

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa Remont mostu w ciągu drogi krajowej nr 29 w km 53+855 nad kanałem Odry, w miejscowości Krosno Odrzańskie

Obiekt BRANŻA MOSTOWA

Opis robót : Remont mostu w ciągu drogi krajowej nr 29 w km 53+855 nad kanałem Odry w miejscowości Krosno Odrzańskie

Lp	Nr specyfikacji	Kod CPV	Opis pozycji	Opis pozycji przedmiarowej	Ilość	J.m.
Branża mostowa						
1	D-M.00.00.00	45111000-8	WYMAGANIA OGÓLNE	x	x	x
1	D-M.00.00.00		Opracowanie harmonogramu robót	-	1	ryczałt
2	D-M.00.00.00		Opracowanie technologii wykonywania rozbiórki istniejących elementów mostu	-	1	ryczałt
3	D-M.00.00.00		Opracowanie technologii zabezpieczenia i wykonywania wykopów	-	1	ryczałt
4	D-M.00.00.00		Opracowanie projektu rusztowań roboczych i pomocniczych	-	1	ryczałt
5	D-M.00.00.00		Opracowanie projektu deskowania wraz z betonowaniem	-	1	ryczałt
6	D-M.00.00.00		Opracowania projektu zabezpieczenia wykopów przed napływem wody	-	1	ryczałt
7	D-M.00.00.00		Opracowanie operatu usytuowania punktów pomiarowych	-	1	ryczałt
8	D-M.00.00.00		Opracowanie geodezyjnego operatu powykonawczego	-	1	ryczałt
9	D-M.00.00.00		Wykonanie podparcia w celu zabezpieczenia istniejącego urządzenia dylatacyjnego	-	1	ryczałt
10	D-M.00.00.00		Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji technicznej D-M.00.00.00	-	1	ryczałt
1,1	D-M.00.00.00		Tymczasowa organizacja robót	x	x	x
11	D-M.00.00.00		Wykonanie tymczasowej organizacji ruchu	-	1	ryczałt
1,2	D-M.00.00.00		Stała organizacja robót	x	x	x
12	D-M.00.00.00		Wykonanie stałej organizacji ruchu	-	1	ryczałt
2	D-01.00.00	45111000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x
2,3	D-01.01.01		Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych	x	x	x
13	D-01.01.01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	Odczytano z rysunku Projekt Zagospodarowania Terenu (PZT)	0,07	km
2,4	D-01.02.03		Wyburzenia obiektów budowlanych i inżynierskich	x	x	x
14	D-01.02.03		Demontaż balustrad mostowych - przy użyciu palnika acetylenowo-tlenowego (do ponownego wykorzystania)	na moście i dojazdach: (60,5 + 63,5) * 0,04	4,96	t
15	D-01.02.03		Rozebrawie krawężników kamiennych 20x20 cm	49,5 * 2 + 4 * 10	139	m
16	D-01.02.03		Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych - pobocza żelbetowe	2 * 0,2 * 0,8 * 49,5	15,84	m3
17	D-01.02.03		Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych - elementy podpór	podpora północna: 33 podpora południowa: 25	58	m3
18	D-01.02.03		Burzenie przy użyciu lekkich młotów pneumatycznych wraz z cięciem - ściana oporowa	Odczytano z rysunków Inwentaryzacyjnych	2	m3
19	D-01.02.03		Łaďadowanie i wywieźenie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przy ładowanku i wyladowanku mechanicznym	(139 * 0,2 * 0,2 + 15,84 + 58 + 2) * (1,3)	105,82	m3
20	D-01.02.03		Demontaż i ładowank elementów stalowych	konstrukcja wsporcza dla sieci wodociagowej: 15 * (0,032 + 0,035) * 0,08 wspornik: 2 * 11 * 0,08 kątownik przy podłuznicach: 2 * 10 * 49,5 * 0,0119 stalowe rury oslonowe wodociagu: 2 * 50 * 0,05	19,546	t
21	D-01.02.03		Transport i wyladowank elementów mostowych stalowych na odleglość 1 km na składowisko Zamawiajacego	konstrukcja wsporcza dla sieci wodociagowej: 15 * (0,032 + 0,035) * 0,08 wspornik: 2 * 11 * 0,08 kątownik przy podłuznicach: 2 * 10 * 49,5 * 0,0119 stalowe rury oslonowe wodociagu: 2 * 50 * 0,05	19,546	t
22	D-01.02.03		Rozbiorka drewnianego chodnika na moście wraz z odwozem na składowisko wskazane przez Inwestora	2 * 5 * 0,05 * 0,1 * 49,5 + 2 * 0,0765 * 49,5	10,049	m3
23	D-01.02.03		Rozbiorka izolacji z papy	7,6 * 49,5	376,2	m2
24	D-01.02.03		Łaďadowanie i wywieźenie papy koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przy ładowanku i wyladowanku mechanicznym	376,2 * 0,01 * 1,1	4,138	m3
2,5	D-01.02.04		Rozbiorka elementów dróg i ulic	x	x	x
25	D-01.02.04		Rozebrawie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych: o grubości 9 cm - nawierzchnia na moście	7 * 49,5	346,5	m2
26	D-01.02.04		Rozebrawie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych: o grubości 4 cm - nawierzchnia na dojazdach	7 * 10 * 2	140	m2
27	D-01.02.04		Rozebrawie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych: o grubości 8 cm - nawierzchnia na dojazdach	7 * 5 * 2	70	m2
28	D-01.02.04		Łaďadowanie destruktu koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przy ładowanku i wyladowanku mechanicznym	(140 * 0,04 + 346,5 * 0,09 + 70 * 0,08) * 1,2	50,862	m3
29	D-01.02.04		Rozbiorka istniejacej nawierzchni chodnika z kostki kamiennej (nad płytą przejściową)	10 + 10	20	m2
30	D-01.02.04		Rozebrawie mechaniczne podbudowy o grubości: 38 cm - dojazdy do mostu	7 * 5 * 2	70	m2

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa Remont mostu w ciągu drogi krajowej nr 29 w km 53+855 nad kanałem Odry, w miejscowości Krosno Odrzańskie

Obiekt BRANŻA MOSTOWA

Opis robót : Remont mostu w ciągu drogi krajowej nr 29 w km 53+855 nad kanałem Odry w miejscowości Krosno Odrzańskie

Lp	Nr specyfikacji	Kod CPV	Opis pozycji	Opis pozycji przedmiarowej	Ilość	J.m.
Branża mostowa						
31	D-01.02.04		Załadowanie i wywiezienie gruzu koparko-ladowarką samochodów samowyladowczych przy załadunku i wyładunku mechanicznym	(70 * 0,38 + 20 * 0,1) * 1,3	37,18	m3
3	D-04.00.00	45233000-9	PODBUDOWY	x	x	x
3,6	D-04.01.01		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	x	x	x
			Mechaniczne prółniowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	12,3 * 10 * 2	246	m2
32	D-04.01.01					
3,7	D-04.03.01		Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych	x	x	x
			Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: niebitumicznej	70 + 70	140	m2
33	D-04.03.01					
34	D-04.03.01		Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej	70 + 70	140	m2
35	D-04.03.01		Skroplenie nawierzchni drogowych asfaltem: niebitumicznej	70 + 70	140	m2
36	D-04.03.01		Skroplenie nawierzchni drogowych asfaltem: bitumicznej	70 + 70	140	m2
3,8	D-04.04.02		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	x	x	x
			Podbudowy pomocnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie, warstwa o grubości po zagęszczeniu: 20 cm - jezdnie na dojazdach	70 + 70	140	m2
37	D-04.04.02					
3,9	D-04.05.01		Podbudowy i ulepszone podłoża z gruntów lub kruszyw stabilizowanych cementem	x	x	x
			Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem o Hm = 2,5 MPa, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 10 cm	13,5 + 16,5 + 20 + 19,5	69,5	m2
38	D-04.05.01					
3,10	D-04.07.01		Podbudowa z betonu asfaltowego	x	x	x
			Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22 P o grubości warstwy po zagęszczeniu: 18 cm - jezdnie na dojazdach	70 + 70	140	m2
39	D-04.07.01					
4	D-05.00.00	45233000-9	NAWIERZCHNIE	x	x	x
4,11	D-05.03.05a		Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa wiążąca	x	x	x
			Nawierzchnia z betonu asfaltowego typ AC16 W - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 8 cm - na dojazdach do mostu	70 + 70	140	m2
40	D-05.03.05a					
41	D-05.03.05a		Zabezpieczenie geosiatką o wytrzymałości na rozciąganie 100 kN	70 + 70	140	m2
4,12	D-05.03.05b		Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa ścieralna	x	x	x
			Nawierzchnia z betonu asfaltowego typ AC11 S - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 4 cm - na moście	7 * 49,5	346,5	m2
42	D-05.03.05b					
43	D-05.03.05b		Nawierzchnia z betonu asfaltowego typ AC11 S - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 4 cm - na dojazdach do mostu	70 + 70	140	m2
4,13	D-05.03.23		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej	x	x	x
			Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (przełożenie i uzupełnienie istniejącego chodnika)	8,5 + 14,5 + 20 + 16,5	59,5	m2
44	D-05.03.23					
45	D-05.03.23		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (pobocze)	5 + 2 + 3	10	m2
5	D-07.00.00	45233000-9	RUCHU	x	x	x
5,14	D-07.01.01		Oznakowanie poziome grubowarstwowe	x	x	x
			Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczkowymi - linie ciągłe	-	17	m2
46	D-07.01.01					
5,15	D-07.06.02		Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych	x	x	x
			Balustrada segmentowe U-11a	5 * 4	20	m
47	D-07.06.02					
6	D-08.00.00	45233000-9	ELEMENTY ULIC	x	x	x
6,16	D-08.01.01		Krawężniki betonowe	x	x	x
			Krawężniki betonowe, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach: 20x30 cm	4 * 10	40	m
48	D-08.01.01					
49	D-08.01.01		Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	40,0 * 0,09	3,6	m3
6,17	D-08.05.01		Ścieki	x	x	x
			Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (wg KPED - karta 01.03, regulacja wysokościowa w związku ze zmianą niwelety chodnika)	2 * 3	6	m
50	D-08.05.01					
7	M-11.00.00	45221000-2	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x
7,18	M-11.01.01		Wykopy w gruncie niespoistym	x	x	x
			Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III	2 * 30	60	m3
51	M-11.01.01					
7,19	M-11.01.04		Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem	x	x	x
			Ręczne formowanie nasypów z piasku dowożonego samochodami samowyladowczymi: grunt kat. I-II - z dokopu	2 * 30	60	m3
52	M-11.01.04					

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa Remont mostu w ciągu drogi krajowej nr 29 w km 53+855 nad kanałem Odry, w miejscowości Krosno Odrzańskie

Obiekt BRANŻA MOSTOWA

Opis robót : Remont mostu w ciągu drogi krajowej nr 29 w km 53+855 nad kanałem Odry w miejscowości Krosno Odrzańskie

Lp	Nr specyfikacji	Kod CPV	Opis pozycji	Opis pozycji przedmiarowej	Ilość	J.m.
Branża mostowa						
53	M-11.01.04		Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III	2 * 30	60	m3
8	M-12.00.00	45221000-2	ZBROJENIE	x	x	x
8,20	M-12.01.02		Zbrojenie betonu stałą klasy AII i A-III	x	x	x
54	M-12.01.02		Przygotowanie i montaż na budowie zbrojenia podpór, przy średnicy prętów: 12,20,25 mm, o granicy plast.powyżej 2500 kg/cm2 + wklejenie prętów w otwory w żelbecie	Podpora północna-część zachodnia: 1,1546 Podpora północna-część wschodnia: 1,7359 Podpora południowa-część zachodnia: 1,3449 Podpora południowa-część wschodnia: 1,0521	5,288	t
55	M-12.01.02		Wiercenie w żelbecie, otworów o średnicy 28 mm i L = 25 cm	Podpora północna-część zachodnia: 40 Podpora północna-część wschodnia: 40 Podpora południowa-część zachodnia: 40 Podpora południowa-część wschodnia: 50	170	szt
56	M-12.01.02		Wiercenie w żelbecie, otworów o średnicy 18 mm i L = 20 cm	Podpora północna-część zachodnia: 19 + 19 Podpora północna-część wschodnia: 48 + 48 Podpora południowa-część zachodnia: 29 + 29 Podpora południowa-część wschodnia: 19 + 19	230	szt
8,21	M-12.01.02		Zbrojenie betonu stałą klasy A-II i A-III	x	x	x
57	M-12.01.02		Przygotowanie i montaż na budowie zbrojenia płyt pobocza, mostów żelbetowych, przy średnicy prętów: 12,16 mm, o granicy plast.powyżej 2500 kg/cm2	1,4107 * 2	2,821	t
58	M-12.01.02		Montaż kotew płyt pobocza	Odczytano z rysunku Konstrukcja płyty pobocza	100	szt
8,22	M-12.01.02		Zbrojenie betonu stałą klasy A-II i A-III	x	x	x
59	M-12.01.02		Przygotowanie i montaż na budowie zbrojenia płyt przejściowych, przy średnicy prętów: 12,16 mm, o granicy plast.powyżej 2500 kg/cm2	0,6385 * 4	2,554	t
9	M-13.00.00	45221000-2	BETON	x	x	x
9,23	M-13.01.03		Beton podpór w elementach o grubości < 60 cm	x	x	x
60	M-13.01.03		Betonowanie podpór, przy użyciu pompy na samochodzie, w deskowaniu, /dowóz betonu transportem zewnętrznym/ - C30/37	Podpora północna-część zachodnia: 8 Podpora północna-część wschodnia: 12 Podpora południowa-część zachodnia: 9,5 Podpora południowa-część wschodnia: 7	36,5	m3
61	M-13.01.03		Podpory mostowe i ściany oporowe betonowe i żelbetowe - deskowanie podpór	Podpora północna-część zachodnia: 26 Podpora północna-część wschodnia: 41 Podpora południowa-część zachodnia: 32 Podpora południowa-część wschodnia: 25	124	m2
9,24	M-13.01.07		Beton zabudowy chodników	x	x	x
62	M-13.01.07		Betonowanie żelbetowych płyt pobocza, przy użyciu pompy na samochodzie, w deskowaniu, z zagęszczeniem betonu wibratorem /dowóz betonu transportem zewnętrznym/ - C30/37	8 * 2	16	m3
63	M-13.01.07		Ustroje niosące mostów żelbetowych i sprężonych - deskowanie płyt pobocza	40 * 2	80	m2
9,25	M-13.01.08		Beton płyt przejściowych	x	x	x
64	M-13.01.08		Betonowanie płyt przejściowych, przy użyciu pompy na samochodzie, w deskowaniu tradycyjnym /dowóz betonu transportem zewnętrznym/ - C30/37	4 * 5	20	m3
65	M-13.01.08		Podpory mostowe żelbetowe - deskowanie płyt przejściowych	4 * 2,5	10	m2
9,26	M-13.01.11		Zaprawa cementowa z dodatkiem żywicy syntetycznych	x	x	x
66	M-13.01.11		Czyszczenie wodą pod wysokim ciśnieniem powierzchni podpór i ścian oporowych	2 * 60	120	m2
67	M-13.01.11		Uzupełnienie ubytków i reprofiliacja powierzchni podpór zaprawą polimerową typu PCC III	2 * 5	10	m2
68	M-13.01.11		Uzupełnienie ubytków i reprofiliacja powierzchni ścian oporowych zaprawą polimerową typu PCC III (pod szczeliny dylatacyjne)	-	8	m2
69	M-13.01.11		Uzupełnienie ubytków i reprofiliacja powierzchni górnej płyty zaprawą polimerową typu PCC I gr. śr. 10 mm	7,7 * 49,5	381,15	m2
70	M-13.01.11		Uzupełnienie ubytków i reprofiliacja powierzchni dolnej płyty zaprawą polimerową typu PCC I gr. śr. 10 mm	7.625 * 49.5	377,438	m2
71	M-13.01.11		Iniekcja ciśnieniowa pęknięć ścian oporowej i korpusów	5 * 3	15	m
9,27	M-13.02.02		Beton klasy poniżej B25 bez deskowania	x	x	x
72	M-13.02.02		Betonowanie warstwy wyrównawczej płyt przejściowych z betonu C12/15, przy użyciu pompy na samochodzie, /dowóz betonu transportem zewnętrznym/	2,5 * 4	10	m3
10	M-14.00.00	45221	KONSTRUKCJA STALOWA	x	x	x
10,28	M-14.01.02		Konstrukcja stalowa ustroju nośnego	x	x	x
73	M-14.01.02		Zakup, transport i montaż konstrukcji stalowej ze stali S235	konstrukcja wsporników dla sieci wodociągowej: 20 * 0,0937 + 20 * 0,0823 + 40 * 0,0094 konstrukcja wsporcza chodnika dla pieszych: 11 * 0,1208 + 10 * 0,0594 + 11,1245 elementy konstrukcyjne płyt pobocza: 1,560 * 2	20,063	Mg

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa Remont mostu w ciągu drogi krajowej nr 29 w km 53+855 nad kanałem Odry, w miejscowości Krosno Odrzańskie

Obiekt BRANŻA MOSTOWA

Opis robót : Remont mostu w ciągu drogi krajowej nr 29 w km 53+855 nad kanałem Odry w miejscowości Krosno Odrzańskie

Lp	Nr specyfikacji	Kod CPV	Opis pozycji	Opis pozycji przedmiarowej	Ilość	J.m.
Branża mostowa						
74	M-14.01.02		Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni elementów stalowych (Sa2) - od poziomu pobocza w dół	ruszt stalowy wraz z łożyskami: * 1,2 * 49,6 + 2,8 * 8,1 * 11 + 2 * 5 * 49,6) * 1,1 (9	1409,276	m2
75	M-14.01.02		Czyszczenie szczotkami/szlifierkami konstrukcji stalowej (St3) - od poziomu pobocza w górę	dźwigary łukowe wraz z krzyżulcami, stalowe ogrodzenia z płaskowników oraz latarnia: (49 * 4 + 49 * 2 * 1,6) * 1,2	423,36	m2
10,29	M-14.02.01		Pokrywanie powłokami malarskimi	x	x	x
76	M-14.02.01		Pokrycie konstrukcji metalizowanej natryskowo farbami epoksydowo-poliuretanowymi (grubość 250 mm) - na budowie wraz z nadaniem kolorystyki wg wytycznych Inwestora	1281,16 + 352,8	1633,96	m2
77	M-14.02.01		Pokrycie konstrukcji metalizowanej natryskowo farbami epoksydowo-poliuretanowymi (grubość 250 mm) - w wytwórni oraz na budowie wraz z nadaniem kolorystyki wg wytycznych Inwestora	konstrukcja wsporników dla sieci wodociągowej: 20 * 0,0937 + 20 * 0,0823 + 40 * 0,0094 konstrukcja wsporcza chodnika dla pieszych: 11 * 0,1208 + 10 * 0,0594 + 11,1245 elementy konstrukcyjne płyt pobocza: 1,560 * 2	20,063	Mg
10,30	M-14.02.02		Metalizacja	x	x	x
78	M-14.02.02		Oczyszczenie i zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji metodą metalizacji natryskowej (grubość 200 mm) - w wytwórni oraz na budowie	konstrukcja wsporników dla sieci wodociągowej: 20 * 0,0937 + 20 * 0,0823 + 40 * 0,0094 konstrukcja wsporcza chodnika dla pieszych: 11 * 0,1208 + 10 * 0,0594 + 11,1245 elementy konstrukcyjne płyt pobocza: 1,560 * 2	20,063	Mg
11	M-15.00.00	45221000-2	IZOLACJA	x	x	x
11,31	M-15.01.02		Izolacja powłokowa asfaltowa wykonana na zimno	x	x	x
79	M-15.01.02		Wykonanie na obiektach mostowych izolacji przeciwwilgociowych pionowych i poziomych powłokowych epoksydowo-bitumicznych na zimno z roztworu asfaltowego - w trzech warstwach	podpora północna: 3,1 * 13 + 7 + 2 + 7 + 2 podpora południowa: 3,1 * 13 + 2 + 2 + 1 + 2	105,6	m2
11,32	M-15.02.03		Izolacja płyty pomostu obiektu mostowego z papy termozgrzewalnej	x	x	x
80	M-15.02.03		Wykonanie izolacji płyty pomostu z papy zgrzewalnej wraz z zagruntowaniem podłoża	na płycie pomostu: 7,7 * 49,5	381,15	m2
11,33	M-15.03.01		Izolacja nawierzchnia na obiekcie mostowym	x	x	x
81	M-15.03.01		Wykonanie nawierzchni grubości 5 mm, z żywicy epoksydowo-poliuretanowych wraz z zagruntowaniem podłoża	chodniki i pobocza: 2 * 2,4 * 49,6 + 14 + 6 + 7	265,08	m2
11,34	M-15.04.02		Nawierzchnia z asfaltu lanego	x	x	x
82	M-15.04.02		Warstwa wiążąca z asfaltu lanego (MA 11) o grubości 5 cm	6,4 * 49,5	316,8	m2
12	M-16.00.00	45221000-2	ODWODNIENIE	x	x	x
12,35	M-16.01.03		Sączki odwodnienia izolacji	x	x	x
83	M-16.01.03		Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów mostowych niosących - sączków odwadniających	2 * 9	18	szt
84	M-16.01.03		Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów mostowych niosących - sączków odwadniających (długich)	2 + 2	4	szt
85	M-16.01.03		Wykonanie drenazu podłużnego i poprzecznego z grysu bazaltowego otoczonego kompozycją epoksydową	podłużny: 0,3 * 49,5 * 2 poprzeczny: 2 * 0,15 * 7	31,8	m2
13	M-18.00.00	45221000-2	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x
13,36	M-18.02.01		Dylatacja pionowa	x	x	x
86	M-18.02.01		Przekładka ze styropianu między istniejącą ścianą oporową a podporą gr. 2 cm	1,7 * 2	3,4	m2
87	M-18.02.01		Montaż taśmy uszczelniającej do przerw dylatacyjnych	49,6 * 2 + 8	107,2	m
88	M-18.02.01		Montaż taśmy pęczniającej na długości styku betonu i stali (dźwigara kratowego)	49,6 * 2	99,2	m
89	M-18.02.01		Zalanie zalewką bitumiczną szczeliny wzdłuż głowki urządzenia dylatacyjnego	2 * 7,7	15,4	m
14	M-19.00.00	45221000-2	ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE	x	x	x
14,37	M-19.01.01		Krawężnik mostowy typu A	x	x	x
90	M-19.01.01		Montaż na obiektach mostowych krawężników kamiennych, na ławie z grysu otoczonego żywicą, z zamontowanymi prętami stalowymi o średnicy 16 mm i L = 40 cm, w ilości 2 szt/mb	2 * 49,5	99	m
91	M-19.01.01		Przyklejenie taśmy uszczelniającej	2 * 99	198	m
92	M-19.01.01		Zalanie szczeliny przy krawężniku elastyczną żywicą epoksydowo-poliuretanową	2 * 99	198	m
14,38	M-19.01.04		Balustrady na obiektach mostowych	x	x	x
93	M-19.01.04		Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni elementów stalowych balustrad (Sa2)	2 * 2 * 63 * 1 + 12 * 1	264	m2
94	M-19.01.04		Montaż balustrad mostowych z płaskowników (pochwyty, blachy podstawy oraz kotwy) ze stali S235 wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym (montaż istniejącej balustrady) farbami epoksydowo-poliuretanowymi (grubość min. 250 mm)	Odczytano z rysunku Konstrukcja balustrad	5,987	t
15	M-20.00.00	45221000-2	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa Remont mostu w ciągu drogi krajowej nr 29 w km 53+855 nad kanałem Odry, w miejscowości Krosno Odrzańskie

Obiekt BRANŻA MOSTOWA

Opis robót : Remont mostu w ciągu drogi krajowej nr 29 w km 53+855 nad kanałem Odry w miejscowości Krosno Odrzańskie

Lp	Nr specyfikacji	Kod CPV	Opis pozycji	Opis pozycji przedmiarowej	Ilość	J.m.
Branża mostowa						
15,39	M-20.01.03		Drenaż pionowych ścian konstrukcji	x	x	x
95	M-20.01.03		Montaż rur drenażowych o średnicy 110 mm, w tkaninie geoteknicznej w zasypce z gruntu przepuszczalnego	12,5 + 11	23,5	m
15,40	M-20.01.04		Instalacja urządzeń obcych	x	x	x
96	M-20.01.04		Montaż osłony przeciwbłotnej	50,4 * 2	100,8	m
97	M-20.01.04		Oczyszczenie i ponowne zabezpieczenie smarem grafitowym łożysk stalowych	-	5	szt
98	M-20.01.04		Regulacja wysokościowa studzienek teletechnicznych na chodniku	-	2	szt
99	M-20.01.04		Wymiana kabla zasilającego latarnię na moście (linia napowietrzna)	-	1	ryczałt
100	M-20.01.04		Zabezpieczenie kabli sieci energetycznych i teletechnicznych na czas rozbiórki podpór	-	1	ryczałt
101	M-20.01.04		Montaż rury osłonowej PEHD sieci wodociągowej SDR17/Dz500/29,7mm	-	50	m
102	M-20.01.04		Montaż rury osłonowej PEHD sieci wodociągowej SDR17/Dz400/23,7mm	-	50	m
103	M-20.01.04		Montaż rury osłonowej PEHD sieci wodociągowej SDR17/Dz200/11,9mm	-	50	m
104	M-20.01.04		Montaż rury osłonowej PEHD dla sieci energetycznych i teletechnicznych o średnicy 160 mm	5 * 50	250	m
105	M-20.01.04		Montaż rury osłonowej stalowej na przejściu przez projektowaną ściankę zapleczną dla wodociągu RO 610,0/10mm	2 * 1	2	m
106	M-20.01.04		Montaż rury osłonowej stalowej na przejściu przez projektowaną ściankę zapleczną dla wodociągu RO 508,0/10mm	2 * 1,5	3	m
107	M-20.01.04		Montaż rury osłonowej stalowej na przejściu przez projektowaną ściankę zapleczną dla wodociągu RO 244,5/10mm	2 * 1,5	3	m
108	M-20.01.04		Montaż rury osłonowej stalowej na przejściu przez projektowaną ściankę zapleczną dla sieci energetycznych i teletechnicznych RO 127,0/5mm składane z 2 połówek	2 * 5 * 1,5	15	m
15,41	M-20.01.05		Umocnienie stożków przyczółków	x	x	x
109	M-20.01.05		Obrzeża betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (do przełożenia)	4 + 8 + 13	25	m
110	M-20.01.05		Umocnienie skarp kostką kamienną na podbudowie z betonu C12/15 gr. 15 cm (do przełożenia w pobliżu podpór)	Odczytano z rysunku Projekt Zagospodarowania Terenu (PZT)	30	m2
111	M-20.01.05		Uzupełnienie ubytków zaprawą cementową istniejącego umocnienie podstawy skarpy	-	1	ryczałt
15,42	M-20.01.12		Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych	x	x	x
112	M-20.01.12		Odtłuszczenie betonowych powierzchni podpór	Odczytano z rysunków budowlanych podpór	285	m2
113	M-20.01.12		Malowanie farbą akrylową betonowych powierzchni podpór	Odczytano z rysunków budowlanych podpór	285	m2
15,43	M-20.01.15		Punkty pomiarowo-kontrolne	x	x	x
114	M-20.01.15		Wykonanie reperów stalowych osadzonych na obiekcie inżynierskim	-	14	szt
115	M-20.01.15		Wykonanie reperów żelbetonowych osadzonych w gruncie	-	2	szt