

PRZEDMIAR - PRZEBUDOWA OBIEKTU MOSTOWEGO W M. OŻARY

lp	SSTWiORB	CPV	opis robót	j.m.	ilość
I MOST DROGOWY MD1 - OŻARY , km 16+003,00					
1.1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE					
1	D-01.01.01	45100000-8	Roboty pomiarowe - wytyczenie lokalizacji fundamentów	ha	0,020
2	D-01.02.04	45100000-8	Rozbiórka istniejącej nawierzchni jezdni na obiekcie wraz z wywozem i utylizacją gruzu : 110m ² - odczyt z programu	m ²	110,00
3	D-01.02.04	45100000-8	Rozbiórka płyty pomostowej wraz z dźwigarami wraz z wywozem i utylizacją gruzu : $(2,32 \times 0,50 \times 13,65) \times 2 + (108 \times 0,25) + (0,35 \times 0,40 \times 7,95) \times 9 = 68,70 \sim 70$ m ³	m ³	70,00
4	D-01.02.04	45100000-8	Rozbiórka istniejących przyczółków oraz odcinków murów z formaka wraz z wywozem i utylizacją gruzu : $(2,70 \times 15) \times 2 + (3,50 \times 0,5 \times 2,5) + (6,0 \times 0,5 \times 2,5) + (5,0 \times 0,5 \times 2,5) + (3,0 \times 0,5 \times 2,5) = 102,87 \sim 103$	m ³	103,00
5	M.11.01.01	45100000-8	Roboty ziemne - wykopy w gruncie kat I - IV pod przyczółki oraz fundamenty skrzydeł wraz z wywozem i utylizacją nadmiaru gruntu: $(85 \text{m}^2 \times 1,65) + (95 \text{m}^2 \times 1,65) = 297$	m ³	297,00
6	M.11.01.04	45100000-8	Zasypanie wykopu gruntem dowiezionym wraz z zagęszczeniem do $Is = 0,97$: $297 - [(60 \times 0,70) + (64 \times 0,70)] = 210$	m ³	210,00
7	D-03.01.02	45221121-6	Wymiana gruntu pod fundamentami przyczółków wraz z zagęszczeniem do $Is = 1,0$: $(61 \times 2,75) + (59 \times 2,75) = 330$	m ³	330,00
8	D-03.01.02	45221121-6	Wymiana gruntu pod fundamentami skrzydeł przyczółków wraz z zagęszczeniem do $Is = 1,0$: $(4+6+8+12) \times 0,50 = 15$	m ³	15,00
1.2 FUNDAMENTOWANIE , PRZYZCÓŁKI , SKRZYDŁA, GURTY					
9	M.13.02.02	45233120-6	Wykonanie podbudowy pomocniczej z betonu C12/15 gr 15 cm - pod fundamentami : $61+59+4+6+8+12 = 150$ (odczyty z programu)	m ²	150,00
10	M.13.02.00	45233120-6	Wykonanie podbudowy pomocniczej z betonu C12/15 gr 10 cm - pod płytami przejściowymi : $48 \times 2 = 96 \text{m}^2$	m ²	96,00
11	M.13.01.01 ,M.13.01.04	45233120-6	Betonowanie w szalunku przyczółków wraz z fundamentem, betonem C35/45 W8N4F150 (odczyty z programu): $[(61+59) \times 0,90] + [(3,28+3,70+3,86+2,80+4,76+3,16+3,0) \times 4,10] + [2,30 \times (1,95+2,30+3,10+2,30+2,0+2,40)] + [(2,26 \times 0,30) \times 13,5 + (2,26 \times 0,3) \times 14,8] + [(1,20+3,90+3,90+1,91+1,20+1,0) \times 0,15] = 262,22$	m ³	262,50
12	M.13.02.00	45233120-6	Wykonanie warstwy spadkowej na fundamencie z betonu C12/15 gr około 6cm cm - pod fundamentami : $61+59 = 120$ (odczyty z programu)	m ²	120,00
13	M.13.01.01	45233120-6	Betonowanie w szalunku skrzydeł z fundamentem , betonem C30/37 W8N4F150 (odczyty z programu): $2,16 \times (2,0+2,52+4,20+5,90) = 31,60$	m ³	31,60
14	M.13.01.00	45233120-6	Betonowanie gurt 50x80cm betonem C30/37 W8N4F150 : $(6,60 \times 0,50 \times 0,80) \times 2 = 5,30$	m ³	5,30

15	M.13.01.08	45233120-6	Betonowanie płyt przejściowych betonem C25/30 : $96 \times 0,30 = 28,80 \sim 30$	m^3	30,00
16	M.12.01.02	45221121-6	Stal zbrojeniowa A-IIIN B500SP - zbrojenie przyczółków wraz z fundamentami : wg zestawienia stali	t	33,10
17	M.12.01.02	45221121-6	Stal zbrojeniowa A-IIIN B500SP - zbrojenie płyt przejściowych (wg zestawienia stali)	t	4,06
18	M.12.01.02	45221121-6	Stal zbrojeniowa A-IIIN B500SP - zbrojenie skrzydeł wraz z fundamentami : wg zestawienia stali	t	1,99
19	M.11.07.01	45221121-6	Zabezpieczenie wykopu pod wymianę gruntu grodzicami stalowymi typu LARSEN wraz z późniejszym docięciem do poziomu fundamentu przyczółka , $L = 8,0m : (39+38) \times 8 = 616$	m^2	616,00
20	M.12.01.02	45221121-6	Pompowanie wody z wykopu	godz	200,00
1.3 KONSTRUKCJA GŁÓWNA MOSTU					
21	M.13.03.01	45233120-6	Transport oraz montaż prefabrykatów strunobetonowych (dźwigary główne) . Przyjęto belki : ERGON IG600 , $L = 15 (15,60m)$	szt	7,00
22	M.13.01.00	45233120-6	Montaż płyt Filigran jako szalunku traconego: $(1,06 \times 15,60) \times 6 = 99,20 \sim 99,50$	m^2	99,50
23	M.13.01.05	45233120-6	Betonowanie płyty pomostowej betonem C35/45 : $2,50 \times 15,60 = 39$	m^3	39,00
24	M.13.01.06	45233120-6	Betonowanie poprzecznic podporowych z betonu C35/45 : $[(13,25 \times 0,92) - ((0,21 \times 1,26) \times 7)] \times 2 = 20,70$	m^3	20,70
25	M.13.01.05	45233120-6	Betonowanie kapy chodnikowej z betonu C35/45 - kapa pod chodnikiem : $(0,50 \times 19) = 9,50$	m^3	9,50
26	M.13.01.05	45233120-6	Betonowanie kapy chodnikowej z betonu C35/45 - kapa pod barieroporęczą : $0,20 \times 17,10 = 3,42$	m^3	3,42
27	M.12.01.02	45221121-6	Stal zbrojeniowa A-IIIN B500SP - zbrojenie płyty pomostowej (wg zestawienia stali)	t	10,04
28	M.12.01.02	45221121-6	Stal zbrojeniowa A-IIIN B500SP - zbrojenie poprzecznic podporowych (wg zestawienia stali)	t	3,41
29	M.12.01.02	45221121-6	Stal zbrojeniowa A-IIIN B500SP - zbrojenie kap chodnikowych (wg zestawienia stali)	t	1,66
1.4 ŁOŻYSKOWANIE					
30	M.17.01.04	44212120-6	Montaż łożyska elastomerowego nieprzesuwne , max siła pionowa 1700 kN, max siła pozioma 83kN,	szt	1,00
31	M.17.01.04	44212120-6	Montaż łożyska elastomerowego jednokierunkowego przesuwne , max siła pionowa 1700 kN, max siła pozioma 83kN,	szt	1,00
32	M.17.01.04	44212120-6	Montaż łożyska elastomerowego dowolnie przesuwne , max siła pionowa 1700 kN, max siła pozioma 83kN,	szt	12,00
1.5 URZĄDZENIA DYLATACYJNE					
33	M.18.01.03	44212120-6	Wykonanie dylatacji bitumicznej w jezdni i chodniku , szerokości 2,5cm : $2 \times 14,5m$	m	29,00
1.6 IZOLACJE					
34	M.15.01.03	45221121-6	Izolacja powłokowa , bitumiczna , przeciwwodna przyczółków : $16,20 \times (18,20 + 17,20) + 2,10 \times (3,0 + 3,50 + 4,0 + 3,80 + 2,60 + 2,10) = 612,90$	m^2	612,90
35	M.15.01.03	45221121-6	Izolacja powłokowa , bitumiczna , przeciwwodna skrzydeł : $5,50 \times (2,0 + 2,52 + 4,20 + 5,90) = 80,50$	m^2	80,50
36	M.15.02.03	45221121-6	Izolacje poziome z 2xpapa zgrzewalna typu mostowego - izolacja płyty pomostowej : $163,50m^2$ - odczyt	m^2	163,50

37	M.15.02.03	45221121-6	Izolacje poziome z 2xpapa zgrzewalna typu mostowego - izolacja płyt przejściowych : 96	m ²	96,00
38	M.13.01.01	45233120-6	Wykonanie warstwy ochronnej z betonu na izolacji z papy ,beton C12/15 gr 5 cm : 96m ²	m ²	96,00
39	M.20.01.12	45221121-6	Hydrofobizacja + malowanie odsłoniętych elementów betonowych (dźwigary , kapy chodnikowe) : dźwigary - (2,25x15)x7= 236,25, kapy chodnikowe - (1,35x17)+(19x2,60)= 72,35 , spód płyty pomostowej - (163,5 - ((15x0,40)x7))= 121,5 , poprzecznice podporowe - (14,50x 1,0)x2= 29 . RAZEM : 459	m ²	459,00
1.7 NAWIERZCHNIE					
40	M.15.04.02	45233120-6	Wykonanie warstwy wiążącej z BA twardolanego gr. 4 cm	m ²	99,00
41	D-05.03.13a	45233120-6	Wykonanie warstwy ścieralnej z SMA gr 4 cm wraz ze skropieniem asfaltem	m ²	99,00
42	M.19.01.01	45233120-6	Montaż krawężników kamiennych 20x20 cm : 19+17,50 =36,50	m	36,50
43	M.15.03.01	45213310-9	Nawierzchnia ścieralna chodnika z żywicy epoksydowej z posypką piaskową : 19x2,20= 41,80	m ²	41,80
1.8 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
44	M.19.01.03	45233280-5	Wykonanie balustrady stalowej H=1,10 m przy chodniku	m	19,00
45	M.19.01.02	45233280-5	Montaż drogowych barier stalowych sztywnych typu mostowego - montaż do kapy. Parametry : H4,W2,C	m	19,00
46	M.19.01.04	45233280-5	Montaż barieroporęczy typu sztywnego o parametrach : H4,W2,C	m	19,00
47	M.19.01.02	45233280-5	Montaż drogowych barier stalowych na dojazdach do mostu Parametry : H1,W2,C	m	25,00
1.9 INNE ROBOTY MOSTOWE					
48	M-13.03.01a	45233280-5	Montaż desek gzymsowych z polimerobetonu (hydrofobizowane + pomalowane) : 19+17,5= 36,50	m	37,00
49	M.20.00.00	45213310-9	Umocnienie dna koryta rzeki brukiem kamiennym gr. 25cm na podbudowie z betonu C12/15 gr. 20cm	m ²	345,00
50	D-04.02.01	45233162-2	Zasypanie wolnych przestrzeni w konstrukcji przyczółów piaskiem średnim z zagęszczeniem : 2,40x (1,21+4,41+4,41+2,0+1,20+1,20) = 34,63 ~ 35	m ³	35,00
51	M.20.00.00	45213310-9	Umocnienie dna koryta rzeki narzutem kamiennym gr. 30-50 - umocnienie przy gurtach : 7x6,60= 46,20	m ²	46,20
52	D-02.03.01b	45213310-9	Wykonanie drenażu przy płytach przejściowych , rura drenarska PVC fi 100mm 2x30m = 60	m	60,00
2 LIKWIDACJA KOLIZJI CPV 45314200-3, 45315300-1,					
53	D-01.03.04	45315300-1	Rury dzielone APS 110	m	550,00
54	D-01.03.04	45315300-1	Przełożenie kabla	m	570,00
55	D-01.03.04	45315300-1	Rura SMR110	m	20,00
56	D-01.03.04	45315300-1	Rury DVK 110	m	60,00
57	D-01.03.04	45315300-1	Kabel XzTKMXFtlx 10x4x0,5	m	30,00
58	D-01.03.04	45315300-1	Kabel XzTKMXFtlx 15x4x0,5	m	30,00
59	D-01.03.04	45315300-1	studnia SK-2	szt	1,00

60	D-01.03.04	45315300-1	osłona złącza przelotowego XAGA500/43/8-150	szt	1,00
61	D-01.03.04	45315300-1	osłona złącza przelotowego XAGA500/55/12-300	szt	1,00
62	D-01.03.03	45314200-3	Przestawienie słupa	szt	1
63	D-01.03.03	45314200-3	Uziemienie słupa	szt	1
64	D-01.03.03	45314200-3	Kabel napowietrzny XzTKMXpwn2x2x0,5	m	349
3	OZNAKOWANIE OBJAZDU				
65			Oznakowanie objazdu na czas prowadzenia robót	kpl	1