

**PROJEKT ROZBUDOWY DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 443
W M. LUBINIA MAŁA
WRAZ Z PRZEBUDOWĄ MOSTU NAD RZEKĄ LUBIANKĄ**

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW BUDOWY

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Wartość zł
1	2	3
1.	ROBOTY DROGOWE - MOST	0,00
2.	ROBOTY DROGOWE - DROGA OBJAZDOWA	0,00
3.	ROBOTY MOSTOWE - MOST	0,00
4.	ROBOTY MOSTOWE - DROGA OBJAZDOWA	0,00
5.	PRZEBUDOWA URZĄDZEŃ ENERGETYCZNYCH	0,00
6.	PRZEBUDOWA URZĄDZEŃ TELETECHNICZNYCH	0,00
	RAZEM	0,00
	5% na roboty nieprzewidziane	0,00
	RAZEM	0,00
	VAT 23 %	0,00
	WARTOŚĆ ŁĄCZNIE (z podatkiem VAT)	0,00

**PROJEKT ROZBUDOWY DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 443
W M. LUBINIA MAŁA
WRAZ Z PRZEBUDOWĄ MOSTU NAD RZEKĄ LUBIANKĄ**

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

2 - ROBOTY DROGOWE - MOST

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. zł	Wartość zł
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
	D.01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	x	x	x	x
1		- roboty pomiarowe dla potrzeb przebudowy mostu w terenie równinnym	km	0,100		
	D.01.02.01.	Wycinka drzew	x	x	x	x
2		- wycinka wiązu - obwód 1,30 m	szt.	1		
3		- wycinka klonu polnego - obwód 1,20 m	szt.	1		
4		- wycinka klonu polnego - obwód 1,00 m	szt.	1		
5		- wycinka klonu polnego - obwód 0,80 m	szt.	1		
6		- wycinka klonu polnego - obwód 0,75 m	szt.	1		
7		- wycinka olchy - obwód 0,60 m	szt.	1		
8		- wycinka wierzby - obwód 0,50 m	szt.	1		
9		- wycinka olchy - obwód 0,45 m	szt.	2		
10		- wycinka wierzby - obwód 0,40 m	szt.	1		
11		- wycinka lipy - obwód 0,40 m	szt.	3		
12		- wycinka olchy - obwód 0,30 m	szt.	2		
13		- wycinka wierzby - obwód 0,30 m	szt.	1		
	D.01.02.02.	Zdjęcie warstwy humusu	x	x	x	x
14		- zdjęcie warstwy humusu gr. 20 cm pod poszerzenie nasypu drogowego	m ³	43,0		
	D.01.02.03.	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich	x	x	x	x
15		- demontaż istniejących barier ochronnych	m	104,0		
16		- rozbiórka kap chodnikowych	m ³	20,5		
17		- usunięcie izolacji z papy termozgrzewalnej z płyty pomostowej i płyt przejściowych na istniejącym obiekcie	m ²	204,0		
18		- rozbiórka (wyburzenie) płyty ustroju nośnego	m ³	36,5		
19		- demontaż stalowych dźwigarów i stężeń	Mg	17,1		
20		- rozbiórka (wyburzenie) kamiennie-żelbetowych przyczółków mostu	m ³	120,0		
21		- rozbiórka (wyburzenie) żelbetowych płyt przejściowych	m ³	52,0		
22		- rozbiórka wypełnienia (zasypki) za przyczółkami (pod płytami przejściowymi) i od strony rzeki z chudego betonu	m ³	116,0		
23		- rozbiórka umocnienia stożków nasypu przy przyczółkach mostu z kostki granitowej	m ³	7,0		
24		- rozbiórka prefabrykowanych schodów skarpowych	m	6,4		
25		- rozbiórka ścieków skarpowych	m	8,0		
26		- rozbiórka umocnienia z kostki granitowej wokół wylotów odwodnienia i wokół ścieków skarpowych	m ³	1,5		
27		- usunięcie (wybranie) narzutu kamiennego na brzegach rzeki pod mostem i w jego sąsiedztwie	m ³	10,0		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. zł	Wartość zł
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
28		- usunięcie (wybranie) narzutu kamiennego z dna rzeki pod mostem i w jego sąsiedztwie	m ³	24,0		
29		- wywiezienie usuniętej papy termozgrzewalnej z terenu rozbiórki i jej utylizacja (transport na składowisko Wykonawcy z mech. załadunkiem i rozładunkiem)	m ³	2,20		
30		- wywiezienie złomu z terenu rozbiórki i jego utylizacja (transport na składowisko Wykonawcy z mech. załadunkiem i rozładunkiem)	Mg	22,3		
31		- wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki i jego utylizacja (transport na składowisko Wykonawcy z mech. załadunkiem i rozładunkiem)	m ³	507,4		
	D.01.02.04.	Rozbiórki elementów dróg i ulic	x	x	x	x
32		- rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr. 15 cm	m ³	83,25		
33		- rozbiórka podbudowy z betonu asfaltowego gr. ~20cm	m ³	114,20		
		- rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego gr. ~20cm	m ³	117,4		
34		- rozbiórka (sfrezowanie) nawierzchni bitumicznej gr. ~10 cm - na moście	m ³	13,20		
35		- rozbiórka nawierzchni z kamiennej kostki brukowej wraz z podsypką gr. ~10cm na dojazdach do mostu	m ³	0,4		
36		- rozbiórka kamiennych krawężników na moście	m	36,0		
37		- rozbiórka betonowych krawężników na dojazdach do mostu wraz z ławą betonową	m	24,0		
38		- demontaż płotu na betonowej podmurówce z siatki, ze słupkami, o wys. 2,0m na granicy działki nr 268/1	m	36,5		
39		- wywiezienie destruktu asfaltowego z terenu rozbiórki i jego utylizacja (transport na składowisko Wykonawcy z mech. załadunkiem i rozładunkiem)	m ³	275,0		
40		- wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki i jego utylizacja (transport na składowisko Wykonawcy z mech. załadunkiem i rozładunkiem)	m ³	164,0		
	D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE	x	x	x	x
	D.02.01.01.	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	x	x	x	x
41		- wykopy pod nową konstrukcję drogi wraz z transportem ziemi na składowisko Wykonawcy	m ³	140,0		
	D.03.00.00.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	x	x	x	x
	D.03.02.01	Kanalizacja deszczowa	x	x	x	x
42		- studnia chłonna o średnicy 1,2m, i głębokości 4,0m	szt.	1		
43		- kolektor o średnicy 200mm	m	34		
44		- wpusty deszczowe, uliczne, z osadnikami H=2,00 m	szt.	4		
	D.04.00.00.	PODBUDOWY	x	x	x	x
	D.04.01.01.	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	x	x	x	x
45		- wykonanie koryta dróg wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m ²	735,0		
	D.04.03.01.	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	x	x	x	x
46		- oczyszczenie warstw niebitumicznych	m ²	630,0		
47		- skropienie warstw niebitumicznych wraz z zabezpieczeniem skropienia przez dodatkowe skropienie z użyciem mleczka wapiennego	m ²	630,0		
48		- oczyszczenie warstw bitumicznych	m ²	2 145,0		
49		- skropienie warstw bitumicznych wraz z zabezpieczeniem skropienia przez dodatkowe skropienie z użyciem mleczka wapiennego	m ²	2 145,0		
	D.04.05.01.	Warstwy podbudowy pomocniczej	x	x	x	x
50		- ułożenie podbudowy pomocniczej z gruntu stabilizowanego cementem gr. 10 cm - pod chodnikiem	m ²	220,0		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. zł	Wartość zł
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
51		- ułożenie podbudowy pomocniczej z gruntu stabilizowanego cementem gr. 15 cm - pod jezdnią	m ²	728,0		
	D.04.04.02.	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej	x	x	x	x
52		- ułożenie podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywo 0/63 gr. 20 cm	m ²	785,0		
	D.04.07.01a.	Podbudowa z betonu asfaltowego	x	x	x	x
53		- podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22 P 35/50 - gr. 10 cm układana w dwóch warstwach po 5 cm każda	m ²	647,0		
	D.05.00.00.	NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
	D.05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza.	x	x	x	x
54		- ułożenie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W35/50 - gr 8 cm - na dojazdach,	m ²	678,0		
	D.05.03.12.	Nawierzchnia z asfaltu lanego	x	x	x	x
55		- ułożenie warstwy wiążącej z asfaltu lanego MA 11 35/50 gr. 4 cm na moście	m ²	106,5		
56		- wykonanie ścieku przykrawężnikowego na moście z asfaltu lanego	m ²	6,7		
	D.05.03.13a.	Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastyksowej (typu SMA) - warstwa ścieralna	x	x	x	x
57		- ułożenie warstwy ścieralnej grubości 4 cm z mieszanki mastykso - grysowej SMA (0/8) na moście i na dojazdach	m ²	781,0		
	D.05.03.23.	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej	x	x	x	x
58		- ułożenie ścieku przykrawężnikowego z kostki z betonu wibroprasowanego gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m ²	23,0		
59		- ułożenie chodnika na dojazdach z kostki z betonu wibroprasowanego gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10cm	m ²	210,0		
	D.05.04.01.	Nawierzchnie syntetyczne	x	x	x	x
60		- izolacja - nawierzchnia z modyfikowanej polimerami emulsji bitumicznej oraz z kruszywa łamanego gr. 6 mm wraz z przygotowaniem podłoża	m ²	122,0		
	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x	x	x
	D.06.01.01.	Humusowanie z obsianiem trawą	x	x	x	x
61		- humusowanie skarp gr. 10 cm, wraz z obsianiem trawą	m ²	855,00		
	D.06.03.01a.	Pobocze utwardzone kruszywem łamanym	x	x	x	x
62		- utwardzenie pobocza kruszywem łamanym niezwiązanym (tłuczeń0/31,5) gr. 15 cm	m ²	70,00		
	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x	x	x
	D.07.01.01.	Oznakowanie poziome	x	x	x	x
63		- odtworzenie oznakowania poziomego - malowanie linii segregacyjnych ciągłych i przerywanych na jezdni - grubowarstwowo masami chemoutwardzalnymi	m ²	43,4		
	D.07.02.02.	Oznakowanie pionowe	x	x	x	x
		• oznakowanie tymczasowe				
64		- wykonanie tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia prac w tym: na bieżąco uaktualnianie wszystkich niezbędnych uzgodnień i zatwierdzeń projektu tymczasowej organizacji ruchu, ustawienie tymczasowej organizacji ruchu, utrzymanie tymczasowej organizacji ruchu, demontaż tymczasowej organizacji ruchu oraz zorganizowanie i zabezpieczenie miejsca robót	ryczałt	1		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. zł	Wartość zł
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D.07.05.01	Bariery ochronne	x	x	x	x
65		- ustawienie i montaż barier ochronnych typu H2W3 A, stalowych, zakończonych odcinkami początkowymi i końcowymi	m	106		
	D.07.06.01.	Ogrodzenie z siatki	x	x	x	x
66		- wykonanie betonowej podmurówki pod płotem o wymiarach 0,25x0,80m	m ³	7,00		
67		- budowa ogrodzenia z siatki metalowej i słupków stalowych wys. ~2,0m na granicy działki nr 268/4	m	34,00		
	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	x	x	x	x
	D.08.01.01.	Krawężniki betonowe	x	x	x	x
68		- ustawienie krawężników betonowych na ławie z oporem (19,2m ³)	m	121,0		
	D.08.03.01.	Obrzeża betonowe	x	x	x	x
69		- ustawienie obrzeży betonowych na ławie (5,2m ³)	m	87,0		
		Razem (do przeniesienia zbiorczego zestawienia)	x	x	x	

**PROJEKT ROZBUDOWY DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 443
W M. LUBINIA MAŁA
WRAZ Z PRZEBUDOWĄ MOSTU NAD RZEKĄ LUBIANKĄ**

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

3 - ROBOTY DROGOWE - DROGA OBJAZDOWA

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. zł	Wartość zł
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
	D.01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	x	x	x	x
1		- roboty pomiarowe dla potrzeb przebudowy mostu w terenie równinnym	km	0,120		
	D.01.02.02.	Zdjęcie warstwy humusu	x	x	x	x
2		- zdjęcie warstwy humusu gr. 20 cm pod budowę drogi objazdowej	m ³	195,0		
	D.01.02.03.	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich	x	x	x	x
3		- demontaż rury PEHD ϕ 500mm, dł. 34,0m z przepustu tymczasowego, z załadunkiem, rozładunkiem i transportem na składowisko Wykonawcy	ryczałt	1,00		
4		- demontaż rury ϕ 1500mm, dł. 18,0m z przepustu tymczasowego, z załadunkiem, rozładunkiem i transportem na składowisko Wykonawcy	ryczałt	2,00		
	D.01.02.04.	Rozbiórki elementów dróg i ulic	x	x	x	x
5		- rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr. 4 cm	m ³	19,4		
6		- rozbiórka podbudowy z mieszanki niezwiązanej, kruszywo 0/31,5, gr.~20cm	m ³	100,0		
7		- rozbiórka nawierzchni chodnika z kostki z betonu wibroprasowanego gr. 8 cm	m ³	15,6		
8		- rozbiórka obrzeży betonowych 8x30cm	m	260,0		
9		- rozbiórka ław betonowych pod obrzeżami	m ³	11,0		
10		- rozbiórka podsypki piaskowej pod nawierzchnią chodnika z kostki	m ³	8,0		
11		- rozbiórka betonowej podbudowy pod chodnikiem gr. 10cm	m ³	26,0		
12		- rozbiórka stalowej balustrady h=1,20m, wraz z załadunkiem, wyładunkiem i transportem na składowisko Wykonawcy	m	90,0		
13		- rozbiórka stalowych barier ochronnych, wraz z załadunkiem, wyładunkiem i transportem na składowisko Wykonawcy	m	130,0		
14		- rozbiórka betonowych fundamentów balustrady	m ³	7,0		
15		- wywiezienie destruktu asfaltowego z terenu rozbiórki i jego utylizacja (transport na składowisko Wykonawcy z mech. załadunkiem i rozładunkiem)	m ³	1,0		
16		- wywiezienie kostki z betonu wibroprasowanego i krawężników na składowisko Wykonawcy wraz z mechanicznym załadunkiem i rozładunkiem	m ³	1,6		
17		- wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki i jego utylizacja (transport na składowisko Wykonawcy z mech. załadunkiem i rozładunkiem)	m ³	71,3		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. zł	Wartość zł
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE	x	x	x	x
	D.02.01.01.	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	x	x	x	x
18		- rozbiórka nasypu drogi objazdowej	m ³	2 120,0		
	D.02.03.01.	Wykonanie nasypów	x	x	x	x
19		- wykonanie nasypu pod drogę objazdową, gruntem z dokopu Wykonawcy	m ³	2 120,0		
20		- rozłożenie warstwy humusu gr. 20 cm w miejscu zlikwidowanej drogi objazdowej	m ³	195,0		
	D.03.00.00.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	x	x	x	x
	D.03.01.03.	Przepust z rur	x	x	x	x
21		- ułożenie rury PEHD ϕ 500mm w rowie przydrożnym jako tymczasowego przepustu pod zjazdem na drogę objazdową	m	34,0		
22		- ułożenie rury ϕ 1500mm jako tymczasowego przepustu na rzece Lubiance, pod drogą objazdową	m	36,0		
	D.04.00.00.	PODBUDOWY	x	x	x	x
	D.04.01.01.	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	x	x	x	x
23		- wykonanie koryta dróg wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m ²	485,0		
	D.04.03.01.	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	x	x	x	x
24		- oczyszczenie warstw niebitumicznych	m ²	500,0		
25		- skropienie warstw niebitumicznych wraz z zabezpieczeniem skropienia przez dodatkowe skropienie z użyciem mleczka wapiennego	m ²	500,0		
	D.04.04.02.	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej	x	x	x	x
26		- ułożenie podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywo 0/31,5 gr. 20 cm	m ²	500,0		
	D.05.00.00.	NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
	D.05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza.	x	x	x	x
27		- ułożenie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC8S50/70 - gr 4 cm - na drodze objazdowej,	m ²	608,0		
	D.05.03.23.	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej	x	x	x	x
28		- ułożenie chodnika na drodze objazdowej z kostki z betonu wibroprasowanego gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m ²	195,0		
	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x	x	x
	D.07.05.01	Bariery ochronne	x	x	x	x
29		- ustawienie i montaż drogowych barier ochronnych	m	130,0		
	D.07.06.02.	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych				
30		- montaż drogowych balustrad typu U-11a, h=1,20m, słupki nad przepustem mocowane w żelbetonowych fundamentach	m	90,0		
	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	x	x	x	x
	D.08.03.01.	Obrzeża betonowe	x	x	x	x
31		- ustawienie obrzeży betonowych na ławie (11,0m ³)	m	260,0		
		Razem (do przeniesienia zbiorczego zestawienia)	x	x	x	

**PROJEKT ROZBUDOWY DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 443
W M. LUBINIA MAŁA
WRAZ Z PRZEBUDOWĄ MOSTU NAD RZEKĄ LUBIANKĄ**

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

4 - ROBOTY MOSTOWE - MOST

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. zł	Wartość zł
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
1	M.11.01.01	Wykopy pod ławy w gruncie niespoistym wraz z umocnieniem - wykonanie wykopów pod ławy fundamentowe - w gruncie kat. III - wraz z tymczasowym odwodnieniem, z wykonaniem konstrukcji chroniących roślinność oraz z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy	m ³	720,0	x	x
2	M.11.01.04	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem - zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem gruntem z dokopu Wykonawcy	m ³	415,0	x	x
3	M.11.07.01	Ścianka szczelna stalowa - wbicie ścianki szczelnej obudowy wykopu pod wymianę gruntów fundamentu bezpośredniego wraz z obcięciem do poziomu ławy fundamentowej wg projektu Wykonawcy	ryczałt	1,0	x	x
	M.12.00.00.	ZBROJENIE	x	x	x	x
4	M.12.01.00.	Zbrojenie betonu stalą klasy AIII lub wyższej • montaż zbrojenia ze stali typu RB500 W o wysokiej ciągliwości	x	x	x	x
5		- ławy fundamentowe przyczółków - φ 10, 14, 16, 20 mm	kg	11 925,00		
6		- ustrój nośny mostu, - φ 12, 14, 16, 20, 25, 28 mm	kg	36 073,00		
7		- plyty przejściowe - φ 12, 16, 20 mm	kg	3 785,00		
8		- kapy chodnikowe - φ 10 mm - montaż kotew talerzowych kapy G=6,9 kg/szt.	kg szt.	3 018,00 44		
	M.13.00.00.	BETON	x	x	x	x
	M.13.01.00.	Beton konstrukcyjny w obiekcie mostowym	x	x	x	x
9		- wykonanie ław fundamentowych przyczółków z betonu klasy C30/37 - betonowanie do ścianek szczelnych	m ³	121,10		
10		- wykonanie ustroju nośnego z betonu klasy C30/37 w deskowaniu	m ³	150,20		
11		- montaż w deskowaniu taśmy dylatacyjnej zamykającej 3x5cm, bitumoodpornej, dla szczeliny szer. 2cm, kolor szary	m	3,80		
12		- montaż w deskowaniu taśmy dylatacyjnej zewnętrznej szer. min. 24cm (od strony gruntu), bitumoodpornej, dla szczeliny szer. 2cm, kolor czarny	m	4,40		
13		- wykonanie płyt przejściowych z betonu klasy C25/30	m ³	33,40		
14		- wykonanie kap chodnikowych z betonu klasy C25/30 w deskowaniu	m ³	24,30		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. zł	Wartość zł
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	M.13.02.00.	Beton niekonstrukcyjny	x	x	x	x
15		- wykonanie podłoża pod płyty przejściowe - z betonu klasy C12/15	m ³	14,00		
16		- wykonanie podłoża pod ławy fundamentowe - z betonu klasy C12/15, betonowanie metodą kontraktorową	m ³	124,00		
	M.15.00.00	IZOLACJE	x	x	x	x
	M.15.01.03.	Izolacja bitumiczna na zimno	x	x	x	x
17		- wykonanie izolacji powierzchni odziemnych wraz z ręcznym oczyszczeniem powierzchni - poprzez pokrycie bitumiczną izolacją (warstwa gruntująca i 3 warstwy izolacyjne o gr. min. 2mm)	m ²	505,00		
	M.15.02.03.	Izolacja z papy termozgrzewalnej	x	x	x	x
18		- ułożenie izolacji z papy zgrzewalnej mostowej wysoko modyfikowanej SBS zbudowaną na wkładce poliestrowej o wysokiej gramaturze, na powierzchni płyty przęsła i płytach przejściowych wraz z przygotowaniem podłoża	m ²	238,00		
19		- ułożenie warstwy ochronnej izolacji z papy zgrzewalnej pod kapami chodnikowymi	m ²	73,00		
20		- ułożenie warstwy ochronnej izolacji z blachy karbowanej szerokości 50 cm pod krawężnikami	m	25,00		
21		- pasek papy przyklejony na przerwę roboczą w fundamencie i korpusie szer 20 cm	m	82,60		
	M.16.00.00	ODWODNIENIE	x	x	x	x
	M.16.01.01.	Wpusty	x	x	x	x
22		- wykonanie drenażu poprzecznego z geowłókniny i grysu 4÷8 mm otoczonego żywicą o szerokości 7 cm	m	16,40		
23		- wykonanie drenażu wzdłuż krawężników z grysu 8÷16 mm ze skał magmowych sklejonych żywicą epoksydową szerokości 40 cm z umieszczonym w linii odwodnienia z prefabrykowanym drenem szer. min. 45mm i wys. min. 9mm z taśmy z włókien poliestrowych, wraz z montażem sączków	m	25,00		
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
	M.18.01.03	Bitumiczne urządzenie dylatacyjne	x	x	x	x
24		- montaż bitumicznych urządzeń dylatacyjnych w jezdni	m	16,40		
	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE	x	x	x	x
	M.19.01.01	Krawężnik mostowy typ A (20×20cm)	x	x	x	x
25		- ustawienie kamiennego krawężnika 20x20cm na ławie z grysu bazaltowego 4/6 otoczonego żywicą epoksydową i papie zgrzewalnej z nośnikiem w postaci ryflowanej blachy ze stali nierdzewnej, o szer. 50 cm przyklejonej preparatami bitumicznymi do hydroizolacji z papy zgrzewalnej wraz z osadzeniem w krawężnikach prętów stalowych ϕ 14 mm i l=50 cm - na klej epoksydowy, w ilości 2 szt./m	m	26,00		
	M.19.01.03.	Bariery na obiektach mostowych	x	x	x	x
26		- montaż barieroporęczy mostowych typu H2W3 A, stalowych	m	41,200		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. zł	Wartość zł
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
	M.20.01.02.	Warstwa filtracyjna za przyczółkami	x	x	x	x
27		- wykonanie odwodnienia przy pomocy trójwarstwowej maty przyklejonej punktowo do przyczółków	m ²	224,00		
	M.20.01.08	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych	x	x	x	x
28		- pokrycie farbą akrylową powierzchni elementów betonowych zewnętrznych wraz z przygotowaniem podłoża	m ²	240,00		
	M.20.01.09	Wykonanie schodów na skarpie	x	x	x	x
29		- wykonanie schodów roboczych na skarpie z elementów prefabrykowanych wykonanych z betonu klasy C25/30 (23 prefabrykаты, w tym beton 1,4 m ³ desk. 23 m ²) zbrojonego stalą klasy A-IIIIN (średnicy 8 mm i 10 mm - 114,10 kg) na ławie z betonu C16/20 (2,00 m ³), montaż obrzeży betonowych 8x30x100 cm (16,00 m) oraz wykonanie poręczy z rur stalowych z ze stali S235J0 (150,06 kg) zabezpieczonych antykorozyjnie, mocowanych w blokach betonowych (o wymiarach 35x35x70 cm - 6 szt., beton C25/30 5,15 m ³ , zbrojonych stalą AIIIIN - 55,60 kg, w deskowaniu 6,00 m ²) wraz z wykonaniem nawierzchni cienkowarstwowej żywic epoksydowych gr. 3 mm	m	7,40		
	M.20.01.11a.	Umocnienie skarp kostką kamienną	x	x	x	x
30		- obrzeże betonowe 100x30x8cm	m	16,00		
31		- umocnienie stożków, z kostki kamiennej 10x10 cm na betonie C16/20 gr. 10 cm, spoiny wypełnione betonem	m ²	101,00		
32		- opornik z krawężnika typu ciężkiego 20x30cm, na ławie z oporem	m ³	21,00		
	M.20.01.15.	Geodezyjne pomiary odkształceń obiektu mostowego	x	x	x	x
33		- montaż (założenie) reperów na konstrukcji mostu wraz z niezbędnymi pracami geodezyjnymi	szt.	12,00		
34		- wykonanie reperów żelbetowych osadzonych w gruncie	szt.	1,00		
	M.20.02.06.	Umocnienie brzegów cieku	x	x	x	x
35		- wykonanie umocnienia dna rzeki narzutem kamiennym (po 20 m przed i za obiektem oraz pod samym obiektem), z wyładunkiem ręcznym, z kamienia ciężkiego lub średniego	m ³	40,0		
36		- wykonanie uzupełnienia brzegów narzutem kamiennym pod obiektem, z wyładunkiem ręcznym, z kamienia ciężkiego lub średniego	m ³	21,0		
37		- wykonanie umocnienia brzegów koryta kiszka faszynową (po 20 m przed i za obiektem oraz pod samym obiektem),	m	117,0		
		Razem (do przeniesienia zbiorczego zestawienia)	x	x	x	

**PROJEKT ROZBUDOWY DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 443
W M. LUBINIA MAŁA
WRAZ Z PRZEBUDOWĄ MOSTU NAD RZEKĄ LUBIANKĄ**

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

5 - ROBOTY MOSTOWE - DROGA OBJAZDOWA

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. zł	Wartość zł
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
1	M.11.01.01	Wykopy pod ławy w gruncie niespoistym wraz z umocnieniem - wykonanie wykopów rury tymczasowego przepustu - w gruncie kat. III - z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy	x	x	x	x
			m ³	21,00		
2	M.11.01.04	Zасыpanie wykopów wraz z zagęszczeniem - reprofilacja koryta rzeki Lubianki po likwidacji drogi objazdowej gruntem z dokopu Wykonawcy	x	x	x	x
			m ³	21,00		
	M.12.00.00.	ZBROJENIE	x	x	x	x
3	M.12.01.00.	Zbrojenie betonu stałą klasy AIII lub wyższej • montaż zbrojenia ze stali typu RB500 W - wykonanie zbrojenia fundamentów pod słupki balustrady - ϕ 10 mm	x	x	x	x
			kg	625,0		
	M.13.00.00.	BETON	x	x	x	x
4	M.13.01.00.	Beton konstrukcyjny w obiekcie mostowym - wykonanie fundamentów pod słupki balustrady, z betonu klasy C30/37 w deskowaniu (12m ²)	x	x	x	x
			m ³	2,50		
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
5	M.20.02.06.	Umocnienie brzegów cieku - wykonanie umocnienia dna rzeki brukowcem nieobrobionym na podsypce cementowej gr. 10 cm (po 2 m przed i za przepustem), z wyładunkiem ręcznym, z kamienia ciężkiego lub średniego	x	x	x	x
			m ²	5,0		
6		- wykonanie umocnienia skarp na wysokość 0,60m płytami ażurowymi (na dł. 2 m przed i za przepustem)	x	x	x	x
			m ²	2,5		
		Razem (do przeniesienia zbiorczego zestawienia)	x	x	x	

**PROJEKT ROZBUDOWY DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 443
W M. LUBINIA MAŁA
WRAZ Z PRZEBUDOWĄ MOSTU NAD RZEKĄ LUBIANKĄ**

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

6 - PRZEBUDOWA URZĄDZEŃ ENERGETYCZNYCH

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. zł	Wartość zł
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
	D.01.03.02.	Przebudowa kablowych linii energetycznych przy przebudowie i budowie dróg	x	x	x	x
1		- Kopanie rowów w celu odkopania istniejących kabli zasilających latarnię, ręcznie w gruncie kat 4	m ³	9,0		
2		- Demontaż (wyciągnięcie z wykopu bez odcinania) linii kablowej nn 0,4kV zasilającej oświetlenie drogowe, wykonanej kablem YAKY 4x35mm ² wraz z uziemieniem słupa	m	5,0		
3		- Demontaż oprawy oświetleniowej z słupa oświetlenia drogowego - do odzysku	szt.	1,0		
4		- Demontaż wysięgnika jednoramiennego ze słupa oświetlenia drogowego	szt.	1,0		
5		- Demontaż żelbetowego słupa oświetlenia drogowego	szt.	1,0		
6		- Odkopanie fundamentu słupa oświetlenia drogowego	m ³	4,0		
7		- Demontaż fundamentu słupa oświetleniowego	szt.	1,0		
8		- Zasypanie wykopu po fundamencie słupa oświetleniowego i po trasie zdemontowanego kabla	m ³	13,0		
9		- Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 4	m ³	7,5		
10		- Wykonanie wykopu pod fundament słupa oświetleniowego	m ³	4,0		
11		- Przełożenie istniejącego kabla nn 0,4kV zasilającego oświetlenie drogowe, wykonanego kablem YAKY 4x35mm ² , do nowego wykopu i ułożenie na podsypce piaskowej o grubości 10cm,	m	5,0		
12		- Montaż trwałych oznaczników wykonanych z tworzywa sztucznego, rozmieszczonych co 5 m	szt.	2,0		
13		- Montaż fundamentu słupa oświetleniowego - z odzysku	szt.	1,0		
14		- Zasypanie wykopu pod nową trasę kabla zasilającego latarnię wraz z zagęszczeniem gruntu	m ³	7,5		
15		- Oznaczenie trasy linii kablowych na wysokości nie mniejszej niż 25 cm i nie większej niż 35 cm, folią perforowaną koloru niebieskiego o szerokości 300mm i grubości minimum 0,5mm,	m	5,0		
16		- Montaż żelbetowego słupa oświetleniowego - z odzysku	szt.	1,0		
17		- Montaż wysięgnika jednoramiennego na słupie oświetlenia drogowego - z odzysku	szt.	1,0		
18		- Montaż oprawy oświetleniowej z słupa oświetlenia drogowego - z odzysku	szt.	1,0		
		Razem (do przeniesienia zbiorczego zestawienia)	x	x	x	

**PROJEKT ROZBUDOWY DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 443
W M. LUBINIA MAŁA
WRAZ Z PRZEBUDOWĄ MOSTU NAD RZEKĄ LUBIANKĄ**

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

7 - PRZEBUDOWA URZĄDZEŃ TELETECHNICZNYCH

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. zł	Wartość zł
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
	D.01.03.04.	Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych	x	x	x	x
1		Usunięcie kolizji sieci telekomunikacyjnych - Operator WSS				
2		- Wykonanie przepustu pod drogą, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), rura HDPE 110·mm	m	10,0		
3		- Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 60·m, rury HDPE Fi·110·mm, nakłady podstawowe (na 1·m)	m	40,0		
4		- Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1·m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, HDPE ϕ ·40·mm w zwojach, 1 rura w rurociągu - mikrokanalizacja	km	0,04		
5		- Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 1x ϕ ·40·mm - mikrokanalizacja	m	50,0		
6		- Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III - wykop w miejscu przecięcia istn. rurociągu	m ³	0,5		
7		- Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III - jak wyżej	m ³	0,5		
8		- Montaż złączy rur polietylenowych w ziemi, rury HDPE ϕ ·32·mm, złączki dzielone do mikrorur	szt	4		
9		- Badanie szczelności zmontowanych odcinków, rurociągi kablowe w ziemi, sprężarka, rury ϕ ·40·mm - mikrokanalizacja	odcinek	1		
10		- Wyciąganie kabli światłowodowych z rurociągów kablowych wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poślizgową bez linki	km	0,42		
11		- Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych z rur HDPE ϕ ·32·mm metodą pneumatyczną strumieniową, rury bez warstwy poślizgowej - mikrokabel	km	0,42		
12		- Mufy złączowe przelotowe kabli światłowodowych w rurociągu kablowym w ziemi, otwarcie mufy zamkniętej na stałe zapinanej	złącze	1		
13		- Wprowadzenie dodatkowych kabli odgałęźnych do złącza kabla światłowodowego, jeden kabel dodatkowy	złącze	1		
14		- Łączenie światłowodów kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza, kabel tubowy, jeden łączony światłowod	szt	1		
		- Łączenie światłowodów kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza, kabel tubowy, dodatek za każdy następny łączony światłowod	szt	23		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. zł	Wartość zł
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
15		- Mufy złączowe przelotowe kabli światłowodowych w rurociągu kablowym w ziemi, zamknięcie na stałe mufy zapinanej	złącze	1		
16		- Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica skrzynkowa, jeden spajany światłowód	złącze	1		
17		- Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica skrzynkowa, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze	23		
18		- Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	odcinek	1		
19		- Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	23		
20		- Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	odcinek	1		
21		- Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	23		
22		- Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	zakończ	1		
23		- Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	zakończ	23		
Razem (do przeniesienia zbiorczego zestawienia)			x	x	x	