

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 805 polegająca na rozbiórce istniejącego przepustu w miejscowości Pogorzelski w km 8+641 i budowie nowego przepustu wraz z dojazdami w niezbędnym zakresie.

Lp	Nr Specyfikacji Technicznej	Element obiektu - zbiorczy rodzaj robót Opis i obliczenie ilości robót	Jedn. miary	wyliczenie	Ilość
1	2	3	4	5	6
*	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*
	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i zamarkowanie punktów wysokościowych	*	*	*
1		odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	m	40	40
2		obsługa geodezyjna przy rozbiórce i budowie nowego przepustu	kpl	1	1
3		inwentaryzacja powykonawcza przepustu i przebudowanego odcinka drogi wraz z infrastrukturą związaną, w tym wraz z przebudowanymi sieciami uzbrojenia terenu	kpl	1	1
4		wyznaczenie i zastabilizowanie granic pasa drogowego	kpl	1	1
	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu	*	*	*
5		Humus do wbudowania gr. 30cm z powierzchni pobocza i rowów	m ³	180	180
	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów	*	*	*
6		usunięcie karpin po wcześniej ściętych drzewach	szt	10	10,0
7		usunięcie chwastów i roślinności krzaczastej w otoczeniu obiektu, koryta cieków i dojazdów	m ²	390	390,0
	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic	*	*	*
8		Rozbiórka podbudowy z tłucznią grubości 40 cm	m ²	270	270
9		Rozbiórka nawierzchni drogowej bitumicznej grubości 25 cm	m ²	270	270
*	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*	*
	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	*	*	*
10		Wykonanie wykopów	m ³	15	15
	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	*	*	*
11		Wykonanie nasypów	m ³	20	20
*	D.04.00.00	PODBUDOWY	*	*	*
	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	*	*	*
12		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża	m ²	507	507
	D.04.02.02	Warstwy odsączające i warstwy odcinające	*	*	*
13		Warstwa odsączająca z kruszywa o CBR>25% gr. 20cm	m ²	507	507
	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	*	*	*
14		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych	m ²	310,5	310,5
15		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m ²	580,5	580,5
	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie	*	*	*
16		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grubości 20 cm pod jezdnią	m ²	310,5	310,5
	D.04.05.01	Warstwy podbudowy z mieszanek i gruntów związanych spoiwem	*	*	*
17		Podbudowa pomocnicza - kruszywo stabilizowane cementem C3/4 gr. 10cm	m ³	324	324
	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego	*	*	*
*		Górna warstwa podbudowy z betonu asfaltowego AC22P	*	*	*
18		Grubość 8 cm	m ²	297	297
*	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*	*
	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego	*	*	*
*	D.05.03.05B	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego	*	*	*
19		AC 16 W, grubości 6 cm	m ²	283,5	283,5
*	D.05.03.05A	Warstwa ścierna z betonu asfaltowego	*	*	*
20		AC 11 S, grubości 4 cm	m ²	270	270

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 805 polegająca na rozbiórce istniejącego przepustu w miejscowości Pogorzelski w km 8+641 i budowie nowego przepustu wraz z dojazdami w niezbędnym zakresie.

*	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*	*
	D.06.01.01	Umocnienie skarp przez humusowanie	*	*	*
21		Humusowanie skarp grubości 15 cm	m ²	600	600
	D.06.01.01	Umocnienie skarp, rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi	*	*	*
22		Umocnienie dna rowu płytami azurowymi na podsypce piaskowej i geowłókninie separacyjnej	m ²	38	38
23		Umocnienie skarp płytami azurowymi na podsypce piaskowej i geowłókninie separacyjnej	m ²	81	81
24		Umocnienie skarp o pochyleniu 1:1 płytami azurowymi na podsypce cementowo-piaskowej 1:2	m ²	75	75
25		Palisada w dnie rowu na długości umocnienia palisada drewniana - paliki dł. 120cm i średnicy 10 cm	mb	55	55
	D.06.03.02	Umocnienie poboczy kruszywem łamanym	*	*	*
26		Pobocze umocnione kruszywem gr. 10cm	m ²	100	100
*	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*	*
	D.07.01.01	Oznakowanie poziome	*	*	*
*		Malowanie technologią grubowarstwową - chemoutwardzalną	*	*	*
27		Linie krawędziowe strukturalne P-7d	m ²	9,6	9,6
28		Linie segregacyjne P-3a	m ²	8	8
	D.07.05.01	Bariery ochronne stalowe	*	*	*
29		Bariery stalowe U-14a o rozstawie słupków 2 m - bariera jednostronna N2-W3-A	m	80	80
30		Odcinek początkowy i końcowy barier skrajnych dł. 8m	szt.	2	2
31		Odcinek początkowy i końcowy barier skrajnych dł. 12m	szt.	2	2
	D.07.03.01	Tymczasowa organizacja ruchu na czas robót	*	*	*
32		wprowadzenie, utrzymanie i demontaż tymczasowej organizacji ruchu zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu na czas robót	kpl	1	1,0
*		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*		*
33	DM.00.00.00	Tymczasowe przełożenie cieku na czas robót z zastosowaniem przewodu rurowego	kpl.	1	1
34	D-01.02.04	Rozbiórka konstrukcji istniejących przepustów wraz z konstrukcjami wlotu i wylotu zlokalizowanych w obszarze inwestycji	mb	9.3+11,8	21,1
*		ROBOTY ZIEMNE			*
35	M-11.01.01	Wykonanie wykopów pod przepust	m ³	540+180	720
36	M-11.01.07	Zasyпка inżynierska konstrukcji przepustu	m ³	2.65*15.4*2+(4.8+5.3+4.5+6.4)*5.7+(5.0+6.0+7.4+6.4)*2.15+135	390

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 805 polegająca na rozbiórce istniejącego przepustu w miejscowości Pogorzelski w km 8+641 i budowie nowego przepustu wraz z dojazdami w niezbędnym zakresie.

37	M.11.07.01	Tymczasowa ścianka szczelna stalowa zabezpieczenia i odwodnienia wykopu pod wykonanie ław fundamentowych, za pomocą np. tymczasowej ścianki szczelnej z grodzic stalowych, oraz wykonania korka betonowego poniżej poziomu posadowienia zabezpieczającego przed napływem wody; typ zabezpieczenia, jego długość oraz dokładną lokalizację w planie pozostawia się do ustalenia przez Wykonawcę na etapie opracowywania przez Wykonawcę projektu technologicznego zabezpieczenia wykopów. W projekcie technologicznym zabezpieczenia wykopów Wykonawca uwzględni etapowanie prac wynikające z czasowej organizacji ruchu. Wykonawca w cenie jednostkowej wykonania tymczasowego zabezpieczenia i odwodnienia musi uwzględnić koszt opracowania projektu technologicznego wykonania tego zabezpieczenia i odwodnienia, koszt wszystkich materiałów podstawowych i pomocniczych wraz z kosztem ich dostawy, oraz koszt wykonania wszelkich czynności i robót niezbędnych do opracowania i zrealizowania tego projektu technologicznego, dodatkowo w cenę tymczasowego zabezpieczenia wykopów pod ławy fundamentowe, Wykonawca wliczy koszt ich zasypiania, wynikający z niezbędnej ilości gruntu zasypowego, potrzebnego według opracowanego projektu technologicznego, grunt zasypowy powinien spełniać wymagania SST D 02.03.01. Wykonawca uwzględni ewentualny koszt uzgodnienia i wyłączenia napowietrznej linii kablowej dla prac w jej sąsiedztwie.	kpl.	1	1,0
*		STAL ZBROJENIOWA	*		*
38	M-12.01.01	Zbrojenie betonu płyty zespalającej oraz wlotu i wylotu przepustu $f_{yk}=500$ MPa, klasy ciągliwości C	kg	-	837
39	M-12.01.01	Zbrojenie betonu ścian bocznych przepustu stalą klasy $f_{yk}=500$ MPa, klasy ciągliwości C	kg	813+424+881+688	2806
40	M-12.01.01	Zbrojenie betonu płyt przejściowych stalą klasy $f_{yk}=500$ MPa, klasy ciągliwości C	kg	-	2775
*		BETON ŚCIAN OPOROWYCH	*		*
41	M-13.01.01	Beton monolitycznych ścian oporowych C30/37	m ³	3.75+1.90+4.00+3.15	12,8
*		BETON USTROJÓW RAMOWNICOWYCH Z PREFABRYKATÓW	*		*
42	M-13.01.01	Beton płyty zespalającej oraz wlotu i wylotu przepustu C30/37	m ³	-	5,1
*		BETON PŁYT PRZEJŚCIOWYCH	*		*
43	M-13.01.01	Beton płyt przejściowych C30/37	m ³	-	18,2
*		BETON KLASY PONIŻEJ C20/25	*		*
44	M-13.02.01	Beton ławy fundamentowej przepustu C12/15	m ³	0.4*1.72*14.9	10,3
45	M-13.02.01	Beton wyrównawczy ław fundamentowych ścian oporowych C12/15	m ³	(6.6+7.9+4.2+8.7)*0.1	2,8
46	M-13.02.01	Beton wyrównawczy wlotu i wylotu przepustu C12/15	m ³	2*1.9*0.45*0.1	0,2
47	M-13.02.01	Beton wyrównawczy płyt przejściowych C12/15	m ³	2*3.9*10.7*0.1	8,4
48	M-13.02.01	Beton ochronny izolacji C12/15	m ³	(1.16*14.9+2*1.01*10.5)*0.06	2,3
*		IZOLACJA BITUMICZNA WYKONYWANA NA ZIMNO	*		*
49	M-15.01.03	Izolacja cienka betonowej ławy fundamentowej przepustu	m ²	2*0.7*14.9	20,9
50	M-15.01.03	Izolacja cienka elementów prefabrykowanych przepustu (zewnątrz)	m ²	2*1.25*14.9	37,3
51	M-15.01.03	Izolacja cienka elementów prefabrykowanych przepustu (wewnątrz)	m ²	2.5*15.4	38,5
52	M-15.01.03	Izolacja cienka płyty zespalającej przepustu	m ²	1.16*14.9	17,3
53	M-15.01.03	Izolacja cienka wlotu i wylotu przepustu	m ²	1.3+1.3+2.0+1.7	6,3
54	M-15.01.03	Izolacja cienka fundamentów ścian bocznych	m ²	(6+0.25*10.7)+(5+0.25*9.7)+(6.4+0.25*12.1)+(2.9+0.25*7.4)	30,3

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 805 polegająca na rozbiórce istniejącego przepustu w miejscowości Pogorzelski w km 8+641 i budowie nowego przepustu wraz z dojazdami w niezbędnym zakresie.

55	M-15.01.03	Izolacja cienka ścian bocznych	m ²	$(5.2+7.8)+(4.4+6.6)+2*(2.55+2.1)*0.25+(5.6+8.4)+(2.8+4.2)+2*(2.75+1)*0.25$	70,2
56	M-15.01.03	Izolacja cienka płyt przejściowych	m ²	$2*(4*10.5+0.21*(2*4+10.5))$	91,8
*		IZOLACJA Z PAPY TERMOZGRZEWALNEJ	*		*
57	M-15.02.01	Izolacja gruba górnej powierzchni przepustu - papa termozgrzewalna	m ²	$(1.16+2*0.4)*14.9$	29,2
58	M-15.02.01	Izolacja gruba płyty przejściowej - papa termozgrzewalna	m ²	$2*1*10.5$	21
59	M-15.02.01	Zabezpieczenie styków pomiędzy prefabrykatami - papa termozgrzewalna	m ²	$15*0.2*4.35$	13,1
*		ZABEZPIECZENIA DYLATACYJNE	*		*
60	M-18.01.05	Zabezpieczenie szczelin dylatacyjnych - dylatacje pełne	m	$2*2.55+2*2.75$	10,6
61	M-18.01.05	Zabezpieczenie szczelin dylatacyjnych pomiędzy elementami prefabrykowanymi przepustu	m	$13*5.5$	71,5
*		BALUSTRADY	*		*
62	M-19.01.04	Balustrada stalowa dla obsługi h=1100 mm	m	$2*1.72+(3.4+2.9+4.7+2.8)$	17,2
*		DROBNOWYMIAROWE ELEMENTY PREFABRYKOWANE	*		*
63	M-20.01.09	Ścieki skarpowe z elementów prefabrykowanych zakończone warstwą rozsączającą z tłucznia 31,5-63	m	$2*1.72+(3.4+2.9+4.7+2.8)$	17,2
*		ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONOWYCH	*		*
64	M-20.01.10	Zabezpieczenie impregnacją hydrofobową wnętrza przepustu	m ²	$1.15*15.4$	17,7
65	M-20.01.10	Zabezpieczenie impregnacją hydrofobową wlotu i wylotu przepustu	m ²	$2.5+2.2$	4,7
66	M-20.01.10	Zabezpieczenie impregnacją hydrofobową ścian bocznych przepustu	m ²	$2.6+2.2+2.8+1.4$	9
67	M-20.01.11	Zabezpieczenie powłoką specjalną odporną na chlorki o podwyższonej zdolności pokrywania zarysowań poziomych powierzchni gzymsów	m ²	$2*1.72*0.25+(3.4+2.9+4.7+2.8)*0.25$	4,3
*		PUNKTY POMIAROWE	*		*
68	M-20.01.17	Punkty pomiarowo-kontrolne na konstrukcji obiektu inżynierskiego	szt.	$2*3+4*2$	14
69	M-20.01.17	Stały punkt wysokościowy na terenie, poza korpusem drogi	szt.	1	1
*		KONSTRUKCJE PRZEPUSTÓW Z ELEMENTÓW PREFABRYKOWANYCH	*		*
70	M-20.01.40	Przepusty skrzynkowe o przekroju 1,00 m x 1,00 m	mb	-	14