

PRZEDMIAR ROBÓT

remontu kładki dla pieszych przez rzekę Łynę w ciągu ulicy Drzewnej w Bartoszychach

Lp	Poz. ST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j.m.	Ilość
1	2	3	4	5
	D-01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1	D-01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych. Pomiary i inwentaryzacja powykonawcza.	km	0,10
2	D-01.02.01.	Usunięcie krzewów $6,0 \times 12,0 = 72,0$	m ²	72,00
	D-01.02.03.	Wyburzenie obiektów budowlanych:		
		rozbiórka elementów żelbetowych;		
3		- przyczółki $2 \times 0,15 \times 0,54 \times 2,70 + 4 \times 0,43 \times 0,44 \times 0,17 = 0,57$	m ³	0,57
4		- filary (część górna) $2 \times 0,50 \times 2,70 \times 0,40 = 1,08$	m ³	1,08
5		- schody skarpowe $1,70 \times 1,77 \times 0,40 \times 2 + 1,27 \times 2,70 \times 0,40 = 3,78$	m ³	3,78
6		- pomost z elementów prefabrykowanych $(0,07 \times 2,42 + 2 \times 0,16 \times 0,14) \times 42 = 9,00$	m ³	9,00
7		demontaż konstrukcji stalowej, balustrad i wsporników gazociągu wg zestawienia stali do rozbiórki	Mg	19,844
8		rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr. 3 cm $2,70 \times 42,0 = 113,40$	m ²	113,40
	M-11.00.00.	FUNDAMENTOWANIE		
9	M-11.01.01.	Wykonanie wykopów w gruntach niespoistych $-(2,50 \times 1,20 + 1,20 \times 1,20) \times 1,77 + 1,0 \times 1,5 \times 0,5 \times 2,70 = 9,88$	m ³	9,88
10	M-11.01.04.	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem jak w poz. 9	m ³	9,88
	M-12.00.00.	ZBROJENIE		
11	M-12.01.02.	Wykonanie i montaż zbrojenia stalą klasy A-IIIIN wg zestawienia stali rys. nr 4a i 4b	kg	603
	M-13.00.00.	BETON		
12	M-13.01.00.	Wykonanie betonowych oczępów filarów i przyczółków $2 \times (1,50 \times 0,21 + 0,50 \times 0,87 + 0,06 \times 0,35 + 0,94 \times 0,20 + 0,35 \times 0,60 + 0,35 \times 0,17) \times 2,70 = 6,63$	m ³	6,63
	M-14.00.00.	KONSTRUKCJE STALOWE		
13	M-14.01.01.	Przygotowanie (przycięcie i montaż) tymczasowego podparcia gazociągu z kształtowników stalowych wg załączonego zestawienia stali	kg	1779,28
	M-19.00.00.	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE		
14	M-19.01.04c	Montaż balustrad aluminiowych $2 \times 42,0 + 3 \times 2,0 = 90,0$	mb	90,00
	M-20.00.00.	INNE ROBOTY MOSTOWE		
15	M-20.01.08.	Oczyszczenie powierzchni betonu filarów metodą hydrodynamiczną oraz zabezpieczenie antykorozyjne $- 2 \times 2,70 \times (0,40 + 0,50) + 2 \times [3,50 \times (2,70 + 3,90) \times 0,5 + 3,50 \times 3,14 \times 0,30] + 2 \times [5,50 \times (2,70 + 3,90) \times 0,5 + 5,50 \times 3,14 \times 0,30] = 76,36$	m ²	76,36
16	M-20.01.09.	Wykonanie schodów poprzecznych z balustradą na końcu kładki wg własnego opracowania	mb	15,00
	M-20.01.14.	Założenie osnowy geodezyjnej przy budowie obiektów mostowych		
17		- punkty pomiarowe (repery) na podporach i na przęśle: $4 \times 4 + 4 \times 2 + 1$	szt	25
18		- stały punkt pomiarowy w pobliżu mostu	szt	1
19	M-20.20.15a	Odkucie, zabezpieczenie antykorozyjne zbrojenia oraz naprawa uszkodzonych powierzchni filarów zaprawami PCC II o grubości średniej 1,0 cm $76,36 \times 10\%$	m ²	7,64

1	2	3	4	5
20	M-20.20.21.	Wiercenie otworów i osadzenie kotew gwintowanych śr. 24 mm 2 x 2 x 4 = 16 szt	szt.	16
	M-20.20.30.	Zakup, transport oraz montaż przęseł kładki z kompozytów. W pozycji tej należy uwzględnić również koszty transportu technologicznego oraz montażu na terenie placu budowy w zależności od przyjętej technologii		
21		- przęsło dł. 25,45 m	szt.	1
22		- przęsło dł. 7,78 m	szt.	2
23		Zabezpieczenie przewodu telekomunikacyjnego na czas rozbiórki przęseł oraz podwieszenie do nowej konstrukcji kładki	kpl	1,00
24		Wyłączenie oraz zabezpieczenie linii energetycznej niskiego napięcia na czas robót rozbiórkowych i montażowych	kpl	1,00

PRZEDMIAR ROBÓT

remontu kładki dla pieszych przez rzekę Łynę w ciągu ulicy Drzewnej w Bartoszycach

Lp	Poz. ST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j.m.	Ilość
1	2	3	4	5
	D-01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1	D-01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych. Pomiary i inwentaryzacja powykonawcza.	km	0,10
2	D-01.02.01.	Usunięcie krzewów $6,0 \times 12,0 = 72,0$	m ²	72,00
	D-01.02.03.	Wyburzenie obiektów budowlanych:		
		rozbiórka elementów żelbetowych;		
3		- przyczółki $2 \times 0,15 \times 0,54 \times 2,70 + 4 \times 0,43 \times 0,44 \times 0,17 = 0,57$	m ³	0,57
4		- filary (część górna) $2 \times 0,50 \times 2,70 \times 0,40 = 1,08$	m ³	1,08
5		- schody skarpowe $1,70 \times 1,77 \times 0,40 \times 2 + 1,27 \times 2,70 \times 0,40 = 3,78$	m ³	3,78
6		- pomost z elementów prefabrykowanych $(0,07 \times 2,42 + 2 \times 0,16 \times 0,14) \times 42 = 9,00$	m ³	9,00
7		demontaż konstrukcji stalowej, balustrad i wsporników gazociągu wg zestawienia stali do rozbiórki	Mg	19,844
8		rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr. 3 cm $2,70 \times 42,0 = 113,40$	m ²	113,40
	M-11.00.00.	FUNDAMENTOWANIE		
9	M-11.01.01.	Wykonanie wykopów w gruntach niespoistych $-(2,50 \times 1,20 + 1,20 \times 1,20) \times 1,77 + 1,0 \times 1,5 \times 0,5 \times 2,70 = 9,88$	m ³	9,88
10	M-11.01.04.	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem jak w poz. 9	m ³	9,88
	M-12.00.00.	ZBROJENIE		
11	M-12.01.02.	Wykonanie i montaż zbrojenia stalą klasy A-IIIIN wg zestawienia stali rys. nr 4a i 4b	kg	603
	M-13.00.00.	BETON		
12	M-13.01.00.	Wykonanie betonowych oczępów filarów i przyczółków $2 \times (1,50 \times 0,21 + 0,50 \times 0,87 + 0,06 \times 0,35 + 0,94 \times 0,20 + 0,35 \times 0,60 + 0,35 \times 0,17) \times 2,70 = 6,63$	m ³	6,63
	M-14.00.00.	KONSTRUKCJE STALOWE		
13	M-14.01.01.	Przygotowanie (przycięcie i montaż) tymczasowego podparcia gazociągu z kształtowników stalowych wg załączonego zestawienia stali	kg	1779,28
	M-19.00.00.	ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE		
14	M-19.01.04c	Montaż balustrad aluminiowych $2 \times 42,0 + 3 \times 2,0 = 90,0$	mb	90,00
	M-20.00.00.	INNE ROBOTY MOSTOWE		
15	M-20.01.08.	Oczyszczenie powierzchni betonu filarów metodą hydrodynamiczną oraz zabezpieczenie antykorozyjne $- 2 \times 2,70 \times (0,40 + 0,50) + 2 \times [3,50 \times (2,70 + 3,90) \times 0,5 + 3,50 \times 3,14 \times 0,30] + 2 \times [5,50 \times (2,70 + 3,90) \times 0,5 + 5,50 \times 3,14 \times 0,30] = 76,36$	m ²	76,36
16	M-20.01.09.	Wykonanie schodów poprzecznych z balustradą na końcu kładki wg własnego opracowania	mb	15,00
	M-20.01.14.	Założenie osnowy geodezyjnej przy budowie obiektów mostowych		
17		- punkty pomiarowe (repery) na podporach i na przęśle: $4 \times 4 + 4 \times 2 + 1$	szt	25
18		- stały punkt pomiarowy w pobliżu mostu	szt	1
19	M-20.20.15a	Odkucie, zabezpieczenie antykorozyjne zbrojenia oraz naprawa uszkodzonych powierzchni filarów zaprawami PCC II o grubości średniej 1,0 cm $76,36 \times 10\%$	m ²	7,64

1	2	3	4	5
20	M-20.20.21.	Wiercenie otworów i osadzenie kotew gwintowanych śr. 24 mm 2 x 2 x 4 = 16 szt	szt.	16
	M-20.20.30.	Zakup, transport oraz montaż przęseł kładki z kompozytów. W pozycji tej należy uwzględnić również koszty transportu technologicznego oraz montażu na terenie placu budowy w zależności od przyjętej technologii		
21		- przęsło dł. 25,45 m	szt.	1
22		- przęsło dł. 7,78 m	szt.	2
23		Zabezpieczenie przewodu telekomunikacyjnego na czas rozbiórki przęseł oraz podwieszenie do nowej konstrukcji kładki	kpl	1,00
24		Wyłączenie oraz zabezpieczenie linii energetycznej niskiego napięcia na czas robót rozbiórkowych i montażowych	kpl	1,00

PRZEDMIAR ROBÓT

remontu kładki dla pieszych przez rzekę Łynę w ciągu ulicy Drzewnej w Bartoszycach

Lp	Poz. ST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j.m.	Ilość
1	2	3	4	5
	D-01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1	D-01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych. Pomiary i inwentaryzacja powykonawcza.	km	0,10
2	D-01.02.01.	Usunięcie krzewów $6,0 \times 12,0 = 72,0$	m ²	72,00
	D-01.02.03.	Wyburzenie obiektów budowlanych:		
		rozbiórka elementów żelbetowych;		
3		- przyczółki $2 \times 0,15 \times 0,54 \times 2,70 + 4 \times 0,43 \times 0,44 \times 0,17 = 0,57$	m ³	0,57
4		- filary (część górna) $2 \times 0,50 \times 2,70 \times 0,40 = 1,08$	m ³	1,08
5		- schody skarpowe $1,70 \times 1,77 \times 0,40 \times 2 + 1,27 \times 2,70 \times 0,40 = 3,78$	m ³	3,78
6		- pomost z elementów prefabrykowanych $(0,07 \times 2,42 + 2 \times 0,16 \times 0,14) \times 42 = 9,00$	m ³	9,00
7		demontaż konstrukcji stalowej, balustrad i wsporników gazociągu wg zestawienia stali do rozbiórki	Mg	19,844
8		rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr. 3 cm $2,70 \times 42,0 = 113,40$	m ²	113,40
	M-11.00.00.	FUNDAMENTOWANIE		
9	M-11.01.01.	Wykonanie wykopów w gruntach niespoistych $-(2,50 \times 1,20 + 1,20 \times 1,20) \times 1,77 + 1,0 \times 1,5 \times 0,5 \times 2,70 = 9,88$	m ³	9,88
10	M-11.01.04.	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem jak w poz. 9	m ³	9,88
	M-12.00.00.	ZBROJENIE		
11	M-12.01.02.	Wykonanie i montaż zbrojenia stalą klasy A-IIIIN wg zestawienia stali rys. nr 4a i 4b	kg	603
	M-13.00.00.	BETON		
12	M-13.01.00.	Wykonanie betonowych oczępów filarów i przyczółków $2 \times (1,50 \times 0,21 + 0,50 \times 0,87 + 0,06 \times 0,35 + 0,94 \times 0,20 + 0,35 \times 0,60 + 0,35 \times 0,17) \times 2,70 = 6,63$	m ³	6,63
	M-14.00.00.	KONSTRUKCJE STALOWE		
13	M-14.01.01.	Przygotowanie (przycięcie i montaż) tymczasowego podparcia gazociągu z kształtowników stalowych wg załączonego zestawienia stali	kg	1779,28
	M-19.00.00.	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE		
14	M-19.01.04c	Montaż balustrad aluminiowych $2 \times 42,0 + 3 \times 2,0 = 90,0$	mb	90,00
	M-20.00.00.	INNE ROBOTY MOSTOWE		
15	M-20.01.08.	Oczyszczenie powierzchni betonu filarów metodą hydrodynamiczną oraz zabezpieczenie antykorozyjne $- 2 \times 2,70 \times (0,40 + 0,50) + 2 \times [3,50 \times (2,70 + 3,90) \times 0,5 + 3,50 \times 3,14 \times 0,30] + 2 \times [5,50 \times (2,70 + 3,90) \times 0,5 + 5,50 \times 3,14 \times 0,30] = 76,36$	m ²	76,36
16	M-20.01.09.	Wykonanie schodów poprzecznych z balustradą na końcu kładki wg własnego opracowania	mb	15,00
	M-20.01.14.	Założenie osnowy geodezyjnej przy budowie obiektów mostowych		
17		- punkty pomiarowe (repery) na podporach i na przęśle: $4 \times 4 + 4 \times 2 + 1$	szt	25
18		- stały punkt pomiarowy w pobliżu mostu	szt	1
19	M-20.20.15a	Odkucie, zabezpieczenie antykorozyjne zbrojenia oraz naprawa uszkodzonych powierzchni filarów zaprawami PCC II o grubości średniej 1,0 cm $76,36 \times 10\%$	m ²	7,64

1	2	3	4	5
20	M-20.20.21.	Wiercenie otworów i osadzenie kotew gwintowanych śr. 24 mm 2 x 2 x 4 = 16 szt	szt.	16
	M-20.20.30.	Zakup, transport oraz montaż przęseł kładki z kompozytów. W pozycji tej należy uwzględnić również koszty transportu technologicznego oraz montażu na terenie placu budowy w zależności od przyjętej technologii		
21		- przęsło dł. 25,45 m	szt.	1
22		- przęsło dł. 7,78 m	szt.	2
23		Zabezpieczenie przewodu telekomunikacyjnego na czas rozbiórki przęseł oraz podwieszenie do nowej konstrukcji kładki	kpl	1,00
24		Wyłączenie oraz zabezpieczenie linii energetycznej niskiego napięcia na czas robót rozbiórkowych i montażowych	kpl	1,00

PRZEDMIAR ROBÓT

remontu kładki dla pieszych przez rzekę Łynę w ciągu ulicy Drzewnej w Bartoszycach

Lp	Poz. ST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j.m.	Ilość
1	2	3	4	5
	D-01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1	D-01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych. Pomiary i inwentaryzacja powykonawcza.	km	0,10
2	D-01.02.01.	Usunięcie krzewów $6,0 \times 12,0 = 72,0$	m ²	72,00
	D-01.02.03.	Wyburzenie obiektów budowlanych:		
		rozbiórka elementów żelbetowych;		
3		- przyczółki $2 \times 0,15 \times 0,54 \times 2,70 + 4 \times 0,43 \times 0,44 \times 0,17 = 0,57$	m ³	0,57
4		- filary (część górna) $2 \times 0,50 \times 2,70 \times 0,40 = 1,08$	m ³	1,08
5		- schody skarpowe $1,70 \times 1,77 \times 0,40 \times 2 + 1,27 \times 2,70 \times 0,40 = 3,78$	m ³	3,78
6		- pomost z elementów prefabrykowanych $(0,07 \times 2,42 + 2 \times 0,16 \times 0,14) \times 42 = 9,00$	m ³	9,00
7		demontaż konstrukcji stalowej, balustrad i wsporników gazociągu wg zestawienia stali do rozbiórki	Mg	19,844
8		rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr. 3 cm $2,70 \times 42,0 = 113,40$	m ²	113,40
	M-11.00.00.	FUNDAMENTOWANIE		
9	M-11.01.01.	Wykonanie wykopów w gruntach niespoistych $-(2,50 \times 1,20 + 1,20 \times 1,20) \times 1,77 + 1,0 \times 1,5 \times 0,5 \times 2,70 = 9,88$	m ³	9,88
10	M-11.01.04.	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem jak w poz. 9	m ³	9,88
	M-12.00.00.	ZBROJENIE		
11	M-12.01.02.	Wykonanie i montaż zbrojenia stalą klasy A-IIIIN wg zestawienia stali rys. nr 4a i 4b	kg	603
	M-13.00.00.	BETON		
12	M-13.01.00.	Wykonanie betonowych oczępów filarów i przyczółków $2 \times (1,50 \times 0,21 + 0,50 \times 0,87 + 0,06 \times 0,35 + 0,94 \times 0,20 + 0,35 \times 0,60 + 0,35 \times 0,17) \times 2,70 = 6,63$	m ³	6,63
	M-14.00.00.	KONSTRUKCJE STALOWE		
13	M-14.01.01.	Przygotowanie (przycięcie i montaż) tymczasowego podparcia gazociągu z kształtowników stalowych wg załączonego zestawienia stali	kg	1779,28
	M-19.00.00.	ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE		
14	M-19.01.04c	Montaż balustrad aluminiowych $2 \times 42,0 + 3 \times 2,0 = 90,0$	mb	90,00
	M-20.00.00.	INNE ROBOTY MOSTOWE		
15	M-20.01.08.	Oczyszczenie powierzchni betonu filarów metodą hydrodynamiczną oraz zabezpieczenie antykorozyjne $- 2 \times 2,70 \times (0,40 + 0,50) + 2 \times [3,50 \times (2,70 + 3,90) \times 0,5 + 3,50 \times 3,14 \times 0,30] + 2 \times [5,50 \times (2,70 + 3,90) \times 0,5 + 5,50 \times 3,14 \times 0,30] = 76,36$	m ²	76,36
16	M-20.01.09.	Wykonanie schodów poprzecznych z balustradą na końcu kładki wg własnego opracowania	mb	15,00
	M-20.01.14.	Założenie osnowy geodezyjnej przy budowie obiektów mostowych		
17		- punkty pomiarowe (repery) na podporach i na przęśle: $4 \times 4 + 4 \times 2 + 1$	szt	25
18		- stały punkt pomiarowy w pobliżu mostu	szt	1
19	M-20.20.15a	Odkucie, zabezpieczenie antykorozyjne zbrojenia oraz naprawa uszkodzonych powierzchni filarów zaprawami PCC II o grubości średniej 1,0 cm $76,36 \times 10\%$	m ²	7,64

1	2	3	4	5
20	M-20.20.21.	Wiercenie otworów i osadzenie kotew gwintowanych śr. 24 mm 2 x 2 x 4 = 16 szt	szt.	16
	M-20.20.30.	Zakup, transport oraz montaż przęseł kładki z kompozytów. W pozycji tej należy uwzględnić również koszty transportu technologicznego oraz montażu na terenie placu budowy w zależności od przyjętej technologii		
21		- przęsło dł. 25,45 m	szt.	1
22		- przęsło dł. 7,78 m	szt.	2
23		Zabezpieczenie przewodu telekomunikacyjnego na czas rozbiórki przęseł oraz podwieszenie do nowej konstrukcji kładki	kpl	1,00
24		Wyłączenie oraz zabezpieczenie linii energetycznej niskiego napięcia na czas robót rozbiórkowych i montażowych	kpl	1,00