

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa mostu na potoku Mszanka, dz. Nr ewid. 22, łączącego dwie drogi wewnętrzne nr ewid. 170 i 171 stanowiące własność Gminy Dukla w m. Mszana.

Sporządził:

.....
(podpis)

PRZEDMIAR ROBÓT				
ROBOTY MOSTOWE				
Lp.	Podstawa ustalenia ceny jednostkowej STWIORB	Wyszczególnienie elementów robót	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1.	2.	3.	4.	5.
x	x	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x
1	D-M 00.00.00	Dostosowanie do wymogów ogólnych, prace pomiarowe Organizacja placu budowy, Projekt i wykonanie tymczasowej organizacji ruchu Prace pomiarowe, Inwentaryzacja powykonawcza. 1	kpl.	1,00
2	D 01.02.01.22	Karczowanie zagajników Karczowanie krzaków i podszycia oraz wywiezienie na miejsce składowania. 150	m ²	150,00
x	x	Roboty rozbiórkowe	x	x
3	D 01.02.03.10	Rozbiórka obiektów kubaturowych z betonu Wykonanie rozbiórki płyty pomostu i podpór mostu Podpory: 4,5*1,2*2*2+0,8*2,4*4,3*2 38,11 Skrzydła: 1,35*0,5*2,5*3+2,1*0,5*2,5 7,69 Płyta pomostu: V= 4,8*4,15*0,15 2,99	m ³	48,79
4	D 01.02.03.10	Rozbiórka dźwigarów stalowych G=5,4*4*31,1 671,76	kg	671,76
5	D 01.02.04.11	Rozebranie nawierzchni z kruszywa gr. do 35cm Rozbiórka nawierzchni na dojazdach F=26*3 78	m ²	78,00

x	M 21.00.00.00	Fundamenty	x	x
6	M 21.53.02.11	Wykonanie wykopu otwartego bez zabezpieczeń Wykop pod konstrukcje podpór V= (20,6*10,7+20,2*10,5)*80% 346,0	m ³	346,02
7	M 21.53.02.11	Wykonanie wykopu otwartego bez zabezpieczeń w gruntach skalistych Wykop pod konstrukcje podpór V= (20,6*10,7+20,2*10,5)*20% 86,5	m ³	86,50
8	M 21.20.01.13	Wykonanie warstwy wyrównawczej z chudego betonu - beton C12/15 (B15) V=3,2*5,4*0,10*2 3,46	m ³	3,46
9	M 21.20.01.97.	Wykonanie zbrojenia ław fundamentowych ze stali A-III N. Przygotowanie i montaż zbrojenia ław fundamentowych 2106,00	kg	2 106,00
10	M 21.20.01.13.	Wykonanie ław fundamentowych z betonu klasy C25/30. Wykonanie ław fundamentowych z betonu klasy C25/30. 15,00	m ³	15,00
11	22.02.01.97	Przygotowanie i montaż zbrojenia podpór ze stali klasy A-IIIN Przygotowanie i montaż zbrojenia korpusów i skrzydeł podpór G=953+915 1868	kg	1 868,00
12	M 22.01.01.12	Wykonanie korpusów przyczółków i skrzydeł z betonu klasy C25/30 Wykonanie korpusów przyczółków i skrzydeł z betonu klasy C25/30 V=13+12 25	m ³	25,00
x	M 23.00.00.00	Ustroje nośne	x	x
13	M 22.01.01.01.	Montaż belek prefabrykowanych typu DS. Zakup i montaż belek prefabrykowanych DS 9 N=4 4	szt.	4,00
14	M 23.01.01.97.	Wykonanie zbrojenia pomostu ze stali A-III N. Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty pomostu. 1261	kg	1 261,00
15	M-23.01.01.33.	Wykonanie ustroju płytowego nad wodą z betonu klasy C30/37. Wykonanie płyty pomostu z betonu klasy C30/37 11	m ³	11,00
16	M 29.05.01.97.	Wykonanie zbrojenia płyt przejściowych ze stali klasy A-IIIN. Przygotowanie i montaż zbrojenia płyt przejściowych 600	kg	600,00
17	M 29.05.01.11.	Wykonanie płyt przejściowych z betonu klasy C25/30. Wykonanie płyt przejściowych z betonu klasy C25/30 6	m ³	6,00

x	M 27.00.00.00	Hydroizolacja	x	x
18	M 27.01.01.51	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe Zakryte powierzchnie korpusów $F = 2 \cdot (2,7 \cdot 4 + 8,5)$ 38,6 Zakryte powierzchnie skrzydeł $F = 4 \cdot (4,6 + 5,0 + 1,6)$ 44,8 Ławy fundamentowe $F = 2 \cdot (16,1 \cdot 0,6 + 11,9 - 2,6)$ 37,92 Górna powierzchnia płyt przejściowych $F = 3,0 \cdot 3,5 \cdot 2$ 21	m ²	142,32
19	M 27.02.01.51	Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej - płaszczyzny poziome - 1 x papa Izolacja płyty pomostu $F = 4,5 \cdot (9,14 + 0,5 + 0,5)$ 45,63 Izolacja pod podparcie belek $F = 0,7 \cdot 4,75 \cdot 2$ 6,65	m ²	52,28
x	M 28.00.00.00	Wyposażenie mostów	x	x
20	M 28.03.05.51	Montaż barieroporeczy mostowej wraz z odcinkami zejściowymi Barieroporecz $L = 16,5 \cdot 2$ 33	m	33,00
21	M 28.15.01.51	Ustawienie krawężników kamiennych kotwionych 20x18cm na podlewce z mieszanek niskoskurczowych Krawężniki na płycie pomostu $L = 9,2 \cdot 2$ 18,4	m	18,40
22	M 28.15.01.51	Ustawienie krawężników kamiennych kotwionych 20x18cm na ławie betonowej Krawężniki na długości skrzydeł $L = 3,1 + 2,7 + 2,8 + 2,4$ 11	m	11,00
23	M 23.30.06.53.	Montaż prefabrykowanej deski gzymsowej z betonu polimerowego. Montaż prefabrykowanych desek gzymsowych 4x45x100 cm na pomoście i skrzydłach $L = 14,5 \cdot 2$ 29	m	29,00
24	M 16.01.03.01.	Odwodnienie izolacji pomostu obiektu mostowego w postaci drenów. <i>Wykonanie drenów prefabrykowanych odwadniających izolację płyty pomostu $L = 12 \cdot 2 + 0,5 \cdot 8 \cdot 2$</i> 32	m	32,00
25	M 23.30.06.97.	Wykonanie zbrojenia kapy chodnika ze stali A-IIIN. Przygotowanie i montaż zbrojenia kap chodnikowych ze stali A-IIIN 414	kg	414,00
26	M 23.30.06.55.	Wykonanie płyty chodnikowej „na mokro” z betonu klasy C30/37. <i>Wykonanie kap chodnikowych z betonu C30/37</i> 4,0	m ³	4,00
27	M 15.03.01.01.	Izolacja nawierzchnia na chodnikach z żywic syntetycznych gr. 5mm. Wykonanie nawierzchni z żywic syntetycznych o grubości min. 5 mm na kapach chodnikowych. $F = 0,5 \cdot 15,5 \cdot 2$ 15,5	m ²	15,50

28	M 30.20.11.12.	Wykonanie zabezpieczenia pow. betonowej przez hydrofobizację Hydrofobizacja wraz z przygotowaniem powierzchni betonowych podpór, skrzydeł i pomostu. Powierzchnie nie mające kontaktu z gruntem. $F=1,8*4+1,1*5,82*2+7,8*4,9$ 58,23	m ²	58,23
x	x	Roboty przyobiektowe	x	x
29	M 29.03.01.11	Wykonanie zasypki podpór gruntem niespoistym $V=11,3*10,7+10,5*10,5$ 231,16	m ³	231,16
30	M 29.15.01.15	Wykonanie umocnienia skarp brukiem z kamienia łamanego gr. 15cm na podsypce cem - piasek gr. 10cm ze spoinowaniem zaprawą cem.-piasek. Wykonanie umocnienia stożków przyczółków obiektu brukiem z kamienia łamanego gr. 15cm na podsypce cem - piasek gr. 10cm ze spoinowaniem zaprawą cem.-piasek. $F=4,1*1,0+3,4*1,9+4,2*1,9+9,5$ 28,04	m ²	28,04
31	M 21.20.01.16	Wykonanie gurtów zamykających i oporników - kamień zespojony betonem Gurty zamykający 50x100cm: $6,5*0,5*1,0*2$ 6,5 Oporniki storzków nasypów 60x40: $0,6*0,4*(8,2+12,4)$ 4,944 Oporniki boczny storzków nasypów 40x30: $0,4*0,3*(4,1+2,4+4,2+3,4)$ 1,692	m ³	13,14
32	-	Wykonanie tymczasowych wałów kierujących, ułożenie rury spiralnej dla tymczasowego przeprowadzenia cieku podczas robót fundamentowych. N=1 1	szt.	1,00
x	x	Umocnienie potoku	x	x
33	M 29.54.05.31	Formowanie brzegów i dna rzeki pod umocnienie z transportem urobku ponad 15km, wykopy częściowo wykonywane w gruncie skalistym. $V=5,6*16,82$ 94,19	m ³	94,20
34	M 29.54.04.35	Wykonanie umocnienia skarp narzutem kamiennym z kamienia ciężkiego D>50cm klinowany drobnym kamieniem ułożony na ścieli faszynowej. $V=0,5*2,35*(16,82+20,5)$ 43,85	m ³	43,86
35	M 29.54.04.35	Wyrównianie dna narzutem kamiennym o grubości D>30cm na ścieli faszynowej. $V=0,4*16,82*2,5+0,4*4,5$ 18,62	m ³	18,62

x	M 30.00.00	Roboty nawierzchniowe i zabezpieczające	x	x
36	M 30.01.02.57	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca AC16W - KR3 grubości 8cm Warstwa wiążąca na dojazdach F=18*3,2 57,6	m ²	57,60
37	M 30.01.02.57	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca AC16W - KR3 grubości 4cm Warstwa ochronna na płycie pomostu F=3,1*9,14 28,334	m ²	28,33
38	M 30.01.02.63	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścierna AC11S - KR3 grubości 4cm F=27,14*3,1 84,134	m ²	84,13
x	D 04.00.00.00	Podbudowy	x	x
39	D 04.01.01.15	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem zagęszczeniem podłoża w gruncie kat. I-VI, głębokości do 47cm F=19*4 76	m ²	76
40	D 04.04.02.12	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego w – wa górna, gr. warstwy 20 cm F= 18,6*3,7 68,82	m ²	68,82
41	D 04.05.01.12	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1.5 Mpa gr. 15cm F=19*4 76	m ²	76,00
x	D 06.00.00.00	Roboty wykończeniowe	x	x
42	D 06.01.01.22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 15 cm F=75 75	m ²	75,00
43	D 06.03.01.34	Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 15cm Wykonanie poboczy na dojazdach F=18*0,5*2 18 Dowiązanie do odcinka istniejącego dojazdów F= 3,3*8 26,4 Dowiązanie do istniejącego zjazdu F= 6*1 6	m ²	50,40
x	D 08.00.00.00	Elementy ulic	x	x
44	D 08.01.01.12	Ustawienie krawężników betonowych o wym. 20 x 30 cm na ławie betonowej Odcinki zejściowe krawężników L=4,0 4	m	4,00