

PRZEDMIAR - BRANŻA MOSTOWA

Budowa chodnika w ciągu drogi wojewódzkiej nr 449 Syców - Błaszki w m. Pisarzowice
ETAP II

Lp	Podstawa wyceny	Opis pozycji	J.m.	Ilość
I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	D-01.01.01.	Roboty pomiarowe na drodze (wytyczenie przepustu) (1*100m)	km	0,10
II OZNAKOWANIE PIONOWE				
2	D-07.02.02.	Montaż na barierach ochronnych słupków prowadzących U-1b 2*1	szt.	2,00
3	D-07.02.02.	Montaż na barierach ochronnych elementów odbłaskowych U-1c 1*9	szt.	9,00
III FUNDAMENTOWANIE				
Roboty ziemne przy fundamentach				
4	M-11.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w ściankach szczelnych w gruncie kategorii I-IV wraz z odwiezieniem urobku na składowisko Wykonawcy, $0,7*(10,81*16+(2*4,5*3,3)+(6,2*0,5*2))$	m ³	146,20
5	M-11.01.01	Wykonanie wykopów ręcznie w ściankach szczelnych w gruncie kategorii I-IV wraz z odwiezieniem urobku na składowisko Wykonawcy, $0,3*(10,81*16+(2*4,5*3,3)+(6,2*0,5*2))$	m ³	62,66
6	M-11.01.01	Wykonanie wykopów ręcznie w gruncie kategorii I-IV - przekopy próbne - inwentaryzacja sieci podziemnych, wraz z odwiezieniem urobku na składowisko Wykonawcy, (40*0,5*1)	m ³	20,00
Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem				
7	M-11.01.04	Ręczne formowanie obsypki i zasyпки przepustów z piasku 0-32mm wraz z zagęszczeniem warstwami co 30cm z gruntu z dokopu Wykonawcy wraz z transportem $(2,9*4*0,5*7+17,2*3+3,78*2*4*0,33+2,1*0,8*3)$	m ³	107,22
8	M-11.01.04	Ręczne formowanie podłoża pod kanały przepustów z piasku 0-32mm, grubości 35cm wraz z zagęszczeniem (0,5*3,3*13,4)	m ³	22,11
9	M-11.01.04	Ręczne zasypanie przekopów inwentaryzacji sieci podziemnych piaskiem wraz z zagęszczeniem z gruntu z dokopu Wykonawcy wraz z transportem (40*0,5*1)	m ³	20,00
10	M-11.01.04	Wykonanie pod przepust i ściany czołowe podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem (z betoniarki), grubości 15cm o Rm=2,5MPa - z transportem materiału, (0,15*67)	m ³	10,05
Wykonanie ścianki szczelnej z grodzic stalowych				
11	M-11.07.01	Wbicie ścianek szczelnych stalowych G62 H=6,0 m - obudowa wykopu pod wymianę gruntu wraz z rozparciem (ścianka technologiczna) $(6*(3+3+7+2+2+13,5+13,8+4,2))$	m ²	291,0
12	M-11.07.01	Obcięcie z ładu stalowej ścianki szczelnej G62 (3+3+7+4,2+2+2)	m	21,20
IV ZBROJENIE				
Zbrojenie betonu stalą klasy AII, AIIIN - f 8÷28 mm				
13	M-12.01.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ściany czołowej wylotowej (f10,12,16,20) $((7*784+388,5+659,5)/1000)$	t	1,84
14	M-12.01.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ściany czołowej wlotowej (f10, 12, 16, 20) $((19+447+233+470)/1000)$	t	1,17
15	M-12.01.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia oczepów grodzic stalowych (f10,12) $((25,5+53,5)/1000)$	t	0,08

16	M-12.01.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia stóp dla słupków barier i barieroporczy (f10,20) (8*(10,4+8,8)/1000)	t	0,15
17	M-12.01.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia stóp dla słupków balustrady (f12) (6*12,6/1000)	t	0,08
V BETON				
Beton fundamentów klasy B30 (C25/30) w deskowaniu				
18	M-13.01.01	Wykonanie ławy fundamentowej ściany czołowej wylotowej z betonu B30 (C25/30) w deskowaniu (2,20*(0,3+0,4)*0,5*6,5)	m ³	5,01
19	M-13.01.01	Wykonanie ławy fundamentowej ściany czołowej wlotowej z betonu B30 (C25/30) w deskowaniu (2,9*(0,3+0,4)*0,5*3)	m ³	3,05
21	M-13.01.01	Wykonanie oczepu grodzic stalowych, z betonu B30 (C25/30) w deskowaniu (2*1,45*1,1*0,4)	m ³	1,28
22	M-13.01.01	Wykonanie stóp fundamentowych pod słupki barier i barieroporczy z betonu B30 (C25/30) , w deskowaniu (8*0,2)	m ³	1,60
23	M-13.01.01	Wykonanie stóp fundamentowych pod słupki balustrad, z betonu B30 (C25/30) , w deskowaniu (6x0,1))	m ³	0,60
Beton podpór w elementach o grubości < 60 cm				
24	M-13.01.03	Wykonanie ściany czołowej wylotowej z betonu B30 (C25/30) w deskowaniu (2,6*0,3*6,5+0,3*0,1*6,5-3,14*0,6*0,6*0,3)	m ³	4,93
25	M-13.01.03	Wykonanie ściany czołowej wlotowej wraz ze skrzydłami, z betonu B30 (C25/30) w deskowaniu (2,6*0,3*2,1+(1,5*0,3*0,1)-(3,14*0,6*0,6*0,3)+2*(3,3*0,3))	m ³	3,32
Beton klasy poniżej B25 bez deskowania				
26	M-13.02.02	Wykonanie podłoża z betonu klasy B10 (C8/10) pod fundament ściany czołowej wylotowej (2,5*6,8*0,1)	m ³	1,70
27	M-13.02.02	Wykonanie podłoża z betonu klasy B10 (C8/10) pod fundament ściany czołowej wlotowej (3,3*3,2*0,1)	m ³	1,06
28	M-13.02.02	Wykonanie podłoża z betonu klasy B10 (C8/10) pod stopy fundamentowe dla słupków barier i barieroporczy (8*0,02)	m ³	0,16
29	M-13.02.02	Wykonanie podłoża z betonu klasy B10 (C8/10) pod stopy fundamentowe dla słupków balustrady mostowej (6*0,01)	m ³	0,06
30	M-13.02.02	Wykonanie podłoża z betonu klasy B20 (C16/20) pod obrukowanie skarpy drogowej (0,2*(4,4*1,25*2+5,8*1,1+5,9*1,25))	m ³	4,95
VI KONSTRUKCJE STALOWE				
Konstrukcje stalowe przepustów drogowych				
31	M-14.01.10	Montaż konstrukcji stalowej przepustu z blachy falistej, o przekroju okrągłym, o średnicy 120 cm (blacha 2mm, zabezpieczenie antykorozyjne przez ocynkowanie ogniowe 42mm, powłoka polimerowa 250mm, długość produkcyjna 14,05m, ścięcie wlotu 90° i wylotu 85°) wraz z opracowaniem technologii montażu i odwodnieniem wykopu w czasie montażu przepustu (48+21,3)	m	14,05
32	M-14.01.10	Montaż prowadnic stalowych C65, zastawek na wlocie przepustu (4x2,6m*7,38)/1000	t	0,08
VII IZOLACJE				
Izolacja bitumiczna na zimno				
33	M-15.01.03	Wykonanie izolacji powierzchni odziemnych ściany czołowej wylotowej wraz z ręcznym oczyszczeniem powierzchni i z gruntowaniem - materiałem epoksydowo bitumicznym układanym w trzech warstwach (12,3+19,4+10,2+2,3+2*0,9)	m ²	46,00

34	M-15.01.03	Wykonanie izolacji powierzchni odziemnych ściany czołowej wlotowej wraz z ręcznym oczyszczeniem powierzchni i z gruntowaniem - materiałem epoksydowo bitumicznym układanym w trzech warstwach (4,3+9,9+2,9+2,9+6,9+2*2,8+0,5)	m ²	33,00
35	M-15.01.03	Wykonanie izolacji powierzchni odziemnych ław fundamentowych pod bariery i barieroporcze ochronne wraz z ręcznym oczyszczeniem powierzchni i z gruntowaniem - materiałem epoksydowo bitumicznym (8*(0,5*1+0,5*1+0,4*1+0,4*1+0,5*0,4))	m ²	16,00
36	M-15.01.03	Wykonanie izolacji powierzchni odziemnych stóp fundamentowych pod balustrady wraz z ręcznym oczyszczeniem powierzchni i z gruntowaniem - materiałem epoksydowo bitumicznym (6*(0,35*0,8*4+0,35*0,35))	m ²	7,46
VIII ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE				
Bariery ochronne stalowe				
37	M-19.01.02	Montaż barieroporeczy mostowych ochronnych stalowych jednostronnych H2 W3 B przy rozstawie słupków 1,8m, na kotwach stalowych (1*9)	m	9,00
38	M-19.01.02	Montaż barier ochronnych stalowych jednostronnych H2 W3 B przy rozstawie słupków 1,8m, na kotwach stalowych (1*1,8)	m	1,80
39	M-19.01.02	Montaż barier ochronnych stalowych typu H2 W3 B przy rozstawie słupków co 1,8 m , na słupkach wbijanych (7,2+48,6+45+3,6+3,6+84,6+7,2-1,8)	m	198,00
40	M-19.01.02	Montaż zakończeń barier ochronnych stalowych typu H2 W3 B przy rozstawie słupków co 1,8 m (5,4*4)	m	21,60
41	M-19.01.02	Montaż kotew barier i barieroporeczy (2+6)	szt.	8,00
Porecze na obiektach mostowych				
42	M-19.01.04	Montaż poreczy stalowych typu miejskiego wraz z mocowaniem słupków do kotew osadzanych w fundamentach (łączna masa poreczy 2*79,22+2*69,05+7*87,46=384kg)) 1*8	m	8,00
43	M-19.01.04	Montaż (osadzenie) kotew dla poreczy (4,03kg/szt) 1*6	szt	6,00
44	M-19.01.04	Montaż ogrodzenia segmentowego typu U-11 a z rozstawem słupków 2,0m, wysokością 1,1m, wraz z fundamentem z betonu 1*87	m	87,00
IX INNE ROBOTY MOSTOWE				
Roboty rozbiórkowe				
45	M-20.01.04	Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych przewodów żelbetowych przepustów rurowych średnicy 100cm (8*3,14*2*0,5*0,25)	m ³	6,28
46	M-20.01.04	Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych przewodu ceglanego przepustu wraz z komora wlotową ceglaną (10*0,3*4,6+0,2*1,2+4,3*0,25*2,5)	m ³	16,73
47	M-20.01.04	Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych żelbetowych ścian czołowych przepustów 1,5*4,75+4,6*1,9	m ³	15,87
48	M-20.01.04	Demontaż stalowej bariery drogowej na słupkach wbijanych w grunt (1*120)	m	120,00
49	M-20.01.04	Demontaż stalowej prowadnicy zastawki, C65 (2*2,5*7,09)/1000	t	0,04
50	M-20.01.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowładownym na składowisko Wykonawcy	m ³	38,88
51	M-20.01.04	Ładownictwo, transport i wyładownictwo elementów mostowych stalowych na składowisko Zamawiającego	t	6,04
Powierzchniowe zabezpieczenie betonu				
52	M-20.01.10	Przygotowanie podłoża betonowego i wykonanie elastycznej powłoki na bazie akrylanu na powierzchni betonu ściany czołowej wlotowej (7,5+0,1*6,5+2,85)	m ²	11,00

53	M-20.01.10	Przygotowanie podłoża betonowego i wykonanie elastycznej powłoki na bazie akrylanu na powierzchni betonu ściany czołowej wlotowej (5,8+2,2+2,2+2,4+1,4)	m ²	14,00
Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków				
54	M-20.01.06	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp nasypu drogi przy cieku (4,4*1,25*2+5,8*1,1+5,9*1,25	m ²	24,76
55	M-20.01.06	Wykonanie umocnienia kamieniem łamanym - bruk w dnie cieku i na skarpach o powierzchniach płaskich wys. do 4 m , 4,4*1,25*2+5,8*1,1+5,9*1,25	m ²	24,76
56	M-20.01.06	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na podlewce z betonu B10 (C8/10) gr.5cm (2*4+2+2,5+2+1+0+0,8)	m	16,30
57	M-20.01.06	Wykonanie opaski z kieszek faszynowych 30cm i opornika z palików f12cm, L=1,5m, w gruncie kategorii 3 z łądu (3,6+1,3+1,3+3,6)	m	9,80
58	M-20.01.06	Wykonanie narzutu kamiennego z kamienia hydrotechnicznego 80x120mm, luzem z brzegu cieku - dno cieku na wlocie i wylocie przepustu, (5,4+2,1)*0,3	m ³	2,25
Wzmocnienie gruntu geotekstyliami				
59	M-20.03.08	Ułożenie geowłókniny PP(CBR 9kN), pod przepustem (3+0,5+0,5+0,9+0,9)*(13,4+0,5+0,5)	m ²	83,52
60	M-20.03.08	Ułożenie geosiatki z poliwinylu alkoholu , dwukierunkowo rozciąganej, 45kN/m, pod przepustem (3+0,5+0,5+0,9+0,9)*(13,4+0,5+0,5)	m ²	83,52
Montaż rur osłonowych dla przeprowadzenia urządzeń obcych. Zabezpieczenie urządzeń obcych.				
61	M-20.10.17	Zabezpieczenie kabli rurami osłonowymi dwudzielnymi HDPE o średnicy 160 mm 1*10	m	10,00