

BUDOWA OBWODNICZY MIASTA ROPCZYCE
w ciągu drogi krajowej nr 4 (E-40) Jędrzycowice - Korczowa
PRZEJAZD NR 1
PRZEDMIAR

Obiekt: 45221241-3 (kod wg CPV)						
Lp.	Kod podstawy opisu robót (nr rysunku)	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka i ilość		
				nazwa	ilość	suma
1	2	3	4	5	6	7
---	---	M.01.00.00	Roboty przygotowawcze	---	---	---
---	---	M.01.01.02.	Wyznaczenie obiektów inżynierskich	---	---	---
1	3,4		Wyznaczenie w terenie osi przejazdu	km	0,00541km+0,02862km+0,00541km=	0,039
---	---	D.02.00.00	Roboty ziemne	---	---	---
---	---	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	---	---	---
2	3,4		Wykop pod fundament przejazdu gospodarczego	m3	21,8m2x40,0m=	1 190
---	---	D.07.00.00	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu	---	---	---
---	---	D.07.05.01	Bariery ochronne stalowe	---	---	---
3	3,4		Bariery ochronne SP-06/2 na dojazdach - odcinki przejściowe	m	2x4x12,0m=	96
---	---	D.08.00.00	Elementy ulic	---	---	---
---	---	D.08.02.02	Chodnik z kostek brukowych betonowych	---	---	---
4	4		Chodnik z kostki wibroprasowanej gr. 8 cm wewnątrz przejazdu	m2	2x0,3mx28,62m	17
---	---	M.11.00.00	Fundamentowanie	---	---	---
---	---	M.11.01.00	Roboty ziemne fundamentowe	---	---	---
---	---	M.11.01.04	Zasypanie wykopów gruntem z zagęszczeniem	---	---	---
5	3,4		Wykonanie zasyпки z gruntu przepuszczalnego	m3	2x18,0m2x33,0m=	1 188
6	3,4		Warstwa amortyzująca z piasku średniego gr. 5 cm nad płytą przejściową	m2	2x(10,69m+10,71m)x4,0m=	171
---	---	M.12.00.00	Zbrojenie	---	---	---
---	---	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	---	---	---
---	5,6,7,8,9,		Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIIN	---	---	---
---	10,11,12		- nadbeton	---	---	2 051
---			- płyty przejściowe	---	---	7 376
---			- fundamenty	---	---	8 111
---			- bramy portalowe z płytą i wspornikiem	---	4017+2006=	6 023
---			- skrzydełka	---	5688+1463=	7 151
---			- fundament barier	---	---	1 201
7			Suma	kg		31 913
---	---	M.13.00.00	Beton	---	---	---
---	---	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	---	---	---
---	---	M.13.01.01	Beton fundamentów w deskowaniach	---	---	---
---	5,10,11,12		Beton B30	---	---	---
---			- beton ław fundamentowych	---	---	70
---			- płyty przejściowe	---	---	51
---			- fundament barier	---	---	9
---			- nadbeton	---	---	24
8			Suma	m3		154
---	---	M.13.01.03	Beton podpór w elementach o grubości do 60 cm	---	---	---
---	8,9		Beton B30	---	---	---
9			- beton skrzydeł	m3	57,6+14,9=	73
---	---	M.13.01.05	Beton ustroju nośnego w elementach o grubości do 60 cm	---	---	---
---	6,7		Beton B30	---	---	---
10			- bramy portalowe z płytą i wspornikiem	m3	28,7+13,1=	42
---	---	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	---	---	---
---	---	M.13.02.02	Beton niekonstrukcyjny bez deskowania	---	---	---
---	3,4,5,8,9		Beton B10	---	---	---
---			- podbeton (korek) płyt przejściowych gr. 10 cm	---	---	16
---			- podbeton (korek) fundamentów gr. 15 cm	---	---	27
---			- podbeton (korek) skrzydełek gr. 15 cm	---	9,6+2,5=	12
---			- warstwa wyrównawcza na płycie przejściowej	---	2x0,7m2x(10,69m+10,71m)=	30
11			Suma	m3		86
---	4		Beton B30	---	---	---
12			- warstwa ochronna izolacji gr. 5cm	m3	0,28m2x23,18m=	7
---	---	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe	---	---	---
13	4	M.13.03.01	Montaż prefabrykowanych elementów żelbetowych	szt.	2x28szt=	56

BUDOWA OBWODNICY MIASTA ROPCZYCE
w ciągu drogi krajowej nr 4 (E-40) Jędrzycowice - Korczowa
PRZEJAZD NR 1
PRZEDMIAR

		M.15.00.00	Izolacja			
		M.15.01.00.	Izolacja cienka			
		M.15.01.02	Izolacja bitumiczna wykonywana na zimno			
	3,4		Izolacja pionowa			
			- płyty przejściowe		$2 \times (10,69 \text{ m} + 10,71 \text{ m} + 4 \times 4,0 \text{ m}) \times 0,30 \text{ m} =$	22
			- fundamenty barier		$3 \times 3,6 \text{ m} \times 0,6 \text{ m} + 9 \times 2,2 \text{ m} \times 0,35 \text{ m} =$	13
			- skrzydła (od strony nasypu)		$3 \times 33,5 \text{ m}^2 + 26,2 \text{ m}^2 =$	127
			- skrzydła od strony przejazdu		$3 \times 11,5 \text{ m}^2 + 8,8 \text{ m}^2 =$	43
			Suma	m2		206
			Izolacja pozioma			
			- płyty przejściowe		$2 \times (10,69 \text{ m} + 10,71 \text{ m}) \times 4,0 \text{ m} =$	171
			- fundamenty barier		$4,2 \text{ m}^2 + 15,6 + 1,8 =$	22
			- stopy fundamentowe skrzydeł		$3 \times 21,4 \text{ m}^2 + 16,4 \text{ m}^2 =$	81
	3,4		Suma	m2		273
14			Izolacja bitumiczna wykonywana na zimno pionowa i pozioma	m2		479
		M.15.02.00	Izolacja gruba			
		M.15.02.03	Izolacja z papy termozgrzewalnej			
	3,4		Izolacja płyty zespolonej papą termozgrzewalną			
			- płyta		$6,25 \text{ m} \times 28,37 \text{ m} =$	174
			- izolacja na wspornikach (2 warstwy)		$2 \times 2 \times 0,25 \text{ m} \times (10,89 \text{ m} + 10,91 \text{ m}) =$	22
			- izolacja na płycie fundamentowej (2 warstwy)		$2 \times 6,86 \text{ m} \times 29,42 \text{ m} =$	404
			- izolacja wewnątrz przejazdu na nadbetonie		$5,0 \text{ m} \times 28,62 \text{ m} =$	143
15			Suma	m2		743
	3,4	M.15.02.04	Izolacja z membrany samoprzylepnej			
16			System hydroizolacji (primer+membrana samoprzylepna+płyty ochronne)	m2	$2 \times 4,75 \text{ m} \times 28,62 \text{ m} =$	272
		M.15.02.06	Uszczelnienie nawierzchni			
17	3,4		Uszczelnienie masą zalewową nawierzchni wewnątrz przejazdu 3x3 cm	m	$2 \times 28,62 \text{ m} =$	57
		M.15.03.12	Nawierzchnie z asfaltu twardolanego			
18	4		Warstwa ochronna izolacji gr. 5cm	m2	$3,5 \text{ m} \times 28,62 \text{ m} =$	100
19	4		Przeciśpadek szer. 25cm i gr. 5cm	m	$28,62 \text{ m}$	29
		M.15.04.02	Nawierzchnia z żywicy epoksydowych			
20	3,4		Nawierzchnia fundamentów barier gr. 4 mm	m2	$3 \times 0,7 \text{ m}^2 + 9 \times 0,3 \text{ m}^2 =$	5
		M.16.00.00	Odwodnienie			
		M.16.01.03	Drenaż			
21	3,4		Drenaż podłużny prefabrykowany	m		29
		M.18.00.00	Dylatacje			
		M.18.01.04	Uszczelnienia przerw dylatacyjnych			
22	14		Uszczelnienie przerw dylatacyjnych między skrzydełkami a przejazdem taśmą hypalonową i liną konopną	m	$4 \times 5,0 \text{ m} =$	20
23	14		Uszczelnienie kitem trwaleplastycznym szczelin między skrzydełkami a przejazdem 2x2 cm	m	$4 \times 5,0 \text{ m} =$	20
24	14		Dylatacja skrzydełek ze styropianu gr. 2 cm	m2	$4 \times 5,0 \text{ m} \times 0,47 \text{ m} =$	9
		M.19.00.00	Elementy zabezpieczające			
		M.19.01.01	Krawężniki mostowe			
25	4		Montaż krawężników kamiennych 20x20 cm na ławie z oporem	m	$2 \times 28,62 \text{ m} =$	57
		M.19.01.02	Barieri ochronne na obiektach mostowych			
26	3,4		Bariera SP-06/2 (kotwione)	m	$4 \times 4,0 \text{ m} =$	16
		M.19.01.04	Balustrady na obiektach mostowych			
27			Balustrada mostowa o wysokości 1,10m	m	$2 \times 6,06 \text{ m} + 3 \times 7,05 \text{ m} + 5,29 \text{ m} =$	39
		M.20.01.00	Roboty różne			
		M.20.01.03	Drenaż odwadniający			
28	3,4		Rura perforowana ø 110	m	$34,0 \text{ m} + 37,9 \text{ m} =$	72
29	3,4		Obsypka tłuczniowa ze grysu 16/25	m3	$71,9 \text{ m} \times 0,2 \text{ m}^2 =$	14
	3,4		Geokompozyt			
30			- powierzchnie pionowe ścian przejazdu	m2	$2 \times 4,75 \text{ m} \times 28,62 \text{ m} =$	272
		M.20.01.05	Umocnienie skarp			
31	3,4		Umocnienie skarp płytami betonowymi 35x35x5cm	m2	$2 \times 7,0 \text{ m} \times 0,35 \text{ m} =$	5
		M.20.01.09	Czyszczenie metodą strumieniową ścierną			
	3,4		Czyszczenie prefabrykatów i skrzydełek			
			- wewnętrzna powierzchnia prefabrykatów		$11,8 \text{ m} \times 2 \times 28 =$	330
			- fundament barier		$13,4 \text{ m}^2 + 21,6 \text{ m}^2 =$	35
			- powierzchnia skrzydełek			334
			- bramy portalowe			25
			- płyty przejściowe		$24,4 \text{ m}^2 + 171,2 \text{ m}^2$	194

BUDOWA OBWODNICZY MIASTA ROPCZYCE
w ciągu drogi krajowej nr 4 (E-40) Jędrzycowice - Korczowa
PRZEJAZD NR 1
PRZEDMIAR

32			Suma	m2		918
----	--	--	------	----	--	-----

BUDOWA OBWODNICY MIASTA ROPCZYCE
w ciągu drogi krajowej nr 4 (E-40) Jędrzycowice - Korczowa
PRZEJAZD NR 1
PRZEDMIAR

—	—	M.20.01.10	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonu powłoką	—	—	—
—	3,4		Zabezpieczenie antykorozyjne pow. betonu powłoką z podwyższoną zdolnością pokrywania zarysowań	—	—	—
—			- skrzydełka			83
—			- bramy portalowe			25
33			Suma	m2		108
—	3,4		Zabezpieczenie antykorozyjne pow. betonu powłoką z minimalną zdolnością pokrywania zarysowań	—	—	—
34			- ściany wewnętrzne przejazdu	m2		330
—	—	M.20.01.17	Osadzenie kotew w betonie	—	—	—
35	10		Kotwy talerzowe wbetonowywane	szt.		25
—	—	M.20.02.06	Drobne elementy drogowo-mostowe	—	—	—
36	3,4		Ściek skarpowy (KPED 01.03)	m		52
37	3,4		Umocnienie wylotu ścieku skarpowego (KPED 01.28)	szt.		2
38	3,4		Umocnienie wylotu drenu na skarpe (KPED 01.19)	szt.		1
39	3,4		Folia PE gr. 0,5mm	m2	181,5m2+64,2m2+16,5m2=	262