

PRZEBUDOWA MOSTU - PRZEDMIAR ROBÓT

OSVVOSZCZODROZAZOPZGCEEIEI EI

LP.	POZYCJA	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDN.	
			NAZWA	ILOŚĆ
1	2	3	4	5
	M-21.00.00.	FUNDAMENTY		
	M-21.00.01.	Beton konstrukcyjny	x	x
	M-21.00.02.	Stal zbrojeniowa	x	x
	M-21.00.03.	Zbrojenie betonu stałą klasy A-IIIN w gatunku RB500W	x	x
	M-21.08.00.	Ściany szczelinowe		
	M-21.08.01.	Ściany szczelinowe gr. 0.7m - 1m	x	x
1	M-21.08.01.	Wykonanie ścian szczelinowych gr. 0.7m (3.75*3.8)*1.3+(3.85*3.8+4.65*3.8)*1.3	m3	60.6
			x	x
2	M-21.08.01.	Wykonanie ścian szczelinowych gr. 1m 2.7*3.8*1.3	m3	13.4
			x	x
3	M-21.08.01.	Stal zbrojeniowa 3442*1.30+3936*1.30	kg	9 591.4
			x	x
	M-22.00.00.	KORPUSY PODPÓR		
	M-22.01.00.	Przyczółki		
	M-22.01.01.	Przyczółki żelbetowe	x	x
4	M-22.01.01.	Wykonanie korpusów przyczółków z betonu 2.65*9.35+10*0.4+0.9*1*0.2+3.5/4+2.25*8.75+9.2*0.4+3.5/4	m3	54.1
			x	x
5	M-22.01.01.	Wykonanie skrzydeł przyczółków z betonu 2.52*5.3+0.8*3.6*(3.9+3.3)/2+4.05*0.22+0.4*0.2*1.35+2.71*4.3+2.15*5.44+0.4*0.2*1.85*4	m3	48.7
			x	x
6	M-22.01.01.	Wykonanie zbrojenia przyczółków ze stali kl. A-IIIN 9533-3442+1246/4+9789-3936+1246/4	kg	12 567.0
			x	x
7	M-22.01.01.	Wykonanie i osadzenia w elemencie drobnych elementów stalowych - rury osłonowe 51.6+700.4	kg	752.0
			x	x
8	M-22.01.01.	Zakup i wykonanie ściąągów stalowych 2*10.5+2*10+9.60+9+9	m	68.6
			x	x
9	M-22.01.01.	Zakup i montaż desek gzymsowych z polimerobetonu 4.1+5.2+4.3+5.4	m	19.0
			x	x
	M-22.02.00.	Filary		
	M-22.02.01.	Filary żelbetowe	x	x
10	M-22.01.01.	Wykonanie filarów masywnych z betonu na mokro 7.5+3.5/4+7.5+1+3.5/4	m3	17.8
			x	x
11	M-22.01.01.	Wykonanie zbrojenia filarów ze stali kl. A-IIIN 1025+1246/4+1292+1246/4	kg	2 940.0
			x	x
	M-22.06.00.	Wykopy		
12	M-22.06.01.	Wykopy w gruncie	m3	1 169.6
12.1		Teren pod obiektem 15.60*15+7.60*7/2*3	m3	313.8
			x	x
12.2		Pod mury oporowe 2.5*3*(21+15)	m3	270.0
			x	x
12.3		Poszerzenia podpór i płyty przejściowe 8*5*5*2+5*4*7.5	m3	550.0
			x	x
12.4		Pod umocnienia rzeki (12.7+26.9+7.2+24.7)*0.5	m3	35.8
			x	x

LP.	POZYCJA	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDN.	
			NAZWA	ILOŚĆ
1	2	3	4	5
	M-23.00.00.	USTROJE NOŚNE		
	M-23.05.00.	Ustroje stalowe		
	M-23.05.01.	Ustrój stalowy do zespolenia z płytą pomostową	x	x
13	M-23.05.01	Wytwór konstrukcji stalowej 23273	t x	23 273.0 x
14	M-23.05.01	Dostawa i montaż 23273	t x	23 273.0 x
	M-23.05.03.	Konstrukcje stalowe ustroju niosącego ze stali typu S235J2+C450 (łącniki zespalające)	x	x
15	M-23.05.03	Łączniki zespalające $\phi 19 \times 175$ 2016	szt. x	2 016.0 x
16	M-23.05.03	Łączniki zespalające $\phi 19 \times 200$ 414	szt. x	414.0 x
17	M-23.05.03	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej - metalizacja z sealerem 240+50	m2 x	290.0 x
18	M-23.05.04	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej - doszczelnienie powłokami malarskimi 240	m2 x	240.0 x
	M-23.10.00.	Płyty pomostu zespolone z konstrukcją stalową	x	x
	M-23.10.01.	Żelbetowa płyta pomostu zespolona z konstrukcją stalową ustroju nośnego	x	x
19	M-23.10.01	Wykonanie płyty pomostu $148 \times 0.21 + 66.8 \times (0.25 + 0.17) / 2 + 46.6 \times (0.21 + 0.25) / 2 + 32.5 \times (0.21 + 0.17) / 2 + (2.55 + 2.50 + 1.20 + 1.25) \times 0.8 \times 1$	m3 x	62.7 x
20	M-23.10.01	Wykonanie zbrojenia części ustroju "na mokro" ze stali kl. A-IIIN 16883	kg x	16 883.0 x
	M-23.30.00.	Kapy chodnikowe		
	M-23.30.05	Kapa chodnikowa „na mokro” - prosta	x	x
21	M-23.30.05	Wykonanie kapy chodnikowej na mokro z betonu 5.8+17.2	m3 x	23.0 x
22	M-23.30.05	Wykonanie zbrojenia kapy ze stali kl. A-IIIN 1873	kg x	1 873.0 x
23	M-23.30.05	Wykonanie i osadzenia w kapie drobnych elementów stalowych - kotwy kap $(28+15) \times 10 + 14 \times 10$	kg x	570.0 x
24	M-23.30.05	Zakup i montaż desek gzymsowych z polimerobetonu 27*2	m x	54.0 x
	M-24.00.00.	ŁOŻYSKA		
	M 24.04.02	Łożyska elastomerowe	x	x
25	M 24.04.02	Zakup i montaż łożyska o parametrach wg dokumentacji projektowej 5*4	szt. x	20.0 x
	M-25.00.00.	URZĄDZENIA DYLATACYJNE		
	M-25.01.00.	Dylatacje szczelne		
	M 25.01.01	Dylatacje modułowe	x	x
26	M 25.01.01	Zakup i montaż dylatacji jednomodułowej o przesuwie do +/-40 mm 11.2	m x	11.2 x
27	M 25.01.01	Zakup i montaż dylatacji jednomodułowej o przesuwie do +/-20 mm 11.4	m x	11.4 x

LP.	POZYCJA	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDN.	
			NAZWA	ILOŚĆ
1	2	3	4	5
	M-26.00.00.	ODWODNIENIE		
	M-26.01.00.	Odwodnienie płyty pomostu		
	M 26.01.01	Wpusty mostowe	x	x
28	M 26.01.01	Zakup wpustu z koszem osadowym	szt.	1.0
		1	x	x
29	M 26.01.01	Montaż wpustów żeliwnych d= 150 mm	szt.	1.0
		1	x	x
30	M 26.01.01	Kolektor odwodnienia podwieszony do konstrukcji	m	15.0
		15	x	x
31	M 26.01.01	Kolektor odwodnienia w strefie przyczółka	m	7.0
		7	x	x
	M 26.01.02	Sączki dla odwodnienia izolacji	x	x
32	M 26.01.02	Montaż sączków odwodnienia izolacji	szt.	6.0
		6	x	x
33	M 26.01.03	Dreny dla odwodnienia izolacji	m	152.2
33.1		Wykonanie drenów z elementów prefabrykowanych w linii cieku i przy dylatacach	m	68.2
		27*2+7.1*2	x	x
33.2		Wykonanie drenów z elementów prefabrykowanych za krawężnikami z wyprowadzeniem ich pod krawężnikiem	m	84.0
		27*2+0.6*25*2	x	x
	M-27.00.00.	HYDROIZOLACJA		
	M-27.01.00.	Izolacje powłokowa		
34	M 27.01.01	Powłokowa izolacja bitumiczna – „na zimno”	m2	364.8
34.1		Izolacja na przyczółkach	m2	99.2
		18*2*1.1+12.85+(3.65+0.5)*1+(3.85+0.5)*0.7+1.1*(13.6+11.1)+.7*8.7+2.7+2.15+0.7*1*2	x	x
34.2		Izolacja na murach oporowych	m2	202.1
		(3.8+1.7)*15+(3.8+2.7)*1+(3.45+1.65)*21+1*6	x	x
34.3		Izolacja na filarach	m2	63.5
		(0.5+0.45)*2+(0.5+1.2)*(8.05+1)*2*2	x	x
	M-27.02.00.	Izolacje arkuszowe		
	M 27.02.01	Izolacja z papy zgrzewalnej - układana na powierzchniach betonowych	x	x
35	M 27.02.01	Zakup materiału i wykonanie izolacji na betonowych płaszczyznach płyty przejściowej	m2	66.7
		30+0.52*7.5+29+0.52*7.3	x	x
36	M 27.02.01	Zakup materiału i wykonanie izolacji na betonowych płaszczyznach pionowych	m2	154.4
		16.9*(3.75+0.5)+1*10+16.9*(3.2+0.5)+1*10	x	x
	M 27.02.02	Izolacja natryskowa na płycie pomostowej	x	x
37	M 27.02.02	Zakup materiału i wykonanie izolacji na betonowych płaszczyznach poziomych	m2	300.0
		300	x	x
	M-28.00.00.	WYPOSAŻENIE POMOSTU		
	M-28.01.00.	Balustrady		
	M 28.01.01	Balustrady stalowe na obiektach mostowych	x	x
38	M 28.01.01	Zakup i montaż balustrady o wysokości 1.1m	m	35.6
		4.2+27+4.4	x	x
39	M 28.01.01	Zakup i montaż balustrady o wysokości 1.1m przy murze oporowym	m	15.0
		15	x	x
	M-28.03.00.	Bariery ochronne		
	M 28.03.01	Bariery ochronne stalowe	x	x
40	M 28.03.01	Zakup i montaż barieroporęczy H2W2	m	38.0
		38	x	x

LP.	POZYCJA	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDN.	
			NAZWA	ILOŚĆ
1	2	3	4	5
41	M 28.03.01	Zakup i montaż bariery H2W5	m	34.0
		34	x	x
	M-28.15.00.	Krawężniki		
	M 28.15.01	Krawężniki kamienne	x	x
42	M 28.15.01	Zakup i montaż krawężników kamiennych 200x180 na obiekcie	m	54.0
		27*2	x	x
43	M 28.15.01	Zakup i montaż krawężników kamiennych na dojeździe do obiektu	m	17.8
		2.6+5.5+5.6+4.1	x	x
	M-29.00.00.	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE		
	M-29.01.00.	Odwodnienie zasypki przyczółka		
	M 29.01.01	Odwodnienie zasypki przyczółka	x	x
44	M 29.01.01	Drenaż z perforowanej rury HDPE Dn150: za przyczółkiem, płyta przejściowa, przy murach	m	144.0
		25+25+25+25+25+19	x	x
	M-29.03.00.	Roboty ziemne w rejonie przyczółków		
45	M 29.03.01	Zasypka przyczółka	m3	670.9
45.1		Wykonanie zasypki za przyczółkami	m3	332.0
		8*4.15*5*2	x	x
45.2		Wykonanie zasypki - przy filarach	m3	28.8
		4.8*0.3*10*2	x	x
45.3		Wykonanie zasypki przy murach oporowych	m3	216.0
		2.5*2.40*(21+15)	x	x
45.4		Wykonanie zasypki - teren pod mostem, umocnienia brzegów	m3	94.1
		7.60*7/2*3+(12.7+26.9+7.2+24.7)*0.2	x	x
	M 29.03.05	Stożki przyczółków	x	x
46	M 29.03.05	Wykonanie stożków przy przyczółkach	m3	84.6
		11+9+9.5*(1.8+3+2)	x	x
47		Wykonanie stożków przy murach oporowych	m3	12.7
		0.3*21+0.8*8	x	x
	M-29.05.00.	Płyty przejściowe		
	M 29.05.01	Płyty przejściowe	x	x
48	M-29.05.01	Wykonanie płyty przejściowej na mokro z betonu	m3	28.5
		14+14.5	x	x
49	M-29.05.01	Wykonanie zbrojenia płyty ze stali kl. A-IIIN	kg	2 187.0
		1133+1054	x	x
	M-29.07.00.	Mury oporowe		
	M 29.07.02	Mury oporowe żelbetowe prefabrykowane	x	x
50	M-29.07.02	Wykonanie murów prefabrykowanych	m	38.0
		21+15+2	x	x
51	M-29.07.02	Wykonanie balustrady na szczycie muru oporowego	m	21.0
		21	x	x
52	M-29.07.02	Wykonanie ogrodzenia na granicy działki przy murze oporowym i przy posesjach na dojeździe do mostu	m	66.0
		30+21+15	x	x
	M-29.10.00.	Schody		
	M 29.10.01	Schody na skarpie dla obsługi	x	x
53	M 29.10.01	Wykonanie schodów z elementów prefabrykownaych	m	12.0
		6*2	x	x
54	M 29.10.01	Wykonanie balustrady przy schodach	m	12.0
		6*2	x	x

LP.	POZYCJA	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDN.	
			NAZWA	ILOŚĆ
1	2	3	4	5
	M-29.15.00.	Umocnienie skarp i stożków przyczółkowych		
	M 29.15.01	Umocnienie terenu i skarp	x	x
55	M 29.15.01	Wykonanie opasek skrzydeł i murów oporowych z kostki kamiennej $1.2*(3.7+4)+1.5+(1.2*2.5+3.2)+8.8+10.5$	m2	36.3
			x	x
56	M 29.15.01	Wykonanie polek dostępowych z kostki wibroprasowanej przy filarach i przyczółkach $8.5+8.2+9.1+10.5$	m2	36.3
			x	x
57	M 29.15.01	Umocnienie terenu i skarp pod mostem płytami ażurowymi z wypełnieniem kruszywem $39+17*1.2+50.5+1.2*5.5$	m2	116.5
			x	x
58	M 29.15.01	Umocnienie skarp płytami ażurowymi z wypełnieniem humusem i obsianiem trawą $10.5+8.5+7$	m2	26.0
			x	x
59	M 29.15.01	Umocnienie skarp płytami geomatą z humusowaniem i obsianiem trawą $(9.5+6.5+5)*1.2$	m2	25.2
			x	x
60	M 29.15.01	Wykonanie oporników z obrzeży $8.5+8+9.3+15+8.5+9.7+10.2+10.6*2+11.5+7+10+2+19.5+22$	m	162.4
			x	x
61	M 29.15.01	Wykonanie oporników z karawezników betonowych na lawie z oporem $3.5+11.5+9+6.5+4$	m	34.5
			x	x
62	M 29.15.01	Humusowanie i obsianie trawą wg D.06.01.01 $55+10+1.2*(36+5+13.5++37)+25+21+112$	m2	332.8
			x	x
	M-30.00.00.	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE		
	M-30.01.00.	NAWIERZCHNIE JEDZNI MOSTOWYCH		
	M 30.01.01	Nawierzchnia z mieszanki mastykowo-grysowej (SMA)	x	x
63	M 30.01.01	Wykonanie warstwy ścieralnej gr. 4cm na moście 190	m2	190.0
			x	x
	M 30.01.02	Nawierzchnia jezdni mostowej z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca	x	x
64	M 30.01.02	Wykonanie warstwy wiążącej gr. 5cm na moście 190	m2	190.0
			x	x
	M-30.05.00.	Nawierzchnie chodników mostowych		
	M 30.05.02	Nawierzchnio - izolacja elementów betonowych	x	x
65	M 30.05.02	Wykonanie nawierzchnio-izolacji grub. 5 mm na kapach $5+7+5+11+(2.70+0.95)*27$	m2	126.6
			x	x
66	M 30.05.02	Wykonanie nawierzchnio-izolacji grub. 3 mm na ławach podłożyskowych $1.1*9.15-0.8*0.9*5+1.5*8.65-0.8*0.9*5+1.5*8.5-0.8*0.9*5+1.1*8.7-0.8*0.9*5$	m2	31.0
			x	x
	M-30.20.00.	Zabezpieczenie antykorozyjne betonu		
	M 30.20.01	Reprofilacja ubytków w elementach żelbetowych zaprawą PCC	x	x
67	M 30.20.02	Powierzchnie betonowe przyczółka i filarów $0.06+0.17+0.17+0.03$	m3	0.5
			x	x
	M 30.20.02	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych	x	x
68	M 30.20.02	Powierzchnie betonowe przyczółków i filarów $0.25*9.15+15+11+2+6.5+0.9*1*2+(1+0.9*0.2)+4.1+0.36*5.3+(0.45+0.2)*1.35+(0.25*(0.8+0.9*2)+0.9*0.8)*5+(0.8+0.9)*2*0.2*5+0.55*(1.5+8.62)*2+(8.25+1.06)*2*2.7+(0.8+0.9)*2*0.25*5+0.55*(1.5+8.49)*2+(8.05+1.06)*2*2.3+(0.25*(0.8+0.9*2)+0.9*0.8)*5+2.25*8.7+9.1+7.5+8.5+0.36*5.4+1.83*4.3+0.2*2*4*1.83+0.25*(0.36+1.83)$	m2	240.3
			x	x
	M-33.00.00.	INNE ROBOTY MOSTOWE		
	M-33.01.00.	Roboty różne		
69	M 33.01.01	Beton podkładowy C12/15 bez deskowania	m3	115.7
69.1		beton podkładowy płyt przejściowych $(7.3+7.6)*4.2$	m3	62.6
			x	x
69.2		beton murów oporowych $(22*2.45+(16+1)*2.60)*0.5$	m3	49.1
			x	x

LP.	POZYCJA	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDN.	
			NAZWA	ILOŚĆ
1	2	3	4	5
69.2		beton ochronny izolacji płyty przejściowej	m3	4.0
		(7.3+7.4)*2.7*0.10	x	x
	M 33.01.02	Wyznaczenie trasy, obsługa geodezyjna i punkty wysokościowe	x	x
70	M 33.01.02	Wyznaczenie trasy i obsługa geodezyjna	m	40.0
		40	x	x
71	M 33.01.02	Repery pomiarowe i stanowisko pomiarowe	kpl.	1.0
		1	x	x
	M 33.01.03	Oczyszczenie istniejącego ciekę z profilowaniem skarp oraz regulacją dna	x	x
72	M 33.01.03	Oczyszczenie istniejącego ciekę z profilowaniem skarp oraz regulacją dna	kpl.	1.0
		1	x	x
	M 33.01.04	Kosze siatkowe wypełnione materiałem kamiennym (gabiony/materace).	x	x
73	M 33.01.04	Wykonanie umocnienia materacami gabionowymi	m2	47.2
		$0.3*((14.4+10.5)*(2.7+0.6)+7.4*(1.4+0.6))+0.3*((2.5+6.6+4)*(2.7+0.6)+8.5*(1.4+0.6))$	x	x
	M 33.01.05	Zabezpieczenie urządzeń obcych i wykonanie kanału technologicznego	x	x
74	M 33.01.05	Wykonanie tymczasowej konstrukcji wsporczej i zabezpieczenia kanalizacji teletechnicznej	kpl.	1.0
		1	x	x
75	M 33.01.05	Wykonanie czasowego zabezpieczenia urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych	kpl.	1.0
		1	x	x
76	M 33.01.05	Wykonanie kanału technologicznego w obrębie obiektu mostowego	m	32.0
		32	x	x
	M 33.01.06	Torkret	x	x
77	M 33.01.06	Wykonanie powłok torkretowych na filarach	m2	100.0
		50+50	x	x
78	M 33.01.06	Szpachlowanie powłok torkretowych mieszankami PCC	m2	100.0
		50+50	x	x
	M 33.01.07	Roboty rozbiórkowe	x	x
79	M 33.01.07	Rozbiórka balustrady	m	72.0
		36*2	x	x
80	M 33.01.07	Rozbiórka kap chodnikowych z krawężnikami	m3	27.9
		1.55*36*2*0.25	x	x
81	M 33.01.07	Rozbiórka nawierzchni asfaltowej średniej grubości 100mm	m2	216.0
		36*6	x	x
82	M 33.01.07	Rozbiórka hydroizolacji	m2	185.5
		26.5*7	x	x
83	M 33.01.07	Rozbiórka ustroju nośnego	m3	159.0
		6*26.5	x	x
84	M 33.01.07	Rozbiórka podpór pośrednich	m3	22.1
		1.3*1.06*8*2	x	x
85	M 33.01.07	Rozbiórka przyczółków	m3	82.0
		$3*(6.8*1+4.2*0.8*2)+3.5*(6.8*1+4*0.8)+0.8*2*4$	x	x
86	M 33.01.07	Rozbiórka ogrodzenia wraz z murem kamiennym lub podmurówką	m	35.0
		16+4+15	x	x
	M 33.01.08	Oznakowanie robót i organizacja ruchu kołowego i pieszego w czasie realizacji robót	x	x
87	M 33.01.08	Oznakowanie robót i organizacja ruchu kołowego i pieszego w czasie realizacji robót	kpl.	1.0
		1	x	x

LP.	POZYCJA	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDN.	
			NAZWA	ILOŚĆ
1	2	3	4	5
	D-07.00.00.	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
	D-07.01.01.	Oznakowanie poziome	x	x
14	D-07.01.01.	Odtworzenie linii segregacyjnej, osiowej P-4	m	102.0
		102	x	x
15	D-07.02.01.	Odtworzenie linii segregacyjnej, osiowej P-1e	m	12.0
		12	x	x
	D-07.02.01.	Oznakowanie pionowe	x	x
16	D-07.02.01.	Ustawienie oznakowania typu B , klasa wielkości średnia	kpl	2.0
		2	x	x
	D-07.05.00.	BARIERY OCHRONNE STALOWE		
	D-07.05.01.	Bariery ochronne stalowe jednostronne	x	x
17	D-07.05.01.10	Ustawienie barier jednolitego systemu o parametrach N2W3 kotwione w gruncie	m	89.5
		89.5		
	D-08.00.00.	ELEMENTY ULIC		
	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe	x	x
18	D-08.01.01.10	Ustawienie krawężników 20/30 na ławie betonowej z oporem	m	209.7
		209.61		
	D-08.03.01.	Obrzeża betonowe	x	x
19	D-08.03.01.10	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30x100	m	91.0
		90.99		

BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA I TELETECHNICZNA

- PRZEDMIAR ROBÓT

OSWIETLENIE SP.Z.O.O. - ZAKRES ENERGA

LP.	POZYCJA	WYSZCZEGÓLNIENIE		JEDN.	
		ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH		NAZWA	ILOŚĆ
1	2	3		4	5
CZĘŚĆ ELEKTROENERGETYCZNA					
USUNIĘCIE KOLIZJI ELEKTROENERGETYCZNEJ - ZAKRES ENERGA OPERATOR S.A					
	D.01.03.01	Roboty rozbiórkowe		x	x
	D.01.03.01	Demontaż linii napowietrznej nn-0,4kV typu 4 x AL 70mm ² wraz z odłączeniem i wywozem we wskazane miejsce - wyczenie na podstawie planu sytuacyjnego i schematu		mb	6.0
1	D.01.03.01	Demontaż słupa K-2xŻN12 nr 101/7 wraz z fundamentem, konstrukcjami i osprzętem - kompletnego wraz z wykopami, zasypaniem, rozebraniem i odtworzeniem nawierzchni, pomiarami zagęszczenia gruntu, wywiezieniem i utylizacją - wyczenie na podstawie planu sytuacyjnego i schematu		kpl.	1.0
	D.01.03.01	Roboty montażowe		x	x
2	D.01.03.01	Budowa projektowanego słupa K-E12/10 nr 101/7 z żerdzią wirowaną typu "E" o długości L=12m i dopuszczalnym obciążeniu 10kN, fundamentem U3a, konstrukcją, izolatorami, odgromnikami, ustojami, mostkami, uziomem R≤10Ω - kompletnego wraz z wykopami, zasypaniem, rozebraniem i odtworzeniem nawierzchni, pomiarami zagęszczenia gruntu - wyczenie na podstawie planu sytuacyjnego i schematu		kpl.	1.0
3	D.01.03.01	Przewieszenie linii napowietrznej nn-0,4kV typu 4 x AL 70mm ² wraz z podłączeniem i pomiarami - wyczenie na podstawie planu sytuacyjnego i schematu		mb	25.0
USUNIĘCIE KOLIZJI ELEKTROENERGETYCZNEJ- ZAKRES ENERGA OŚWIETLENIE SP.Z.O.O					
	D.01.03.01	Roboty rozbiórkowe		x	x
4	D.01.03.01	Demontaż oprawy oświetleniowej wraz z wysięgnikami i Bnu wraz z odłączeniem i wywozem we wskazane miejsce - wyczenie na podstawie planu sytuacyjnego i schematu		kpl.	1.0
	D.01.03.01	Roboty montażowe		x	x
5	D.01.03.01	Przewieszenie linii napowietrznej nn-0,4kV typu AsXSn 2 x 25mm ² wraz z podłączeniem i pomiarami - wyczenie na podstawie planu sytuacyjnego i schematu		mb	56.0
PRZEBUDOWA SIECI OŚWIETLENIA DROGOWEGO - ZAKRES GMINA KOLBUDY					
	D.07.07.01	Roboty montażowe		x	x
6	D.07.07.01	Budowa słupa oświetleniowego stalowego 10m z wysięgnikiem jednoramiennym, zabezpieczeniem antykorozyjnym przez ocynkowanie, oprawą LED LED typu SL20 wraz z fundamentem, tabliczką bezpiecznikową z zabezpieczeniami, przewodem - kompletnego wraz z wciągnięciem przewodów w słup i wysięgnik, podłączeniem przewodów i kabli zasilających do oprawy, tabliczki bezpiecznikowej, z wykopem pod słup wraz z zasypaniem, rozebraniem i odtworzeniem nawierzchni, pomiarami uziemienia, ochrony przeciwporażeniowej, rezystancji izolacji oraz zagęszczenia gruntu - wyczenie na podstawie planu sytuacyjnego i schematu		kpl.	3.0
7	D.07.07.01	Ułożenie kabla YAKY 4x35mm ² wraz z bednarką Fe/Zn 25x4mm w wykopach, rurach, słupach, wraz z podłączeniem oraz pomiarami - wyczenie na podstawie planu sytuacyjnego i schematu		mb	115.0
8	D.07.07.01	Wykopy o szerokości 40cm wraz z zasypaniem, podsypką piaszkową, ułożeniem folii PCV, rozebraniem i odtworzeniem nawierzchni oraz pomiarami zagęszczenia gruntu - wyczenie ilość na podstawie PZT		mb	68.0
9	D.07.07.01	Ułożenie rury ochronnej DVK 75, kolor niebieski w wykopie - wyczenie na podstawie planu sytuacyjnego		mb	68.0
10	D.07.07.01	Montaż rury ochronnej SMR FP 110 na obiekcie wraz z konstrukcjami - wyczenie na podstawie planu sytuacyjnego		mb	40.0
11	D.07.07.01	Wykonanie pomiarów natężenia oraz luminancji oświetlenia zasilanego z szafki oświetleniowej SO1		kpl.	1.0
12	D.07.07.01	Wykonanie mufy kablowej		kpl.	1.0

LP.	POZYCJA	WYSZCZEGÓLNIENIE	JEDN.	
		ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	NAZWA	ILOŚĆ
1	2	3	4	5
	D.07.07.01	Roboty rozbiórkowe	x	x
13	D.07.07.01	Demontaż kabla oświetleniowego wraz z wykopem, zasypaniem, rozebraniem i odtworzeniem nawierzchni, pomiarami zagęszczenia gruntu - wycieszenie na podstawie planu sytuacyjnego i schematu	mb	18.0
14	D.07.07.01	Demontaż słupa oświetleniowego stalowego z wysięgnikiem jednoramiennym, oprawą sodową wraz z fundamentem, tabliczką bezpiecznikową z zabezpieczeniami, wykopem wraz z zasypaniem, rozebraniem i odtworzeniem nawierzchni, pomiarami zagęszczenia gruntu, wywiezieniem we wskazane miejsce lub utylizacją - wycieszenie na podstawie planu sytuacyjnego i schematu	kpl.	1.0
CZĘŚĆ TELETECHNICZNA				
USUNIĘCIE KOLIZJI TELETECHNICZNEJ - ZAKRES ORANGE S.A				
	D.01.03.04	Roboty montażowe	x	x
15	D.01.03.04	Przesunięcie istniejącej studni kablowej wraz z dostosowaniem do nowoprojektowanych rzędnych terenu wraz z wykopami, zasypaniem, rozebraniem i odtworzeniem nawierzchni, pomiarami zagęszczenia gruntu - wycieszenie na podstawie planu sytuacyjnego (Jeżeli ze względów technologicznych nie będzie możliwości przesunięcia w/w studni, należy istniejącą studnię rozbić i nabyć nowe studnie z bloków betonowych w nowoprojektowanych lokalizacjach)	kpl.	2.0
16	D.01.03.04	Przełożenie istniejącego kabla doziemnego miedzianego lub światłowodowego w nową lokalizację wraz z dostosowaniem do nowoprojektowanych rzędnych terenu wraz z wykopami, zasypaniem, rozebraniem i odtworzeniem nawierzchni, pomiarami zagęszczenia gruntu - wycieszenie na podstawie planu sytuacyjnego	mb	731.0
17	D.01.03.04	Montaż rur ochronnych dwudzielnych A120PS na przekładanych kablach i rurociągach telekomunikacyjnych wraz z dostosowaniem do nowoprojektowanych rzędnych terenu wraz z wykopami, zasypaniem, rozebraniem i odtworzeniem nawierzchni, pomiarami zagęszczenia gruntu - wycieszenie na podstawie planu sytuacyjnego	mb	133.0
18	D.01.03.04	Montaż rur ochronnych dwudzielnych SVA FP110 na przekładanych kablach i rurociągach telekomunikacyjnych wraz z zamocowaniem do obiektu oraz demontażem starych rur obiektowych - wycieszenie na podstawie planu sytuacyjnego	mb	160.0
19	D.01.03.04	Przewieszenie telekomunikacyjnej linii napowietrznej wraz z podłączeniem i pomiarami - wycieszenie na podstawie planu sytuacyjnego	mb	112.0
20	D.01.03.04	Przełożenie istniejących urządzeń telekomunikacyjnych na konstrukcję tymczasową wraz z demontażem z konstrukcji tymczasowej, demontażem istniejących rur osłonowych i wszelkimi robotami i materiałami koniecznymi do tymczasowego przełożenia urządzeń teletechnicznych na konstrukcję tymczasową w taki sposób aby umożliwić przebudowę obiektu mostowego	kpl.	1.0
BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO				
	D.01.03.04A	Roboty montażowe	x	x
21	D.01.03.04A	Budowa projektowanej studni kablowej SKO-4p wraz z ramą, włazem, zabezpieczeniem antywłamaniowym wykopami, zasypaniem, rozebraniem i odtworzeniem nawierzchni, pomiarami zagęszczenia gruntu - wycieszenie na podstawie planu sytuacyjnego	kpl.	2.0
22	D.01.03.04A	Budowa projektowanego rurociągu kablowego 1xrura obiektowa niepalna minimum fi 300mm w wykopie, na obiekcie wraz z wykopami, zasypaniem, rozebraniem i odtworzeniem nawierzchni, pomiarami zagęszczenia gruntu, podwieszeniem do obiektu - wycieszenie na podstawie planu sytuacyjnego	mb	23.0