

PRZEDMIAR ROBÓT

BUDOWA MOSTU WRAZ Z PRZEBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1821W W MIEJSCOWOŚCI WINNICA

L.p.	Nr SST	Wyszczególnienie i wyliczenie ilości robót	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
ROBOTY DROGOWE						
X	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	X	X	X	X
		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych obiekt mostowy	x	x	x	x
1	D.01.01.01.	a). odtworzenie w terenie osi głównych mostu L = 0,030km.	km	0,050		
		b). inwentaryzacja powykonawcza.	kpl	1,000		
2	D.01.02.02.	Zdjęcie warstwy humusu F=175m2 o grubości do 15cm	m2	175,000		
X	D.06.00.00.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	X	X	X	X
3	D.06.01.01.	Plantowanie i Humusowanie gr. 5-10cm z obsianiem trawą przelégłego terenu w okół mostu . P = 172 m2	m2	100,00		
X	D.07.00.00.	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	X	X	X	X
4	D.07.03.01.	Bariery stalowe ochronne H1 W3 A . Odcinki połączeniowe z ist. barierą (4x2) + (2x16)+(2x17,10)=74,50m	m	74,50		
ROBOTY MOSTOWE						
X	M.11.00.00.	FUNDAMENTOWANIE	X	X	X	X
5	M.11.04.01	Zabicie ścianki z ścianki stalowej szczelnej zabezpieczającej fundamenty wraz z odwodnieniem wykopu na czas prowadzenia robót oraz obcięciem do wysokości ław. Ścianka dł 6,0m P=(1,85x4+8,40x2)*6=145,50m2	m2	100,00		
6	M.11.01.01	Wykopy w gruncie kat. I - III na odwóz wraz z zabezpieczeniem i odwodnieniem na czas budowy podpór - Wykop pod przyczółki oraz ściankę przy podporach V = (9*10,5*2)=189m3	m3	189,00		
7	M.11.01.01	Wykopy w gruncie kat. I - III na odwóz wraz z zabezpieczeniem i odwodnieniem na czas budowy podpór - Wykop/Rozebranie stożków od str. G.W. pod przyczółki oraz ściankę przy podporach. V = (5*10,5*2)=105m3	m3	105,00		
8	M.11.01.01	Wykopy w gruncie kat. I - III na odwóz wraz z zabezpieczeniem i odwodnieniem na czas budowy podpór - Wykop/Rozebranie stożków od str. D.W. pod przyczółki oraz ściankę przy podporach. V = (3*10,5*2)=63m3	m3	63,00		
9	M.11.01.04	Zasypanie przestrzeni za przyczółkami do wysokości płyty przejściowej o zagęszczeniu min. Is=1,0. - grunt z dokopu V= 7,5*8,5*2=128 m3	m3	128,00		
10	M.11.01.04	Zasypanie z formowanie stożków i skarp przy skrzydłach oraz pod przestrzenią podmostową o zagęszczeniu min. Is=0,97. - grunt z dokopu. Stożki V= 140,0 m3 , skarpy pod mostem i stożkami V=60,0 m3	m3	200,00		
11	M.11.01.04	Zasypanie przestrzeni nad płytą przejściową o zagęszczeniu min. Is=1,0. - grunt z dokopu V= 1,5*8,5*2=26 m3	m3	26,00		
12	M.11.01.04	Zasypywanie przestrzeni między ścianką stalową a podstawą umocnienia gruntem z dokopu/gruntem stab. cementem/piaskiem stab. cementem	m3	15,00		
X	M.12.00.00.	ZBROJENIE	X	X	X	X
		Stal zbrojeniowa.	x	x	x	x
		a). Pancerz korpusów podpór Q = 2770 kg	kg	2 770,00		
		b). Skrzydeł Q = 999 kg	kg	999,00		
		c). Wspornik pod płytę przejściową Q = 854 kg	kg	854,00		
		d). Płyt przejściowych Q = 2433 kg	kg	2 433,00		
		e). Poprzecznic Q = 609 kg	kg	609,00		
		f). Ława poprzecznic Q = 515 kg	kg	515,00		
		g). Płyty zespalającej Q = 4448 kg	kg	4 448,00		

		h). Kap chodnikowych Q = 662 kg	Strona 2	kg	662,00		
X	M.13.00.00.	BETON		X	X	X	X
x	M.13.01.00.	Beton konstrukcyjny.		x	x	x	x
14	M.13.01.01.	Beton klasy C25/30 ,C30/37 w deskowaniu.		x	x	x	x
		a) Beton pancerza przyczółka/oczepu w obrysie ścianki stalowej C30/37 V= 26m3	m3	26,00			
		b) Beton pancerza przyczółka C30/37 V= 6m3	m3	6,00			
		c). Beton w podporach skrajnych skrzydła C30/37 V = 8m3	m3	8,00			
		d). Beton w podporach skrajnych wspornik płyty przejściowej C30/37 V = 6,0m3	m3	6,00			
		e). Beton w podporach skrajnych płyty przejściowej C30/37 V = 24,0m3	m3	24,00			
		f). Beton Płyta zespalająca C30/37 V =21m3	m3	21,00			
		g). Beton Ławy poprzecznicy C30/37 V =5m3	m3	5,00			
		h). Beton poprzecznice C30/37 V =7,5m3	m3	7,50			
		i). Beton kap chodnikowych C30/37 V =6m3	m3	6,00			
		j). Beton murka oporowego stożków C25/30 V =7m3	m3	7,00			
x	M.13.02.00.	Beton klasy poniżej C 20/25 bez deskowania		x	x	x	x
15	M.13.02.01.	Beton klasy C8/10 ława pod krawężnik na długości skrzydeł oraz zanikający V = 3,0m3	m3	3,00			
		Beton klasy C8/10 chudy beton pod płyty przejściowe V = 9,0m3	m3	9,00			
		Beton klasy C8/10 chudy beton pod ściek z kostki betonowej na długości krawężnika zanikającego V= 0,5m3	m3	0,50			
16	M.13.02.01.	Beton klasy C10/12 uzupełnienie podbudowy po wykonaniu krawężnika oraz opornika betonowego V= 0,5x34= 17m3	m3	17,00			
		Beton klasy C10/12 ława betonowa pod wykonanie krawężnika oraz opornika betonowego V= 0,7x34= 24m3	m3	24,00			
17	M.13.03.04	Dostawa i montaż deski gzymsowej polimerobetonowej L=2*15=30m	m	30,00			
18	M.13.07.03	Hydrofobizacja powierzchni betonowych podpory, płyta ustroju F= (8,5x9,2)+(7,5x2x2)+(3,5x4)+(0,7x9x2)= 136m2	m2	136,00			
X	M.15.00.00.	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE		X	X	X	X
x	M.15.01.00.	Izolacje cienkie.		x	x	x	x
19	M.15.01.01.	Izolacja powierzchni betonowych ław, podpór, skrzydeł od str. zasypki od str. stożków, stykających się z gruntem roztworami asfaltowymi na zimno - R + 2P. P= 150,0m2	m2	150,00			
20	M.15.02.02.	Przeciwnspadek z asfaltu lanego	m2	4,50			
21	M.15.02.08.	Izolacja z pap termozgrzewalnych o grubości min. 5 mm modyfikowanych SBS. P = (10,60*8,5)+wywinięcie na płytę przejściową 20 m2 = 110,0m2	m2	110,00			
22	M.18.01.02.	Wykonanie ucięcia nawierzchni bitumicznej L=6,5x2 = 13m	m	13,00			
x	M.15.03.00.	Nawierzchnie		x	x	x	x
23	M.15.03.04.	Nawierzchnia z żywicy kap chodnikowych epoksydowo-poliuretanowych ma płytkę zespalającą oraz gzymsie skrzydeł, warstwą o grubości 5 mm. P = (15*0,8*2)=24m2	m2	24,00			
X	M.16.00.00.	ODWODNIENIE		X	X	X	X
24	M.16.01.03	Sączki odwadniające izolację 10szt.	szt.	10,00			
25		Dreny odwadniające izolację . Płyta L= 40m + Kapa za krawężnikiem 20m + Drenaż pod krawężnikiem 20m = 80m	m	80,00			
26	M.16.02.02	Drenaż za ścianą przyczółka + skrzydła od strony zasypki P=(2*16)+(4x3,5)=46m2	m2	46,00			
X	M.19.01.00.	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE		X	X		
27	M.19.01.01	Krawężnik kamienny 20x18 z kotwą na podlewce niskoskurczowej L=2x15,0=30m	m	30,00			

28		Krawężnik kamienny zanikający 20x30 na ławie betonowej L=2x2,0=4m	m	4,00		
29	M.19.01.04.	Barieroporęcz H2/W3/B na moście H=1,1m . L= 2*15,0=30m	m	30,00		
30	D.08.02.01	Ściek przykrawężnikowy na długości krawężnika zanikającego L=2m , szer.	m	11,00		
X	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	X	X	X	X
31	M.20.01.05	Umocnienie powierzchni Umocnienie powierzchni stożków płytami ażurowymi gr. 10cm na podsypce piaskowo cementowej gr. 5cm Umocnienie skarp stożków F= 4x15+(2x4,0)=68m2	m2	68,00		
32		Umocnienie powierzchni kostką betonową gr. 6cm na podsypce piaskowo cementowej gr. 5cm . połki pow. pozioma stożków przy styku z schodami skarpowymi do schodów wraz z obrzeżem 8x30 cm . F= (2x30)+(2x6)+(2x1)=74m2 Umocnienie Umocnienie Umocnienie dojsć	m2	74,00		
33	M.20.01.08.	Schody skarpowe prefabrykowane z poręczą. 3,3*2=7,0m	m	7,00		
34	M.20.02.01.	Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych o średnicy do 25 mm i głębokości do 30 cm z osadzeniem stalowych bolców zespalaających (bez materiału) na zaprawach kotwiących. Wspornik płyt przejściowych 186 szt., kotwy oczepu ścianki 136 szt. = 322szt.	szt	322,00		
35	M.20.02.01.	Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych o średnicy do 16 mm i głębokości do 30 cm z osadzeniem stalowych bolców zespalaających (bez materiału) na zaprawach kotwiących. Skrzydełka = 150szt + pancierz przyczółków =288szt.	szt.	438,00		
36	M.20.03.02.	Wbudowanie rur osłonowych fi 110 w kapę chodnikową oraz na długości skrzydeł na przeprowadzenie urządzeń obcych . L = 2,0x 15,0 = 30,0 m	m	30,00		
37	M.20.03.01	Reglacja koryta rzeki Wykopy w korycie rzeki w gruncie kat. I - IV, z wykonaniem profilowaniem dna rzeki i pochylenia skarp w celu wykonania umocnienia , z odwozem na odległość do 1 km. V= 0,35*101m2=35,50m3 Ułożenie geowłókniny separującej na dnie rzeki. P = 101m2 Wykonanie narzutu kamiennego na dnie rzeki gr. 30cm V=0,3*101=30,5m3 Wykonanie podstawy umocnienia skarp rzeki oraz umocnienia skarp stożków z kołków drewnianych śr. 9-11cm L=1,5m,-1,8m L=44m Wykonanie umocnienia na skarpach rzeki płytami ażurowymi gr. 10cm na podsypce piaskowo cementowej gr. 5cm F=51m2	x m3 m2 m3 m m2	x 35,50 150,00 45,00 44,00 51,00	x	x
38	M.20.04.01.	Wyburzenie elementów obiektów budowlanych i inżynierskich: i). Rozbiórka betonu ochronnego izolacji gr. 10cm .P= 64 m2 j.) Rozbiórka izolacji . P = 76 m2 k). Rozebranie płyty żelbetowej wraz z wspornikami . V=(3,3x10,60)+(0,1x10,60x2)= 37,0m3 l). Cięcie mechaniczne do projektowanego poziomu skrzydełek wraz z wspornikami chodnikowymi V=8m3 ł). Ciecie mechaniczne powierzchni czoła przyczółka srednio 50cm poniżej spodu ist. płyty wraz z ścianką zapleczną V=(0,5x0,8x7,15x2)+(0,65x0,4x7,15x2)=10,0 m3 m). Rozebranie starych betonowych elementów skrzydeł/podpór/umocnień nie ist. już mostu od strony G.W i D.W. V=30m3	 m2 m2 m3 m3 m3 m3	 64,00 76,00 37,00 8,00 10,00 30,00		
				Razem netto		
				Podatek VAT - 23 %		
				Razem brutto		

