

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 263 w m. Ślesin wraz z budową mostu przez Kanał Ślesiński
- Etap I od km ok. 0+220 do km ok. 0+565

Część	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Wartość zł
1	2	3
1	SPECJALNOŚĆ DROGOWA	
2	SPECJALNOŚĆ ELEKTRYCZNA - PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA (Gmina Ślesin)	
3	SPECJALNOŚĆ ELEKTRYCZNA - PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA (Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.)	
4	SPECJALNOŚĆ TELEKOMUNIKACYJNA - Przebudowa sieci ORANGE POLSKA S.A. - kable metaliczne	
5	SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA - KANALIZACJA DESZCZOWA	
6	SPECJALNOŚĆ MOSTOWA	
	RAZEM	
	ROBOTY NIEPRZEWIDZIANE (5% WARTOŚCI NETTO)	
	SUMA NETTO	
	VAT 23 %	
	ŁĄCZNIE	

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH - SPECJALNOŚĆ DROGOWA

**Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 263 w m Ślesin wraz z budową mostu przez Kanał Ślesiński
- Etap I od km ok 0+220 do km ok 0+565**

Lp	Numer SSTWiOR	Opis pozycji	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
		Roboty przygotowawcze				
1	D-01.01.01.	Roboty pomiarowe	km	0,345		
2	D-01.01.01.	Ochrona i odtworzenie punktu osnowy geodezyjnej	szt.	1		
3	D-01.02.01.	Karczowanie drzew, o średnicy: do 9 cm, z wywozem na składowisko Wykonawcy z utylizacją	szt.	1106		
4	D-01.02.01.	Karczowanie drzew, o średnicy: 10-15 cm, z wywozem na składowisko Wykonawcy z utylizacją	szt.	122		
5	D-01.02.01.	Karczowanie drzew, o średnicy: 16-25 cm, z wywozem na składowisko Wykonawcy z utylizacją	szt.	30		
6	D-01.02.01.	Karczowanie drzew, o średnicy: 26-35 cm, z wywozem na składowisko Wykonawcy z utylizacją	szt.	46		
7	D-09.01.01.	Sadzenie drzew: Klon zwyczajny	szt.	12		
8	D-01.02.01.	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia z wywozem na składowisko Wykonawcy z utylizacją	ha	0,042		
		Roboty rozbiórkowe				
9	D-01.02.04.	Rozebranie oporników betonowych na podsypce z ławą betonową wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy z utylizacją	m	441		
10	D-01.02.04.	Przełożenie obrzeży betonowych	m	80		
11	D-01.02.04.	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce z ławą wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy z utylizacją	m	580		
12	D-01.02.04.	Rozbórka nawierzchni bitumicznej o średniej grubości 15 cm wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy z utylizacją	m3	334		
13	D-01.02.04.	Rozbórka podbudowy z bruku kamiennego o średniej grubości 21 cm wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy z utylizacją	m3	468		
14	D-01.02.04.	Rozbórka podbudowy z kruszywa o średniej grubości 20 cm wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy z utylizacją	m3	445		
15	D-01.02.04.	Rozbórka podbudowy betonowej o średniej grubości 15 cm wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy z utylizacją	m3	177		
16	D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce wraz z oczyszczeniem, paletowaniem i wywozem na składowisko Wykonawcy z utylizacją	m2	656		
17	D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z płytek chodnikowych na podsypce na składowisko Wykonawcy z utylizacją	m2	108		
18	D-01.02.04.	Przełożenie nawierzchni z elementów betonowych (elementy betonowe z odzysku) na podsypce cementowo-piaskowej 1:3, gr. 5 cm wraz z wypełnieniem spoin	m2	336		
19	D-01.02.04.	Rozebranie ogrodzenia segmentowego wraz z wywozem ogrodzenia na składowisko Wykonawcy (ogrodzenie U-12a na składowisko Zamawiającego - RDW w Koninie)	m	279		
20	D-01.02.04.	Rozebranie ogrodzenia z siatki wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy z utylizacją	m	37		
21	D-01.02.04.	Rozebranie barier energochłonnych wraz ze słupkami z wywozem materiału na składowisko Wykonawcy z utylizacją	m	9		
22	D-01.02.04.	Rozebranie tablic znaków drogowych z słupkami wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy z utylizacją	szt.	24		
23	D-01.02.04.	Usunięcie istniejącego oznakowania poziomego	m2	3		
		Roboty ziemne				
24	D-02.00.01. i D-02.01.01.	Wykonanie mechaniczne wykopów z zabezpieczeniem istniejącej sieci uzbrojenia terenu na czas robót oraz z transportem urobku na składowisko Wykonawcy	m3	3408		
25	D-02.00.01. i D-02.01.01.	Wykonanie ręczne wykopów z zabezpieczeniem istniejącej sieci uzbrojenia terenu na czas robót oraz z transportem urobku na składowisko Wykonawcy	m3	860		
26	D-02.00.01 i D-02.03.01.	Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m z zabezpieczeniem istniejącej sieci uzbrojenia terenu na czas robót oraz z zagęszczeniem nasypu, z piasku dostarczanego środkami transportu kołowego, materiał z dokopu	m3	4380		
		Podbudowy				
27	D-04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	4206		

Lp	Numer SSTWiOR	Opis pozycji	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
28	D-04.07.01.	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego z AC 22 P - grubość warstwy po zagęszczeniu gr. 10 cm	m2	2252		
29	D-04.04.02.	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	2285		
30	D-04.05.01.	Wykonanie mieszanki związanej cementem C 1,5/2,0 gr. 15 cm	m2	1538		
31	D-04.05.01.	Wykonanie mieszanki związanej cementem C 3/4 gr. 15 cm	m2	2673		
32	D-04.06.01.	Wykonanie podbudowy z betonu C 8/10	m3	15		
33	D-04.06.02.	Podbudowa z betonu C 16/20, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 26 cm	m2	130		
		Nawierzchnia				
34	D-05.03.05. i D-05.03.13.	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych	m2	4504		
35	D-04.07.01.	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw niebitumicznych	m2	2252		
36	D-05.03.13a.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych - warstwa ściernala z SMA 8 LA, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	2341		
37	D-05.03.05.	Wykonanie w-wy wiążącej z AC 16 W - grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m2	2297		
38	D-05.03.23.	Ułożenie nawierzchni z kostki betonowej (czerwonej) o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3, gr. 5 cm wraz z wypełnieniem spoin	m2	214		
39	D-05.03.23.	Ułożenie nawierzchni z kostki betonowej (szarej) o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3, gr. 5 cm wraz z wypełnieniem spoin	m2	853		
40	D-05.03.23.	Ułożenie nawierzchni z kostki betonowej (szarej) typu "Starobruk" o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3, gr. 5 cm wraz z wypełnieniem spoin	m2	169		
41	D-05.03.01.	Nawierzchnie z kostki kamiennej, na podsypce cementowo-piaskowej, przy wysokości kostki: 18 cm z wypełnieniem spoin zaprawą na bazie żywic epoksydowych	m2	130		
42	D-05.03.23.	Nawierzchnia z płytek chodnikowych 40x40 cm żółtych z fakturą rozpoznawalną przez niewidomych gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m2	16		
43	D-05.03.11.	Frezowanie nawierzchni bitumicznej wraz z wywozem na składowisko Zamawiającego RDW-Koninie	m3	7		
44	D-05.03.26a.	Ułożenie geosiatki o włóknach szklanych wstępnie przesączona asfaltem (bez uwzględnienia zakładów)	m2	30		
		Elementy ulic				
45	D-08.01.02.	Krawężniki kamienne o wymiarach: 15/21x30 cm	m	22		
46	D-08.01.02.	Ławy betonowe z oporem, C 12/15 pod krawężniki	m3	2		
47	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe o wymiarach: 20x30 cm (typ uliczny)	m	598		
48	D-08.01.01.	Ławy betonowe z oporem, C 12/15 pod krawężniki	m3	78		
49	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe o wymiarach: 20x30 cm (typ drogowy)	m	15		
50	D-08.01.01.	Ławy betonowe z oporem, C 12/15 pod krawężniki	m3	2		
51	D-08.01.02.	Krawężniki kamienne o wymiarach 20x30 cm (typ drogowy)	m	66		
52	D-08.01.02.	Ławy betonowe z oporem, C 12/15 pod krawężniki	m3	5		
53	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe o wymiarach: 12x25 cm	m	112		
54	D-08.01.01.	Ławy betonowe z oporem, C 12/15 pod krawężniki	m3	12		
55	D-08.03.01.	Ustawienie obrzeży betonowych 30x8 cm	m	297		
56	D-08.03.01.	Ławy betonowe z oporem, C 12/15 pod obrzeża	m3	13		
57	D-05.03.23.	Ścieki uliczne z dwóch rzędów brukowej kostki betonowej gr. 8 cm koloru szarego, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m	525		
58	D-08.01.01.	Ławy betonowe z oporem, C 12/15 pod ściek	m3	27		
		Elementy bezpieczeństwa ruchu				
59	D-07.01.01.	Oznakowanie poziome grubowarstwowe (chemoutwardzalne)	m2	139		
60	D-07.02.01.	Wysięgniki do znaków drogowych (stalowe, ocynkowane)	szt.	2		
61	D-07.02.01.	Ustawienie słupków stalowych ocynkowanych do znaków drogowych	szt.	16		
62	D-07.02.01.	Przymocowanie tablic znaków drogowych z blachy ocynkowanej (znaki mini, folia II typu)	szt.	2		
63	D-07.02.01.	Przymocowanie tablic znaków drogowych z blachy ocynkowanej (znaki średnie, folia II typu)	szt.	11		
64	D-07.02.01.	Przymocowanie tablic znaków drogowych z blachy ocynkowanej (znaki średnie, folia III typu)	szt.	4		
65	D-07.06.02.	Balustrada U-11 A - żółta RAL 1023	m	359		
66	D-07.02.01.	Zamontowanie podstawy / gniazda o głębokości 600 mm z żeliwa sferoidalnego do szybkiego montażu i demontażu słupków do znaków (dla znaków C-9)	szt.	2		

Lp	Numer SSTWiOR	Opis pozycji	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
		Roboty wykończeniowe				
67	D-06.01.01.	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów	m2	5150		
68	D-06.01.01.	Humusowanie i obsianie skarp i poboczy	m3	515		
69	D-05.03.13. i D-05.03.23.	Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych	kpl.	2		
70	D-05.03.23.	Regulacja pionowa: włączów studni kanalizacyjnych (za pomocą pierścieni, kręgów, stożków i adapterów z tworzywa sztucznego lub betonowych, połączonych masą polimerową spajająco-uszczelniającą)	kpl.	6		
71	D-05.03.13. i D-05.03.23.	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	kpl.	3		
WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA:						

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH - SPECJALNOŚĆ ELEKTRYCZNA

**Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 263 w m. Ślesin wraz z budową mostu przez Kanał Ślesiński
- Etap I od km ok. 0+220 do km ok. 0+565**

PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA (Gmina Ślesin)

Lp	Numer SSTWiOR	Opis pozycji	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1	D-07.07.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli	m3	29,76		
2	D-07.07.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli	m3	22,32		
3	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m.	m	186,00		
4	D-07.07.01	Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II. Kabel YAKY4x35mm2.	m	96,00		
5	D-07.07.01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m. Kabel YAKY4x35mm2.	m	9,00		
6	D-07.07.01	Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył: 35 mm2.	szt.	6		
7	D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, o masie: do 100 kg - stalowych. Słup oświetleniowy stal, ocynk, ośmiokątny, H=6 m	szt.	3		
8	D-07.07.01	Montaż wysięgników rurowych, mocowanych na słupie, o ciężarze: do 15 kg. Wysięgnik pojedynczy o dł. 1000mm	szt.	3		
9	D-07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: ponad 4 do 7 m. Przewód YDY2x2,5mm2	kpl.	3		
10	D-07.07.01	Oprawa LED 70W	szt.	3		
11	D-07.07.01	Układanie bednarki w rowach kablowych - przekrój bednarki: do 120 mm2	m	93,00		
12	D-07.07.01	Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej - długość uziomu 3 m.	uziom	2		
13	D-07.07.01	Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej - za każde następne 1,5m dług.uziomu.	uziom	8		
14	D-07.07.01	Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4- żyłowy.	odc.	3		
15	D-07.07.01	Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar	szt.	3		
16	D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	szt.	3		
WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA:						

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH - SPECJALNOŚĆ ELEKTRYCZNA

**Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 263 w m. Ślesin wraz z budową mostu przez Kanał Ślesiński
- Etap I od km ok. 0+220 do km ok. 0+565**

PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA (Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.)

Lp	Numer SSTWiOR	Opis pozycji	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1	D-07.07.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli	m3	138,00		
2	D-07.07.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli	m3	92,00		
3	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m.	m	716,00		
4	D-07.07.01	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, w gruncie nienawodnionym	m3	4,40		
5	D-07.07.01	Wykonanie ściany oporowej, dla sił o nacisku: do 25 t - 1 płyta	ściana	2		
6	D-07.07.01	Przewierty mechaniczne pod obiektami dla rur SRS75.	m	20,00		
7	D-07.07.01	Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II. Kabel YAKY4x35mm2.	m	364,00		
8	D-07.07.01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m. Kabel YAKY4x35mm2.	m	45,00		
9	D-07.07.01	Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie do 0,5 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II. Kabel YKYżo 3x10.	m	17,00		
10	D-07.07.01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: do 0,5 kg/m. Kabel YKYżo 3x10.	m	25,00		
11	D-07.07.01	Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie do 0,5 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II. Kabel YKY3x4mm2.	m	15,00		
12	D-07.07.01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: do 0,5 kg/m. Kabel YKY3x4mm2.	m	18,00		
13	D-07.07.01	Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył: 35 mm2.	szt.	24		
14	D-07.07.01	Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego, o przekroju żył: 4 mm2	szt.	4		
15	D-07.07.01	Montaż muf z tworzyw termokurczliwych przelotowych na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, w rowach kablowych - przekrój żył 35 mm2	szt.	1		
16	D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, o masie: do 100 kg - Słup oświetleniowy aluminiowy anodowany stożkowy, H = 9 m	szt.	9		
17	D-07.07.01	Montaż wysięgników rurowych, mocowanych na słupie, o ciężarze: do 15 kg. Wysięgnik pojedynczy o dł. 1000mm	szt.	10		
18	D-07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: ponad 7 do 10 m. Przewód YDY2x2,5mm2	kpl.	10		
19	D-07.07.01	Oprawa LED 44 W	szt.	10		
20	D-07.07.01	Ustawienie szafki kablowej typu: SO	szt.	1		
21	D-07.07.01	Montaż znaków aktywnych (znak C-9 + U6a + gniazdo z żeliwa sferoidalnego do szybkiego montażu demontażu słupków do znaków)	kpl.	2		
22	D-07.07.01	Układanie bednarki w rowach kablowych - przekrój bednarki: do 120 mm2	m	422,00		
23	D-07.07.01	Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej - długość uziomu 3 m.	uziom	6		
24	D-07.07.01	Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej - za każde następne 1,5 m dług. uziomu.	uziom	24		
25	D-07.07.01	Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4- żyłowy.	odc.	14		
26	D-07.07.01	Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar	szt.	14		
27	D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	szt.	14		
WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA:						

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH - SPECJALNOŚĆ TELEKOMUNIKACYJNA

**Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 263 w m. Ślesin wraz z budową mostu przez Kanał Ślesiński
- Etap I od km ok. 0+220 do km ok. 0+565**

Przebudowa sieci ORANGE POLSKA S.A. - kable metaliczne

Lp	Numer SSTWiOR	Opis pozycji	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1	D-01.03.04.	Budowa studni prefabrykowanych rozdzielczych SKR2	szt.	6		
2	D-01.03.04.	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW, liczba warstw 2 liczba rur w warstwie 2 RHDPEp 110/6,3	m	222,00		
3	D-01.03.04.	Montaż rur osłonowych do uchwytów-podwieszanie pod nowym mostem SDR17,6 125/7,1-analog. współ. 1,5 do ceny jedn.	m	286,00		
4	D-01.03.04.	Montaż rur osłonowych do uchwytów-podwieszanie pod tymczas. kładką SDR17,6 125/7,1-analog. współ. 1,5 do ceny jedn.	m	60,00		
5	D-01.03.04.	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym (2x10m) SDR17,6 125/7,1	m	20,00		
6	D-01.03.04.	Wciąganie kabla w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej XzTKMXpw 25x4x0,6	m	550,00		
7	D-01.03.04.	Wciąganie kabla w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej XzTKMXpw 50x4x0,8	m	300,00		
8	D-01.03.04.	Wciąganie kabla w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej XzTKMXpw 100x4x0,5	m	300,00		
9	D-01.03.04.	Wciąganie kabla w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej XzTKMXpw 100x4x0,8	m	300,00		
10	D-01.03.04.	Wciąganie kabla w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej XzTKMXpw 25x4x0,6	m	300,00		
11	D-01.03.04.	Układanie kabla w powłoce termoplastycznej w rowie kablowym XzTKMXpw 25x4x0,6	m	250,00		
12	D-01.03.04.	Układanie kabla w powłoce termoplastycznej w rowie kablowym XzTKMXpw 50x4x0,8	m	250,00		
13	D-01.03.04.	Układanie kabla w powłoce termoplastycznej w rowie kablowym XzTKMXpw 100x4x0,5	m	250,00		
14	D-01.03.04.	Układanie kabla w powłoce termoplastycznej w rowie kablowym XzTKMXpw 100x4x0,8	m	250,00		
15	D-01.03.04.	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedyn. łączników żył i termokurcz. osłon wzmocn. XAGA 500 55/12-300	szt.	4		
16	D-01.03.04.	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedyn. łączników żył i termokurcz. osłon wzmocn. XAGA 500 75/15-300	szt.	4		
17	D-01.03.04.	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedyn. łączników żył i termokurcz. osłon wzmocn. XAGA 500 100/25-260	szt.	4		
18	D-01.03.04.	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedyn. łączników żył i termokurcz. Osłon wzmocn. XAGA 500 100/25-460	szt.	4		
19	D-01.03.04.	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie	szt.	4		
20	D-01.03.04.	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW, 4 otwory w ciągu kanalizacji (demontaż kanalizacji analog. - współczynnik 0,8 do ceny jednostkowej)	m	305,00		
21	D-01.03.04.	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej (współ.0,8 do ceny jednostkowej)	m	100,00		
22	D-01.03.04.	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej (współ.0,8 do ceny jednostkowej)	m	68,75		
23	D-01.03.04.	Układanie kabla w powłoce termoplastycznej w rowie kablowym (likwidacja kabli współ.0,8 do ceny jednostkowej- analogia)	m	700,00		
24	D-01.03.04.	Układanie kabla w powłoce termoplastycznej w rowie kablowym (likwidacja kabli współ.0,8 do ceny jednostkowej - analogia)	m	750,00		
25	D-01.03.04.	Pomiary końcowe prądem stałym kabel 50p	odc.	2		
26	D-01.03.04.	Pomiary końcowe prądem stałym kabel 100p	odc.	2		
27	D-01.03.04.	Pomiary końcowe prądem stałym kabel 200p	odc.	4		
WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA:						

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH - SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 263 w m. Ślesin wraz z budową mostu przez Kanał Ślesiński
- Etap I od km ok. 0+220 do km ok. 0+565

Kanalizacja deszczowa

Lp	Numer SSTWiOR	Opis pozycji	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
		ROBOTY ZIEMNE DLA KANALIZACJI DESZCZOWEJ				
1	D-03.02.01.	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40 m ³ , z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na składowisko Wykonawcy.	m ³	352		
2	D-03.02.01.	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych za pomocą konstrukcji słupowej/palami szalunkowymi wraz z rozbiórką, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m:	m ²	546		
3	D-03.02.01.	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm. Materiał z dokopu (zakupiony)	m ³	20		
4	D-03.02.01.	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 30 cm - obsypka piaszkowa ponad wierzch rury. Materiał z dokopu (zakupiony)	m ³	61		
5	D-03.02.01.	Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, spycharkami: 74 kW /100 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 30 cm, z transportem materiału samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, wraz z zakupem materiału. Materiał z dokopu (zakupiony) Zasyпка do spodu konstrukcji jezdni.	m ³	271		
		ROBOTY MONTAŻOWE DLA KANALIZACJI DESZCZOWEJ				
6	D-03.02.01.	Wykonanie kanału z rur PVC SDR34 SN8 kl. S (lita) Dz160/4,7 mm	m	118		
7	D-03.02.01.	Wykonanie kanału z rur PVC SDR34 SN8 kl. S (lita) Dz315/9,2 mm	m	18,5		
8	D-03.02.01.	Wykonanie studni betonowej prefabrykowanej DN1200 mm (w świetle) wraz z włazem żeliwnym typu ciężkiego Dn600 mm klasy D-400, płytą żelbetową pokrywającą, pierścieniem dystansowym, przejściami szczelnymi oraz stopniami żlazowymi,	kpl	3		
9	D-03.02.01.	Wykonanie studni wpustowej, betonowej prefabrykowanej DN500 mm (w świetle) z osadnikiem wysokości 1,0m poniżej wylotu przykanalika ze studzienki wraz z wpustem żeliwnym kl. D400,	kpl	13		
10	D-06.02.03.	Włączenie w istniejącą studnię	kpl	6		
11	D-01.02.04.	Likwidacja istniejącego wpustu	kpl	6		
12	D-06.02.03.	Likwidacja istniejącej kanalizacji Dn200mm	m	55,5		
13	D-03.02.01.	Prace pomocnicze	kpl	1		
14	D-03.02.01.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /długość próbnego odcinka rurociągu	próba	2,73		
WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA:						

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH - SPECJALNOŚĆ MOSTOWA

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 263 w m Ślesin wraz z budową mostu przez Kanał Ślesiński
- Etap I od km ok 0+220 do km ok 0+565

Lp	Numer SSTWiOR	Opis pozycji	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	D-M-00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE				
	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE				
	D-05.03.07	Nawierzchnia z asfaltu lanego				
1	D-05.03.07	Ułożenie nawierzchni ścieku przykrawężnikowego z asfaltu lanego - grubości 4+6 cm	m2	26,65		
2	D-05.03.07	Ułożenie warstwy ochronno-wiążącej grubości 5 cm z asfaltu lanego - na moście	m2	356,80		
3	D-05.03.07	Ułożenie warstwy ścieralnej grubości 4 cm z asfaltu lanego - na moście	m2	334,50		
	D-05.04.01	Nawierzchnia syntetyczna - warstwa ścieralna grubości do 6 mm				
4	D-05.04.01	Wykonanie nawierzchni na kapach chodnikowych na moście z emulsji z syntetycznego asfaltu modyfikowanego polimerami, wypełnionej grysem bazaltowym w kolorze ceglanym, gr. min.0,5cm	m2	453,35		
	M-11.00.00	FUNDAMENTOWANIE				
	M-11.01.01	Wykopy pod ławy wraz z umocnieniem				
5	M-11.01.01	Wykopy z wywozem urobku: - wykop pod ławy fundamentowe - rozebranie istniejącego nasypu drogi	m3	4 041,43		
	M-11.01.04	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem i wykonanie nasypów przy obiektach				
6	M-11.01.04	Zasypanie wnęki za skrzydłami przyczółków, zasypanie wykopu przy fundamentach, formowanie nasypów z uformowaniem stożków wraz z zagęszczeniem do ls>1,0 - gruntem z przepuszczalnych dowiezionym z dokopu Wykonawcy	m3	3 154,25		
7	M-11.01.04	Wykonanie warstwy amortyzującej z piasku gr. 5cm wraz z zagęszczeniem - na płytach przejściowych	m3	8,54		
8	M-11.01.04	Ułożenie geotkaniny poliestrowej 200/50 wzmacniającej nasyp	m2	167,64		
	M-11.02.01	Wbicie pali prefabrykowanych żelbetowych				
9	M-11.02.01	Wbicie pali prefabrykowanych żelbetowych pionowych o przekroju 40x40cm	m	1 771,20		
	M-11.02.06	Próbnne obciążenie pali wbijanych				

Lp	Numer SSTWIOR	Opis pozycji	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
10	M-11.02.06	Wykonanie próbnego obciążenia pali wbijanych o przekroju 40x40cm o założonej sile nacisku	kpl	4		
	M-11.07.01	Ścianka szczelna stalowa				
11	M-11.07.01	Wbicie ścianek szczelnych stalowych o minimalnym wskaźniku wytrzymałości $W_x=1600\text{cm}^3/\text{m}$, $H=10,0\text{ m}$ - obudowa wykopu pod ławy fundamentowe, ścianki wzdłuż nabrzeża	m	156,06		
12	M-11.07.01	Obcięcie z ładu stalowej ścianki szczelnej o minimalnym wskaźniku wytrzymałości $W_x=1600\text{cm}^3/\text{m}$	m	156,06		
13	M-11.07.01	Wbicie ścianek szczelnych stalowych o minimalnym wskaźniku wytrzymałości $W_x=165\text{cm}^3/\text{m}$, $H=7\text{m}$ - ścianka pod umocnienie stożków	m	59,70		
14	M-11.07.01	Obcięcie z ładu stalowej ścianki szczelnej o minimalnym wskaźniku wytrzymałości $W_x=165\text{cm}^3/\text{m}$	m	59,70		
	M-12.00.00	ZBROJENIE				
	M-12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III , A-IIIN -ławy fundamentowe, fundamenty pod bariery				
15	M-12.01.02	Przygotowanie na budowie i montaż zbrojenia ław fundamentowych przyczółków, przy średnicy prętów: 12-28 mm, o granicy plast.powyżej 2500 kg/cm2	t	82,196		
16	M-12.01.02	Przygotowanie na budowie i montaż zbrojenia fundamentów pod bariery, przy średnicy prętów: 10-20 mm, o granicy plast.powyżej 2500 kg/cm2	t	0,282		
	M-12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III , A-IIIN -korpusy przyczółków				
17	M-12.01.02	Przygotowanie na budowie i montaż zbrojenia korpusów przyczółków, przy średnicy prętów: 8-28 mm, o granicy plast.powyżej 2500 kg/cm2	t	30,218		
	M-12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III , A-IIIN -skrzydła przyczółków				
18	M-12.01.02	Przygotowanie na budowie i montaż zbrojenia podpór - skrzydeł przyczółków, przy średnicy prętów: 8-28 mm, o granicy plast.powyżej 2500 kg/cm2	t	13,212		
	M-12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III , A-IIIN -oczepy ścianek szczelnych				
19	M-12.01.02	Przygotowanie na budowie i montaż zbrojenia oczepów ścianek szczelnych, przy średnicy prętów: 10-12 mm, o granicy plast.powyżej 2500 kg/cm2	t	1,360		
	M-12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III, A-IIIN - płyta pomostu				
20	M-12.01.02	Przygotowanie i montaż kotew kap chodnikowych na moście,	szt	180		
21	M-12.01.02	Przygotowanie na budowie i montaż zbrojenia płyty pomostu, przy średnicy prętów: 12-16 mm, o granicy plast.powyżej 2500 kg/cm2	t	44,258		
	M-12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III , A-IIIN -kapy chodnikowe				
22	M-12.01.02	Przygotowanie na budowie i montaż zbrojenia kap chodnikowych, przy średnicy prętów: 12-20 mm, o granicy plast.powyżej 2500 kg/cm2	t	12,120		
	M-12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III , A-IIIN -płyty przejściowe				
23	M-12.01.02	Przygotowanie na budowie i montaż zbrojenia płyt przejściowych, przy średnicy prętów: 12 mm, o granicy plast.powyżej 2500 kg/cm2	t	4,176		
	M-12.02.02	PODWIESZENIE KONSTRUKCJI CIĘGNIAMI PRĘTOWYMI				
24	M-12.02.02	Przygotowanie i montaż podwieszeń belki z ciągów pretowych średnicy 85mm ze stali o $R_e=460\text{MPa}$, z głowicami i mufami do regulacji, wraz z podwieszeniem belki	m	117,16		
25	M-12.02.02	Przygotowanie i montaż zakotwień biernych w łuku	szt.	20		

Lp	Numer SSTWIOR	Opis pozycji	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
26	M-12.02.02	Przygotowanie i montaż zakotwień czynnymi w ściagu	szt.	20		
	M-13.01.00	BETON KONSTRUKCYJNY				
	M-13.01.01	Beton fundamentów klasy powyżej B30 w deskowaniu				
27	M-13.01.01	Betonowanie ław fundamentowych mostowych, przy użyciu pompy na samochodzie, w deskowaniu /dowóz betonu transportem zewnętrznym/ - fundamentów przyczółków B40 (C35/45)	m3	393,54		
28	M-13.01.01	Betonowanie ław fundamentowych mostowych, przy użyciu pompy na samochodzie, w deskowaniu /dowóz betonu transportem zewnętrznym/ - fundamentów pod barierę z betonu B30 (C25/30),wraz z deskowaniem	m3	3,00		
29	M-13.01.01	Betonowanie ław fundamentowych mostowych, przy użyciu pompy na samochodzie, w deskowaniu /dowóz betonu transportem zewnętrznym/ - oczepu ścianek szczelnych wzdłuż nabrzeża B30 (C25/30),wraz z deskowaniem	m3	20,76		
30	M-13.01.01	Betonowanie betonem B30 (C25/30) oczepu ścianek szczelnych u podnóża stożków, przy użyciu pompy na samochodzie, w deskowaniu /dowóz betonu transportem zewnętrznym/wraz z deskowaniem	m3	5,37		
	M-13.01.04	Beton podpór klasy B35 w elementach o grubości > 60 cm				
31	M-13.01.04	Betonowanie oczepów korpusów przyczółków, przy użyciu pompy na samochodzie, w deskowaniu, /dowóz betonu transportem zewnętrznym/ - B40 (B35/45),wraz z deskowaniem	m3	387,37		
32	M-13.01.04	Betonowanie betonem B40 (C35/45) skrzydeł przyczółków, przy użyciu pompy na samochodzie, w deskowaniu /dowóz betonu transportem zewnętrznym/,wraz z deskowaniem	m3	150,04		
	M-13.01.05	Beton ustroju nośnego klasy B30, B40 w deskowaniu w elementach o grubości <60cm				
33	M-13.01.05	Betonowanie betonem B40 (C35/45) płyty pomostu zespolonej z konstrukcją stalową, przy użyciu pompy na samochodzie, w deskowaniu, z zagęszczeniem betonu wibratorem /dowóz betonu transportem zewnętrznym/,wraz z deskowaniem	m3	169,79		
34	M-13.01.05	Betonowanie betonem B30 (C25/30) kap chodnikowych, mostów żelbetowych, przy użyciu pompy na samochodzie, w deskowaniu, z zagęszczeniem betonu wibratorem /dowóz betonu transportem zewnętrznym/,wraz z deskowaniem	m3	101,73		
	M-13.01.08	Beton płyt przejściowych				
35	M-13.01.08	Betonowanie płyt przejściowych, przy użyciu pompy na samochodzie, w deskowaniu tradycyjnym /dowóz betonu transportem zewnętrznym/-B30 (C25/30), wraz z deskowaniem	m3	51,02		
	M-13.02.02	Beton klasy poniżej B25 bez deskowania				
36	M-13.02.02	Betonowanie betonem B15 (C12/15): - podłoże pod ławy fundamentowe przyczółków - podłoże pod płyty przejściowe - nadbetony płyt przejściowych - podłoże pod opornik u podnóża skarp	m3	301,19		
37	M-13.02.02	Betonowanie z betonu klasy B10 (C8/10): -podłoże pod przepony schodów skarpowych - podłoże pod fundamenty barier	m3	0,84		
	M-13.03.04.	Montaż prefabrykatów gzymsowych				
38	M-13.03.04.	Montaż prefabrykatów deski gzymsowej gęstości 1300kg/m3 z polimerobetonu o długości 1,0 m, grubości 4cm, kotwionej na pręty fi 10 ze stali nierdzewnej , wraz z przycięciem	szt.	132		

Lp	Numer SSTWIOR	Opis pozycji	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	M-14.00.00	KONSTRUKCJE STALOWE				
	M-14.01.02	Konstrukcje stalowe ustroju niosącego ze stali typu 18G2A (lub odpowiadających np.S355J2)				
39	M-14.01.02	Wykonanie i montaż konstrukcji stalowej - łuki stalowe blachownicowe, skrzynkowe o rozpiętości do 50m, nad rzeką - [stal S355J2+M lub analogiczna]	t	66,240		
40	M-14.01.02	Wykonanie i montaż konstrukcji stalowej - wezglowia blachownicowe, skrzynkowe - [stal S355J2+M lub analogiczna]	t	34,088		
41	M-14.01.02	Wykonanie i montaż konstrukcji stalowej - ściagi blachownicowe, skrzynkowe o rozpiętości do 50m, nad rzeką - [stal S355J2+M lub analogiczna]	t	71,554		
42	M-14.01.02	Wykonanie i montaż konstrukcji stalowej - poprzecznice podporowe blachownicowe, skrzynkowe, nad rzeką - [stal S355J2+M lub analogiczna]	t	10,781		
43	M-14.01.02	Wykonanie i montaż konstrukcji stalowej - poprzecznice i podłużnice blachownicowe, nad rzeką - [stal S355J2+M lub analogiczna]	t	71,046		
44	M-14.01.02	Montaż sworzni zespalających o średnicy 20 mm i L = 150 mm z nakrętką, ze stali S355J2+C450	szt.	6 050		
	M-14.02.01.	Pokrywanie powłokami malarskimi				
45	M-14.02.01.	Pokrycie konstrukcji metalizowanej natryskowo farbami epoksydowo-poliuretanowymi (grubość 260 µm) - w wytwórni oraz na budowie	t	256,734		
	M-14.02.02	Metalizacja (natryskiwanie cieplne)				
46	M-14.02.02	Oczyszczenie i zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji metodą metalizacji natryskowej (grubość 200 µm) - w wytwórni oraz na budowie	t	256,734		
	M-15.00.00	IZOLACJA				
	M-15.01.01	Izolacja bitumiczna na zimno				
47	M-15.01.01	Wykonanie na powierzchni betonowej izolacji przeciwwilgociowych powłokowych bitumicznych na zimno poprzez trzykrotne posmarowanie materiałem powłokowym do izolacji na zimno wraz z zagruntowaniem	m2	1 207,72		
	M-15.02.03	Izolacja zgrzewalna				
48	M-15.02.03	Ułożenie izolacji poziomej i pionowej z papy zgrzewalnej mostowej na powierzchni płyty przęsła	m2	812,43		
49	M-15.02.03	Ułożenie warstwy ochronnej izolacji pod kapami, z papy zgrzewalnej zwykłej	m2	446,00		
	M-16.00.00	ODWODNIENIE				
	M-16.01.01	Wpusty				
50	M-16.01.01	Osadzenie wpustów 300x500mm z osadnikiem zanieczyszczeń, kołnierzem uszczelniającym, z odpływem pionowym średnicy 150mm wraz z podłączeniem z rurą kanalizacyjną i uszczelnieniem połączeń	szt.	12		
	M-16.01.02	Rury o przekroju f 100÷300 mm				
51	M-16.01.02	Montaż kanału z rur HDPE f 200 mm wraz z kształtkami, wraz z podwieszeniami i zakotwieniem w konstrukcji mostu, wraz z mocowaniem do uchwytów na przęsle	m	82,00		
52	M-16.01.02	Montaż kanału z rur HDPE f 200 mm wraz z kształtkami, w gruncie, wraz z podłączeniem do studni wpustowej	m	20,00		
53	M-16.01.02	Montaż kanału z rur HDPE f 160 mm wraz z kształtkami, wraz z podwieszeniami i zakotwieniem w konstrukcji mostu, wraz z mocowaniem do uchwytów na przęsle	m	3,00		
54	M-16.01.02	Montaż czyszczaków HDPE f 200 mm wraz z mocowaniem do uchwytów na przęsle	szt.	12		
	M-16.01.03	Sączki odwodnienia izolacji				
55	M-16.01.03	Montaż sączków prostych odwadniających izolację z rurką PE DN50, L=0,5-09mz podłączeniem do kolektora zbiorczego	szt.	26		
56	M-16.01.03	Montaż sączków prostych odwadniających izolację z rurką PE DN50, L=1,4m z podłączeniem do kolektora zbiorczego	szt.	2		
57	M-16.01.03	Montaż sączków prostych odwadniających izolację z rurką PE DN50, L=1,3m z wyprowadzeniem rurki poniżej konstrukcji mostu	szt.	4		
58	M-16.01.03	Wykonanie drenażu podłużnego D1 (szerokości 20 cm) wzdłuż sączków, z grysu bazaltowego 8÷16 mm otoczonego kompozycją epoksydową z prefabrykowanym drenem szerokości 50mm	m	85,20		

Lp	Numer SSTWIOR	Opis pozycji	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
59	M-16.01.03	Wykonanie drenażu poprzecznego D2 oraz drenaż przy przejściu wieszaków i łuku przez płytę pomostu: prefabrykowany dren szerokości 50mm z rdzeniem w postaci plecionej taśmy z grubych włókien poliestrowych, z usztywnieniem dwoma drutami stalowymi z włókniną poliestrową.	m	152,40		
	M-17.00.00	ŁOŻYSKA				
	M-17.01.04	Łożyska garnkowe				
60	M-17.01.04	Montaż łożysk garnkowych na ciosach podłożyskowych - łożysko stałe o nośności 5500kN	szt.	1		
61	M-17.01.04	Montaż łożysk garnkowych na ciosach podłożyskowych - łożysko jednokierunkowe o nośności 5500kN i przemieszczeniu +/- 30mm	szt.	1		
62	M-17.01.04	Montaż łożysk garnkowych na ciosach podłożyskowych - łożysko wielokierunkowe o nośności 5500kN i przemieszczeniu podłużnym +/- 30mm i poprzecznym +/- 5mm	szt.	2		
	M-18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE				
	M-18.01.01	Urządzenia dylatacyjne szczelne				
63	M-18.01.01	Montaż urządzenia dylatacyjnego modułowego o przesuwie ±40mm nad przyczółkami - w jezdni i chodnikach, o długości L=17,52m każde, wraz z zakotwieniem w konstrukcji, wraz z blachami gzymsowymi maskującymi	m	35,04		
	M-18.02.01	Taśmy dylatacyjne i wypełnienie dylatacji masą uszczelniającą				
64	M-18.02.01	Wykonanie dylatacji - zabezpieczenie taśmami dylatacyjnymi wewnętrznymi i zewnętrznymi szczelin dylatacyjnych skrzydeł	m	30,34		
65	M-18.02.01	Wykonanie dylatacji - zabezpieczenie wkładką neoprenową, styropianem i elastyczną masą uszczelniającą szczelin dylatacyjnych oczepów ścianek szczelnych	m	6,40		
66	M-18.02.01	Wykonanie dylatacji pozornych kap chodnikowych na głębokość 20mm, z uszczelnieniem z materiałem nawierzchni kap	m	127,68		
67	M-18.02.01	Wykonanie uszczelnienia przejścia stalowych łuków i wieszaków przez kapy chodnikowe elastycznym kitem pęczniącym dla szczelin szerokości 2-3cm wraz z wypełnieniem szczelin styropianem i wykonaniem izolacji płynnej na konstrukcji stalowej łuków i wieszaków na wysokości 40cm.	m	59,60		
	M-19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE				
	M-19.01.01	Krawężnik mostowy typu A				
68	M-19.01.01	Ustawienie krawężnika kamiennego 20×20 cm, kotwionego do konstrukcji chodników, na ławie z grysu otoczonego zaprawą epoksydową	m	89,60		
69	M-19.01.01	Uszczelnienie styku krawężnika z nawierzchnią taśmą trwale plastyczną	m	89,60		
70	M-19.01.01	Nawiercenie otworów f 18 mm oraz osadzenie w krawężnikach prętów kompozytowych f 16 mm l=40 cm na klej epoksydowy	szt	178		
71	M-19.01.01	Uszczelnienie styku krawężnika kamiennego z kapą kitem uszczelniającym, poliuretanowym (szew dylatacyjny 5×20 mm)	m	89,60		
	M-19.01.02.	Barьеры ochronne na obiektach mostowych				
72	M-19.01.02.	Montaż barier ochronnych jednostronnych na moście H2W2B i na dojazdach do mostu na długości skrzydeł (wraz z zakotwieniem w konstrukcji żelbetowej)	m	112,00		
73	M-19.01.02.	Montaż barier jednostronnych na dojazdach N2W2A na słupkach kotwionych w gruncie	m	214,00		
74	M-19.01.02.	Odcinki początkowe i końcowe barier na dojazdach N2W2A na słupkach kotwionych w gruncie	m	48,00		
	M-19.01.04.	Poręcze na obiektach mostowych				
75	M-19.01.04	Montaż poręczy stalowych z profili zamkniętych wraz z mocowaniem słupków do kotew wklejanych w konstrukcję obiektu, wraz z ocynkowaniem ogniowym grubości min. 70mm, wraz ze skręceniem segmentów na śruby	t	5,181		
76	M-19.01.04	Montaż poręczy stalowych z profili zamkniętych wraz z mocowaniem słupków do kotew wklejanych w oczep ścianek szczelnych, wraz z ocynkowaniem ogniowym grubości min. 70mm, wraz ze skręceniem segmentów na śruby,	t	2,784		
	M-20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE				
	M.20.01.02.	Warstwa filtracyjna za przyczółkiem wraz z zabezpieczeniem				
77	M.20.01.02.	Wykonanie warstwy drenującej z płyt o przekroju falistym w geowłókninie filtracyjnej - na ścianie przyczółka	m ²	299,30		

Lp	Numer SSTWIOR	Opis pozycji	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	M-20.01.03	Drenaż pionowych ścian konstrukcji				
78	M-20.01.03	Ułożenie rur perforowanych HDPE średnicy f 160 mm w tkaninie technicznej za płytami przejściowymi	m	38,00		
79	M-20.01.03	Ułożenie rur pełnych, giętkich HDPE średnicy f 160 mm	m	22,00		
	M-20.01.04	Roboty rozbiórkowe				
80	M-20.01.04	Demontaż stalowych rurowych balustrad na moście i kładce przy pomocy palnika acetylenowego	t	7,211		
81	M-20.01.04	Demontaż stalowych odbojnic na moście (barier miniguard)	t	3,969		
82	M-20.01.04	Demontaż stalowej konstrukcji wsporczej na rurociąg pomiędzy obiektami, przy pomocy palnika acetylenowego	t	1,312		
83	M-20.01.04	Demontaż słupów oświetleniowych na kładce	szt	1		
84	M-20.01.04	Demontaż stalowej balustrady schodów skarpowych, przy pomocy palnika acetylenowego	t	0,056		
85	M-20.01.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości ~18 cm - nawierzchnia na moście, wraz z odwiezieniem na składowisko Rejony Dróg Wojewódzkich w Koninie	m2	378,70		
86	M-20.01.04	Rozebranie mechaniczne izolacji pomostu z papy asfaltowej	m2	648,08		
87	M-20.01.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej wraz z podbudową - ręcznie - nawierzchnia na kładce dla pieszych, wraz z odwiezieniem na składowisko Rejony Dróg Wojewódzkich w Koninie	m2	113,40		
88	M-20.01.04	Rozbiórka mechaniczna poboczny (chodników) betonowych na moście	m3	20,67		
89	M-20.01.04	Rozbiórka mechaniczna betonowych słupków balustrad na moście i kładce dla pieszych	m3	6,00		
90	M-20.01.04	Rozbiórka mechaniczna żelbetowej konstrukcji nośnej mostu i kładki (dźwigary główne, poprzecznice, płyta pomostu)	m3	815,20		
91	M-20.01.04	Rozbiórka mechaniczna żelbetowych przeciwwag mostu i kładki	m3	211,56		
92	M-20.01.04	Rozbiórka mechaniczna żelbetowych filarów	m3	148,05		
93	M-20.01.04	Rozbiórka mechaniczna żelbetowych ław fundamentowych filarów	m3	192,00		
94	M-20.01.04	Rozbiórka mechaniczna pali żelbetowych prefabrykowanych 35x35cm o długości 7m wraz z żelbetowymi oczepami palowymi za przeciwwagami	m3	37,66		
95	M-20.01.04	Rozbiórka mechaniczna bloków betonowych za przyczółkami	m3	24,00		
96	M-20.01.04	Rozbiórka mechaniczna betonowych schodów skarpowych	m3	1,80		
97	M-20.01.04	Rozebranie umocnienia skarp z płyt betonowych wraz z betonowymi prefabrykowanymi ściekami skarpowymi	m3	30,26		
98	M-20.01.04	Rozebranie umocnienia skarp z kostki kamiennej, wraz z odwiezieniem na składowisko Rejony Dróg Wojewódzkich w Koninie	m3	10,88		
99	M-20.01.04	Demontaż łożysk stalowych (wahaczy)	szt	14		
100	M-20.01.04	Wywiezienie elementów stalowych z terenu rozbiórki wraz z transportem na składowisko Wykonawcy (z mechanicznym załadunkiem i rozładunkiem)	t	14,250		
101	M-20.01.04	Wywiezienie gruzu bitumicznego (papy) z terenu rozbiórki wraz z transportem na składowisko Wykonawcy (z mechanicznym załadunkiem i rozładunkiem)	m3	6,48		
102	M-20.01.04	Wywiezienie destruktu bitumicznego (nawierzchni) z terenu rozbiórki wraz z transportem na składowisko Wykonawcy (z mechanicznym załadunkiem i rozładunkiem)	m3	68,17		
103	M-20.01.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki (transport na składowisko Wykonawcy z mechanicznym załadunkiem i rozładunkiem)	m3	1 507,14		
	M-20.01.07.	Próbné obciążenie mostu				
104	M-20.01.07	Wykonanie próbnego obciążenia mostu wraz z opracowaniem wyników	ryczałt	1		
	M-20.01.09	Schody skarpowe				
105	M-20.01.09	montaż schodów betonowe prefabrykowane na skarpach nasypów, na podsypce żwirowej, wraz z montażem poręczy	m	21,70		
106	M-20.01.09	Wykonanie drobnych elementów schodów (fundament słupków, przepony, zakończenia) z betonu klasy B30	m3	3,44		
	M-20.01.10	Powierzchniowe zabezpieczenie betonu				
107	M-20.01.10	Przygotowanie podłoża betonowego i wykonanie bezbarwnej hydrofobizacji betonu (płyty pomostu, przyczółków, oczepów ścianek szczelnych wzdłu nabrzeża)	m2	1 091,39		
	M-20.01.11	Umocnienie skarp stożków				

[illegible]