

PRZEDMIAR ROBÓT

Projekt wykonawczy kładki pieszo-rowerowej w miejscowości Gołdap

LP.	Pozycja	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Ilość przyjęta do kosztorysu
			nazwa	ilość	
1	2	3	4	5	6
	D 01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x
1	D 01.01.02.	Wyznaczenie obietków inżynierskich	m	0,40+5,50+22,0+5,50+0,40= montaż 14szt. reperów + jeden znak wysokościowy	33.8
	M 11.00.00.	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x
2	M 11.01.02.	Wykopy pod ławy w gruncie nieskalistym dla fundamentu P1 dla fundamentu P2	m ³	6.0*3.6*(148,4+146,23)= 6.0*3.6*(148,60+147,16)= RAZEM:	47 31 78
3	M 11.01.04.	Zasypanie wykopów pod ławy fundamentowe oraz przestrzeni za przyczółkami wraz z zagęszczeniem dla fundamentu P1 dla fundamentu P2	m ³	47 - (24,5+4,2)= 31 - (24,5+4,2)= RAZEM:	18 2 20
4		- zasyпка fundamentów od strony fundamentu P1 od strony fundamentu P2	m ³	(152,23-147,53)*5,95*12,64*5,0/2= (153,16-148,36)*6,25*15,22*5,0/2= RAZEM:	884 1 142 2 026
5		- wykonanie nasypu drogowego wzmocnionego geokratą od strony fundamentu P1 od strony fundamentu P2 szacowana objętość gruntu do dowiezienia w celu wykonania korekty linii brzegowej	m ³	(1/3)*π*4,2 ² *(152,23-148,40)/2= (1/3)*π*5,5 ² *(153,16-148,60)/2= (6,52m ² *27,0)+(7,2m ² *35,0)= RAZEM:	35 72 429 107
6	M 11.07.01.	Wbicie ścianki szczelnej dla fundamentu P1 śc. szcz. o dł. L=4,0m do pozostawienia dla fundamentu P2 śc. szcz. o dł. L=4,0m do pozostawienia	m ²	śc. szczelna do wbicia L=5,0 (50m ²) śc. szczelna do wbicia L=5,0 (50m ²) RAZEM:	40 40 80
	M 11.08.00.	Pale wbijane	x	x	x
7	M 11.08.01.	Pale prefabrykowane żelbetowe - pale prefabrykowane żelbetowe	szt.	15+15=	30
8		- próbne obciążenie pala prefabrykowanego siłą Nc=1,5*396kN	szt.	po jednym palu dla podpory P1 i P2	2
	M 12.00.00.	ZBROJENIE	x	x	x
9	M 12.01.02.	Zbrojenie betonu stałą klasy A-III zbrojenie fundamentów wg rys. nr 2.1 zbrojenie konstrukcji wg rys. nr 2.2 zbrojenie słupów wg rys. nr 2.3	kg		8 834 37 551 8 100 RAZEM:
	M 13.00.00.	BETON	x	x	x
10	M 13.01.01	Beton fundamentów w deskowaniu (klasy B40) wg rys. nr 1.3	m ³		49
11	M 13.01.04.	Beton podpór w elementach o grubości ≥60cm (klasy B40) beton pomostu wg rys. nr 1.5	m ³		18
12	M 13.01.05.	Beton ustroju niosącego w elementach o grubości <60cm (klasy B40) beton słupów wg rys. nr 1.5	m ³		76
	M 13.02.00.	Beton niekonstrukcyjny	x	x	x
13	M 13.02.01.	Beton klasy poniżej B25 w deskowaniu beton klasy B20 pod fundamentami wg rys. nr 1.3 beton murka oporowego wg rys. nr 1.1	m ³	(6,0+6,0)*0,24m ³ /m= RAZEM:	9 3 12
	M 13.03.00.	Prefabrykaty betonowe	x	x	x
14	M 13.03.03.	Prefabrykowane deski gzymsowe z	szt.	34szt*2=	68
	M 15.00.00.	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x	x	x
	M 15.01.00.	Izolacja cienka	x	x	x
15	M 15.01.02.	Trzykrotne smarowanie powierzchni betonowych roztworem asfaltowym (stykających się z gruntem) powierzchnie fundamentów powierzchnie słupów pokryte gabionami powierzchnie słupów od strony rzeki poprzecznicą skrajną w osi P1/a poprzecznicą skrajną w osi P2/a spód konstrukcji (plyty)	m ²	((0,9+0,83+0,93)*4,86+(1,9+0,83)*0,92+(5,97*3,3-4,86*1,9))*2= 2*π*0,3*(3*5,14+3*5,25)= 2*π*0,3*(3*2,3+3*1,5)= (1,22+1,06+1,7)*4,42+1,17*1,52*2= (1,22+1,06+1,7)*4,42+1,17*1,52*2= 5,12*2,0*2= RAZEM:	52 59 22 21 21 21 196

LP.	Pozycja	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Ilość przyjęta do kosztorysu
			nazwa	ilość	
1	2	3	4	5	6
	M 15.02.00.	Isolacje grube	x	x	x
16	M 15.02.03.	Isolacje z papy zgrzewalnej o grubości > 0.5 cm	m ²	3,64*33,8=	123
	M 15.03.00.	Nawierzchnie	x	x	x
17	M 15.05.01.	Nawierzchnia z kostki kamiernej	m ²		
		kostka granitowa			95
		kostka bazaltowa			7
		RAZEM:			102
	M 16.00.00.	ODWODNIENIE	x	x	x
18	M 16.01.01.	Wpusty (mostowe WM150 dla ruchu pieszych)	szt.		3
	M 16.01.02.	Rury odwadniające			
19		- rury żeliwne o Dn 200mm wraz z sytemem podwieszenia do obiektu	m		32
20		- rury osłonowe do osadzenia w betonie z PCV Dn250	m	4,0+1,17=	6
21		- rury kanalizacyjne Dn 200 PCV	m	2,5+5,2=	8
22		- studzienka inspekcyjna Dn800	szt.		1
23		- prefabrykowany wylot kanalizacji	szt.	wg KPED karta 02.17	1
24		- rura stalowa Dn300 L=5,0m wraz z zabezpieczeniem	szt.		1
25	M 16.01.03.	Odwodnienie izolacji			
26		- średnica D=50mm + rurki z PCW L=0.5m	szt.		6
		- drewny podłużne+poprzeczne o długości 3.5m	m	33,0+3,5*2+0,5*34*2=	74
	M 19.00.00.	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	x	x	x
27	M 19.01.01.	Krawężnik mostowy kamienny 18x12cm	m	2*33,8=	68
28	M 19.01.05.	Balustrady drewniane na obiektach mostowych	m	2*33,7=	68
	M 20.00.00.	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x
	M 20.01.05.	Umocnienie stożków przyczółkowych i skarp			
		od strony fundamentu P1		9,5*6,5=	62
		od strony fundamentu P2		11,0*6,5=	72
		humusowanie i obsianie trawą na lewym brzegu		81,5+55,8=	138
		humusowanie i obsianie trawą na prawym brzegu		135,8+55,8=	192
29		- zabezpieczenie antyerozyjne stożków geokratą z humusowaniem i obsianiem trawą	m ²	RAZEM:	464
		od strony fundamentu P1		$\pi*4,5*5,4/2=$	39
		od strony fundamentu P2		$\pi*5,6*5,9/2=$	52
30		- umocnienie powierzchni pod obiektem materacem gabionowym	m ²	RAZEM:	91
		na lewym brzegu			27
		na prawym brzegu			35
31		- umocnienie brzegów rzeki materacem gabionowym	m	RAZEM:	62
32	M 20.01.07.	Próbne obciążenie obiektu	ryczałt		1
	M 20.01.08.	betonowych			
		powierzchnia słupów w osiach P1/b		2* $\pi*0,3*4,8*3=$	28
		powierzchnia słupów w osiach P2/b		2* $\pi*0,3*4,8*3=$	28
33		- z minimalną zdolnością pokrywania zarysowania	m ²	RAZEM:	56
34		- z podwyższoną zdolnością pokrywania zarysowania	m ²	spód konstrukcji: 120,1+35,9+12,3=	169
35		- nawierzchnia epoksydowa gr. 5mm na gzymsach	m ²	0,5*33,8*2+0,3*3,32*2=	36
36	M 20.01.09.	Schody robocze na skarpie	m		
		od strony fundamentu P1			6
		od strony fundamentu P2			9
		RAZEM:			15

KOSZTORYS OFERTOWY

Projekt wykonawczy kładki pieszo-rowerowej w miejscowości Gołdap

LP.	Pozycja	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. zł.	Wartość zł.
			nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D 01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
1	D 01.01.02.	Wyznaczenie obietków inżynierskich	m	33.8		
	M 11.00.00.	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
2	M 11.01.02.	Wykopy pod ławy w gruncie nieskalistym	m ³	78		
3	M 11.01.04.	Zasypanie wykopów pod ławy fundamentowe oraz przestrzeni za przyczółkami wraz z zagęszczeniem				
		- zasyпка fundamentów	m ³	20		
4		- wykonanie nasypu drogowego wzmocnianego geokratą	m ³	2 026		
5		- wykonanie stożków	m ³	107		
6	M 11.07.01.	Wbicie ścianki szczelnej	m ²	80		
	M 11.08.00.	Pale wbijane	x	x	x	x
7	M 11.08.01.	Pale prefabrykowane żelbetowe				
		- pale prefabrykowane żelbetowe	szt.	30		
8		Nc=1,5*396kN	szt.	2		
	M 12.00.00.	ZBROJENIE	x	x	x	x
9	M 12.01.02.	Zbrojenie betonu stałą klasy A-III	kg	54 485		
	M 13.00.00.	BETON	x	x	x	x
10	M 13.01.01	Beton fundamentów w deskowaniu (klasy B40)	m ³	49		
11	M 13.01.04.	Beton podpór w elementach o grubości ≥60cm (klasy B40)	m ³	18		
12	M 13.01.05.	Beton ustroju niosącego w elementach o grubości <60cm (klasy B40)	m ³	76		
	M 13.02.00.	Beton niekonstrukcyjny	x	x	x	x
13	M 13.02.01.	Beton klasy poniżej B25 w deskowaniu	m ³	12		
	M 13.03.00.	Prefabrykaty betonowe	x	x	x	x
14	M 13.03.03.	Prefabrykowane deski gzymsowe z polimerobetonu	szt.	68		
	M 15.00.00.	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
	M 15.01.00.	Izolacja cienka	x	x	x	x
15	M 15.01.02.	Trzykrotne smarowanie powierzchni betonowych roztworem asfaltowym (stykających się z gruntem)	m ²	196		
	M 15.02.00.	Izolacje grube	x	x	x	x
16	M 15.02.03.	Izolacje z papy zgrzewalnej o grubości > 0.5 cm	m ²	123		
	M 15.03.00.	Nawierzchnie	x	x	x	x
17	M 15.05.01.	Nawierzchnia z kostki kamiennej	m ²	102		
	M 16.00.00.	ODWODNIENIE	x	x	x	x
18	M 16.01.01.	Wpusty (mostowe WM150 dla ruchu pieszych)	szt.	3		
19	M 16.01.02.	Rury odwadniające				
		- rury żeliwne o Dn 200mm wraz z systemem podwieszenia do obiektu	m	32		
20		- rury osłonowe do osłuszenia w betonie z PCV Dn250	m	6		
21		- rury kanalizacyjne Dn 200 PCV	m	8		
22		- studzienka inspekcyjna Dn800	szt.	1		
23		- prefabrykowany wylot kanalizacji	szt.	1		
24		- rura stalowa Dn300 L=5.0m wraz z zabezpieczeniem	szt.	1		
25	M 16.01.03.	Odwodnienie izolacji				
		- średnica D=50mm + rurki z PCW L=0.5m	szt.	6		
26		- drewny podłużne + poprzeczne o długości 3.5m	m	74		
	M 19.00.00.	ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE	x	x	x	x
27	M 19.01.01.	Krawężnik mostowy kamienny 18x12cm	m	68		
28	M 19.01.05.	Balustrady drewniane na obiektach mostowych	m	68		
	M 20.00.00.	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
29	M 20.01.05.	Umocnienie stożków przyczółkowych i skarp				
		- zabezpieczenie antyerozyjne stożków geokratą z humusowaniem i obsianiem trawą	m ²	464		
30		- umocnienie powierzchni pod obiektem materacem	m ²	91		
31		- umocnienie brzegów rzeki materacem gabionowym	m	62		

LP.	Pozycja	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. zł.	Wartość zł.
			nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7
32	M 20.01.07.	Próbne obciążenie obiektu	ryczałt	1		
	M 20.01.08.	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych				
33		- z minimalną zdolnością pokrywania zarysowania	m ²	56		
34		- z podwyższoną zdolnością pokrywania zarysowania	m ²	169		
35		- nawierzchnia epoksydowa gr. 5mm na gzymsach	m ²	36		
36	M 20.01.09.	Schody robocze na skarpie	m	15		
RAZEM KOSZT ROBÓT MOSTOWYCH: (PLN)**:						

**) - koszt robót zaokrąglić do 1 zł.