

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA I ADRES OBIEKTU:

**ODBUDOWA MOSTU PRZEZ POTOK NIEDŹWIADKA W MIEJSCOWOŚCI
NIEDŹWIADA**

KATEGORIA OBIEKTU:

KAT XXVIII - DROGOWE OBIEKTY MOSTOWE –MOST

DZIAŁKI NR:

**4603; 4605; 4606; 4607; 4608; 4080; 900/7; 5557/7; 5557/8; 5558/1; 5559/1; 5559/2;
5559/3; 5564 W OBRĘBIE EWIDENCYJNYM OBRĘB: 006 NIEDŹWIADA,
JEDN. EWIDEN. 181503_ROPCZYCE - OBSZAR WIEJSKI**

ZADANIE:

**„ODBUDOWA MOSTU W CIĄGU DROGI GMINNEJ NIEDŹWIADA - KOLAWA
(nr ewid. dz. 5564, 4080, 5558/1) W MIEJSCOWOŚCI NIEDŹWIADA W KM
0+201,70”**

INWESTOR:

**GMINA ROPCZYCE
UL. KRISEGO 1,
39-100 ROPCZYCE**

AUTOR PROJEKTU:

PROJEKTANT	mgr inż. Henryk Kalisz
Branża drogowo-mostowa	Upr. Nr ANB V 7342-259/94

ASYSTENT PROJ.	mgr inż. Tomasz Tomasiewicz
-----------------------	------------------------------------

ASYSTENT PROJ.	mgr inż. Grzegorz Stróż
-----------------------	--------------------------------

R Z E S Z Ó W MARZEC 2018 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

„ODBUDOWA MOSTU W CIĄGU DROGI GMINNEJ NIEDŹWIADA - KOLAWA
(nr ew. dz. 5564, 4080, 5559/1) W MIEJSCOWOŚCI NIEDŹWIADA W KM 0+201,70"

Lp.	Kod CPV	Nr SST/ podst. wyceny	Nr poz. cen.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót, lokalizacja i obliczenie ich ilości)	Jedn. miary	Ilość jedn.
1	2	3	4	5	6	7
CPV 45221111-3		I. WYMAGANIA OGÓLNE				
		DM 00.00.00		Koszty dostosowania się do wymagań warunków kontraktu		
1		D 01.01.01	3	Roboty pomiarowe, wytyczenie, inwentaryzacja powykonawcza itp.	szt	1,00
CPV 45233140-2		II. BRANŻA DROGOWO - MOSTOWA "D-M - ODBUDOWA MOSTU"				
CPV 45221111-3		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	CPV 45100000-8	DM 00.00.00 OBJAZDY I PRZEJAZDY I ROBOTY PORZĄDKOWE				
		DM 00.00.00		Objazdy, przejazdy, organizacja ruchu, roboty pomiarowe		
2		DM 00.00.00	3	Wykonanie tymczasowego przejścia dla pieszych powyżej lub poniżej istn. obiektu mostowego (dopuszcza się wykonanie kładki tymczasowej z elementów pochodzących z rozbiórki istniejącego mostu po określeniu ich przydatności do powtórnego wbudowania) wraz z dojazdami tymczasowymi do drogi gminnej wraz z zaprojektowaniem i niezbędnymi uzgodnieniami z zarządcą cieków.	szt	1,00
3		DM 00.00.00	4	Wykonanie oznakowania objazdów, przejazdów	kpl	1,00
4		DM 00.00.00	5	Utrzymanie objazdów, przejazdów, oznakowania tymczasowego, tymczasowego przejścia dla pieszych - do czasu zakończenia robót	kpl	1,00
5		DM 00.00.00	6	Likwidacja objazdów, przejazdów i rozbiórka oznakowania tymczasowego.	kpl	1,00
	CPV 45100000-8	D 01.00.00 ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
		D 01.02.04		Rozbiórki nawierzchni drogowych		
6		D 01.02.04	08	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych gr. 6-8 cm z wywiezieniem poza teren budowy i utylizacją	m2	120,00
a			X	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu asf. grub. 5-7 cm (na obiekcie i dojazdach). Średnio 7cm F = 120 m2	m2	120,00
b			X	Wywiezienie materiału z rozbiórki z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na plac składowy Wykonawcy-"Materiał Wykonawcy". Należy pomniejszyć wartość robót o odzysk materiałów. V = 8,4m3	m3	8,40

Lp.	Kod CPV	Nr SST/ podst. wyceny	Nr poz. cen.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót, lokalizacja i obliczenie ich ilości)	Jedn. miary	Ilość jedn.
1	2	3	4	5	6	7
7		D 01.02.04	09	Rozebranie podbudowy z kruszywa stab. mech. gr. ~35 cm z transportem	m2	48,00
a			X	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa stab. mech. grub. ~35 cm (na dojazdach) wg. rys. F = 48 m2	m2	48,00
b			X	Wywiezienie materiału z rozbiórki z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na plac składowy Wykonawcy-"Materiał Wykonawcy". Należy pomniejszyć wartość robót o odzysk materiałów. V = 16,80 m3	m3	16,80
		D 01.02.03		Rozbiórki obiektów kubaturowych betonowych		
8		D 01.02.03	15	Rozbiórki elementów kubaturowych żelbetonowych wraz z transportem na Składowisko Wykonawcy	m3	24,20
a			X	Mechaniczna rozbiórka elementów żelbetonowych przesła i podpór - rozebranie korpusów przyczółków i ścianki zapleczonej oraz płyty pomostu V = 24,2 m3	m3	24,20
b			X	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na plac składowy Wykonawcy - "Materiał Wykonawcy". Pozyskanie miejsca składowania, koszty składowania i likwidacja składowiska oraz ewentualne koszty utylizacji ponosi Wykonawca. Koszty robót Wykonawca winien pomniejszyć o wartość odzysku materiału przechodzącego na jego własność G = 24,2 m3 * 2,6 t/m3 = 88,92 t	t	62,92
X	X	D 01.02.04		Rozbiórka stalowej konstrukcji nośnej		
9		D 01.02.04	17	Rozbiórka dźwigarów z dwuteowników walcowanych NP 450.	t	2,59
a	X		X	Rozebranie dźwigarów z NP. 450 szt. 4, L=6,74 m: M = 6,75x96x4 = 2592 kg = 2,59 t	t	2,59
BUDOWA MOSTU STAŁEGO						
	CPV 45111200-0	D 02.00.00		ROBOTY ZIEMNE		
		D 02.01.01.		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych		
10		D 02.01.01.	16	Wykonywanie wykopów w gruncie nieskalistym z transportem urobku na odkład poza teren budowy	m3	50,00
a			X	Mechaniczne wykonanie wykopu w gr. nieskalistym za istniejącymi przyczółkami z transp. urobku na odkład poza teren budowy (miejsce składowania zapewni Wykonawca) sam. samowyład. po drogach o nawierzchni utwardzonej. Materiał z rozbiórki przechodzi na własność Wykonawcy. V = 70,0 m3	m3	50,00
	CPV 45223500-1	M 21.00.00		FUNDAMENTY		
		M 21.03.01		Pale formowane w gruncie		
11		M 21.03.01	17	Wykonanie zbrojenia pali o średnicy d=600 mm	t	5,78
a			X	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty o śr. 10 - 25 mm wg zestawienia na rys. zbrojenie pala fi 600 Stal BSt500S G = 8*723=5784kg	kg	5784,00

Lp.	Kod CPV	Nr SST/ podst. wyceny	Nr poz. cen.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót, lokalizacja i obliczenie ich ilości)	Jedn. miary	Ilość jedn.
1	2	3	4	5	6	7
12		M 21.03.01	18	Wykonanie pali o średnicy d=600 mm o długości 10.5 m na lądzie, beton klasy C30/37	m	84,00
a			X	Wykonanie pali o średnicy (600 mm) w rurach osłonowych formowanych w gruncie Pale z betonu C30/37 wykonywane wraz z przygotowaniem i rozbiórką stanowisk (platform) roboczych L=8*10.5=84,0mb V=8szt x 3 m3 =24 m3	m	84,00
13		M 21.03.01	18	Wykonanie zabezpieczeń korpusu drogi gminnej z grodzic stalowych	m2	166,50
a			X	Wykonanie zabezpieczeń drogi gminnej ściankami z grodzic stalowych w obrysie istn fundamentów. Głębokość wbicia do 4.5m poniżej terenu. F= 37x4.5=166.5 m2	m2	166,50
	CPV 45223500-1	M 22.00.00	PODPORY I USTRÓJ NOŚNY			
		M 22.01.01	Przyczółki żelbetowe			
14		M 22.01.01	22	Wykonanie zbrojenia korpusów przyczółków ze stali BSt500S wraz ze skrzydełkami przyczółka	t	6,17
a			X	Przygotowanie i montaż zbrojenia - przyczółki - pręty o śr. 12-25 mm - wg zestawienia na rys. Przyczółek Nr 1 =2968 kg Przyczółek Nr 2 = 3203 kg Razem G=2968+3203=6171kg	kg	6 171,00
15		M 23.30.05.	32	Osadzenie kotew zamocowań barier	szt.	47,00
a			X	Montaż kotew do mocowania barier w skrzydełkach przyczółka - kotwy należy dostosować do typu barier na obiekcie 47 szt.	szt.	47,0
16		M 22.01.01	23	Wykonanie korpusów przyczółków z betonu klasy C30/37 wraz z opczepem i skrzydełkami	m3	70,00
a			X	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie korpusów przyczółków wraz z opczepem i skrzydełkami betonem kl. C30/37 Przyczółek Nr 1 V = 28 m3 Przyczółek nr 2 V = 42 m3 Razem: V=28+42= 70 m3	m3	70,00
b			X	Wykonanie i rozebranie deskowań i rusztowań ze sklejki bakelizowanej wraz z rozbiórką I= 2 kpl	kpl	2,00
17		M 22.01.01	23	Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu C12/15 pod płyty przejściowe gr 10 cm oraz nad płytami gr 5-35 cm	m3	17,50
a			X	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie warstwy wyrównawczej z betonu C12/15 pod płyty przejściowe gr 10 cm oraz nad płytami gr 5-35 cm betonem kl. C12/15 V=17.5 m3	m3	17,50
18		M 22.01.01	23	Wykonanie podsypki z piaski pod beton wyrównawczy płyt przejściowych gr 5 cm	m2	50,40
a			X	Wykonanie podsypki z piaski pod beton wyrównawczy płyt przejściowych gr 5 cm wraz z zagęszczeniem F=6,5*4*2=50.4 m2	m2	50,40

Lp.	Kod CPV	Nr SST/ podst. wyceny	Nr poz. cen.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót, lokalizacja i obliczenie ich ilości)	Jedn. miary	Ilość jedn.
1	2	3	4	5	6	7
19		M 22.01.01	22	Wykonanie zbrojenia płyt przejściowych ze stali BSt500S	t	2,32
a			X	Przygotowanie i montaż zbrojenia - płyty przejściowe - pręty wg zestawienia na rys. G= 1100+1217=2317 kg	kg	2 317,00
20		M 22.01.01	23	Wykonanie płyt przejściowych z betonu klasy C30/37	m3	22,50
a			X	Betonowanie płyt przejściowych przy użyciu pompy na samochodzie betonem kl. C30/37 Razem: V=10.5+12 = 22,5 m3	m3	22,50
b			X	Wykonanie i rozebranie deskowań i rusztowań ze sklejki bakelizowanej wraz z rozbiórką I= 2 kpl	kpl	2,00
	CPV 45223500-1	M 23.00.00	USTROJE NOŚNE			
		M 23.10.01	Żelbetowa płyta pomostu			
21		M 23.10.01	31	Wykonanie zbrojenia płyty pomostu ze stali klasy BSt500S	t	4,68
a			X	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami stali klasy BSt500S - płyta pomostu - wg zestawienia na rys. G= 4683 kg	kg	4 683,00
22		M 23.30.05.	32	Osadzenie kotew zamocowań barier	szt.	19,00
a			X	montaż kotew do mocowania barier w płycie ustroju niosącego oraz oczepu żelbetowego - wg rys. N = 19 szt	szt.	19,0
23		M 23.10.01	30	Wykonanie żelbetowej płyty pomostu z betonu klasy C30/37 - nad wodą	m3	35,00
a	X		X	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyty nośnej ustroju betonem kl. C30/37 . Ilość wg zestawienia na rys. V= 35 m3	m3	35,00
b	X		X	Wykonanie i rozebranie deskowania płytami ze sklejki bakelizowanej - czoła płyty nośnej, boczne skosy oraz zakończenia, belka nadłożyskowa. I= 1 kpl	kpl	1,00
		M 23.30.00	Kapy chodnikowe			
24		M 23.30.06	35	Koszt prefabrykowanych desek gzymsowych z polimerobetonu , deska 4x70x100 cm	mb	65,00
a				Koszt pref. belek gzymsowych z polimerobetonu. Deska gzymsowa z bet. zbrojonego o kubaturze do 0,1 m3/szt, deska 4x70x100 cm L=65 mb	mb	65,00
25		M 23.30.06	35	Montaż pref. deski gzymsowej z betonu zbrojonego o kubaturze do 0,1 m3/szt	mb	65,00
a				Montaż pref. belek gzymsowych z polimerobetonu. Deska gzymsowa z bet. zbrojonego o kubaturze do 0,1 m3/szt, deska 4x70x100 cm L=65 mb	mb	65,00
		M 22.01.01	Żelbetowa kapa chodnikowa "na mokro" - prosta			
26		M 22.01.01	22	Wykonanie zbrojenia kapy chodnikowej ze stali klasy BSt500S	t	1,35
a			X	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami stali klasy BSt500S - kapa chodnikowa - wg zestawienia na rys. G= 1350 kg	kg	1 350,00

Lp.	Kod CPV	Nr SST/ podst. wyceny	Nr poz. cen.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót, lokalizacja i obliczenie ich ilości)	Jedn. miary	Ilość jedn.
1	2	3	4	5	6	7
27		M 23.30.05	32	Osadzenie kotew do mocowania kapy	szt.	47,00
a			X	montaż kotew do mocowania kapy w płycie ustroju niosącego - wg rys. N = 47 szt	szt.	47,0
28		M 22.01.01	23	Wykonanie żelbetowej kapy chodnikowej z betonu klasy C30/37 - nad wodą	m3	11,00
a	X		X	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie kapy chodnikowej z betonem kl. C30/37 . Ilość wg zestawienia na rys. V= 11m3	m3	11,00
b	X		X	Wykonanie i rozebranie deskowania płytami ze sklejki bakelizowanej I= 1 kpl	kpl	1,00
29		D.05.03.05a	11	Wykonanie uszczelnienia masą elastyczną	m	138,00
a			X	Wykonanie uszczelnienia połączenia krawężnika oraz desek gzymsowych z betonem chodnika oraz betonem płyty pomostu elastyczną masą zalewową modyfikowaną L =65+73=138m	m	138,00
Żelbetowy oczep "na mokro"						
30		M 22.01.01	22	Wykonanie zbrojenia oczepu ze stali BSt500S	t	0,75
a			X	Przygotowanie i montaż zbrojenia - oczep - pręty wg zestawienia na rys. G= 749 kg	kg	749,00
31		M 22.01.01	23	Wykonanie oczepu z betonu klasy C30/37	m3	17,00
a			X	Betonowanie oczepu przy użyciu pompy na samochodzie betonem kl. C30/37 Razem: V=17.0 m3	m3	17,00
b			X	Wykonanie i rozebranie deskowań i rusztowań ze sklejki bakelizowanej wraz z rozbiórką I= 1 kpl	kpl	1,00
	CPV 45221111-3	M 26.00.00	ODWODNIENIE			
		M 26.01.03	Dreny dla odwodnienia izolacji			
32		M 26.01.03.	53	Wykonanie drenów z kruszywa lakierowanego żywicami "z taśmą"	m	16,00
a				Ułożenie drenu z geowłókniny o szer. 6 cm wraz z obsypaniem grysem 4-6 mm otoczonym kompozycją z żywicy epoksydowej L = 8*2 = 16 m	m	16,00
	CPV 45320000-6	M 27.00.00	HYDROIZOLACJA			
		M 27.01.01	Powłokowa izolacja bitumiczna - "NA ZIMNO"			
33		M 27.01.01.	40	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe	m2	100,00
a			X	Przygotowanie pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację - ręczne oczyszczenie powierzchni. F = 100 m2	m2	100,00
b			X	Izolacje przeciwwilg. powłokowe bitum.-wyk.na zimno - pionowe z Abizolu R - pierwsza warstwa - pow.w jed.miejszu do 100 m2 - izolacja przyczółków. F = 100m2	m2	100,00
c			X	Izolacje przeciwwilg. powłokowe bitum.-wyk.na zimno - pionowe z Abizolu P dwukrotnie - każda nast. warstwa - pow.w jed.miejszu do 100 m2 - izolacja przyczółków	m2	100,00

Lp.	Kod CPV	Nr SST/ podst. wyceny	Nr poz. cen.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót, lokalizacja i obliczenie ich ilości)	Jedn. miary	Ilość jedn.
1	2	3	4	5	6	7
		M 27.03.01		Izolacje powłokowe natryskowe -hydroizolacja		
34		M 27.03.01	51	Wykonanie izolacji powłokowej płyty pomostu i płyt przejściowych z żywicy syntetycznych	m2	125,00
a	X		X	Koszty zakupu i transportu materiału izolacyjnego na bazie żywicy syntetycznych z przeznaczeniem do izolacji płyt obiektów mostowych F =125,00m2	m2	125,00
b	X		X	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne skucie nierówności betonu	m2	125,00
c	X		X	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne oczyszczenie powierzchni	m2	125,00
d	X		X	Dwukrotne pokrycie powierzchni izolowanej - natrysk, pomalowanie za pomocą wałków lub szczotek izolacją płynną powłokową	m2	125,00
	CPV 45221111-3	M 28.00.00		WYPOSAŻENIE POMOSTU		
		M 28.03.00		Bariero-poręcze		
35		M 28.03.02	01	Koszt bariero-poręczy N1/W1 ochronnej jednostronnej o rozstawie słupków - 1,0 m	kg	4 318,0
a			X	Koszty zakupu i transporu barieroporęczy N1/W1 G=68m*63,5 kg/mb=4318 kg	kg	4 318,0
36		M 28.03.02	51	Montaż bariero-poręczy N1/W1 ochronnej jednostronnej o rozstawie słupków - 1,0 m	m	68,0
a			X	Montaż bariero-poręczy N1/W1 ochronnej jednostronnej o rozstawie słupków - 1,0 m L=68,0m	m	68,0
		M 28.15.01		Krawężniki kamienne		
37		M 28.15.01	37	Ustawienie krawężników kamiennych na podlewce z mieszanek niskoskurczowych	m	73,00
a				Koszty zakupu i transportu krawężników kamiennych 20x20 cm z nawierconymi otworami co 0.5 m dla osadzenia na żywicy prętów zbrojeniowych f14 mm L = 73 m	m	73,00
b				Ustawienie krawężnika kamiennego 20x20 na podlewce niskoskurczowej o spoiwie cementowym gr. 3.0 cm . Osadzenie prętów zbrojeniowych f14 mm na żywicy w nawierconych otworach	m	73,00
	CPV 45221000-2	M 29.00.00		ROBOTY PRZYOBIEKTOWE		
38		D 03.01.01	51	Wykonanie odwodnienia płyt przejściowych przyczółka z użyciem drenu wykonanego z rur PVC fi 200 mm owiniętych geowłókniną	m	8,00
a				Ułożenie sączków odwadniających za płytą przejściową z rur karbowanych perforowanych PVC o średnicy 200 mm owiniętych geowłókniną filtracyjną, ułożony na geomembranie ukształtowanej w rynienkę z zasypanych żwirem z wykonaniem połączeń do studzienek kanalizacyjnych -sączek za płytami przejściowymi L=24mb	m	8,00

Lp.	Kod CPV	Nr SST/ podst. wyceny	Nr poz. cen.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót, lokalizacja i obliczenie ich ilości)	Jedn. miary	Ilość jedn.
1	2	3	4	5	6	7
		M 29.03.01		Zasyпка przyczółka		
39		M 29.03.01	45	Wykonanie zasyпки przyczółka - zasypianie przestrzeni za ścianami przyczółka gruntem niespoistym	m3	60,00
a			X	Ukop gruntu piaszczystego średnioziarnistego kat. II na dokopie koparką z transportem na budowę samochodami samowyladowczymi. Grunt pozyskuje Wykonawca własnym staraniem i na własny koszt . V = 60 m3	m3	60,00
b			X	Zasypianie przestrzeni za ścianami przyczółków gruntem niespoistym warstwami gr. 20 cm wraz z zagęszczeniem ubijkami spalinowymi (grunt kat. I-II - wsp. zagęszczenia Is=>1.0)	m3	60,00
		M 29.03.05		Stożki przyczółka		
40		M 29.03.05	1	Wykonanie nasypów stożka przyczółka gruntem niespoistym	m3	65,00
a			X	Ukop gruntu piaszczystego kat. II na dokopie koparką z transportem na budowę samochodami samowyladowczymi. Grunt pozyskuje Wykonawca własnym staraniem i na własny koszt . V =65 m3	m3	65,00
b			X	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi : V = 65 m3	m3	65,00
c			X	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi warstwami o gr. 20 cm	m3	65,00
		M 29.15.01		Umocnienie skarp stożków mostu		
41		M 29.15.01	47	Wykonanie ławy oporowej dla umocnienia stożków przyczółkowych z betonu klasy C16/20	m3	1,00
a	X		X	Wykopy liniowe ręczne w gruncie kat. III dla wykonania ławy oporowej umocnienia stożków: V =6,48m3	m3	2,88
b	X		X	Wykonanie deskowania tradycyjnego i zaszalowanie powierzchni bocznych oporników F = 9,60 m2	m2	9,60
c	X		X	Wykonanie ławy oporowej umocnienia stożków przyczółkowych z betonu kl. C16/20 V = 1,0 m3	m3	1,00
42		M 29.15.01	48	Wykonanie umocnienia stożków przyczółkowych drobnowymiarowymi płytami betonowymi o grub. 15 cm (trylinka wklęsła)	m2	15,00
a			X	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp nasypów na obszarze projektowanego umocnienia wg. rys. nr 4 F = 15 m2	m2	15,00
b			X	Wykonanie podsypki cementowo - piaskowej grub. 10 cm F = 15 m2	m2	15,00
c			X	Wykonanie umocnienia skarp stożków z trylinki wklęsłej F =15 m2	m2	15,00
d			X	Spoinowanie trylinki zaprawą cementową F = 15 m2	m2	15,00

Lp.	Kod CPV	Nr SST/ podst. wyceny	Nr poz. cen.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót, lokalizacja i obliczenie ich ilości)	Jedn. miary	Ilość jedn.
1	2	3	4	5	6	7
		M 29.54.05		Wykonanie umocnień potoku		
43		0	16	Wykonanie opaski z kamienia łamanego w siatkach 100x100 x 50 cm	m3	20,00
a	X		X	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach związanych z umocnieniem i regulacją rzeki	km	0.020
b				Wykonanie opaski z kamienia łamanego w siatkach 100 x 100x 50 cm wraz z palami kotwicznymi f8-15cm, L=2m co 2.5m (jeden kosz): L=20 V=20 m3/mb	m ³	20,00
c	X		X	Wykonanie wyściółki faszynowej o gr. 30 cm i szer. 100 cm pod kosze siatkowo-kamienne, układana pod kątem 60 do kierunku nurtu A=20 m ²	m2	20,00
44		0	17	Wykonanie narzutu kamiennego w płotkach	m2	45,00
a				Wykonanie narzutu kamiennego w płotkach gr 30 cm F=45 m2	m2	45,00
	CPV 45233200-1	M 30.00.00	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE			
		M 30.01.02	Nawierzchnia jezdni mostowej z bet. asf. - modyfikowanego			
45		D 05.03.05b	50	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego modyfikowanego AC 16W w-wa ochronna grub. 5 cm,	m2	92,00
a			X	Wykonanie nawierzchni z bet. asf. o grubości 5 cm (warstwa ochronna) AC 16W wraz z transportem masy z wytwórni do miejsca wbudowania na płycie pomostu . F =92.0 m2	m2	92,00
46		D 05.03.05a	51	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego modyfikowanego AC 11S - w-wa ścieralna grub. 4 cm	m2	92,00
a			X	Wykonanie na obiekcie warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego modyfikowanego AC 11S o grubości 4 cm wraz z transportem masy z wytwórni do miejsca wbudowania na płycie pomostu. F =92m2	m2	92,00
47		D 05.03.05a	52	Wykonanie uszczelnienia "taśmą"	m	41,00
a			X	Przyklejenie do betonu płyty taśmy bitumiczno-kauczukowej wulkanizowanej w warstwie ścieralnej nawierzchni na styku z krawężnikami L =41 m	m	41,00
		M 30.05.02.	Nawierzchnia z żywic syntetycznych na kapach chodnikowych			
48		M 30.05.02.	53	Wykonanie nawierzchni na kapach chodnikowych z żywic syntetycznych gr. 6 mm	m2	46,00
a			X	Wykonanie nawierzchni poliuretanowo-epoksydowej na kapach chodnikowych gr. 6 mm wg. rys. F =46m2	m2	46,00
		M 30.20.00	Zabezpieczenie antykorozyjne pow. betonowych			
49		M 30.20.05	54	Wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego powierzchni betonowych powłoką o grubości 2 x 0,2 mm - dyspersjami polimerowymi	m2	220,00
a	X		X	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonu płyty pomostu - boczna powierzchnia płyty pomostu: i skrzydełka Razem A=220 m2	m2	220,00

Lp.	Kod CPV	Nr SST/ podst. wyceny	Nr poz. cen.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót, lokalizacja i obliczenie ich ilości)	Jedn. miary	Ilość jedn.
1	2	3	4	5	6	7
b	X		X	Nakładanie dwukrotne natryskiem powłoki na bazie cementu modyfikowanego polimerami o grubości jednej warstwy 0.2 mm powierzchni betonu pomostu oraz podpór. A=220 m2	m2	220,00
DOJAZDY DO MOSTU STAŁEGO						
	CPV 45111200-0	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
		D 01.01.01	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych dróg w terenie podgórskim			
50		D 01.01.01	55	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie podgórskim	km	0,150
a			X	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie podgórskim.	km	0,150
		M 29.54.05		Wykonanie umocnień potoku w obrębie dojazdów		
51		M 29.54.05	16	Wykonanie opaski z kamienia łamanego w siatkach 100x 100 x 50 cm	m³	95,00
a	X		X	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach związanych z umocnieniem i regulacją rzeki	km	0,10
b				Wykonanie opaski z kamienia łamanego w siatkach 100 x 100x 50 cm wraz z palami kotwicznymi f8-15cm, L=2m co 2.5m (jeden kosz): L=95 V=95 m3/mb	m3	95,00
c	X		X	Wykonanie wyściółki faszynowej o gr. 30 cm i szer. 100 cm pod kosze siatkowo-kamienne, układana pod kątem 60 do kierunku nurtu A=115 m2	m2	95,00
d	X		X	Palisada z pali drewnianych f8-16cm, L=2.0m, na początku i końcu umocnienia dna rzeki-przed i za narzutem kamiennym: km 31+575 - L=10,0m km 31+640 - L=10,0m	m	20,00
52		M 29.54.05	17	Wykonanie narzutu kamiennego w płotkach	m²	205,00
a				Wykonanie narzutu kamiennego w płotkach gr 30 cm F=250 m2	m2	205,00
	CPV 45111200-0	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE			
		D 02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych			
53		D 02.01.01	57	Roboty ziemne poprzeczne wykonywane w gruntach nieskalistych	m3	70,00
a			X	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na Skaldowisko Wykonawcy Pozyskanie miejsca składowania, koszty składowania i likwidacja składowiska oraz ewentualne koszty utylizacji ponosi Wykonawca. Koszty robót Wykonawca winien pomniejszyć o wartość odzysku materiału przechodzącego na jego własność	m3	70,00

Lp.	Kod CPV	Nr SST/ podst. wyceny	Nr poz. cen.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót, lokalizacja i obliczenie ich ilości)	Jedn. miary	Ilość jedn.
1	2	3	4	5	6	7
54		D 02.01.01	58	Wykonywanie wykopów w gruncie nieskalistym z transportem urobku na odkład wraz z plantowaniem	m3	65,00
a			X	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.nieskalistym z transp.urobku na odkład (miejsce składowania zapewni Wykonawca) sam.samowylad. po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) . V=65m3 Materiał przechodzi na własność Wykonawcy z pomniejszeniem kosztów robót o odzysk materiałów z rozbiórki.	m3	65,00
b			X	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie (grunt kat. I-V). F = 200 m2	m2	200,00
		D 02.03.01	Wykonanie nasypów			
55		D 02.03.01	59	Wykonanie nasypów z pozyskaniem i transportem gruntu z dokopu wykonawcy wraz z plantowaniem	m3	96,00
a	X		X	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odkład (Wykonawca zapewni miejsce składowaniu materiału) sam.samowylad. Miejsce dokopu wskaże Wykonawca Robót do zaakceptowania przez Zamawiającego V= 96 m3	m3	96,00
b	X		X	Formowanie nasypów z gruntu kat. I-III dostarczonego samochodami samowyladowczymi V= 96 m3	m3	96,00
c	X		X	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3	96,00
d	X		X	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III . F =320 m2	m2	320,00
	CPV 45233220-7	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
56		D 03.02.01	25	Wykonanie kanału z rur PCV o średnicy 200 mm	mb	45,00
b	X		X	Ułożenie rur PCV o śr. 200 mm na podsypce piaskowej gr. 20cm na szerokości wykopu pod rurami (z pozyskaniem piasku) L =45,00mb - rury ø 200mm – 45,00mb - piasek V=45,00m*0,2m*1,0m =9m3	mb	45,00
c	X		X	Obsypka, nadsypka gr. 20 cm rur PCV kielichowych o średnicy ø 200 mm piaskiem V=0,45m2*45,0m =20,25m3	m3	20,25
d	X		X	Zasypanie rur PCV kielichowych z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi gruntem z odkładu pozbawionym kamieni. V=0,4m*1,2m*45,0m =21,6m3	m3	21,60

Lp.	Kod CPV	Nr SST/ podst. wyceny	Nr poz. cen.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót, lokalizacja i obliczenie ich ilości)	Jedn. miary	Ilość jedn.
1	2	3	4	5	6	7
57		D 03.02.01	25	Wykonanie kanału z rur PCV o średnicy 500 mm Kanał "A" oraz Kanał "C"	mb	48,00
b	X		X	Ułożenie rur PCV o śr. 500 mm na podsypce piaskowej gr.50cm na szerokości wykopu pod rurami (z pozyskaniem piasku) Kanał "A" L =25,00mb Kanał "C" L=23,00 mb - rury ø 500mm – 48,00mb - piasek V=48,00m*0,5m*1,0m =24m3	mb	48,00
c	X		X	Obsypka, nadsypka gr. 20 cm rur PCV kielichowych o średnicy ø 500 mm piaskiem V=0,65m2*48,0m =31,20m3	m3	31,20
d	X		X	Zasypanie rur PCV kielichowych z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi gruntem z odkładu pozbawionym kamieni. V=0,65m*1,2m*48,0m =37,44m3	m3	37,44
58		D 03.02.01	25	Wykonanie kanału z rur PCV o średnicy 800 mm	mb	27,00
a	X		X	Wykonanie wykopu pod kanał kanalizacji deszczowej - rur PVC kieliche o średnicy 200 mm V=27m*1,2m*1,0m = 32,40m3	m3	32,40
b	X		X	Ułożenie rur PCV o śr. 200 mm na podsypce piaskowej gr. 20cm na szerokości wykopu pod rurami (z pozyskaniem piasku) Kanał "C" L =27,00mb - rury ø 800mm – 27,00mb - piasek V=27,00m*0,8m*1,0m =21,60 m3	mb	27,00
c	X		X	Obsypka, nadsypka gr. 20 cm rur PCV kielichowych o średnicy ø 800 mm piaskiem V=0,7m2*27,0m =18,9m3	m3	18,90
d	X		X	Zasypanie rur PCV kielichowych z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi gruntem z odkładu pozbawionym kamieni. V=0,7m*1,2m*27,0m =22,68m3	m3	22,68
59		D 03.02.01	65	Wykonanie obudowy wylotów W-1 oraz W-2 na skarpie potoku	szt	2,00
a	X		X	Wykonanie obudowy wylotu betonowego wg KPED (karta 01.22) N= 2 szt	szt.	2,00
60		M-29.15.01	13	Wykonanie umocnień wlotów i wylotów rowów brukiem na betonie	m	1,50
a	X		X	Wykonanie umocnienia wlotów i wylotów rowów brukiem na betonie C16/20 gr 15 cm I= 3 szt. A=3 x 0.5 m2= 1.5 m2	m2	1,50
61		D 03.02.01	40	Wykonanie studzienek ściekowych z pojedynczym wpustem z osadnikiem o śr. 500mm	szt	3,00
a	X		X	Wykonanie wykopu pod studzienki drogowe z pojedynczym wpustem z osadnikiem o średnicy 500mm V=4x2,25m3=9,0m3	m3	6,75
b	X		X	Podsypka ze żwiru lub tłucznia gr. 10 cm. V=0,07m3*4=0,28m3	m3	0,21
c	X		X	Ułożenie kręgów żelbetowych o śr. 500mm z posadowieniem na płycie z betonu C16/20 gr 15cm wraz z montażem wpustu - płyta betonowa - V=0,04m3*4=0,16m3	szt.	3,00

Lp.	Kod CPV	Nr SST/ podst. wyceny	Nr poz. cen.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót, lokalizacja i obliczenie ich ilości)	Jedn. miary	Ilość jedn.
1	2	3	4	5	6	7
d	X		X	Zasypanie kręgów żelbetowych z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi gruntem z odkładu pozbawionym kamieni $V=4,0\text{m}^3 \cdot 4=16,00\text{m}^3$	m3	12,00
62		D 03.02.01	62	Studnie rewizyjne z kręgów o śr. 1500 mm	szt	3,00
a				Montaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1500 mm H=3,0 m w gotowym wykopie z przykrywą i włazem żeliwnym kompletnych	szt	3,00
	CPV 45233000-9	D 04.00.00	PODBUDOWY			
		D 04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie			
63		D 04.04.01	63	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego 0/63, w-wa dolna, układana warstwami gr. w-wy po zagęszczeniu śr. 20cm	m ²	750,00
a			X	Wykonanie podbudowy (w-wa odsączająca) z kruszywa naturalnego 0/63 mm, śr. gr. w-wy 100 cm - wg. rys. $P=750\text{ m}^2$ $V=1 \cdot 750=750\text{ m}^3$	m ²	750,00
		D 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
64		D 04.04.02	65	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie, gr. 20 cm	m ²	680,00
a	X		X	Wykonanie podbudowy pomocniczej konstrukcji nawierzchni drogi z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, gr. warstwy po zagęszczeniu 20cm - wg. rys. $P=680\text{ m}^2$ $V=0,2 \cdot 750=136\text{ m}^3$	m ²	680,00
	CPV 45233220-7	D 05.00.00	NAWIERZCHNIE			
		D 05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
65		D 05.03.05	66	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W w-wa wiążąca grub. 7 cm,	m ²	710,00
a			X	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego modyfikowanego AC 16W w-wa wiążąca grub. 7cm, wg. rys. $P=710\text{ m}^2$ $V=0,07 \cdot 710=50\text{ m}^3$	m ²	710,00
b			X	Skropienie podłoża emulsją asfaltową w ilości 0,60 kg/m ² przed układaniem warstwy wiążącej	m ²	710,00
66		D 05.03.05	67	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S - w-wa ścieralna grub. 5 cm	m ²	700,00
a			X	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego modyfikowanego AC 11S - w-wa ścieralna grub. 5 cm $P=700\text{ m}^2$ $V=0,05 \cdot 700=35\text{ m}^3$	m ²	700,00
b			X	Oczyszczenie nawierzchni pod warstwę ścieralną	m ²	700,0
c			X	Skropienie powierzchni emulsją asfaltową, szybkozrównową	m ²	700,0
	CPV 45112310-1	D 06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
		D 06.01.01	Umocnienie skarp przez humusowanie z obsianiem			
67		D 06.01.01	68	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm	m ²	150,0
a			X	Humusowanie skarp wraz z obsianiem mieszkankami traw przy grub. humusu do 10 cm.- dojazd do mostu	m ²	150,0

Lp.	Kod CPV	Nr SST/ podst. wyceny	Nr poz. cen.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót, lokalizacja i obliczenie ich ilości)	Jedn. miary	Ilość jedn.
1	2	3	4	5	6	7
		D 06.03.01		Ścinanie i uzupełnianie poboczy		
68		D 06.03.01	70	Uzupełnienie poboczy kruszywem kamiennym grubości 10 cm	m ²	125,0
a	X		X	Wzmocnienie poboczy kruszywem kamiennym 0/63 mmn, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. Szerokość umocnienia 0,75 m. F=125,0m2	m2	125,00
	CPV 45233000-9	D 07.00.00		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZP. RUCHU		
		D 07.05.01		Bariery ochronne stalowe		
69		D 07.05.01	73	Koszt bariery ochronnej jednostronnej N2/W2/B	kg	1 216,8
a			X	Koszty zakupu i transportu bariery ochronnej jednostronnej N2/W2/B G=36*33,8 kg/mb=1216,8 kg	kg	1 216,8
70		D 07.05.01	73	Montaż bariery ochronnej jednostronnej N2/W2/B	m	36,0
b			X	Montaż barieroporęczny sztywnej jednostronnej N2/W2/B L = 18+18=36 m	m	36,00
	CPV 45112310-1	D 08.00.00		ELEMENTY ULIC		
		D 08.02.02		Chodnik z brukowej kostki betonowej		
71		D 08.02.02	24	Wykonanie chodników z kostki betonowej brukowej, wibroprasowanej, gr. 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej oraz podbudowie z krusz. łam. 0/31,5, gr.20cm	m2	30,0
a	X		X	Wykonanie nawierzchni chodników z brukowej kostki wibroprasowanej o grubości 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm oraz podbudowie z kruszywa łamanego stabil. mech. 0/31,5, gr. 20 cm kostka brukowa - F=30m2, podbudowa z kruszywa- F=30,0m2	m2	30,00
		D 08.03.01		Obrzeża betonowe		
72		D 08.03.01	12	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem gr .10cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	8,00
a	X		X	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej C16/20 z oporem gr.10cm L=8m	m	8,00
	CPV 45232150-8	III. BRANŻA "W" -PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE WODOCIĄGU WD50				
		ST.01		PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE WODOCIĄGU KOLIDUJĄCEGO Z ODBUDOWĄ MOSTU W CIĄGU DROGI GMINNEJ NIEDŹWIADA – KOLAWA (nr ewe.dz. 5564, 4080, 5559/1) W MIEJSCOWOŚCI NIEDŹWIADA		
73		ST.01	55	Przebudowa wodociągu fi 50 Odcinek A-B	m	25,000
a	x	KNR 2-01 0120-03	x	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,017
b	x	KNR-W 2-25 0418-01	x	Ogrodzenie wykopu taśmą	m	51,000
c	x	KNR 2-01 0206-02	x	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżk. 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi Grunt z wykopów przechodzi na własność Wykoanwcy Robót	m3	12,750

Lp.	Kod CPV	Nr SST/ podst. wyceny	Nr poz. cen.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót, lokalizacja i obliczenie ich ilości)	Jedn. miary	Ilość jedn.
1	2	3	4	5	6	7
d	x	KNR 2-01 0301-02	x	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi Grunt z wykopów przechodzi na własność Wykoanwcy Robót	m3	12,750
e	x	KNR 2-01 0321-02	x	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m2	13,600
f	x	kalkulacja własna	x	Zakup wraz z transportem piasku do wykonania obsypki do poziomu terenu Grunt do obsypki zapewnie Wykonawca Robót.	m3	25,500
g	x	KNR 2-01 0230-01	x	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	25,500
h	x	KNR 2-01 0236-03	x	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategori I-III	m3	7,650
i	x	KNR 2-19 0219-01	x	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	17,000
j	x	KNR-W 2-25 0418-02	x	Rozebranie ogrodzenia wykopu z taśmy	m	51,000
k	x	KNR-W 2-18 0511-01	x	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm odcinek A-B	m3	1,700
l	x	KNR 2-18 0207-02	x	Montaż rurociągów z rur PE 100 50x3 mm SDR 17	m	25,000
m	x	KNR-W 2-18 0123-02	x	Kształtki elektrooporowe PE 50 mm	szt.	2,000
n	x	KNR 2-18 0802-01	x	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm	szt.	1,000
o	x	KNR 2-18 0803-01	x	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych c śr.nom. do 150 mm	szt.	1,000
p	x	KNR 2-19 0219-01	x	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	szt.	1,000
74	ST.01		55	Przebudowa i zabezpieczenie wodociągu fi 50 Odcinek B-C	m	30,000
a	x	KNR 2-01 0120-03	x	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,030
c	x	KNR 2-01 0206-02	x	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżk. 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi Grunt z wykopów przechodzi na własność Wykoanwcy Robót	m3	4,500
d	x	KNR 2-01 0301-02	x	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi Grunt z wykopów przechodzi na własność Wykoanwcy Robót	m3	4,500
e	x	KNR 2-01 0321-02	x	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m2	6,000
f	x	kalkulacja własna	x	Zakup wraz z transportem piasku do wykonania obsypki do poziomu terenu Grunt do obsypki zapewnie Wykonawca Robót.	m3	9,000
g	x	KNR 2-01 0230-01	x	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	0,900
h	x	KNR 2-01 0236-03	x	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategori I-III	m3	0,090
i	x	KNR 2-19 0219-01	x	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	3,000
k	x	KNR-W 2-18 0511-01	x	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm odcinek C-D	m3	3,000
l	x	KNR 2-18 0207-02	x	Montaż rurociągów z rur PE 100 50x3 SDR 17 wraz z rurą osłonową PE 100 140x12,7 SDR 11 (manszety,obejmy, płozy ślizgowe) odcinek B-C (przewiert sterowany)	m	30,000

Lp.	Kod CPV	Nr SST/ podst. wyceny	Nr poz. cen.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót, lokalizacja i obliczenie ich ilości)	Jedn. miary	Ilość jedn.
1	2	3	4	5	6	7
m	x	KNR-W 2-18 0123-02	x	Kształtki elektrooporowe PE 50 mm	szt.	2,000
n	x	KNR 2-18 0802-01	x	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr.nom. do 100 mm	szt.	1,000
o	x	KNR 2-18 0803-01	x	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	szt.	1,000
p	x	KNR 2-19 0219-01	x	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	szt.	1,000
75	ST.01		55	Przebudowa wodociągu fi 50 Odcinek C-D	m	9,000
a	x	KNR 2-01 0120-03	x	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,009
b	x	KNR-W 2-25 0418-01	x	Ogrodzenie wykopu taśmą	m	27,000
c	x	KNR 2-01 0206-02	x	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżk. 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi Grunt z wykopów przechodzi na własność Wykoanwcy Robót	m3	6,750
d	x	KNR 2-01 0301-02	x	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi Grunt z wykopów przechodzi na własność Wykoanwcy Robót	m3	6,750
e	x	KNR 2-01 0321-02	x	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m2	7,200
f	x	kalkulacja własna	x	Zakup wraz z transportem piasku do wykonania obsypki do poziomu terenu Grunt do obsypki zapewnie Wykonawca Robót.	m3	13,500
g	x	KNR 2-01 0230-01	x	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	13,500
h	x	KNR 2-01 0236-03	x	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	4,050
i	x	KNR 2-19 0219-01	x	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	9,000
j	x	KNR-W 2-25 0418-02	x	Rozebranie ogrodzenia wykopu z taśmy	m	27,000
k	x	KNR-W 2-18 0511-01	x	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm odcinek C-D	m3	0,900
l	x	KNR 2-18 0207-02	x	Montaż rurociągów z rur PE 100 50x3 SDR 17	m	9,000
m	x	KNR-W 2-18 0123-02	x	Kształtki elektrooporowe 50 mm	szt.	2,000
n	x	KNR 2-18 0802-01	x	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm	szt.	1,000
o		KNR 2-18 0803-01	x	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	szt.	1,000
p	x	KNR 2-19 0219-01		Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	szt.	1,000

Lp.	Kod CPV	Nr SST/ podst. wyceny	Nr poz. cen.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót, lokalizacja i obliczenie ich ilości)	Jedn. miary	Ilość jedn.
1	2	3	4	5	6	7
CPV 45232150-8		IV. BRANŻA "T" -PRZEBUDOWA SIECI TELETECHNICZNEJ				
	ST.02		PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI TELETECHNICZNEJ KOLIDUJĄCEGO Z ODBUDOWĄ MOSTU W CIĄGU DROGI GMINNEJ NIEDŹWIADA – KOLAWA (nr ewe.dz. 5564, 4080, 5559/1) W MIEJSCOWOŚCI NIEDŹWIADA			
76	ST.02		x	Przebudowa odcinka linii telekomunikacyjnej napowietrznej w m. Niedźwiada.	km	0,036
a	x	kalkulacja własna	x	Montaż i ustawienie słupów bliźniaczych żelbetowych z jedną belką ustojową w terenie płaskim, długość słupa 8,5-m, kategoria gruntu III	szt	1
b	x	kalkulacja własna	x	Montaż i ustawienie słupów wirowych z dwoma belkami ustojowymi w terenie płaskim, długość słupa 9,0 m, kategoria gruntu III	szt	1
c	x	kalkulacja własna	x	Montaż haka na słupie stojącym, wielkość haka - 2	szt	2
d	x	kalkulacja własna	x	Wprowadzenie kabla na słup, słup żelbetowy, zabezpieczenie kabla rurą ochronną, kabel do Fi-15-mm	m	6
e	x	kalkulacja własna	x	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej 15-30 mm	m	105
f	x	kalkulacja własna	x	Montaż skrzynki słupowej	szt	1
g	x	kalkulacja własna	x	Montaż uziomów szpilek miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, głębokość 3-m	szt	1
h	x	kalkulacja własna	x	Pomiary uziemień	szt	1
i	x	kalkulacja własna	x	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2 stronnych, niezabezpieczonych, łączówki w zespole o 100 parach zacisków	szt	2
j	x	kalkulacja własna	x	Zarobienie, rozszycie na łączówkach i włączenie kabli stacyjnych, pojemność kabla $7 \times 2 \text{ R} = 0,955 \text{ M} = 1,000 \text{ S} = 1,000$	szt	2
k	x	kalkulacja własna	x	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-100	odcinek	2
l	x	kalkulacja własna	x	Krosowanie obwodów w skrzynce kablowej	obwód	70
m	x	kalkulacja własna	x	Demontaż kabli napowietrznych p.a.	m	108
n	x	kalkulacja własna	x	Demontaż skrzynki i puszki słupowej	szt	1,000
o	x	kalkulacja własna	x	Zdemontowanie słupów bliźniaczych żelbetowych w terenie płaskim, długości 8,5-m, grunt kategorii III	szt	1,000
p	x	kalkulacja własna	x	Zdemontowanie podpór do słupów żelbetowych w terenie płaskim, słup pojedynczy 6-8-m, grunt kategorii I-IV	szt	1,000
r	x	kalkulacja własna	x	Zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetowych w terenie płaskim, 8,5-m, grunt kategorii III	szt	1,000
s	x	kalkulacja własna	x	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kp1	1,000

Lp.	Kod CPV	Nr SST/ podst. wyceny	Nr poz. cen.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót, lokalizacja i obliczenie ich ilości)	Jedn. miary	Ilość jedn.
1	2	3	4	5	6	7
CPV 45232150-8		V. BRANŻA "E" -PRZEBUDOWA SIECI ENERGETYCZNEJ				
	ST.03	PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI ENERGETYCZNEJ KOLIDUJĄCEGO Z ODBUDOWĄ MOSTU W CIĄGU DROGI GMINNEJ NIEDŹWIADA – KOLAWA (nr ewe.dz. 5564, 4080, 5559/1) W MIEJSCOWOŚCI NIEDŹWIADA				
77	ST.03			Przebudowa napowietrznych linii energetycznych n/n o napięciu do 1 KV	km	0,05
a		KNNR 9 0901/08		Demontaż słupa pojedynczego z ustojami - p.a. przelotowego nr 38/6	szt	1,000
b		KNNR 9 0901/11		Demontaż słupa rozkracznego - p.a. krańcowego nr 39/6	szt	1,000
c		KNNR 9 0903/05		Demontaż linii o przekroju przewodów do 95mm2 do ponownego montażu	km	0,200
d		KNNR 9 0701/03		Demontaż przyłącza napowietrznego z przewodów nieizolowanych z wejściem na słup lub z drabir	przewód przyłącza	4,000
r		KNNR 9 0902/06		Demontaż poprzeczника przelotowego na słupie leżącym	szt	1,000
f		KNNR 9 0902/07		Demontaż poprzeczника narożnego lub krańcowego na słupie leżącym	szt	1,000
g		KNNR 9 0804/02		Wymiana kabla o masie do 1kg/m układanego w budynkach i budowlach - p.a. demontaż i ponowny montaż kabla YAKY 4x35 ze słupa nr 38/6	m	10,000
h		KNNR 9 0902/05		Demontaż bezpiecznika lub odgromnika na słupie stojącym	szt	3,000
i		KNR 5-13 0801/01		Transport wewnętrzny prefabrykatów żelbetowych na odległość do 20km - p.a. odwiezienie materiałów z demontażu do PGE	t	2,450
al		KNNR 5 1402/02		Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości żerdzi 12,0n	stanowis ko słupa	2,000
bl		KNR 5-10 0702/12		Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych z 3 belkami ustojowymi, przy użyciu urządzenia wiertniczego - p.a. K7-E12/17,5 (nr 39/6)	szt	1,000
cl		KNR 5-10 0702/09		Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych z 3 belkami ustojowymi, przy użyciu żurawia samochodowego - p.a. O6-E12/12 (nr 38/6)	szt	1,000
dl		KNNR 5 0902/02		Montaż poprzeczników narożnych lub krańcowych linii napowietrznej NN - p.a. poprzecznik krańcowy PK1 do sł. wirowanych	szt	1,000
el		KNR 5-10u1 3300/02		Montaż ręczny przewodów izolowanych o przekroju 4x70mm2 linii napowietrznych NN typu AsXS _n lub podobnych - p.a. AsXS _n 4x70	km	0,050
fl		KNNR 9 0903/01		Montaż linii o przekroju przewodów do 50mm2 - p.a. montaż przewodów z przęsła 37/6 - 38/6	km	0,200
gl		KNR-W 4-03 0810/04		Wymiana przyłączy napowietrznych wykonanych przewodami izolowanymi samonośnymi typu AsXS _n lub podobnymi o przekroju do 4x25mm2 z udziałem podnośnika samochodowego - p.a. AsXS _n 4x16mm2	przyłączy	1,000
hl		KNNR 5 0902/02		Montaż poprzeczników narożnych lub krańcowych linii napowietrznej NN	szt	1,000
il		KNNR 5 0902/06		Montaż bezpiecznika linii napowietrznej NN	szt	3,000

Lp.	Kod CPV	Nr SST/ podst. wyceny	Nr poz. cen.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót, lokalizacja i obliczenie ich ilości)	Jedn. miary	Ilość jedn.
1	2	3	4	5	6	7
j1		KNNR 5 0902/07		Montaż ogranicznika przepięć linii napowietrznej NN - p.as. Ogranicznik przepięć SE30.350Ap-5	szt	3,000
k1		KSNR 5 0602/06		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości 0,80m w gruncie kat.IV	m	44,000
l1		KNNR 5 0605/08		Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii II	m	36,000
m1		KNNR 5 0906/02		Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych - p.a. Złącza kablowo-słupowego SSP-1 Z RBK 00-63A	szt	1,000
n1		KNNR 5 0713/02		Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	8,000
o1		KNNR 5-10 0505/01		Montaż muf przelotowych z żywicy syntetycznych w rowach, na kablach sygnalizacyjnych 4-żyłowych w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - p.a. ZRMZ-3 5/JLP-CX4 35 (KA,D)	szt	2,000
p1		KNNR 5-15r84 0907/05		Fundamenty żelbetowe pod aparaturę, wykonywane na mokro w gruncie nawodnionym, o objętości ponad 1,0-3,0m ³ - p.a. 2 kpl - UB1	m ³	1,526
r1		KNNR 5 0701/02		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m ³	3,936
s1		KNNR 5 0702/02		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m ³	3,936
t1		KNNR 5 0706/01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	24,000
u1		KNNR 9 0101/05		Wymiana urządzenia SZR 200 - p.a. demontaż i ponowny montaż istniejącego zestawu kablowo-pomiarowego	kpl	1,000
w1		KNNR 5 0707/02.1		Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - p.a. YAKY 4x35mm ²	m	12,000
z1		KNNR 5 0715/02		Układanie kabli o masie do 1kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	6,000
y1		KNNR 5 0713/02		Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	6,000