

PRZEDMIAR ROBÓT

„PRZEBUDOWA MOSTU W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 1927E W KM 20+556 PRZEZ RZECĘ GRABIA W MIEJSCOWOŚCI WDOWIN”

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Lp.	Pozycja	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			nazwa	ilość
1	2	3	4	5
1	x	ROBOTY MOSTOWE	x	x
2	M.11.01.00.	FUNDAMENTOWANIE 45262212-0, 45262210-6,	x	x
3	M.11.01.01.	Mechaniczne wykonanie wykopów w gruncie kat IV wraz z odwiezieniem urobku na składowisko Wykonawcy [(6,29m2x11mx2)x1,2]	m3	166,06
4		j.w. lecz ręcznie	m3	15,00
5	M.11.01.02.	Zdjęcie warstwy humusu do gr. 50 cm	m2	40,00
6	M.11.01.04.	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem wskaźnika zagęszczenie 1,0 ziemia z dowozem z ukupu Wykonawcy (zasypanie przestrzeni za przyczółkami z wykonaniem stożków), gruntem przepuszczalnym, dowiezionym, z zagęszczeniem do Is≥1,0 za przyczółkami, stożki Is≥0,95, pozostałe Is≥0,98)	m3	157,00
7	M.12.00.00.	ZBROJENIE KOD CPV 45262311-4	x	x
8	M.12.01.02.	Zbrojenie betonu stałą klasy AIIIIN	x	x
9		- wykonanie oraz montaż zbrojenia płyt	kg	4 337,00
10		- wykonanie oraz montaż zbrojenia podpór	kg	2 270,00
11	M.12.01.03.	Wiercenie otworów i osadzenie kotew	x	x
12		d=16 mm, dł 30cm;	szt.	144,00
13		d=12 mm, dł 15cm;	szt.	931,00
14	M.13.00.00.	BETON KOD CPV 45262311-4	x	x
15	M.13.01.03.	Beton podpór klasy B-30(C25/30) w elementach o grubości < 60 cm	x	x
16		Beton podpór klasy B - 30(C25/30) w elementach o grubości < 60 cm - ścianki żwirowe, skrzydła [(0,85m2 x2,36mx2)+(0,43m2x7,40m)+(0,85m2 x2,30mx2)+(0,43m2x7,40m)]	m3	14,30
17	M.13.01.05.	Beton ustroju nośnego klasy B 30(C25/30) grubości < 60 cm	x	x
18		Beton ustroju nośnego klasy B 30(C25/30) grubości < 60 cm (1,25m2 x15,05m)+(0,3mx0,3mx7,40mx2)	m3	20,10
19	M.13.02.02.	Beton klasy < B30 bez deskowania	x	x
20		Wykonanie betonu wyrównawczego klasy B 15 (C12/15)	m3	7,55
21	M.13.03.03.	Wykonanie i montaż płyt przejściowych l=4,0 m	x	x
22		Wykonanie i montaż płyt przejściowych l=4,0 m szerokości 6,44 Beton B30, stal Bst 500	szt.	2,00
23	M.14.00.00.	KONSTRUKCJE STALOWE KOD CPV 45223100-7	x	x
24	M.14.01.02.	Wykonanie oraz montaż (spawanie, przygotowanie podłoża) łączników zespolenia dźwigara i płyty pomostowej, wykonanych z kątownika 100x100x10mm	t	0,325
25	M.14.02.02.	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej [(1,78mx7x15,05)+(0,95mx5,98mx4)]	m2	210,2
26	M.15.00.00.	IZOLACJE KOD CPV 45262311-4, 45262200-7	x	x
27	M.15.01.03.	Wykonanie izolacji powierzchni odziemnych poprzez dwukrotne posmarowanie materiałem bitumicznym [(2x1,64mx6,44m)+(1,95mx2,59mx2+2,55mx2)+(4x 0,85m2)+(1,95mx2,59mx2+2,55mx2x0,5)]	m2	54,59

28	M.15.02.01.	Wykonanie izolacji poziomej o gr 0,5 cm z materiałów hydroizolacyjnych - termozgrzewalnych wraz z zagruntowaniem podłoża - ustrój nośny, płyty przejściowe [6,8mx15,05m+5mx6,44m*2]	m2	166,74
29	M.15.03.01.	Warstwa ochronna na moście	x	x
30		Wykonanie warstwy ochronnej z asfaltu lanego MA11 grubości 4cm na moście [6mx15,05m]	m2	90,30
31	M.15.04.01.	Nawierzchnie z żywic epoksydowo-poliuretanowych: wykonanie nawierzchni gr 5 mm na gzymsach mostu [0,56mx2x20,25m]	m2	22,68
32	M.15.06.01.	Oczyszczenie istniejących i nowych powierzchni betonowych oraz zbrojenia metodą ścierną, następnie za pomocą odpowiednich zestawów dokonanie napraw, uzupełnienie ubytków i zabezpieczeń antykorozyjnych materiałami PCC + wykonanie powłok malarskich (kolorystyka w porozumieniu z inwestorem) [(8,48mx15,05m)+(2x2,75mx7,3m)+(4x2m2)]	m2	175,77
33	M.16.00.00.	ODWODNIENIE KOD CPV 45262600-7	x	x
34	M.16.01.03.	Odwodnienie izolacji - drenaż i sączki	x	x
35		Wykonanie drenażu w w-wie ochronnej, geowłóknina z grysem bazaltowym otoczonym kompozycją epoksydową (dreny poprzeczne i podłużne) [15,05mx2+4x0,42m+2x6,4m]	m	44,58
36		Wykonanie elementów odwodnienia izolacji - sączki z tworzyw sztucznych	szt.	8,00
37	M.18.00.00.	URZĄDZENIA DYLATACYJNE KOD CPV 45262600-7	x	x
38	M.18.01.03.	Bitumiczne przykrycie dylatacyjne w obrębie jezdni oraz kapach (gzymsach) [2x7,2m]	mb	14,40
39	M.19.00.00.	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE KOD CPV 45233200-1	x	x
40	M.19.01.01a.	Ułożenie krawężnika kamiennego na moście na podlewce z polibetonu wraz z uszczelnieniem styku z płytą [2x20,25m]	mb	40,50
41	M.19.01.01b.	Ułożenie krawężnika betonowego na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 i ławie betonowej B-15 (C12/15) z oporem na dojazdach	mb	24,00
42	M.19.01.03.	Barьеры ochronne	x	x
43		Montaż na moście i dojazdach bariero poręczy o parametrach U-14a (H2, B, W3) wraz z zakotwieniem. Dopuszcza się zastosowania innych barier o parametrach minimalnych tj. H1, B, W3 lub lepszych oraz o takiej samej szerokości lub węższych wraz z dostosowaniem kotwienia wg dokumentacji. Należy zachować minimalną długość barier. Na dojazdach należy zastosować bariery ochronne o parametrach (H2, B, W3) lub o jeden parametr mniejsze od barier zastosowanych na moście.	mb	108,00
44		Montaż odcinków końcowych o długości 4 m	szt.	4,00
45	M.20.01.04.	Rury osłonowej PCV średnicy 110 mm w chodniku (w kapie) [4x20,25m]	mb	81,00
46	M.20.01.08.	Umocnienie skarp płytami ażurowymi	x	x
47		Umocnienia skarp przy przyczółkach betonowymi płytami ażurowymi na geowłókninie, ułożenie u podstawy umocnienia oporu z betonowego krawężnika na ławie z betonu B15 (C12/15), otwory wypełnić mieszanką cem-piask. 1:3, [(8,3m2+8,18m2+7,84m2+10,38m2)x1,5]	m2	52,05
48	M.20.01.14a.	Nawierzchnia warstwa ścieralna SMA11 gr. 4,0 cm na moście i dojazdach [odczytana z programu]	m2	240,28

49	M.20.01.14b.	Nawierzchnia warstwa wiążąca z AC16W gr. 6 cm na dojazdach [odczytana z programu]	m2	149,98
50	M.20.01.14c.	Wykonanie podbudowy zasadniczej z AC22P gr. 8 cm na dojazdach [odczytana z programu]	m2	149,98
51	M.20.01.15.	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża [odczytana z programu]	m2	149,98
52	M.20.01.16.	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/32 gr. 20cm na dojazdach [odczytana z programu]	m2	149,98
53	M.20.02.00.	Roboty rozbiórkowe KOD CPV 45111300-1	x	x
54		Rozbiórka balustrady na moście (słupki betonowe, przeciągi stalowe rurowe) [19,95mx2]	mb	39,90
55		Rozbiórka konstrukcji jezdni na moście (warstwy bitumiczne grubości śr. 10 cm) [6,10mx15,2m]	m2	92,72
56		Rozbiórka izolacji na moście [6,4mx15,2m]	m2	97,28
57		Rozbiórka części konstrukcji żelbetowej płyty pomostowej [0,195m2x2x15,2+3m3]	m3	8,93
58		Rozbiórka żelbetowych elementów podpór (skrzydełka, ścianki żwirowe) [(0,9mx0,25mx7,2mx2)+((0,25m2x1,5m)+((2,55m+2,5m)x2))]	m3	7,03
59		Rozbiórka betonowego umocnienia stożków grubości średniej 20 cm [(7,94m2+7,64m2+10,75m2+7,37m2)x1,5]	m3	10,73
60		Rozbiórka bitumicznych warstw jezdni na dojazdach grubości średniej 15 cm [odczytana z programu]	m2	138,34
61		Rozbiórka warstwy podbudowy tłuczniowej grubości średniej 25 cm [odczytana z programu]	m2	138,34
62		Rozbiórka krętek ściekowych	szt.	4,00
63	M.20.02.06.	Prace konserwacyjne w obrębie koryta rzeki - oczyszczenie i odmulenie dna rzeki do 30cm, reprofilacja i oczyszczenie skarp (brzegów) [14,45mx12m]	m2	173,40
64	M.20.02.14.	Organizacja ruchu – zatwierdzenie, wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu, utrzymanie oznakowania podczas robót i przywrócenie stałego oznakowania po zakończeniu robót - zakłada się zamknięcie obiektu na czas prowadzenia robót.	rycz.	1,00
65	M.20.02.15.	Roboty pomiarowe i geodezyjne	rycz.	1,00