	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	7,08
5	S-02	Zasypanie wykopów i zagęszczenie podłoża	m3	17,55
6	S-02	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na składowisko Wykonawcy	m3	10,9
*		ROBOTY MONTAŻOWE		
7	S-03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) w zwojach o średnicy 63mm wraz z łączeniem metodą zgrzewania czołowego	m	52,93
8	S-03	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych o średnicy nominalnej 63mm - Mufa PE de 63	złącze	4
9	S-03	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi wraz z ustawieniem słupków oznaczeniowych na trasie gazociągu (8 szt.)	m	53
10	S-03	Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0,6 Mpa wraz z czyszczeniem	m	13

PRZEDMIAR ROBÓT - TELEKOMUNIKACJA

Rozbudowa drogi powiatowej nr 1410G Luzino-Sopieszyno-Dąbrówka na odcinku Luzino-Robakowo od km 1+440 do 2+670

Lp.	Numer SST	Nazwa i opis pozycji	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
*		KANAŁ TECHNOLOGICZNY		
1	D-01.03.04A	Budowa kanału ulicznego Ktu-1	m	981
2	D-01.03.04A	Budowa kanału przepustowego Ktp-1	m	177
3	D-01.03.04A	Montaż studni kablowych SKR-2	kpl	12
*		Roboty budowlane w zakresie przebudowy sieci ORANGE		
4	D-01.03.04	Budowa studni SK-2	kpl	3
5	D-01.03.04	Budowa kanalizacji 2x HDPE z przebudowa kabli miedzianych	mb	90
6	D-01.03.04	demontaz studni kablowej	kpl	3
7	D-01.03.04	demontaż kanalizacji kablowej	mb	92
8	D-01.03.04	budowa mikrokanalizacji HDPE 40/3.7 + 12/10	mb	60
9	D-01.03.04	wyciągnięcie kabla opto i ponowne wciągnięcie do kanalizacji	mb	90
10	D-01.03.04	odtworzenie mufy z odtworzeniem spawów	sztuk	10
11	D-01.03.04	Badania i pomiary pomontażowe	kpl	1

PRZEDMIAR ROBÓT - ENERGETYKA

Rozbudowa drogi powiatowej nr 1410G Luzino-Sopieszyno-Dąbrówka na odcinku Luzino-Robakowo od km 1+440 do 2+670

Lp.	Numer SST	Nazwa i opis pozycji	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
*		Instalowanie systemów oświetleniowych		
*		ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1	D-07.07.01	demontaż linii napowietrznej nn	mb	310
2	D-07.07.01	demontaż wysięgników słupowych	kpl	8
3	D-07.07.01	demontaż opraw oświetleniowych stalowych	kpl	2
4	D-07.07.01	demontaż szafek oświetleniowych	kpl	1
*		ROBOTY MONTAŻOWE		
5	D-07.07.01	budowa linii napowietrznej AsXSn 4x25	mb	310
6	D-07.07.01	montaż nowych słupów oświetleniowych wysokości 9m	kpl	15
7	D-07.07.01	montaż nowych słupów oświetleniowych wysokości 6m	kpl	7
8	D-07.07.01	montaż nowych słupów oświetleniowych ZN 10 z wysięgnikiem	kpl	1
9	D-07.07.01	Montaż wysięgnika oprawy L=1,5 na słup typu E + przewieszenie istn . Oprawy	kpl	8
10	D-07.07.01	montaż opraw oświetleniowych drogowych 75W	kpl	15
11	D-07.07.01	montaż opraw oświetleniowych drogowych 100W	kpl	2
12	D-07.07.01	montaż opraw oświetleniowych z rozsyłem do przejść	kpl	7
13	D-07.07.01	Budowa szafki oświetleniowej	kpl	1
14	D-07.07.01	przestawienie słupa ZN	kpl	1
15	D-01.03.02	Badania i pomiary pomontażowe	kpl	1
*		Roboty budowlane zakresie budowy linii napowietrznych		
*		ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
16	D-01.03.01	demontaż słupów linii napowietrznej nn	kpl	3
17	D-01.03.01	demontaż linii napowietrznych nn	mb	78
*		ROBOTY MONTAŻOWE		

18	D-01.03.02	montaż słupów linii napowietrznej nn	kpl	3
19	D-01.03.02	montaż przewodów linii napowietrznych AsXSN 4x70	mb	78
20	D-01.03.02	Badania i pomiary pomontażowe	kpl	1
*		Roboty budowlane w zakresie budowy linii kablowych energetycznych		
*		ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
21		demontaż linii kablowej nn	mb	23
*		ROBOTY MONTAŻOWE		
22	D-01.03.02	Montaż mufy kablowej SN zg. Ze standardem	kpl	1
23	D-01.03.02	Montaż głowicy kablowej SN zg. Ze standardem	kpl	1
24	D-01.03.02	Budowa linii kablowej nn typu YAKXS 4x120	mb	23
25	D-01.03.02	Badania i pomiary pomontażowe	kpl	1

PRZEDMIAR ROBÓT - REMONT MOSTU DROGOWEGO

Rozbudowa drogi powiatowej nr 1410G Luzino-Sopieszyno-Dąbrówka na odcinku Luzino-Robakowo od km 1+440 do 2+670

Lp.	Numer SST	Nazwa i opis pozycji	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	01.00.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1	01.02.04.24	Rozebranie nawierzchni	m2	96,66
2	01.02.04.23	Rozebranie nawierzchni	m2	96,66
3	01.02.04.41	Rozebranie krawężników betonowych	m	32,22
	20.51.50.00	Rozbiórka podpory betonowej		
4	20.51.50.11	Wykonanie rozbiórki podpory - nad wodą	m3	2,67
	20.55.52.00	Rozbiórka pomostu betonowego		
5	20.55.52.31	Rozbiórka pomostu betonowego nad wodą	m3	10,47
	28.53.52.00	Rozbiórka balustrady i bariery		
6	28.53.52.51	Wykonanie rozbiórki balustrady stalowo betonowej	mb	32,22
	02.01.01.00	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych		
7	02.01.01.14	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. I-II z transportem urobku	m3	26,34
	04.00.00.00	PODBUDOWA		
	04.03.00.00	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
8	04.03.01.04	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych mechanicznie	m2	96,66
9	04.03.02.01	Skropienie ręczne warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m2	96,66
	22.00.00.00	KORPUSY PODPÓR		
	22.01.01.00	Przyczółki żelbetowe		
10	22.01.01.69	Wykonanie zbrojenia korpusów przyczółków i skrzydełek ze stali klasy A-IIIN	t	0,40
11	22.01.02.14	Wykonanie żelbetowych skrzydełek przyczółka z betonu kl. C30/37	m3	3,00
	23.00.00.00	USTROJE NOŚNE		
	23.01.01.00	Ustrój nośny żelbetowy – płytowy „na mokro”		
12	23.01.01.69	Wykonanie zbrojenia ustroju płytowego ze stali klasy A-IIIN.	t	5,33
13	23.01.02.70	Montaż kotew stalowych talerzowych	szt.	160,00
14	23.01.01.36	Wykonanie ustroju nośnego płytowego żelbetowego z betonu klasy C30/37	m3	16,11
15	20.20.20.00	Wzmocnienie konstrukcji żelbetowych taśmami oraz matami z włókien węglowych	m	108,00
16	26.01.02.51	Montaż sączków odwodnienia izolacji - rozwiązanie typu I (element - tworzywo).	szt.	10,00
17	26.01.03.52	Wykonanie drenażu poziomego z geowłókniny i kruszywa lakierowanego	m	63,32

	25.00.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE		
	25.01.03.00	Bitumiczne przykrycie dylatacyjne		
18	25.01.03.52	Ułożenie bitumicznego przykrycia dylatacyjnego	m	17,80
	27.00.00.00	HYDROIZOLACJE		
	27.01.01.00	Powłokowa izolacja bitumiczna – „na zimno”		
19	27.01.01.11	Przygotowanie powierzchni elementów mostów przez oczyszczenie	m2	97,90
20	27.01.01.12	Przygotowanie poziomych powierzchni elementów mostów uzupełnienie ubytków	m2	9,79
21	27.01.01.51	Izolacje dwuwarstwowe przeciwwilgociowe - powłoki pionowe	m2	4,45
	28.00.00.00	WYPOSAŻENIE POMOSTU		
	28.01.01.00	Krawężniki kamienne		
23	28.01.01.51	Ustawienie krawężników kamiennych na podlewce z mieszanek niskoskurczowych	m	32,22
	28.02.03.00	Kapy chodnikowe z prefabrykowaną deską gzymsową		
24	28.02.03.51	Montaż prefabrykowanych desek gzymsowych o objętości do 0,1 m3/szt	szt.	32,22
25	28.02.03.69	Wykonanie zbrojenia kapy ze stali klasy A-IIIN.	t	1,56
26	28.02.03.56	Wykonanie kapy chodnikowej „na mokro” z betonu klasy C30/37	m3	6,50
	28.03.02.00	Balustrady na obiektach mostowych		
27	28.05.01.52	Zakup i montaż balustrady stalowej o wysokości h=1200 mm	m	32,40
	28.16.01.00	Ścieki przykrawężnikowe z prefabrykowanych elementów z betonu polimerowego		
28	28.16.01.51	Zakup i ułożenie ścieku przykrawężnikowego z pref. z betonu polimerowego na podlewce z mieszanek niskoskurczowych	m	32,40
	29.00.00.00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE		
	29.03.01.00	Zasyпка przyczółków		
29	29.03.01.11	Wykonanie zasyпки przyczółka gruntem niespoistym	m3	17,80
	29.03.05.00	Stożki przyczółków		
30	29.03.05.01	Wykonanie nasypów stożków gruntem niespoistym	m3	8,07
	29.15.01.00	Umocnienie skarp i stożków przyczółków		
31	29.15.01.29	Wykonanie ławy oporowej dla umocnienia stożków przyczółkowych z betonu C25/30	m3	7,20
32	29.15.01.15	Wykonanie umocnienia stożków przyczółkowych drobnowymiarowymi płytami betonowymi grubości 12cm.	m2	259,05
	29.25.00.00	Punkty pomiarowe		
33	29.25.01.00	Geodezyjne pomiary odkształceń i przemieszczeń obiektu mostowego	szt.	6,00
34		Osadzenie i zanielowanie reperów żelbetowych osadzonych w gruncie poza korpusem drogi w niewielkiej odległości od obiektu, dowiązanych do niwelacji państwowej	szt.	2,00
	29.30.01.00	Umocnienie konstrukcjami kamiennymi skarp i dna rzek, kanałów i rowów		
35	29.30.01.01	Wykonanie narzutu kamiennego z brzegu	m3	12,00

	30.00.00.00	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE		
	30.01.00.00	Nawierzchnie jezdni obiektów mostowych		
36	30.01.01.52	Wykonanie nawierzchni betonu asfaltowego modyfikowanego - warstwa ścieralna grub. 4 cm	m2	96,66
37	30.01.02.52	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego modyfikowanego - warstwa wiążąca grub. 5,5cm	m2	60,00
38	05.03.26.00	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi	m2	48,00
	30.05.00.00	Nawierzchnie "chodników" obiektów mostowych		
38	30.05.02.53	Wykonanie nawierzchni na chodniku z żywic syntetycznych o grub. 6mm	m2	46,98

PRZEDMIAR ROBÓT - PRZEPUST PD-1

Rozbudowa drogi powiatowej nr 1410G Luzino-Sopieszyno-Dąbrówka na odcinku Luzino-Robakowo od km 1+440 do 2+670

Lp.	Numer SST	Nazwa i opis pozycji	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	01.00.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	20.01.01.	Prace pomiarowe		
1	20.01.01.	Wytyczenie geodezyjne obiektu i obsługa geodezyjna w czasie budowy.	ryczałt	1,00
	01.02.00.00	Usuwanie drzew, krzewów, humusu...		
2	01.02.02.10	Zdjęcie warstwy humusu lub darniny	m3	38,70
	01.02.04.00	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów		
3	01.02.04.72.01	Rozebranie przepustów z rur żelbetowych	m	17,00
	02.00.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
	02.01.01.00	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych		
4	02.01.01.12	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. I-V z transportem urobku	m3	241,31
	02.04.00.00	Wzmocnienie podłoża przy użyciu geosyntetyków		
5	02.04.04.11	Ułożenie warstwy geowłókniny	m2	290,71
6	02.04.04.20	Wzmocnienie siatką szklaną powlekaną bitumem	m2	369,88
	03.00.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
	03.01.00.00	Przepusty		
7	03.01.05.10	Przepusty z rur PEHD	m	16,15
8	03.01.06.20	Wykonanie ławy fundamentowej grubości 30cm z kruszywa	m3	11,63
	04.00.00.00	PODBUDOWA		
	04.02.01.00	Warstwy odsączające i odcinające		
9	04.01.01.15	Wykonanie podsypki piaskowej, grubość warstwy 5 cm	m2	87,21
	06.00.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
	06.01.01.00	Umocnienie skarp, rowów i ścieków		
10	06.01.01.20	Umocnienie skarp przez humusowanie z obsianiem	m2	146,55
11	06.01.01.66	Umocnienie dna rowów i ścieków płytami prefabrykowanymi	m2	22,00
	06.02.00.00	Przepusty pod zjazdami i wzdłuż rowów		
12	06.02.01.70	Wykonanie zasypki nad przepustami	m3	212,05
	06.04.00.00	Rowy		
13	06.04.01.21.02	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp rowu	m	19,90
	29.00.00.00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE		
	29.09.00.	Konstrukcje gabionowe		
14	29.09.01.	Wykonanie koszy siatkowo-kamiennych	m3	11,40
15	29.09.03.	Konstrukcje gabionowe - materace	m2	42,00