

PROJEKT NR 17 1224-P

Obiekt : **Rozbudowa z przebudową drogi powiatowej 2675 S - ul. Czarne w Wiśle na odcinku 2,9km - etap I - od obrębu skrzyżowania z drogą wojewódzką 942 (na odc. ok. 1,4km).**

Adres budowl : Droga powiatowa nr 2619 S ul. Czarne w Wiśle, na odcinku od obrębu skrzyżowania z drogą wojewódzką 942 (bez korekty skrzyżowania) – km 0+036 do mostu na rzece Wiśle (wraz z mostem oraz odcinkiem umożliwiającym dowiązanie do istniejącego terenu) – km 1+380

Numery działek objętych pozwoleniem budowlanym: 5143/10, 5145/3, 5168/12, 5201/11, 5201/12, 5204/5, 5204/8, 5211/2, 5213/23, 5215/9, 5418/36, 5659/24, 6138/1, 4945/4, 5143/11, 5146, 5168/13, 5201/3, 5201/13, 5204/4, 5204/9, 5211/1, 5213/13, 5213/22, 5213/24, 5213/25, 5213/26, 6017/7, 6088, 5212/1, 5790/30, 5790/34, 5790/50, 5143/3, 5143/9, 5145/4, 5171/3, 5197/7, 5201/6, 5201/7, 5203/2, 5203/10, 5203/11, 5203/12, 5204/6, 5205/18, 5214/15, 5214/17, 5646/4, 5659/13, 5659/23, 6016, 6017/1, 6017/5, 6017/6, 6138/2; obręb 0002 - Wisła, gmina Wisła, powiat cieszyński, woj. śląskie

INWESTOR: **Powiatowy Zarząd Dróg Publicznych w Cieszynie, 43-400 Cieszyn, ul. Bobrecka 29**

ZAMAWIAJĄCY: **Powiatowy Zarząd Dróg Publicznych w Cieszynie, 43-400 Cieszyn, ul. Bobrecka 29**

STADIUM PROJEKTU: **PRZEDMIAR ROBÓT (TER)**

PRZEDMIOT PROJEKTU : **Poz. Branża drogowa.
Poz. Branża kanalizacja deszczowa
Poz. Branża kanalizacja sanitarna
Poz. Branża wodociągowa
Poz. Branża gazownicza
Poz. Branża teletechniczna
Poz. Branża elektroenergetyczna – przebudowa sieci NN, SN
Poz. Branża elektroenergetyczna – przebudowa i budowa oświetlenia
Poz. Branża konstrukcyjna - umocnienie skarp.
Poz. Organizacja ruchu - docelowa
Poz. Organizacja ruchu na czas wykonywania robót**

NAZWY I KODY CPV : 45111300-1, 45111200-0, 45232130-2, 45233120-6, 77211400-6, 45231300-8, 45231000-5, 45223200-8, 45232100-3, 45220000-5, 45223500-1, 45231220-3, 45231200-7, 45231223-4, 45243600-8, 45231100-6, 45232300-5, 45232310-8, 45111000-8, 45231400-9, 45100000-8, 45110000-1, 45220000-5, 45230000-8, 45233292-2, 45233000-9, 45262210-6, 45233000-9,

PRZEDMIAR ZBIORCZY SPORZĄDZIŁ :

PROJEKTANT: branża drogowa - mgr inż. Michał Koral
nr upr. SLK/2403/POOD/08

NR UMOWY : **15/PZDP/2017**

DATA SPORZĄDZENIA KOSZTORYSU : **31-10-2018 r.**

Katowice, październik 2018

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa z przebudową drogi powiatowej 2675 S - ul. Czarne w Wiśle na odcinku 2,9km - etap I - od obrębu skrzyżowania z drogą wojewódzką 942 (na odc. ok. 1,4km)

BRANŻA DROGOWA

Lp	Numer Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	D.00.00.00	Wymagania ogólne		
1		dozór przyrodniczo-środowiskowy w czasie realizacji zadania	ryczałt	1
2		dozór geologiczny w czasie realizacji zadania	ryczałt	1
	D.01.01.01	Odtworzenie trasy, inwentaryzacja powykonawcza		
3		odtworzenie trasy, obsługa geodezyjna w czasie realizacji zadania, inwentaryzacja powykonawcza	km	1,4
4		stabilizacja pasa drogowego	pkt	35
	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu		
5		zdjęcie warstwy humusu, średnia gr.15cm - odwóz na odległość do 10km	m2	800
	D.01.02.04	Rozbiórka elementów ulic		
6		rozbiórka nawierzchni bitumicznej przez frezowanie, średnia gr.20cm - odwóz destruktu na odległość 30km	m2	7590
7		rozbiórka nawierzchni betonowej średnio gr.15cm - odwóz na odległość do 10km wraz z utulizacją	m2	70
8		rozbiórka nawierzchni z płyt chodnikowych, płyt betonowych, kostki betonowej, trylinki itp. - odwóz na odległość do 10km wraz z utulizacją	m2	1120
9		rozbiórka nawierzchni bitumicznej średnio gr.10cm - odwóz na odległość do 10km wraz z utulizacją	m2	70
10		rozbiórka krawężników, obrzeży, korytek ściekowych itp. - odwóz na odległość do 10km wraz z utulizacją	m	1340
11		rozbiórka ogrodzeń - odwóz na odległość do 10km wraz z utulizacją	m	187
12		rozbiórka przepustów wraz ze ściankami czołowymi, komorami itp. - odwóz na odległość do 10km wraz z utulizacją	kpl	7
13		rozbiórka barier betonowych - odwóz na odległość do 10km wraz z utulizacją	m	80
14		przestawienie pamiątkowego obelisku	kpl	1
		ROBOTY ZIEMNE		
	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych		
15		wykopy wykonywane mechanicznie z załadunkiem i transportem do 5km	m3	3933
16		wykopy wykonywane ręcznie z załadunkiem i transportem do 5km	m3	207
17		odtworzenie i oczyszczenie rowów przydrożnych z załadunkiem i odwozem do 5km	m	80

Lp	Numer Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	D.02.02.01	Wykonanie wykopów w gruntach skalistych		
18		mechaniczne odspajanie skał w wykopach i przekopach	m3	1775
	D.02.03.01	Wykonanie nasypów		
19		formowanie i zagęszczanie nasypów z dowiezionego gruntu (50% z wykopu / 50% z dokopu) wraz z kosztami załadunku, transportu i wyładunku	m3	880
		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
	D.03.01.03c	Przepusty pod drogą dla migracji drobnej zwierzyny		
20		zakup, dostawa i montaż przepustu ramowego 1000/600 z elementów prefabrykowanych z płótkami naprowadzającymi	m	14
		PODBUDOWY		
	D.04.01.01	Koryto, profilowanie i zagęszczenie podłoża		
21		profilowanie i zagęszczanie podłoża pod konstrukcje nawierzchni	m2	15504
	D.04.02.03a	Ulepszone podłoże z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej georusztem		
22		wzmocnienie jednowarstwowe W1 o gr. 25cm (dostawa, montaż, zabudowa) o konstrukcji: - geowłóknina separacyjno - filtracyjna, - georuszt trójosiowy, - warstwa kruszywa łmanego 0/31,5 wraz z wyprofilowaniem i zagęszczeniem	m2	6280
23		wzmocnienie dwuwarstwowe W2 o gr. 50cm (dostawa, montaż, zabudowa) o konstrukcji: - geowłóknina separacyjno - filtracyjna, - georuszt trójosiowy, - warstwa kruszywa łmanego 0/31,5 wraz z wyprofilowaniem i zagęszczeniem, - georuszt trójosiowy, - warstwa kruszywa łmanego 0/31,5 wraz z wyprofilowaniem i zagęszczeniem	m2	5870
	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
24		oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowych pod warstwy bitumiczne	m2	27985
	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mechanicznie		
25		podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 20cm po zagęszczeniu wraz z georusztem i geowłókniną - warstwa konstrukcji chodnika	m2	2676
26		podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 20cm po zagęszczeniu - warstwa konstrukcji jezdni głównej, skrzyżowań, zjazdów bitumicznych, nawierzchni z płyt żelbetowych, wzmocnionego chodnika	m2	9652
27		pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 20cm po zagęszczeniu wraz z georusztem i geowłókniną	m2	678
28		podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 25cm po zagęszczeniu - warstwa konstrukcji zjazdów z kostki betonowej, miejsc postojowych	m2	514
	D.04.06.01	Podbudowa z betonu cementowego		
29		podbudowa z betonu cementowego C25/30 gr. 20cm - warstwa konstrukcji zatok autobusowych, nawierzchni przejezdnej	m2	259

Lp	Numer Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	D.04.07.01a	Podbudowa z betonu asfaltowego		
30		podbudowa z betonu asfaltowego AC 22P gr. 8cm po zagęszczeniu - warstwa konstrukcji jezdni głównej, skrzyżowań, zjazdów bitumicznych, nawierzchni z płyt żelbetowych, wzmocnionego chodnika	m2	9393
		NAWIERZCHNIE		
	D.05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej		
31		kostka kamienna 15/17cm ze spoinowaniem żywicą, na zaprawie na bazie żywic - nawierzchnia zatok autobusowych, nawierzchnia przejezdna	m2	259
	D.05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego		
32		warstwa ścieralna z AC 11S gr. 4cm po zagęszczeniu - nawierzchnia skrzyżowań poza jezdnią główną, zjazdów bitumicznych	m2	523
	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego		
33		warstwa wiążąca z AC 16W gr. 6cm po zagęszczeniu - warstwa konstrukcji jezdni głównej, skrzyżowań, zjazdów bitumicznych, wzmocnionego chodnika	m2	9338
	D.05.03.08b	Powierzchniowe utrwalenie		
34		podwójne powierzchniowe utrwalenie poboczy z kruszywa	m2	678
	D.05.03.13a	Warstwa ścieralna z mieszanki grysowo-mastyksowej		
35		warstwa ścieralna z SMA 11 gr. 4cm po zagęszczeniu - nawierzchnia jezdni głównej	m2	8731
	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej		
36		kostka betonowa bezfazowa szara gr. 8cm - nawierzchnia chodników	m2	2577
37		kostka betonowa bezfazowa kolorowa gr. 8cm - nawierzchnia zjazdów, miejsc postojowych, nawierzchnie integracyjne	m2	613
38		kostka betonowa bezfazowa szara gr. 8cm ze spoinowaniem żywicą, na zaprawie na bazie żywic - nawierzchnia wzmocnionego chodnika	m2	84
		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
	D.06.01.01	Umocnienie poboczy i skarp		
39		humusowanie i obsianie trawą, średnia gr. 10cm	m2	1400
		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
	D.07.05.01	Bariery ochronne		
40		bariery ochronne skrajne i osłonowe wzmocnione typu U-14a/d wraz z zakończeniami - lokalizacja zgodnie z dokumentacją	m	222
41		bariery ochronne skrajne i osłonowe normalne typu U-14a wraz z zakończeniami - lokalizacja zgodnie z dokumentacją	m	30
42		terminal początkowy do barier normalnych typu U-14a	kpl	1
	D.07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszy		
43		balustrady typu U-11a - lokalizacja zgodnie z dokumentacją	m	138

Lp	Numer Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
		ELEMENTY ULIC		
	D.08.01.01	Krawężniki betonowe		
44		krawężniki wtopione 15/25cm na ławie betonowej	m	134
45		schody z elementów prefabrykowanych wraz z posadowieniem i barierką - dojście do działek nr 5143/13, 5146/2, 5201/21, 5213/28	kpl	4
	D.08.01.02	Krawężniki kamienne		
46		krawężniki wystające 15/30cm na ławie betonowej z oporem	m	1645
47		krawężniki najazdowe 15/25cm na ławie betonowej z oporem	m	411
48		krawężniki skośne 15/25-30cm na ławie betonowej z oporem	m	55
49		krawężniki najazdowe 20/25cm na ławie betonowej	m	186
	D.08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe		
50		obrzeża chodnikowe 8/30cm na ławie betonowej z oporem	m	1430
		INNE ROBOTY		
	D.10.01.01	Murki oporowe		
51		murek oporowy typu "L" z elementów prefabrykowanych o wysokości 0.6-0.8m wraz z posadowieniem	m	36
52		murek oporowy typu "L" z elementów prefabrykowanych o wysokości 1.2-1.6m wraz z posadowieniem	m	21
	D.10.03.01b	Nawierzchnia z prefabrykowanych płyt żelbetowych		
53		nawierzchnia z płyt żelbetowych prefabrykowanych 300/150/15cm ze spoinowaniem żywicą, na zaprawie na bazie żywicy	m2	55
KONIEC				

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa z przebudową drogi powiatowej 2675 S - ul. Czarne w Wiśle na odcinku 2,9km - etap I - od obrębu skrzyżowania z drogą wojewódzką 942 (na odc. ok. 1,4km)

ODWODNIENIE - KANALIZACJA DESZCZOWA, PRZEPUSTY RUROWE, STUDNIE WPADOWE I OSADNIKI, KORYTKA ODWODNIENIOWE, DRENAŻ ITP.

Lp	Numer Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
	D.03.02.01	Kanalizacja deszczowa wraz z przepustami rurowymi		
1		kanalizacja deszczowa z rur GRP Dn300	m	670
2		kanalizacja deszczowa z rur GRP Dn400	m	183
3		kanalizacja deszczowa z rur GRP Dn500	m	126
4		kanalizacja deszczowa z rur GRP Dn600	m	13
5		przepusty z rur GRP Dn600 - zgodnie z dokumentacją	m	30
6		zakończenie betonowe kołnierzowe do rur GRP Dn600 (wylot przepustu i wylot kanalizacji deszczowej)	szt	2
7		przepusty z rur GRP Dn800 - zgodnie z dokumentacją	m	49
8		zakończenie betonowe kołnierzowe do rur GRP Dn800 (wlot i wylot przepustu)	szt	4
9		przepust z rur GRP Dn1000 - zgodnie z dokumentacją	m	13
10		studnie inspekcyjne PP Dn600 z kominem karbowanym - zgodnie z dokumentacją. Zwieńczenie pływające z włazem żeliwnym D400 (studnie 1D-1, 1D-2, 1D-3, 2D-2, 2D-3, 3D-2, 3D-3, 4D-2, 4D-3, 4D-4, 4D-5, 4D-6, 4D-7, 4D-8, 4D-9, 5D-2, 5D-3, 6D-2, 7D-10, 8D-1, 8D-2, 8D-3, 8D-4, 9D-2)	kpl	24
11		studnie inspekcyjne specjalne GRP z kominem PP Dn600 karbowanym - zgodnie z dokumentacją. Zwieńczenie pływające z włazem żeliwnym D400 (studnie 2D-1, 3D-1, 4D-1, 5D-1, 6D-1, 7D-1, 7D-2, 7D-3, 7D-4, 7D-6, 7D-7, 7D-8, 7D-9, 9D-1)	kpl	14
12		studnie inspekcyjne specjalne kaskadowe GRP z kominem PP Dn600 karbowanym - zgodnie z dokumentacją. Zwieńczenie pływające z włazem żeliwnym D400 (studnia 7D-5)	kpl	1
13		przykanaliki z rur PP Dn200 dwuściennych karbowanych	m	140
14		odgałęzienie nasadowe do przykanalika z rur PP Dn200 dwuściennych karbowanych - wpięcie do przepustu z rur GRP Dn800	kpl	1
15		odwodnienie liniowe D400 szer. 20cm wraz z wpustem deszczowym i przykanalikiem - zgodnie z dokumentacją	kpl	1
16		wpusty deszczowe betonowe Dn500 z osadnikiem. Zwieńczenie kratą żeliwną D400	kpl	41
17		włączenie kanalizacji z rur GRP Dn300 do istniejącej studni betonowej Dn1000 wraz z odtworzeniem nawierzchni (studnia Kistn)	kpl	1
18		osadniki do studni wpadowych żelbetowe - zgodnie z dokumentacją (osadniki OŻ-1, OŻ-2)	kpl	5

Lp	Numer Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
19		studnie wpadowe żelbetowe - zgodnie z dokumentacją (studnie SW-1, SW-2, SW-3, SW-4)	kpl	4
20		studnia wpadowa betonowa Dn1000 wraz z osadnikiem wg KPED. Zwieńczenie żeliwne klasy D400 (studnia 7D-9.1)	kpl	1
	D.03.03.01	Drenaż		
21		drenaż Dn160 w otulinie z włókna kokosowego z perforacją na 2/3 obwodu (wraz z trójnikami) w obsypce żwirowej	m	35
22		drenaż Dn200 w otulinie z włókna kokosowego z perforacją na 2/3 obwodu w obsypce żwirowej	m	7
23		studnie drenarskie Dn425 ze zwieńczeniem C250	kpl	2
24		dren francuski 40/50cm wraz z przyłączeniem do kanalizacji	m	292
		ELEMENTY ULIC		
	D.08.05.01	Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych		
25		korytka ściekowe (50/20/50cm głęb.12cm) wraz z posadowieniem	m	112
26		korytka ściekowe (65-44/31/49cm R24cm) wraz z posadowieniem	m	415
27		ściek skarpowy trapezowy kaskadowy (50-38/20-15/50cm) wraz z posadowieniem	m	6
28		umocnienie rowu korytkiem ściekowym (50/20/50cm głęb.12cm) i płytami ażurowymi 40/60/10cm wraz z posadowieniem	m	80
		INNE ROBOTY		
	D.10.01.01a	Umocnienie skarp koszami i materacami siatkowo – kamiennymi		
29		umocnienie skarp materacem siatkowo-kamiennym (grubość materaca 23cm)	m2	182
30		umocnienie skarp koszami siatkowo-kamiennymi (grubość kosza 50cm)	m3	4
		UZUPEŁNIENIE ODWODNIENIA MOSTU W KM 1+321		
31	M.16.01.01	rozbudowa i przyłączenie odwodnienia mostu do kanalizacji deszczowej - system odwodnienia mostów i wiaduktów na bazie rur i kształtek GRP Dn200	m	44
32	M.16.01.06	dodatkowe wpusty deszczowe żeliwne typ mostowy	szt	2
KONIEC				

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa z przebudową drogi powiatowej 2675 S - ul. Czarne w Wiśle na odcinku 2,9km - etap I - od obrębu skrzyżowania z drogą wojewódzką 942 (na odc. ok. 1,4km)

GOSPODARKA ZIELENIĄ - WG INWENTARYZACJI ZIELENI

Lp	Numer Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów - drewno własności wykonawcy robót - pas drogowy		
1		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy do 15 cm	szt.	160
2		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25 cm	szt.	112
3		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35 cm	szt.	39
4		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45 cm	szt.	9
5		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55 cm	szt.	3
6		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 56-65 cm	szt.	1
7		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75 cm	szt.	3
8		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 106-110 cm	szt.	1
9		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy do 15 cm wraz z odwozem karpiny na odl. do 5 km, kosztami utylizacji i oczyszczeniem terenu	szt.	142
10		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25 cm wraz z odwozem karpiny na odl. do 5 km, kosztami utylizacji i oczyszczeniem terenu	szt.	92
11		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35 cm wraz z odwozem karpiny na odl. do 5 km, kosztami utylizacji i oczyszczeniem terenu	szt.	31
12		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45 cm wraz z odwozem karpiny na odl. do 5 km, kosztami utylizacji i oczyszczeniem terenu	szt.	4
13		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55 cm wraz z odwozem karpiny na odl. do 5 km, kosztami utylizacji i oczyszczeniem terenu	szt.	1
14		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75 cm wraz z odwozem karpiny na odl. do 5 km, kosztami utylizacji i oczyszczeniem terenu	szt.	3
15		Mechaniczne karczowanie gęstych zagajników wraz z odwozem na odl. do 5 km, kosztami utylizacji i oczyszczeniem terenu	ha	0,31
16		Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia wraz z odwozem na odl. do 5 km, kosztami utylizacji i oczyszczeniem terenu	ha	0,03
	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów - drewno własności właścicieli nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania inwestycji - ujęte w decyzji realizacyjnej		
17		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy do 15 cm wraz z odwozem dłużyc na odl. do 1 km	szt.	42
18		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25 wraz z odwozem dłużyc na odl. do 1 km	szt.	51

Lp	Numer Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
19		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35 cm wraz z odwozem dłużyc na odl. do 1 km	szt.	39
20		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45 cm wraz z odwozem dłużyc na odl. do 1 km	szt.	24
21		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55 cm wraz z odwozem dłużyc na odl. do 1 km	szt.	14
22		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 56-65 cm wraz z odwozem dłużyc na odl. do 1 km	szt.	8
23		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75 cm wraz z odwozem dłużyc na odl. do 1 km	szt.	4
24		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy do 15 cm wraz z odwozem karpiny na odl. do 5 km, kosztami utylizacji i oczyszczeniem terenu	szt.	37
25		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25 cm wraz z odwozem karpiny na odl. do 5 km, kosztami utylizacji i oczyszczeniem terenu	szt.	35
26		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35 cm wraz z odwozem karpiny na odl. do 5 km, kosztami utylizacji i oczyszczeniem terenu	szt.	26
27		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45 cm wraz z odwozem karpiny na odl. do 5 km, kosztami utylizacji i oczyszczeniem terenu	szt.	14
28		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55 cm wraz z odwozem karpiny na odl. do 5 km, kosztami utylizacji i oczyszczeniem terenu	szt.	10
29		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 56-65 cm wraz z odwozem karpiny na odl. do 5 km, kosztami utylizacji i oczyszczeniem terenu	szt.	8
30		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75 cm wraz z odwozem karpiny na odl. do 5 km, kosztami utylizacji i oczyszczeniem terenu	szt.	3
31		Mechaniczne karczowanie gęstych zagajników wraz z odwozem na odl. do 5 km, kosztami utylizacji i oczyszczeniem terenu	ha	0,32
32		Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia wraz z odwozem na odl. do 5 km, kosztami utylizacji i oczyszczeniem terenu	ha	0,04
	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów - nieruchomości PGL Lasy Państwowe		
33		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy do 15 cm wraz z odwozem karpiny na odl. do 5 km, kosztami utylizacji i oczyszczeniem terenu	szt.	10
34		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25 cm wraz z odwozem karpiny na odl. do 5 km, kosztami utylizacji i oczyszczeniem terenu	szt.	23
35		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35 cm wraz z odwozem karpiny na odl. do 5 km, kosztami utylizacji i oczyszczeniem terenu	szt.	11
36		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45 cm wraz z odwozem karpiny na odl. do 5 km, kosztami utylizacji i oczyszczeniem terenu	szt.	6

Lp	Numer Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
37		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55 cm wraz z odwozem karpiny na odl. do 5 km, kosztami utylizacji i oczyszczeniem terenu	szt.	1
38		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 56-65 cm wraz z odwozem karpiny na odl. do 5 km, kosztami utylizacji i oczyszczeniem terenu	szt.	1
39		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 81-85 cm wraz z odwozem karpiny na odl. do 5 km, kosztami utylizacji i oczyszczeniem terenu	szt.	1
40		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 91-95 cm wraz z odwozem karpiny na odl. do 5 km, kosztami utylizacji i oczyszczeniem terenu	szt.	1
41		Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia wraz z odwozem na odl. do 5 km, kosztami utylizacji i oczyszczeniem terenu	ha	0,01
KONIEC				

PRZEDMIAR

Rozbudowa z przebudową drogi powiatowej 2675 S - ul. Czarne w Wiśle na odcinku 2,9km - etap I - od
obrębu skrzyżowania z drogą wojewódzką 942 (na odc. ok. 1,4km)

Kanalizacja sanitarna

Lp	STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	D.01.03.08	KANALIZACJA SANITARNA		
	D.01.03.08	Roboty ziemne		
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie obiektów budowlanych wraz z inwentaryzacją powykonawczą	m	55,50
2		Odwodnienie wykopów	godz.	48,00
3		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-IV	m3	43,07
4		Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.IV- studnie	m3	16,35
5		Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład - przyjęto 10% wykopów liniowych	m3	7,18
6		Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.V-VII - przyjęto 30% wykopów w pasie prowadzonych robót ziemnych	m3	28,54
7		Oczyszczenie wykopów z odspojonego materiału	m3	28,54
8		Umocnienie ścian wykopów za pomocą obudowy samopograżalnej na gł. do 4,0 m pod wykopy liniowe, komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-VII wraz z rozbiórką	m2	85,50
9		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3	12,26
10		Podłoża betonowe o grubości 15 cm - studnie	m3	2,40
11		Obsypka piaskowa - 30 cm ponad wierzch rury	m3	32,61
12		Mechaniczne zasypywanie wraz z zagęszczeniem wyrównanych warstw do 4 m; grunt kat.III-IV	m3	38,98
13		Materiał do wymiany gruntu w pasie prowadzonych robót ziemnych	m3	38,98
14		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km grunt.kat. I-II wraz z kosztem utylizacji	m3	56,16
15		Wywiezienie odspojonego materiału skalnego samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km wraz z kosztem utylizacji	m3	28,54
	D.01.03.08	Roboty montażowe		
16		Rury kanalizacyjne PVC-U z wydłużonym kielichem SDR34 SN16 Dz500x14,6mm	m	14,50
17		Rury kanalizacyjne PVC-U z wydłużonym kielichem SDR34SN16 Dz200x7,7mm	m	41,00
18		Rury stalowe DN300 (Dz323,9x7,1mm) + Płozy z tworzywa z rolkami ypu "TR" dla rury przewodowej Dz200 h=50mm	m	39,50
19		Rękaw termokurczliwy (Manszety typu N) wraz z opaskami zaciskowymi ze stali nierdzewnej DN300/DN200	kpl.	2,00
20		Studzienka betonowa/żelbetowa, przelotowa DN1000 mm z: - włazem kanałowym DN600 klasy "D" z żeliwa sferoidalnego zabezpieczonym przed otwarciem - stopniami żeliwnymi, - płytą pokrywową żelbetową - kręgami 1000/500 z uszczelkami, - żelbetową dolną częścią studni, - przejściami szczelnymi przez ścianki, - kinetą	stud.	3,00
	D.01.03.08	Roboty konstrukcyjne studnia		
21		Płyta denną żelbetowa gr 15 cm- beton C35/45	m3	0,15
22		Przygotowanie i montaż zbrojenia	t	0,03
23		Ściany żelbetowe gr 20 cm - beton C35/45. W ścianach bocznych uwzględnić wykonanie przejść dla rur wg PW	m2	1,60

Lp	STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
24		Wypełnienie dna betonem z profilowaniem spadków - C35/45 W6	m3	0,10
25		Prefabrykowana płyta pokrywowa	szt.	1,00
26		Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego h=115	szt.	1,00
	D.01.03.08	Roboty Inne		
27		Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m	41,00
28		Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 500 mm	m	14,50
29		Badanie poprawności ułożenia kanałów przy pomocy kamery przemysłowej	m	55,50
30		Nadzory Użytkowników sieci energetycznych, teletechnicznych,gazowych oraz odbiory	kpl.	1,00
	KONIEC			

PRZEDMIAR

Rozbudowa z przebudową drogi powiatowej 2675 S - ul. Czarne w Wiśle na odcinku 2,9km - etap I - od
obrzeżu skrzyżowania z drogą wojewódzką 942 (na odc. ok. 1,4km)

Wodociąg

Lp	STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	D.01.03.05	Przebudowa kolidującego odcinka wodociągu		
	D.01.03.05	Roboty ziemne		
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie obiektów budowlanych wraz z inwentaryzacją powykonawczą	m	56,50
2		Odwodnienie wykopów	godz.	48,00
3		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-IV - 60%	m3	47,40
4		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład - przyjęto 10% wykopów	m3	7,90
5		Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.V-VII - przyjęto 30% wykopów w pasie prowadzonych robót ziemnych	m3	23,70
6		Oczyszczenie wykopów z odspojonego materiału	m3	23,70
7		Umocnienie ścian wykopów za pomocą obudowy samopogrzalnej na gł. do 4,0 m pod wykopy liniowe, komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-VII wraz z rozbiórką	m2	220,89
8		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3	8,64
9		Obsypka piaskowa - 30 cm ponad wierzch rury	m3	17,95
10		Mechaniczne zasypywanie wraz z zagęszczeniem wyrównanych warstw do 4 m; grunt kat.III-IV	m3	52,05
11		Materiał do wymiana gruntu w pasie prowadzonych robót ziemnych	m3	52,05
12		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km grunt.kat. I-II wraz z kosztem utylizacji	m3	55,30
13		Wywiezienie odspojonego materiału skalnego samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km wraz z kosztem utylizacji	m3	23,70
	D.01.03.05	Roboty montażowe		
14		Rury ciśnieniowe do wody PE100 SDR 11 Dz63x5,8mm	m	32,50
15		Rury ciśnieniowe do wody PE100 SDR 11 Dz225x20,5mm	m	14,00
16		Rury ciśnieniowe do wody PE100 SDR 11 Dz90x8,2mm	m	10,00
17		Rury ochronne PE100 SDR 11 o wzmocnionej wytrzymałości ścianki - Dz450x40,9mm wraz z przeciąganiem	m	6,50
18		Rury ochronne ciśnieniowe PE100 SDR 11 o wzmocnionej wytrzymałości ścianki Dz125x11,4mm wraz z przeciąganiem	m	16,50
19		Płozy z tworzywa z rolkami typu "BR" dla rury przewodowej Dz63 h=15mm	szt	16,00
20		Płozy z tworzywa z rolkami typu "R" dla rury przewodowej Dz225 h=58mm	szt	6,00
21		Rękaw termokurczliwy (Manszety typu N) wraz z opaskami zaciskowymi ze stali nierdzewnej DN125/DN50	szt	4,00
22		Rękaw termokurczliwy (Manszety typu N) wraz z opaskami zaciskowymi ze stali nierdzewnej DN450/DN200	szt	2,00
23		Kolano PE SDR17 Dz63/45°	szt	2,00
24		Kolano PE SDR17 Dz63/22°	szt	4,00
25		Trójnik równoprzelotowy Dz63	szt	1,00
26		Mufa elektrooporowa Dz63	złącz.	7,00
27		Tuleja kołnierзова długa wraz z kołnierzem dociskowym stalowym galwanizowanym Dz63/DN50	szt	3,00

Lp	STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
28		Kolano PE SDR11 Dz225/45°	szt	3,00
29		Łącznik rurowo-rurowy, typu WAGA 3000 do połączenia rur PE i stal Dz63/DN50	szt.	3,00
30		Łącznik rurowo-rurowy, typu WAGA 3000 do połączenia rur PE i stal Dz225/DN200	szt.	2,00
31		Hydrant podziemny DN80, PN10 w tym: - zasuwa kołnierзова, równoprzelotowa, klinowa miekkouszczelniająca z żeliwa sferoidalnego DN80 - 1 szt., - tuleja kołnierзова PE Dz90/80 wraz z kołnierzem stalowym dociskowym galwanizowanym - 1 szt., - łuk kołnierзовy DN80/90o ze stopką - 1 szt. - króciec dwukołnierзовy z żeliwa sferoidalnego DN80, L=0,5 -1,0m, -uszczelka płaska DN80 - 4 szt., - śruba M16 z nakrętką oraz podkładką nierdzewną i kwasoodporną, L=70mm - 32 szt., - stała obudowa do zasuw DN80 - 1 szt., - skrzynka uliczna z płytą podkładową - 2 szt., -prefabrykowany pierścień betonowy skrzynki ulicznej; beton C16/20 - 0,25 m3, -beton na fundamenty pod armaturę oraz podlewki, C12 - 0,5 m3, -obsypka z gruntów przepuszczalnych lub otulina podziemnej części hydrantu - wg obmiaru na budowie, - blok oporowy wszystkie elementy na ciśnienie robocze PN10	kpl.	5,00
32		Zasuwa z żeliwa sferoidalnego kołnierзова Pn=1,0 MPa DN50 wraz z: - teleskopową obudową do zasuw, - skrzynką uliczną do zasuw, - płytą podkładową pod zasuwę, - prefabrykowaną płytą do skrzynki zasuw (lub obetonowanie w kształcie płyty 0,5mx0,5mx0,2m)	kpl.	2,00
33		Taśma identyfikacyjna koloru niebieskiego z zatopionym drutem sygnalizacyjnym	m	56,50
34		Tabliczki informacyjne	szt.	2,00
35		Rura dwudzielna z tworzywa sztucznego Dz110 dla zabezpieczenia kabli NNf	m	9,00
36		Rura dwudzielna z tworzywa sztucznego Dz160 dla zabezpieczenia kabli SN, WN, telekomunikacyjnych	m	3,00
37		Regulacja wysokościowa istniejącej armatury	szt.	15,00
38		Demontaż rurociągu - Wodociąg stalowy 50 wraz z rurą ochronną	m	21,00
39		Demontaż rurociągu - Wodociąg stalowy DN200	m	14,00
40		Demontaż rurociągu - Wodociąg PE wraz z rurą ochronną	m	11,00
41		By-pass na czas wykonywania robót (w tym m.in.: obejmy siodłowe z dolną częścią montażową i zaworem, przewód PE100 SDR17, zaślepki elektrooporowe, mufy elektrooporowe)	kpl.	1,00
	D.01.03.05	Roboty Inne		
42		Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób.	0,21
43		Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 200-225 mm	200m -1 prób.	0,07
44		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	0,21
45		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej 200-250 mm	odc.200m	0,07
46		Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	0,21
47		Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o śr. nominalnej 225 mm	odc.200m	0,07
48		Nadzory Uzytkowników sieci energetycznych, teletechnicznych,gazowych oraz odbiory	kpl.	1,00

Lp	STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
49		Włączenie do istniejącej sieci	szt.	3,00
D.01.03.05 Przebudowa kolidującego odcinka wodociągu w rejonie ścian oporowych				
	D.01.03.05	Roboty ziemne		
50		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie obiektów budowlanych wraz z inwentaryzacją powykonawczą	m	172,50
51		Odwodnienie wykopów	godz.	72,00
52		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-IV - 60%	m3	131,96
53		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład - przyjęto 10% wykopów	m3	21,99
54		Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.V-VII - przyjęto 30% wykopów w pasie prowadzonych robót ziemnych	m3	65,98
55		Oczyszczenie wykopów z odspojonego materiału	m3	65,98
56		Umocnienie ścian wykopów za pomocą obudowy samopogrzalnej na gł. do 4,0 m pod wykopy liniowe, komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-VII wraz z rozbiórką	m2	596,85
57		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3	31,05
58		Obsypka piaskowa - 30 cm ponad wierzch rury	m3	67,95
59		Mechaniczne zasypywanie wraz z zagęszczeniem wyrównanych warstw do 4 m; grunt kat.III-IV	m3	117,46
60		Materiał do wymiana gruntu w pasie prowadzonych robót ziemnych	m3	117,46
61		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km grunt.kat. I-II wraz z kosztem utylizacji	m3	153,95
62		Wywiezienie odspojonego materiału skalnego samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km wraz z kosztem utylizacji	m3	65,98
	D.01.03.05	Roboty montażowe		
63		Rury ciśnieniowe do wody PE100 SDR 17, o średnicach: - Dz160x9,5mm	m	172,50
64		Rury ochronne PE100 SDR 11 o wzmocnionej wytrzymałości ścianki - Dz250x22,7mm	m	8,50
65		Płozy z tworzywa z rolkami typu "BR" dla rury przewodowej Dz160h=15mm	szt	16,00
66		Rękaw termokurczliwy (Manszety typu N) wraz z opaskami zaciskowymi ze stali nierdzewnej DN250/DN150	szt	2,00
67		Kolano PE SDR17 Dz160/90°	szt	3,00
68		Łącznik rurowo-rurowy, typu WAGA 3000 do połączenia rur PE i stal Dz160/DN150	szt.	2,00
69		Taśma identyfikacyjna koloru niebieskiego z zatopionym drutem sygnalizacyjnym	m	172,50
70		Tabliczki informacyjne	szt.	2,00
71		Rura dwudzielna z tworzywa sztucznego Dz110 dla zabezpieczenia kabli NNf	m	9,00
72		Rura dwudzielna z tworzywa sztucznego Dz160 dla zabezpieczenia kabli SN, WN, telekomunikacyjnych	m	9,00
73		Regulacja wysokościowa istniejącej armatury	szt.	15,00
74		Demontaż rurociągu - Wodociąg stalowy 50 wraz z rurą ochronną	m	11,00
75		Demontaż rurociągu - Wodociąg stalowy DN200	m	14,00
76		Demontaż rurociągu - Wodociąg PE wraz z rurą ochronną	m	21,00
77		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 225 mm	złącz.	2,00

Lp	STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
	D.01.03.05	Roboty Inne		
78		Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm	200m -1 prób.	0,86
79		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc.200m	0,86
80		Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o śr. nominalnej do 160 mm	odc.200m	0,86
81		Nadzory Użytkowników sieci energetycznych, teletechnicznych,gazowych oraz odbiory	kpl.	1,00
82		Włączenie do istniejącej sieci	szt.	1,00
		KONIEC		

PRZEDMIAR

Rozbudowa z przebudową drogi powiatowej 2675 S - ul. Czarne w Wiśle na odcinku 2,9km - etap I - od
obróbu skrzyżowania z drogą wojewódzką 942 (na odc. ok. 1,4km)

Gazociąg

Lp	STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	D.01.03.06	Przebudowa kolidującego odcinka sieci gazowej		
	D.01.03.06	Roboty ziemne		
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie obiektów budowlanych wraz z inwentaryzacją powykonawczą	m	174,50
2		Odwodnienie wykopów	godz.	48,00
3		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-IV - 60%	m3	132,86
4		Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład - przyjęto 10% wykopów	m3	14,76
5		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3	31,41
6		Obsypka piaskowa - 30 cm ponad wierzch rury	m3	68,74
7		Mechaniczne zasypywanie wraz z zagęszczeniem wyrównanych warstw do 4 m; grunt kat.III-IV	m3	43,97
8		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km grunt.kat. I-II wraz z kosztem utylizacji	m3	103,65
9		Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych - Mur oporowy	m3	50,00
10		Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km wraz z kosztem utylizacji	m3	50,00
	D.01.03.06	Roboty montażowe		
11		Rury do gazu PE 100-RC, SDR 11 w jednolitym kolorze pomarańczowym typ 1 -Dz160x14,6 mm	m	174,50
12		Połączenie nierozbieralne PE/stal Dz140/125	szt	2,00
13		Kształtki PE100 SDR11 - Kolano Dz 160/45° szt.1 Kolano Dz 160/30° szt.1 Kolano Dz 160/22° szt.1 Kolano Dz 160/15° szt.2	szt.	5,00
14		Redukcja PE SDR11 - Dz160/140	szt.	2,00
15		Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą zancznikową koloru żółtego	m	174,50
16		Przewód lokalizacyjny 1x25 mm2	m	178,00
17		Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 160 mm metodą zgrzewania czolowego	poł.	29,00
18		Demontaż rurociągu stalowego DN125	m	174,00
	D.01.03.06	Koszty inne		
19		Włączenia do czynnej sieci gazowej	kpl.	1,00
20		Próba szczelności gazociągów o śr.nom. do160 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m	174,50
21		Nadzory Użytkowników sieci wodno - kanalizacyjnych, energetycznych, teletechnicznych, oraz odbiory	kpl.	1,00
	D.01.03.06	Przebudowa kolidującego odcinka sieci gazowej PSG		
	D.01.03.06	Roboty ziemne		
22		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie obiektów budowlanych wraz z inwentaryzacją powykonawczą	m	288,50
23		Odwodnienie wykopów	godz.	48,00
24		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-IV	m3	393,81

Lp	STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
25		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład - przyjęto 10% wykopów	m3	39,38
26		Umocnienie ścian wykopów za pomocą obudowy samopogrzalnej na gł. do 4,0 m pod wykopy liniowe, komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-VII wraz z rozbiórką	m2	861,20
27		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3	53,15
28		Obsypka piaskowa - 30 cm ponad wierzch rury	m3	117,05
29		Mechaniczne zasypywanie wraz z zagęszczeniem wyrównanych warstw do 4 m; grunt kat.III-IV	m3	217,33
30		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km grunt.kat. I-II wraz z kosztem utylizacji	m3	176,48
	D.01.03.06	Roboty montażowe		
31		Rury do gazu PE 100-RC, SDR 11 w jednolitym kolorze pomarańczowym typ 1 -Dz160x14,6 mm	m	222,50
32		Rury do gazu PE 100-RC, SDR 11 w jednolitym kolorze pomarańczowym typ 1 -Dz110x10 mm	m	66,00
33		Rury osłonowe PE100 - RC SDR11 Dz250x22,7mm wraz z przeciąganiem	m	27,50
34		Rury osłonowe PE100 - RC SDR11 Dz225x20,5mm wraz z przeciąganiem	m	13,00
35		Płozy z tworzywa z rolkami typu "BR" dla rury przewodowej Dz160 h=35mm	szt	27,00
36		Płozy z tworzywa z rolkami typu "BR" dla rury przewodowej Dz110h=35mm	szt	13,00
37		Płozy typu "BR" z tworzywa z rolkami dla przewodu Dz140, h=25mm	szt	51,00
38		Manszety z elastomeru EPDM z opaską zaciskową ze stali nierdzewnej DN250/DN150	szt	6,00
39		Manszety z elastomeru EPDM z opaską zaciskową ze stali nierdzewnej DN200/DN100	szt	2,00
40		Kolano PE100 SDR11 Dz160/45° szt.5 Dz160/30° szt.3 Dz160/22° szt.2 Dz160/15° szt.2 Dz160/11° szt.1	szt	13,00
41		Redukcja PE100 SDR11 Dz160/Dz140	szt	5,00
42		Redukcja PE100 SDR11 Dz125/Dz110	szt	4,00
43		Trójnik elektrooporowy równoprzelotowy Dz160	szt.	1,00
44		Trójnik elektrooporowy równoprzelotowy Dz110	szt.	1,00
45		Połączenie nierozbieralne PE/stal Dz140/125	szt	3,00
46		Połączenie nierozbieralne PE/stal Dz110/100	szt	2,00
47		Kolnierz stalowy do przyspawania DN100	szt.	2,00
48		Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą zancznikową koloru żółtego	m	290,00
49		Przewód lokalizacyjny 1x25 mm2	m	290,00
50		Demontaż rurociągu stalowego DN125	m	222,00
51		Demontaż rurociągu stalowego DN100	m	66,00
52		Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 160 mm metodą zgrzewania czółowego	poł.	37,00

Lp	STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
	D.01.03.06	Koszty inne		
53		Włączenia do czynnej sieci gazowej	kpl.	1,00
54		Próba szczelności gazociągów o śr.nom. do 160 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m	288,50
55		Nadzory Użytkowników sieci wodno - kanalizacyjnych, energetycznych, teletechnicznych, oraz odbiory	kpl.	1,00
KONIEC				

PRZEDMIAR ROBÓT**„Rozbudowa z przebudową drogi powiatowej 2675S – ul. Czarne w Wiśle na odcinku 2,9km.****Etap I – od obrebu skrzyżowania z DW 942 (na odc. 1,4km)”****BRANŻA TELETECHNICZNA**

Nr	STWIORB	WYSZCZEGÓLNIENIE POZYCJI CENNIKA	J. M.	IŁOŚĆ J.M.
1		2	3	4
1		przebudowa kanalizacji kablowej		
1.1	D.01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 3 otwory w ciągu kanalizacji, 3 rury w warstwie	m	60,00
1.2	D.01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 4 otwory w ciągu kanalizacji, 4 rury w warstwie	m	10,00
1.3	D.01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii IV	szt	3,00
2		budowa rurociągów kablowych		
2.1	D.01.03.04	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1·m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii IV, HDPE Fi·40·mm w zwojach, 1 rura w rurociągu	km	0,732
2.2	D.01.03.04	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1·m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii IV, HDPE Fi·40·mm w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu	km	0,732
2.3	D.01.03.04	Montaż złączy rur polietylenowych w ziemi, rury HDPE Fi·40·mm, złączki skręcane	szt	12,00
2.4	D.01.03.04	Budowa obiektów podziemnych z rur pod drogami i ulicami w gruncie kategorii IV, obiekt o 1-warstwie, 2-rury w warstwie, 2-rury w ciągu	m	80,00
2.5	D.01.03.04	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2·km, kanalizacja wtórna, sprężarka, rury Fi·40·mm	odcinek	2,00
2.6	D.01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii IV	szt	4,00
2.7	D.01.03.04	Montaż słupków oznaczeniowych SO i SO-K	szt	8,00
3		przełożenie rurociągu kablowego		
3.1	D.01.03.04	Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu V-VI	m3	69,00
3.2	D.01.03.04	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1·m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii IV, HDPE Fi·40·mm w zwojach, 1 rura w rurociągu	km	0,046
4		przebudowa słupów kablowych		
4.1	D.01.03.04	Montaż i ustawienie słupów kablowych żelbetowych bliźniaczych z dwiema belkami ustojowymi, słup 7·m, grunt kategorii IV	szt	1,00
4.2	D.01.03.04	Montaż i ustawienie słupów kablowych drewnianych pojedynczych ze szcudłem żelbetowym, belkami ustojowymi i podporą odporową w szcudle żelbetowym i belką ustojową, słup 7·m, grunt kategorii IV	szt	3,00
4.3	D.01.03.04	Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa drewniana, wspornik przelotowy	szt	3,00
4.4	D.01.03.04	Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa drewniana, wspornik końcowy	szt	1,00
4.5	D.01.03.04	Montaż skrzynki słupowej	szt	1,00
4.6	D.01.03.04	Przełączanie przewodów krosowych w skrzynce kablowej	obwód	10,00
4.7	D.01.03.04	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 20 parach zacisków	szt	1,00
4.8	D.01.03.04	Wprowadzenie kabla na słup, słup drewniany, zabezpieczenie kabla osłoną, kabel do Fi·15·mm	m	14,00
4.9	D.01.03.04	Wprowadzenie kabla na słup, słup drewniany, zabezpieczenie kabla osłoną, kabel do Fi·30·mm	m	14,00
4.10	D.01.03.04	Montaż uziomów szpilkowych, grunt kategorii III, uziemienie do 3·m	szt	1,00
4.11	D.01.03.04	Montaż uziomów szpilkowych, grunt kategorii III, uziemienie ponad 3·m	szt	1,00
4.12	D.01.03.04	Pomiar rezystancji uziomu lub linki odgromowej	szt	1,00
5		przebudowa kabli miejscowych		
5.1	D.01.03.04	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm	m	495,00
5.2	D.01.03.04	Układanie kabla wypełnionego w gotowym rowie kablowym z zasypianiem ręcznym, każdy następny kabel o średnicy do 30·mm	m	195,00
5.3	D.01.03.04	Układanie kabla wypełnionego w gotowym rowie kablowym z zasypianiem ręcznym, każdy następny kabel o średnicy 30-50·mm	m	800,00
5.4	D.01.03.04	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m	80,00
5.5	D.01.03.04	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla 30-50 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	m	15,00
5.6	D.01.03.04	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze	2,00
5.7	D.01.03.04	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	złącze	2,00
5.8	D.01.03.04	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze	2,00
5.9	D.01.03.04	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	złącze	2,00
5.10	D.01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·100	odcinek	1,00
5.11	D.01.03.04	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par·100	odcinek	1,00
5.12	D.01.03.04	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdaloprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par·100	odcinek	1,00
5.13	D.01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·50	odcinek	1,00

5.14	D.01.03.04	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 50	odcinek	1,00
5.15	D.01.03.04	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 50	odcinek	1,00
5.16	D.01.03.04	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze	5,00
5.17	D.01.03.04	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 200 parach	złącze	8,00
5.18	D.01.03.04	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze	5,00
5.19	D.01.03.04	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 200 parach	złącze	8,00
5.20	D.01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 200	odcinek	1,00
5.21	D.01.03.04	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 200	odcinek	1,00
5.22	D.01.03.04	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 200	odcinek	1,00
5.23	D.01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	odcinek	1,00
5.24	D.01.03.04	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 10	odcinek	1,00
5.25	D.01.03.04	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 10	odcinek	1,00
6		przebudowa kabla światłowodowego		
6.1	D.01.03.04	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 1xFi 32 mm	m	60,00
6.2	D.01.03.04	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poślizgową z linką, kabel w odcinkach 2 km	km	0,115
6.3	D.01.03.04	Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poślizgową z linką, kabel w odcinkach 2 km	km	1,222
6.4	D.01.03.04	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej, 1 kabel odgałęźny, mufa skręcana, jeden spajany światłowód	złącze	1,00
6.5	D.01.03.04	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej, 1 kabel odgałęźny, mufa skręcana, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze	11,00
6.6	D.01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa skręcana, jeden spajany światłowód	złącze	4,00
6.7	D.01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa zapinana, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze	28,00
6.8	D.01.03.04	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni	szt	4,00
6.9	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicą, mierzone 1 światłowód	odcinek	1,00
6.10	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicą, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	7,00
6.11	D.01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, mierzone 1 światłowód	odcinek	4,00
6.12	D.01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	21,00
7		zabezpieczenia		
7.1	D.01.03.04	Budowa obiektów podziemnych z rur pod drogami i ulicami w gruncie kategorii IV, obiekt o 1-warstwie, 2-rury w warstwie, 2-rury w ciągu	m	16,00
8		likwidacje		
8.1	D.01.03.04	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych, SK-6	szt	1,00
8.2	D.01.03.04	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych, SK-2	szt	1,00
8.3	D.01.03.04	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gruncie kategorii IV, warstwy X otwory/blok = 1x4, suma otworów: 4	m	10,00
8.4	D.01.03.04	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gruncie kategorii IV, warstwy X otwory/blok = 1x3, suma otworów: 3	m	60,00
8.5	D.01.03.04	Zdemontowanie słupów pojedynczych ze szcudłami żelbetowymi bez ustoju na ostrym zboczu, długość 5 m, grunt kategorii IV	szt	4,00
8.6	D.01.03.04	Zdemontowanie słupów bliźniaczych ze szcudłami drewnianymi na ostrym zboczu, długość 7 m, grunt kategorii IV	szt	1,00
9		nadzory branżowe		
9.1	D.01.03.04	Nadzór branżowy	kpl	1,00
KONIEC				

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa z przebudową drogi powiatowej 2675S - ul. Czarne w Wiśle na odcinku 2,9km - etap I - od obrębu skrzyżowania z drogą wojewódzką 942(na odc. ok. 1,4km)

BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA

Lp	STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	D.01.03.01	Przebudowa sieci elektroenergetycznych		
	D.01.03.01	Linia napowietrzna zasilana ze stacji: nr 22591 "Wisła Malinka Gazownik", nr 22888 "Wisła Malinka PTTK"		
		Montaż		
1		- budowa słupa rozgałęźno-odporowo-krańcowego ROK-E10,5/15	kpl	1,00
2		- budowa słupa narożnego N-E10,5/6	kpl	3,00
3		- budowa słupa odporowo-narożnego ON-E10,5/10	kpl	4,00
4		- zawieszenie przewodu ASXSn 4x50	m	219,50
5		- zawieszenie przewodu ASXSn 4x25	m	189,50
6		- przewieszenie przewodu ASXSn 4x95+ASXSn 4x25	m	33,50
7		- przewieszenie przewodu ASXSn 4x35+ASXSn 4x25	m	27,00
8		-zapewnienie ciągłości zasilania zgodnie z pkt 8 warunków tech. przez czas wynikający z uzgodnionego z Tauronem harmonogramu opracowanego przez Wykonawcę	kpl	1,00
9		- przłożenie opraw na projektowane słupy	kpl	6,00
	D.01.03.01	Linia napowietrzna zasilana ze stacji nr 22531 "Wisła Malinka SUW"		
		Montaż		
1		- budowa słupa krańcowego K-E10,5/10	kpl	2,00
2		- budowa słupa narożnego N-E10,5/6	kpl	3,00
3		- zawieszenie przewodu ASXSn 4x70	m	150,00
4		- zawieszenie przewodu ASXSn 4x16	m	30,00
5		- zawieszenie przewodu ASXSn 4x25	m	36,00
6		- przełożnie kabli na proj. Słup	m	12,00
		Demontaż		
1		- demontaż słupa z żerdzi wirowanej	kpl	6,00
2		- demontaż słupa z żerdzi drewnianej 10m	kpl	6,00
3		- demontaż przewodów napowietrznych izolowanych	m	237,00
4		- demontaż przewodów napowietrznych nieizolowanych	m	852,00
5		-zapewnienie ciągłości zasilania zgodnie z pkt 8 warunków tech. przez czas wynikający z uzgodnionego z Tauronem harmonogramu opracowanego przez Wykonawcę	kpl	1,00
	D.01.03.01	Nadzory branżowe		
1		Nadzory branżowe	kpl	10
koniec				

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa z przebudową drogi powiatowej 2675S - ul. Czarne w Wiśle na odcinku 2,9km - etap I - od obrębu skrzyżowania z drogą wojewódzką 942(na odc. ok. 1,4km)

OŚWIETLENIE ULIC

Lp	STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	D.07.07.01	Oświetlenie dróg		
1		- budowa słupa aluminiowego z wysięgnikiem łukowym o długości 1,5m i kącie nachylenia 5st , h=9m	kpl	24,00
2		- budowa słupa aluminiowego z wysięgnikiem łukowym o długości 1,5m i kącie nachylenia 10st , h=9m	kpl	3,00
3		- budowa słupa aluminiowego z wysięgnikiem łukowym o długości 2m i kącie nachylenia 5st , h=9m	kpl	3,00
4		- budowa słupa aluminiowego anodowanego z wysięgnikiem łukowym o długości 1m i kącie nachylenia 0st , h=6m	kpl	10,00
5		- montaż oprawy oświetleniowej ledowej 71W	kpl	30,00
6		- montaż oprawy oświetleniowej ledowej 38W	kpl	10,00
7		- montaż złącza słupowego na jedną oprawę z wkładką topikową 4A	kpl	40,00
8		- montaż przewodu YDYp 2x2,5 mm2 do zasilania opraw	mb	470,00
9		- ułożenie kabla YKY 5x35	mb	15,00
10		- ułożenie kabla YKY 5x25	mb	1 262,00
11		- montaż rury osłonowej KR 75	mb	1 120,00
12		- montaż rury osłonowej HDPE przepustowej 110	mb	286,00
13		- budowa szafy oświetleniowej o wyposażeniu: budowa 850 x 520mm x 250mm na fundamencie, rozłącznik bezpiecznikowy - 4 szt, stycznik 40A - 3 szt., sterownik Astronomiczny - 1 szt, łącznik krzywkowy - 1 szt, wyłącznik nadmiarowo prądowy - 4 szt	kpl	1,00
14		- ułożenie bednarki FE-ZN 30x4	mb	1 150,00
15		- montaż uziomu pograżanego 6m	kpl	15,00
16		- zamocowanie kabla na słupie: osłonowa rura PVC dł 2,5m fi110(np. BE75), taśma do mocowania rury osłonowej (12m), uchwyt dystansowy (7szt), ramka do mocowania rury (3m), opaska PER 15 (2szt)	kpl	3,00
	D.07.07.01	Sieć oświetlenia wł. Tauron		
1		- układanie kabla YAKXS 4x35	mb	380,00
2		- montaż mufy kablowej termokurczliwej 4x25-70	kpl.	2,00
3		- montaż rury osłonowej HDPE Kkarbowanej 110	mb	21,00
4		- montaż rury osłonowej HDPE przepustowej 110	mb	62,00
5		- demontaż oprawy parkowej	kpl	7,00
6		- demontaż oprawy oświetleniowej drogowej	kpl	3,00
7		- demontaż kabla	mb	367,00
	D.07.07.01	Nadzory branżowe		
1		Nadzory branżowe	kpl	10,00
koniec				

PRZEDMIAR				
Rozbudowa z przebudową drogi powiatowej 2675 S - ul. Czarne w Wiśle na odcinku 2,9km - etap I - od obrębu skrzyżowania z drogą wojewódzką 942 (na odc. ok. 1,4km)				
Ściana oporowa w km 0+126 do 0+146				
Lp.	STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWCZE		
1	D 01.01.02	Wytyczenie, odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz wytyczenie obiektu wraz z obsługą w trakcie trwania budowy i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.	1,00
2	D 01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu do 25 cm. Do ponownego wykorzystania	m2	40,00
	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
3	D 02.01.01	Wykonanie wykopów w gruncie nieskalistym	m3	110,00
4	D 02.03.01	Wykonanie nasypów gruntem z urobku	m3	17,20
	D 06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
5	D 06.01.01	Humusowanie wraz z obsianiem trawą	m2	20,00
	M 11.00.00	FUNDAMENTOWANIE		
6	M 11.01.03	Wykonanie wykopów w gruntach skalistych	m3	75,00
7	M 11.01.04	Zasypanie wykopów mieszanką kruszywa naturalnego naturalną wraz z zagęszczeniem	m3	80,00
8	M 11.03.06	Mikropale fi 130 zbrojone żerdziami 73/56	m	100,00
9	M 11.03.06	Kotwy samowierzące fi 130 zbrojone żerdziami 73/56	m	304,00
	M 12.00.00	ZBROJENIE		
10	M 12.01.03	Zbrojenie ścian oporowych stalą A-IIIN	kg	5014,00
	M 13.00.00	BETON		
	M 13.01.00	Beton konstrukcyjny		
11	M 13.01.01	Betonowanie ław fundamentowych betonem C 30/37	m3	12,70
12	M 13.01.01	Betonowanie korpusów betonem C 30/37	m3	31,20
13	M 13.01.01	Betonowanie gzymsów betonem C 30/37	m3	4,50
	M 13.02.00	Beton niekonstrukcyjny		
14	M 13.02.00	Beton podkładowy C 12/15	m3	2,90
	M 15.00.00	IZOLACJA		
15	M 15.01.02	Izolacja cienka	m2	87,80
	M 18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE		
16	M 18.01.02	Dylatacja z taśm PCV	m	4,00
	M 19.00.00	Elementy zabezpieczające		
17	M 19.01.03	Barieroporecze	m	19,50
	M 20.00.00	INNE ROBOTY		
18	M 20.01.01	Okładzina kamienna gr 20 cm na zaprawie cementowo-piaskowej	m2	52,00
19	M 20.01.03	Rura drenarska fi 180	m	20,00
20	M 20.01.03	wykonanie materaca filtracyjnego z kamienia łamanego sortowanego 90-200	m3	14,63
21	M 20.01.03	wykonanie materaca filtracyjnego z kamienia łamanego sortowanego 20-40	m3	5,85
22	M 20.01.03	Wykonanie podsypki piaskowej	m3	1,00
23	M 20.01.05	Narzut kamienny o frakcji 0,5 - 0,8 m	m3	37,12
KONIEC				

PRZEDMIAR				
Rozbudowa z przebudową drogi powiatowej 2675 S - ul. Czarne w Wiśle na odcinku 2,9km - etap I - od obrębu skrzyżowania z drogą wojewódzką 942 (na odc. ok. 1,4km)				
Ściana oporowa w km 0+230 do 0+360				
Lp.	STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWCZE		
1	D 01.01.02	Wytyczenie, odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz wytyczenie obiektu wraz z obsługą w trakcie trwania budowy i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.	1,00
2	D 01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu do 25 cm. Do ponownego wykorzystania	m2	820,00
	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
3	D 02.01.01	Wykonanie wykopów w gruncie nieskalistym	m3	1820,00
4	D 02.03.01	Wykonanie nasypów gruntem z urobku	m3	1435,00
	D 06.00.00	ROBOTY WYKONCZENIOWE		
5	D 06.01.01	Humusowanie wraz z obsianiem trawą	m2	130,00
	M 11.00.00	FUNDAMENTOWANIE		
6	M 11.01.03	Wykonanie wykopów w gruntach skalistych	m3	474,80
7	M 11.01.04	Zasypanie wykopów mieszanką kruszywa naturalnego naturalną wraz z zagęszczeniem	m3	1190,00
8	M 11.03.06	Mikropale fi 130 zbrojone żerdziami 73/56	m	650,00
9	M 11.03.06	Kotwy samowierzące fi 130 zbrojone żerdziami 73/56	m	1689,00
	M 12.00.00	ZBROJENIE		
10	M 12.01.03	Zbrojenie ścian oporowych stalą A-IIIN	kg	44221,00
	M 13.00.00	BETON		
	M 13.01.00	Beton konstrukcyjny		
11	M 13.01.01	Betonowanie ław fundamentowych betonem C 30/37	m3	84,50
12	M 13.01.01	Betonowanie korpusów betonem C 30/37	m3	329,00
13	M 13.01.01	Betonowanie gzymsów betonem C 30/37	m3	30,00
	M 13.02.00	Beton niekonstrukcyjny		
14	M 13.02.00	Beton podkładowy C 12/15	m3	19,50
	M 15.00.00	IZOLACJA		
15	M 15.01.02	Izolacja cienka	m2	818,00
	M 18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE		
16	M 18.01.02	Dylatacja z taśm PCV	m	69,00
	M 19.00.00	Elementy zabezpieczające		
17	M 19.01.03	Barieroporęcze	m	130,00
	M 20.00.00	INNE ROBOTY		
18	M 20.01.01	Okładzina kamienna gr 20 cm na zaprawie cementowo-piaskowej	m2	426,00
19	M 20.01.03	Rura drenarska fi 180	m	141,20
20	M 20.01.03	wykonanie materaca filtracyjnego z kamienia łamanego sortowanego 90-200	m3	148,00
21	M 20.01.03	wykonanie materaca filtracyjnego z kamienia łamanego sortowanego 20-40	m3	52,30
22	M 20.01.03	Wykonanie podsypki piaskowej	m3	7,80
23	M 20.01.05	Narzut kamienny o frakcji 0,5 - 0,8 m	m3	329,30
KONIEC				

PRZEDMIAR				
Rozbudowa z przebudową drogi powiatowej 2675 S - ul. Czarne w Wiśle na odcinku 2,9km - etap I - od obrębu skrzyżowania z drogą wojewódzką 942 (na odc. ok. 1,4km)				
Ściana oporowa w km 0+740 do 0+898,5				
Lp.	STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWCZE		
1	D 01.01.02	Wytyczenie, odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz wytyczenie obiektu wraz z obsługą w trakcie trwania budowy i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.	1,00
2	D 01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu do 25 cm. Do ponownego wykorzystania	m2	480,00
	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
3	D 02.01.01	Wykonanie wykopów w gruncie nieskalistym	m3	723,00
4	D 02.03.01	Wykonanie nasypów gruntem z urobku	m3	150,00
	D 06.00.00	ROBOTY WYKONCZENIOWE		
5	D 06.01.01	Humusowanie wraz z obsianiem trawą	m2	160,00
	M 11.00.00	FUNDAMENTOWANIE		
6	M 11.01.03	Wykonanie wykopów w gruntach skalistych	m3	738,10
7	M 11.01.04	Zasypanie wykopów mieszanką kruszywa naturalnego naturalną wraz z zagęszczeniem	m3	780,00
8	M 11.03.06	Mikropale fi 130 zbrojone żerdziami 73/56	m	785,00
9	M 11.03.06	Kotwy samowierzące fi 130 zbrojone żerdziami 73/56	m	2048,00
	M 12.00.00	ZBROJENIE		
10	M 12.01.03	Zbrojenie ścian oporowych stalą A-IIIN	kg	41276,00
	M 13.00.00	BETON		
	M 13.01.00	Beton konstrukcyjny		
11	M 13.01.01	Betonowanie ław fundamentowych betonem C 30/37	m3	102,70
12	M 13.01.01	Betonowanie korpusów betonem C 30/37	m3	256,40
13	M 13.01.01	Betonowanie gzymsów betonem C 30/37	m3	36,30
	M 13.02.00	Beton niekonstrukcyjny		
14	M 13.02.00	Beton podkładowy C 12/15	m3	23,78
	M 15.00.00	IZOLACJA		
15	M 15.01.02	Izolacja cienka	m2	717,00
	M 18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE		
16	M 18.01.02	Dylatacja z taśm PCV	m	60,00
	M 19.00.00	Elementy zabezpieczające		
17	M 19.01.03	Barieroporęczce	m	159,00
	M 20.00.00	INNE ROBOTY		
18	M 20.01.01	Okładzina kamienna gr 20 cm na zaprawie cementowo-piaskowej	m2	449,00
19	M 20.01.03	Rura drenarska fi 180	m	169,70
20	M 20.01.03	wykonanie materaca filtracyjnego z kamienia łamanego sortowanego 90-200	m3	118,80
21	M 20.01.03	wykonanie materaca filtracyjnego z kamienia łamanego sortowanego 20-40	m3	47,60
22	M 20.01.03	Wykonanie podsypki piaskowej	m3	9,50
23	M 20.01.05	Narzut kamienny o frakcji 0,5 - 0,8 m	m3	317,76
KONIEC				

PRZEDMIAR				
Rozbudowa z przebudową drogi powiatowej 2675 S - ul. Czarne w Wiśle na odcinku 2,9km - etap I - od obrębu skrzyżowania z drogą wojewódzką 942 (na odc. ok. 1,4km)				
Ściana przyskarpowa				
Lp.	STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWCZE		
1	D 01.01.02	Wytyczenie, odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz wytyczenie obiektu wraz z obsługą w trakcie trwania budowy i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza wraz z założeniem monitoringu	kpl.	1,00
2	D 01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu do 25 cm. Do ponownego wykorzystania	m2	200,00
	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
3	D 02.01.01	Wykonanie wykopów w gruncie nieskalistym	m3	45,00
4	D 02.03.01	Wykonanie nasypów gruntem z urobku	m3	80,00
5	D 02.03.01 C	Gwoździe gruntowe średnicy 30/16 o długości 4,5 m	m	594,00
6	D 02.03.01 C	Siatka stalowa o oczku romboidalnym o wymiarach 83/143 mm, średnica drutu 3 mm	m2	320,00
	D 06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
7	D 06.01.01	Humusowanie wraz z obsianiem trawą	m2	120,00
	M 11.00.00	FUNDAMENTOWANIE		
8	M 11.03.01	Wykonanie pali CFA średnicy fi 500 zbrojonych profilem HEB 300	m	114,00
	M 12.00.00	ZBROJENIE		
9	M 12.01.03	Zbrojenie płyt prefabrykowanych stalą A-IIIN	kg	3472,10
	M 13.00.00	BETON		
	M 13.01.00	Beton konstrukcyjny		
10	M 13.01.01	Betonowanie płyt prefabrykowanych betonem C 30/37	m3	23,20
	M 15.00.00	IZOLACJA		
11	M 15.01.02	Izolacja cienka	m2	135,60
	M 20.00.00	INNE ROBOTY		
KONIEC				

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa z przebudową drogi powiatowej 2675 S - ul. Czarne w Wiśle na odcinku 2,9km

Etap I - od obrębu skrzyżowania z drogą wojewódzką 942 (na odc. ok. 1,4km)

Poz. Organizacja ruchu - docelowa

Poz. Organizacja ruchu na czas wykonywania robót

Lp.	STWiORB	Opis	Jedn. obm.	Ilość
1	Poz-Organizacja ruchu - docelowa			
1.1	D.07.01.01 -Oznakowanie poziome			
1 d.1.1	D.07.01.01	Oznakowanie poziome farbą grubowarstwową chemoutwardzalną akrylową do stosowania na zimno linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie grubość 3.0mm z wytwyczeniem	m2	120
2 d.1.1	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą grubowarstwową chemoutwardzalną akrylową do stosowania na zimno -linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie z wytwyczeniem	m2	450
3 d.1.1	D.07.01.01	Oznakowanie poziome farbą grubowarstwową chemoutwardzalną akrylową do stosowania na zimno , linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie-3.0mm z wytwyczeniem	m2	93
4 d.1.1	D.07.01.01	Oznakowanie poziome farbą grubowarstwową chemoutwardzalną akrylową do stosowania na zimno , linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie-3.0mm -strzałki i inne symbole z wytwyczeniem	m2	3,5
5 d.1.2	D.07.01.01	Oznakowanie poziome farbą grubowarstwową chemoutwardzalną akrylową do stosowania na zimno , linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie-3,0mm - niebieskie tło na stanowiskach dla inwalidów	m2	21
1.2	D.07.02.01- Oznakowanie pionowe			
6 d.1.2	D.07.02.01	Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt.	9
7 d.1.2	D.07.02.01	Demontaż znaków drogowych - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	7
8 d.1.2	D.07.02.01	Demontaż tablic drogowyskazowych wraz ze słupkami	kpl.	1
9 d.1.2	D.07.02.01	Montaż słupków stalowych ocynkowanych RS50 wg projektu pod jeden znak	szt.	40
10 d.1.2	D.07.02.01	Montaż słupków stalowych ocynkowanych RS50 wg projektu pod dwa znaki	szt.	1
11 d.1.2	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 (wszystkie nowe)- wg projektu i SST w tym: A7-1 szt, A28-1 szt, B1-1 szt, B2-1 szt, B20-1 szt, B25-5szt, B27-5 szt, C5-2 szt, D1(mini)-2szt, D2-2 szt, D3-1 szt, D6-10szt, D18-1szt, D18a-1szt, D18b-1szt, D46-2szt, D47-2szt, D15-3szt, D52-1 szt, D53-1 szt, T1(50m)	szt.	44
12 d.1.2	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - Montaż tabliczek z komentarzem : Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - Montaż tabliczek z komentarzem : - "Nie dotyczy" -1szt "Tylko dla klientów" - 1szt	szt	2
13 d.1.2	D.07.02.01	Montaż profilowanych słupków konstrukcji wsporczej bezpiecznej wraz z wykonaniem wykopu i zasypaniem (materiał z odzysku)	szt	2
14 d.1.2	D.07.02.01	Montaż tablicy E2 z odzysku (ok.2 x1,2m) na wlocie ul. Czarne	szt.	1
15 d.1.2	D.07.02.01	Odtworzenie oznakowania szlaków (rowerowych i pieszych) malowanego na drzewach podlegających usunięciu w ramach inwestycji	kmpl	1
1.3	D.07.06.02 -Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych			
15 d.1.3	D.10.10.01o	Rozebranie wiaty przystankowej wraz z przewozem na wskazane miejsce do 15km-konstrukcja przeszklona	kpl.	2
16 d.1.3	D.10.10.01o	Montaż nowej wiaty przystankowej , przeszklonej z ławką w środku wg wzoru uzgodnionego z UM W Wiśle	kpl.	3
2	D.10.10.01p Poz.Organizacja ruchu na czas wykonywania robót			
17 d.2	D.10.10.01p	Organizacja ruchu na czas wykonywania robót (w tym objazd awaryjny)	kpl.	1
Koniec				