

PRZEDMIAR ROBÓT – Remont mostu na potoku b. n. w m. Florynka

Nr spec.techn.	Lp.	Opis	Jedn.obm.	Ilość
	1	Roboty przygotowawcze		
M-01.01.01	1 d.1	Wytyczenie mostu oraz obsługa geodezyjna	obiekt	1,00
D-01.03.02	2 d.1	Demontaż lamp oświetlenia ulicznego + ponowny montaż	kpl	1,00
D-01.02.04	3 d.1	Demontaż słupów oświetlenia ulicznego + ponowny montaż	szt	1,00
D-01.02.04	4 d.1	Demontaż kładki dla pieszych L = 12,0 m	obiekt	1,00
D-01.02.02	5 d.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm - mechanicznie	m2	236,70
	2	Rozbiórka istniejącego chodnika		
D-01.02.04	6 d.2	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej regularnej na podsypce piaskowej - ułożenie na paletach z odwozem w miejsce wskazane przez zamawiającego - obwód ZDW Stary Sącz	m2	1,50*29 = 43,50
D-01.02.04	7 d.2	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	29*2 = 58,00
	3	Przebudowa sieci wodociągowej , zabezpieczenie kabla oświetlenia ulicznego		
D-02.01.01	8 d.3	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m3	0,8*1,50*22,0 +3,0*3,0*1,8*2 = 58,80
D-01.03.02	9 d.3	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.2 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. III	m	16,00
D-01.03.02	10 d.3	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura Arot DVK 110 na lini kablowej oświetlenia ulicznego	m	24,00
D-01.03.02	11 d.3	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. III	m	24,00
D-01.03.05	12 d.3	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 100 mm pod drogami i nasypami	m	24,00
D-01.03.05	13 d.3	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.50 mm	kpl.	2,00
D-01.03.05	14 d.3	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	0,8*0,3*21,0 = 5,04
D-01.03.05	15 d.3	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m	25+21 = 46,00
D-01.03.05	16 d.3	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm	prób.	1,00
D-01.03.05	17 d.3	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1,00
D-01.03.05	18 d.3	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3	0,8*1,50*21,0 +3,0*3,0*1,8*2 = 57,60
D-07.02.01	19 d.3	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.	3,00
	4	Rozbiórka istniejącego mostu kamiennego		
D-01.02.04	20 d.4	Rozebranie barier drogowych stalowych	m	10,0*2 = 20,00
D-01.02.04	21 d.4	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	6,0*4 = 24,00
D-05.03.11	22 d.4	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 13 cm z wywozem materiału w miejsce wskazane przez zamawiającego - obwód ZDW Stary Sącz	m2	6,0*67,36 = 404,16
D-01.02.04	23 d.4	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie	m2	5,0*17,0 = 85,00
D-02.01.01	24 d.4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odległość według wskazania wykonawcy	m3	6,0*2,0*2,50*2 = 60,00
M-23.01.01	25 d.4	Rozebranie murów z kamienia o grubości ponad 40 cm na zaprawie wapiennej powyżej terenu	m3	1,5*5,0*6,0*2 +2,50*6,0*1,20*2 = 126,00
D-M.00.00.00	26 d.4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość wskazną przez Wykonawcę	m3	126,00

		5 Roboty ziemne		
D-02.01.01	27 d.5	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odległość według wskazania wykonawcy	m3	377,20
D-02.01.01	28 d.5	Odspojenie gruntu i przewóz taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III	m3	0,2*6,0*13,50 = 16,20
M-11.01.04	29 d.5	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - Zasyпка żwirowa 0-0,45 mm zagęszczona do wskaźnika 0,98 wg standartowej próby Proctora - dowieziona	m3	65,50
		6 Montaż mostu z blach falistych gr. 5mm		
D-04.02.01	30 d.6	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m	m2	5,00*13,10 = 65,50
D-03.01.02	31 d.6	Most z blachy falistej ocynkowanej o przekroju łukowym o wymiarach światła B=4,40 m , H=2,78 m , L=13.70, gr. 5 mm , na klasie obciążenia A	m	13,70
M-11.01.04	32 d.6	Obsypka przepustu z blachy falistej ocynkowanej o przekroju nisko-profilowym , łukowo-kołowym Zasyпка żwirowa 0-0,45 mm zagęszczona do wskaźnika 0,98 wg standartowej próby Proctora - dowieziona	m3	244,30
D-04.02.01	33 d.6	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m2	7,00*13,10*3 = 275,10
		7 Fundamenty i ściany czołowe mostu		
M-11.07.01	34 d.7	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentow , podbetonka - BETON B15	m3	3,80
M-13.01.00	35 d.7	Deskowanie systemowe - ławy fundamentowe	m2	25,56
M-12.01.00	36 d.7	Przygotowanie zbrojenia na budowie fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm	t	1,12+1,09 = 2,21
M-12.01.00	37 d.7	Montaż zbrojenia fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm	t	2,21
M-13.01.00	38 d.7	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe . Beton B30	m3	5,51
M-13.01.00	39 d.7	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wys.do 4 m	m2	133,40
M-13.01.00	40 d.7	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe .Beton B30	m3	21,19
M-15.01.02	41 d.7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - trzy warstwy	m2	111,40
M-15.01.02	42 d.7	Izolacje przeciwwilg.powłokowe bitum.-wyk.na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - trzy warstwy	m2	15,60
		8 Elementy zabezpieczające - most		
D-07.05.01	43 d.8	Montaż barier sztywnych - barieroporęczy - odcinki proste	m	9*2 = 18,00
D-07.05.01	44 d.8	Bariery ochronne stalowe jednostronne SP-09/2	m	28,0+20,0 +20,0+8,0 = 76,00
D-07.05.01	45 d.8	Zakończenia ukośne barier ochronnych jednostronnych SP-09/4	m	4,0*4 = 16,00
		9 Zabezpieczenia antykorozyjne ścianek czołowych		
M-20.01.08	46 d.9	Zabezpieczenia antykorozyjne powierzchni betonowych	m2	12,40*2 = 24,80
M-20.03.03	47 d.9	Powierzchnie antypoślizgowe z emulsji modyfikowanych układane na chodnikach np. SAFEGRIP - powierzchnia gzymsu	m2	0,5*10,00*2 = 10,00
		10 Dojazd do mostu		
D-04.01.01	48 d.10	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 50 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2	7,50*6,0 = 45,00
D-04.04.02	49 d.10	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 30 cm	m2	9,0*18,0 = 162,00

D-01.02.04	50 d.10	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-15 cm	m	6,0*2 = 12,00
D-04.07.01	51 d.10	Podbudowy z BETONU ASFALTOWEGO o gr. warstwy po zagęszczeniu 14 cm; BA 0/25	m2	7,0*18,0 = 126,00
D-05.03.26a	52 d.10	Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geosiatki - na połączeniu nawierzchni - geosiatka o szer. 2,0 m	m2	2,0*7,0*2 = 28,00
D-04.03.01	53 d.10	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	429,10
D-05.03.05.17	54 d.10	Nawierzchnie z BETONU ASFALTOWEGO- warstwa wiążąca o gr. 8 cm ; BA 0/16	m2	429,10
D-05.03.05.27	55 d.10	Nawierzchnie z BETONU ASFALTOWEGO o grubości 5 cm - warstwa ścieralna , BA 0/12,8	m2	425,10
D-04.04.02	56 d.10	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm UZUPEŁNIENIE POBOCZY	m2	127,90
D-06.01.01	57 d.10	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2	186,87
	11	Chodnik		
D-04.04.01	58 d.11	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m2	115,00
D-02.01.01	59 d.11	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	34,00
D-08.01.01	60 d.11	Ława pod krawężniki z betonu B-20 V=0,10m3/m	m3	0,10*34,00 = 3,40
D-08.01.01	61 d.11	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej gr 5 cm	m	34,00
D-08.01.01	62 d.11	Ława pod obrzeże z betonu B-20 V=0,016m3/m	m3	0,016*73,00 = 1,17
D-08.03.01	63 d.11	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	73,00
D-08.02.02	64 d.11	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara	m2	92,0*0,8 = 73,60
D-08.02.02	65 d.11	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- kostka kolorowa	m2	92,0*0,2 = 18,40
D-08.02.02	66 d.11	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara	m2	23,0*0,8 = 18,40
D-08.02.02	67 d.11	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kolorowa	m2	23,0*0,2 = 4,60
	12	Stożki przyczółków - most		
D-M.13.00	68 d.12	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podwalina umocniona	m3	0,20*28,40 = 5,68
M.20.01.11	69 d.12	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na koronach budowli o powierzchniach sferycznych . Grub.bruku 25 cm	m2	28,40
M.20.01.11a	70 d.12	Spoinowanie bruku kamiennego o grub. 25 cm	m2	28,40
	13	Zjazdy , rowy , odwodnienie		
D-03.01.01	71 d.13	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe - Beton B15	m3	0,6*(16,0+21,0+23,0)*0,3 = 10,80
D-03.01.01	72 d.13	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 60 cm	m	16,0+21,0+23,0 = 60,00
D-03.01.01	73 d.13	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm - Beton B30	szt	3,00
D-04.01.01	74 d.13	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 25 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2	5,0*6,0*2 = 60,00
D-04.04.02	75 d.13	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m2	134,40
D-05.03.05.27	76 d.13	Nawierzchnie z betonu asfaltowego o grubości 6 cm (warstwa ścieralna) BA 0/12,8	m2	42,30
D-08.01.01	77 d.13	Ława pod ściek z pospółki	m3	0,2*0,6*(16,0+4,0) = 2,40
D.08.05.01	78 d.13	Ścieki 50x50x15 z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej -	m	16,0+4,0 = 20,00

D-06.01.01	79 d.13	Umocnienie skarp płytami chodnikowymi 50x50x7 na podsypce piaskowej	m2	$0,5 \cdot (16,0 + 4,0) \cdot 2 = 20,00$
	14	Umocnienie koryta cieku wodnego		
D-01.02.01	80 d.14	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich od 10% do 30% powierzchni.	ha	0,03
D-01.01.01	81 d.14	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,05
D-02.01.01	82 d.14	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odległość według wskazania wykonawcy	m3	473,60
D-10.01.01a	83 d.14	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy	m3	$1,50 \cdot 0,5 \cdot (27,0 \cdot 3 + 5,0 \cdot 3 + 16,0 \cdot 3 + 5,0 \cdot 3) + 1,0 \cdot 0,5 \cdot (27,0 \cdot 2 + 5,0 \cdot 3 + 3,0 \cdot 3 + 16,0 \cdot 3 + 5,0 \cdot 3) = 181,75$
M-13.01.00	84 d.14	Budowie betonowe - GURTY BETONOWE - Beton B30	m3 miesz.	35,10
M.11.01.04	85 d.14	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m3	191,25
M-13.01.00	86 d.14	Wykonanie podwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m3	57,40
M-13.01.00	87 d.14	Stabilizowanie narzutu kamiennego betonem BH 30	m3 miesz.	$0,3 \cdot 57,40 = 17,22$
M-13.01.00	88 d.14	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m3	$0,80 \cdot 138,00 = 110,40$
D-06.01.01	89 d.14	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm.	m2	98,20
	15	Roboty uzupełniające		
D-02.01.01	90 d.15	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m3	$0,8 \cdot 0,8 \cdot 25,0 = 16,00$
M-11.01.04	91 d.15	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m3	$0,8 \cdot 0,8 \cdot 25,0 = 16,00$
M-13.01.00	92 d.15	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m	25,00
D-07.06.01	93 d.15	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole	m	25,00
	16	Oznakowanie pionowe i poziome		
D-01.02.04	94 d.16	Demontaż znaków drogowych wraz z słupkami	kpl.	8,00
D.07.01.01	95 d.16	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową cienkowars	m2	56,80