

Aktualny na dzień 15-03-2016 r.

.....
pieczęć Wykonawcy / Wykonawców**TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH_NR 1**Zamierzenie budowlane:**M2: Rozbiórka i budowa mostu na potoku Kamienica w m. Nowa Wieś w km 89+304**

ROBOTY DROGOWE						
Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena netto	Wartość netto
	Specyfikacji Technicznej	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn, ZŁ	ZŁ
1	2	3	4	5	6	7
1	D-M.00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE	x	x	x	x
1.1	D-M.00.00.00	TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU I GEODEZJA POWYKONAWCZA	x	x	x	x
1		Tymczasowa organizacja ruchu	kpl	1,00		
2		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza z naniesieniem na zasoby mapowe.	kpl	1,00		
2		CZĘŚĆ DROGOWA	x	x	x	x
2.1	D-01.00.00	BUDOWA DROGI OBJAZDOWEJ - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
2.1.1	D-01.01.02	WYTYCZENIE DROGOWEGO OBIEKTU INŻYNIERSKIEGO	x	x	x	x
3		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,14		
		BUDOWA DROGI OBJAZDOWEJ	x	x	x	x
4		Zaprojektowanie, wykonanie oraz utrzymanie dojazdów z nawierzchnią z mieszanek mineralno-bitumicznych do mostu objazdowego wraz z rozbiórką dojazdów	kpl	1,00		
		CZĘŚĆ MOSTOWA- BUDOWA MOSTU OBJAZDOWEGO	x	x	x	x
5		Zaprojektowanie oraz wykonanie mostu objazdowego o wymaganych parametrach technicznych z nawierzchnią z mieszanek mineralno-bitumicznych wraz z utrzymaniem oraz rozbiórką mostu	kpl	1,00		
2.2	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
2.2.1	D-01.01.01; D-01.01.02	ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH, WYTYCZENIE DROGOWEGO OBIEKTU INŻYNIERSKIEGO	x	x	x	x
6		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km	0,10		
2.3		ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO MOSTU	x	x	x	x
2.3.1	D-01.02.03	WYBURZENIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH	x	x	x	x
7		Wykonanie belek głównych rusztowania drewnianego - montaż i demontaż	m3	3,96		
8		Wykonanie pomostu rusztowania drewnianego - montaż i demontaż	m3	8,40		
9		Rozbiórka wykładzin skarp z bruku na betonie	m2	94,86		
10		Rozebranie podkładu betonowego pod bruk na skarpach	m3	14,23		
11		Rozbiórka pokrycia z papy na powierzchniach betonowych - 2 warstwy	m2	82,06		
12		Rozebranie konstrukcji mostowych żelbetowych	m3	248,07		
13		Rozebranie konstrukcji mostowych z kamienia	m3	17,60		
14		Demontaż poręczy mostowych	t	2,69		
2.4		ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEJ DROGI	x	x	x	x
2.4.1	D-05.03.11	FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO	x	x	x	x
15		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	14,20		
16		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 20 cm	m2	380,36		
17		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm	m2	81,14		
2.4.2	D-01.02.04	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG	x	x	x	x
18		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2	461,50		
19		Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	5,68		
20		Rozebranie barier stalowych pojedynczych	m	68,00		
2.5		ODWODNIENIE TERENU	x	x	x	x

2.5.1	D-03.02.01	WYKONANIE KANALIZACJI DESZCZOWEJ	x	x	x	x
21		Roboty ziemne w gruntach nieskalistych	m3	158,13		
22		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2	85,25		
23		Kanały rurowe - podłoża betonowe o grubości 20 cm - C12/15	m2	8,29		
24		Studnie 1000 mm z włazem żel. fi 400 mm w gotowym wykopie (z osadnikami)	stud.	8,00		
25		Studnie 600 mm z wpustem i osadnikiem ulicznym w gotowym wykopie	stud.	1,00		
26		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm	m	23,00		
27		Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	23,00		
28		Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	9,00		
29		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 i 200 mm	odc. -1 prób.	3,00		
30		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.	2,00		
31		Zasypywanie i zagęszczenie wykopów - grunt z dowozu	m3	158,13		
2.6	D-03.01.03a	PRZEPUST POD KORONĄ DROGI Z RUR POLIETYLENOWYCH HDPE SPIRALNIE KARBOWANYCH	x	x	x	x
32		Przepusty z rur PEHD o śr. nominalnej 600 mm na ławie z kruszywa	m	8,25		
2.7		WARSTWY ODSĄCZAJĄCA I MROZOOCHRONNA	x	x	x	x
2.7.1	D-04.02.01	WARSTWY ODSĄCZAJĄCE I ODCINAJĄCE	x	x	x	x
33		Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm	m2	77,60		
2.7.2	D-04.02.02	WARSTWY MROZOOCHRONNE	x	x	x	x
34		Warstwa mrozoochronna zagęszczona mechanicznie o gr.10 cm	m2	119,80		
2.8	D-04.04.02	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STAB. MECH.	x	x	x	x
35		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	59,80		
36		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - na dojazdach	m2	308,00		
2.8.1	D-04.05.01	STABILIZACJA PODŁOŻA CEMENTEM	x	x	x	x
37		Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm= 2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	66,00		
2.10.2	D-04.03.01	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH	x	x	x	x
38		Mechaniczne czyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2	401,00		
2.10.3	D-04.07.01a	PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO WG PN-EN	x	x	x	x
39		Podbudowa z AC22P - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	338,00		
40		Podbudowa z AC22P - grubość warstwy po zagęszczeniu 11 cm	m2	63,00		
2.9	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
2.9.1	D-04.03.01	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH	x	x	x	x
41		Mechaniczne czyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	690,00		
2.9.2	D-05.02.01	NAWIERZCHNIA TŁUCZNIOWA	x	x	x	x
42		Nawierzchnia z tłuczni kamyennego - warstwa górna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2	228,20		
2.9.3	D-05.03.05b	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA WIAŻĄCA wg WT-1 i WT-2 z 2010	x	x	x	x
43		Nawierzchnia z AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 8 cm	m2	338,00		
2.9.4	D-05.03.13a	NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI MASTYKSOWO-GRYSOWEJ (SMA) WG PN-EN	x	x	x	x
44		Nawierzchnia z SMA 11 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m2	544,00		
2.9.5	D-05.03.23a	CHODNIKI Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ	x	x	x	x
45	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce piaskowej	m2	59,80		
2.10	D-06.01.01	UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP CIEKU KOSTKĄ BRUKOWĄ 20X20 CM Z OBRZEŻEM	x	x	x	x

46		Brukowanie skarp kostką kamienną 20x20 cm na podbudowie z betonu C12/15 gr. 20 cm	m2	81,80		
47		Kamień brukowy na betonie kotwiony prętami fi 12 mm na podbudowie z betonu C12/15 gr. 40 cm	m2	52,00		
2.10.1	D-06.01.04	UMOCNIENIE KORYTA NARZUTEM KAMIENNYM	x	x	x	x
48		Narzut z kamienia łamanego sypany od czoła samochodami	m3	678,60		
2.11	D-06.04.01	ODMULENIE ROWÓW	x	x	x	x
49		Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu	m	43,00		
2.12	D-07.01.01	OZNAKOWANIE POZIOME	x	x	x	x
50		Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne	m2	45,60		
2.13	D-07.02.01	OZNAKOWANIE PIONOWE	x	x	x	x
51		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.	4,00		
52		Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - folia II generacji	szt.	2,00		
2.14	D-08.00.00	ELEMENTY ULIC	x	x	x	x
2.14.1	D-07.05.01	BARIERY OCHRONNE STALOWE	x	x	x	x
53		Bariery ochronne stalowe jednostronne - H2W4B	m	86,00		
2.14.2	D-08.01.03	KRAWĘŻNIKI KAMIENNE	x	x	x	x
54		Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	49,20		
2.14.3	D-08.03.01	OBRIEŻA BETONOWE	x	x	x	x
55		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie i podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	40,40		
2.15	D-08.05.03	ŚCIEKI Z KOSTKI KAMIENNEJ	x	x	x	x
56		Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej C12/15 - 2 rzędy kostki	m	37,50		
2.16	D-09.01.01	ZIELEŃ DROGOWA	x	x	x	x
57		Plantowanie i humusowanie skarp z obsianiem gr. 10 cm humusu.	m2	175,00		
58		Opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu oraz uzyskanie wymaganych prawem uzgodnień	kpl	1,00		
59		Opracowanie projektu stałej organizacji ruchu oraz uzyskanie wymaganych prawem uzgodnień	kpl	1,00		
60		Utrzymanie tymczasowej organizacji ruchu	kpl	1,00		
61		Zaprojektowanie oraz likwidacja kolizji elementów istniejącej sieci telekomunikacyjnej z tymczasowym objazdem wraz z uzyskaniem wymaganych prawem uzgodnień	kpl	1,00		
62		Zapewnienie dojazdu w trakcie prowadzonych robót do posesji położonych od strony górnej wody, na lewym brzegu potoku Kamienica Nawojowska	kpl	1,00		
RAZEM BRANŻA DROGOWA (do przeniesienia do ZZK_M2)						

.....
(pieczęć i podpis Wykonawcy)

Aktualny na dzień 15-03-2016 r.

.....
pieczęć Wykonawcy / Wykonawców

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH_NR 2

Zamierzenie budowlane:

M2: Rozbiórka i budowa mostu na potoku Kamienica w m. Nowa Wieś w km 89+304

BRANŻA MOSTOWA						
Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena netto	Wartość netto
	Specyfikacji Technicznej	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn, ZŁ	ZŁ
1	2	3	4	5	6	7
1		CZĘŚĆ MOSTOWA	x	x	x	x
1.1		ODWODNIENIE TYMCZASOWE	x	x	x	x
1.1.1	M.11.01.04	ZASYPANIE WYKOPÓW I ROZKOPÓW WRAZ Z ZAGĘSZCZENIEM	x	x	x	x
1		Grodzie ziemne o wys.do 1.5 m z umocnieniem stopy skarpy darnina na płask	m3	60,00		
1.1.2	M.11.01.00	ROBOTY ZIEMNE POD FUNDAMENTY	x	x	x	x
2		Kanały z rur polietylenowych o śr. nominalnej 1200 mm na stalowej konstrukcj	m	120,00		
3		Pompowanie oczyszczające	ryczałt	1,00		
1.2		ROBOTY ZIEMNE	x	x	x	x
1.2.1	M.11.01.02.A	WYKOPY POD FUNDAMENTY W GRUNCIE SPOISTYM BEZ ZABEZPIECZENIA	x	x	x	x
4		Roboty ziemne w gruntach nieskalistych	m3	2 952,00		
1.2.2	D-02.02.01	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH SKALISTYCH	x	x	x	x
5		Roboty ziemne w gruntach skalistych	m3	1 920,00		
1.2.3	M.11.01.04	ZASYPANIE WYKOPÓW I ROZKOPÓW WRAZ Z ZAGĘSZCZENIEM	x	x	x	x
6		Wykonanie nasypów - grunt przepuszczalny z dowozu	m3	2 800,00		
1.3	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
1.3.1	M.12.01.00	STAL ZBROJENIOWA	x	x	x	x
7		Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm	t	0,641		
8		Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie fundamenty podpór - pręty o śr. do 22-26 mm	t	3,837		
9		Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm	t	11,975		
10		Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 16-20 mm	t	21,083		
11		Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 22-26 mm	t	0,132		
12		Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-14 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t	11,352		
13		Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie prętami o śr. 16-32 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t	6,832		
14		Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-28 mm wsporników i gzymsów	t	2,832		
1.3.2	M.12.01.05.	KOTWY TALERZOWE	x	x	x	x
15		Obsadzenie kotew talerzowych ocynkowanych - 209,0 kg	szt.	36,00		
1.4	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
1.4.1	M.13.01.00.	BETON KONSTRUKCYJNY W OBIEKCIE MOSTOWYM	x	x	x	x
16		Deskowanie tradycyjne - płyty fundamentowe	m2	19,04		
17		Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyty,ławy i ciosy podłożyskowe - C30/37 W8 F150 (płyty przejściowe)	m3	19,40		
18		Deskowanie płytami ze sklejk bakelizowanej - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m	m2	908,10		
19		Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory,ściany oporowe i mury pachwinowe - C30/37 W8 F150 (przyczółki i skrzydełka)	m3	518,00		
20		Deskowanie płytami ze sklejk bakelizowanej - ciosy podłożyskowe	m2	7,52		
21		Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyty,ławy i ciosy podłożyskowe B40 W8 F150	m3	1,00		
22		Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejka - płyty ustrojów niosących bez wsporników z konstrukcją wsporczą	m2	58,50		
23		Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących bez wsporników pełnych C30/37 W8 F150	m3	136,50		
24		Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie wsporników i gzymsów - C30/37 W8 F150	m3	26,50		
1.4.2	M.13.02.00	BETON NIEKONSTRUKCYJNY W OBIEKCIE MOSTOWYM	x	x	x	x

25		Deskowanie i betonowanie fundamentu umocnienia stożków i przepustu, bloków oporowych dylatacji oraz gurt - C25/30	m3	30,34		
26		Beton podkładowy pod fundamenty i na płytach przejściowych - C12/15	m3	78,56		
27		Beton podkładowy pod płyty przejściowe - C16/20	m3	12,60		
1.5	M.13.03.01	PREFABRYKOWANA DESKA GZYMSOWA	x	x	x	x
28	M.13.03.01	Montaż prefabrykowanych desek gzymsowych z polimerbetonu o wy. 0,7x0,99m i gr. 0,04 cm	szt	49,20		
1.6	M.13.03.02	MONTAŻ PREF. BETONOWYCH SPRĘŻONYCH TYPU KUJAN	x	x	x	x
29		Montaż prefabrykowanych dźwigarów strunobetonowych typu KUJAN NG18 o rozpiętości 18 m	elem.	14,00		
1.7	M.15.01.02.	SMAROWANIE POWIERZCHNI BETONOWYCH ROZTWOREM BITUMICZNYM	x	x	x	x
30		Wysokoelastyczna izolacja powierzchni - uszczelnienie masą bitumiczną z ochroną płytami styropianowymi gr. 2 cm	m2	940,50		
1.8	M.15.02.03	IZOLACJA PŁYTY POMOSTU OBIEKTU MOSTOWEGO Z PAPY TERMOZGRZEWALNEJ	x	x	x	x
31		Wykonanie izolacji z papy termozgrzewalnej gr. min. 0,5cm z przygotowaniem podłoża	m2	324,40		
1.9	M.15.04.00	NAWIERZCHNIE SPECJALNE	x	x	x	x
1.9.1	M.15.04.01	NAWIERZCHNIA Z ASFALTU LANEGO WG PN-EN	x	x	x	x
32		Nawierzchnia z MA11 - warstwa wiążąca o grubości 4 cm	m2	146,00		
1.9.2	M.15.04.02	NAWIERZCHNIA EPOKSYDOWO-POLIURETANOWA				
33		Nawierzchnie poliuretanowo - epoksydowe na gzymsach mostu gr. 6 mm wraz z przygotowaniem podłoża	m2	115,20		
1.10	M.16.00.00	ODWODNIENIE OBIEKTU	x	x	x	x
1.10.1	M.16.01.00	ODWODNIENIE POMOSTU	x	x	x	x
1.10.2	M.16.01.01.A	WPUST MOSTOWY ŻELIWNY	x	x	x	x
34		Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - wpusty na podbudowie betonowej	elem.	3,00		
1.10.3	M.16.01.03a	ODWODNIENIE IZOLACJI POMOSTU OBIEKTU MOSTOWEGO	x	x	x	x
35		Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - sączki odwadniające	elem.	12,00		
36		Wykonanie drenażu podłużnego w warstwie ochronnej z geowłókniny - gryso - żywicznego 36x4 cm	m	16,80		
1.10.4	M.16.01.05	ŚCIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY Z OKŁADZINY GRANITOWEJ	x	x	x	x
37		Ułożenie ścieków drogowych z płyt kamiennych wg KDM ODW 14.0 na na podlewce z modyfikowanych mieszanek niskokurczliwych grubości 3+8 cm	m	36,40		
1.11	M.17.01.02.	ŁOŻYSKA ELASTOMEROWE	x	x	x	x
38		Montaż łożysk o masie do 2.0 t zgodnie z PT	szt.	8,00		
39		Regulacja łożysk ruchomych - przęsło żelbetowe o rozpiętości do 30 m	przes.	1,00		
1.12	M.17.00.00	ŁOŻYSKA	x	x	x	x
1.12.1	M.18.01.03	BITUMICZNA DYLATACJA SZCZELNA	x	x	x	x
40		Elementy dylatacji - zalanie szczelin roztworem asfaltowym fug dylatacyjnych o przekroju 8 cm2	m	111,90		
1.12.2		MECHANICZNO - ASFALTOWE PRZYKRYCIE PRZERWY DYLATACYJNEJ OBIEKTU MOSTOWEGO	x	x	x	x
41		Wykonanie dylatacji mechaniczno -asfaltowej w rejonie jezdni	mb	18,50		
42		Wykonanie dylatacji mechaniczno -asfaltowej w rejonie chodników	mb	8,40		
1.13	M.19.01.01.A	KRAWĘŻNIK MOSTOWY KAMIENNY	x	x	x	x
43		Montaż krawężników kamiennych 20x20 cm wraz z osadzeniem kotew	m	37,50		
44		Elementy dylatacji - elastyczna taśma uszczelniająca grubości 1 cm	m	71,20		
1.13.1	M.19.01.03	BARIEROPORĘCZE NA OBIEKTACH MOSTOWYCH	x	x	x	x
45		Montaż barier sprężystych jednostronnych - odcinki proste - barieroporęcz typu H2W3B wraz z kotwą	m	55,70		
1.13.2	M.19.01.04	BALUSTRADY Z PŁASKOWNIKÓW NA OBIEKTACH MOSTOWYCH	x	x	x	x
46		Montaż poręczy mostowych - odcinki proste	m	16,50		
1.14		ODWODNIENIE ZASYPKI	x	x	x	x
1.14.1	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
1.14.2	M.20.01.03	SYSTEM RUR DRENARSKICH I PEŁNYCH DO ODPROWADZENIA WODY POZA NASYP	x	x	x	x
47		Drenaż za przyczółkiem z rury fi 113 mm zabezpieczony żwirem i geotkaniną	m	64,00		
48		Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	11,20		

49		Rury stalowe o śr.zewn. 120/5.0 mm	m	4,20		
1.14.3	M.20.01.04	WARSTWA FILTRACYJNA ZA PRZYCZÓŁKIEM Z GEOKOMPOZYTU DRENAŻOWEGO	x	x	x	x
50		Hydroizolacja gruntu geomembranami za pomocą klejenia - obłożenie ścian przyczółków geokompozytem	m2	75,40		
51		Wykonanie warstwy filtracyjnej z geotkaniny na dnie i ścianach wykopu - obłożenie ścian przyczółków geowłókniną filtracyjną	m2	75,40		
52		Ekran glinowy (iłowy) za przyczółkami	m3	108,80		
1.15	M.20.01.09	ŚCIEKI SKARPOWE	x	x	x	x
53		Ułożenie ścieków prefabrykowanych korytkowych na podbudowie betonowej C12/15 wraz wyprofilowaniem wlotu i wylotu	m	20,00		
1.16	M.20.01.10	SCHODY ROBOCZE NA SKARPIE	x	x	x	x
54		Wykonanie schodów skarpowych z elementów prefabrykowanych szer. 90cm, dla obsługi, jednobiegowe wraz z poręczą i obrzeżem	m	11,40		
1.17	M.20.01.14	ZAŁOŻENIE OSNOWY GEODEZYJNEJ PRZY BUDOWIE OBIEKTU MOSTOWEGO	x	x	x	x
55	M.20.01.14	Repery	szt	12,00		
56		Wykonanie projektu roboczego dylatacji mechaniczno-asfaltowej wraz z dostosowaniem konstrukcji obiektu do montażu dylatacji	kpl	1,00		
57	M.20.04.13	Zabezpieczenie powierzchni betonowych przed graffiti (podpór oraz w miejscach łatwo dostępnych	m2	351,23		
RAZEM BRANŻA MOSTOWA (do przeniesienia do ZZK_M2)						

.....
(pieczęć i podpis Wykonawcy)

Aktualny na dzień 15-03-2016 r.

.....
pieczęć Wykonawcy / Wykonawców**TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH_NR 3**Zamierzenie budowlane:**M2: Rozbiórka i budowa mostu na potoku Kamienica w m. Nowa Wieś w km 89+304**

BRANŻA SANITARNA - PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ						
Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena netto	Wartość netto
	Specyfikacji Technicznej	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn, ZŁ	ZŁ
1	2	3	4	5	6	7
1	D-01.03.06	Przebudowa gazociągu -przewiert sterowany rurą PE Dn 110mm - odcinek A-B	x	x	x	x
1		Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii V-VI, ze złożeniem urobku na odkład - wykopy technologiczne dla przewiertu	m3	3,70		
2		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii V-VI	m3	3,50		
3		Przewiert o długości do 100m maszyną do wierzeń poziomych, rurami o średnicy nominalnej do 100mm, w gruncie kategori III-IV	m	92,00		
4		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) w zwojach o średnicy 75mm - PE100 SDR11 - rura przewodowa	m	95,00		
5		Montaż rurociągów z rur prostych polietylenowych (HDPD) o średnicy 110mm - PE80 SDR 17,6 110x6,3	m	92,00		
6		Łączenie metodą zgrzewania czołowego rur z polietylenu o średnicy nominalnej 110mm	szt	8,00		
7		Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych o średnicy nominalnej 75mm - Trójnik	złącze	1,00		
8		Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych o średnicy nominalnej 75mm	złącze	4,00		
9		Montaż kształtek PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych o średnicy zewnętrznej do 75mm - Analogia - Złącze PE/Stal 75/65	szt	2,00		
10		Montaż kształtek PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych o średnicy zewnętrznej do 75mm - Analogia - Łuki segmentowe PE100 SDR 11 DN 75x6,8	szt	4,00		
11		Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych o średnicy nominalnej 63mm - mufa red.Dn 75/63mm	złącze	1,00		
12		Analogia - Transport płuczki bentonitowej z odwiertu	m	92,00		
2	D-01.03.06	Przebudowa gazociągu Dn 50 - przekop odcinek B-C	x	x	x	x
13		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,15m3, grunt kategorii III - odcinek B-C	m3	22,20		
14		Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	19,80		
15		Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piasek (dolki montażowe)	m3	2,40		
16		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) w zwojach o średnicy 63mm - PE100 SDR11	m	35,00		
17		Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych o średnicy nominalnej 63mm - mufa	złącze	3,00		
18		Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych o średnicy nominalnej 63mm - kolano	złącze	1,00		
19		Montaż kształtek PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych o średnicy zewnętrznej do 63mm - Analogia - Złącze PE/Stal 63/50	szt	1,00		
20		Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0,6 MPa o średnicy nominalnej 75mm	m	95,00		
21		Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0,6 MPa o średnicy nominalnej 63mm	m	35,00		
22		Oznakowanie na słupku betonowym trasy gazociągu	kpl	1,00		
23		Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi	m	35,00		

24		Opróżnienie z gazu przebudowanego odcinka gazociągu oraz włączenie projektowanego odcinka gazociągu do sieci (wykonane przez Rozdzielnię Gazu)	kpl	1,00		
25		Montaż przewodu lokalizacyjnego sieci gazowej DY 1x1,5 mm ²	m	130,00		
RAZEM BRANŻA SANITARNA_GAZ (do przeniesienia do ZZK_M2)						

.....
(pieczęć i podpis Wykonawcy)