Przedmiar robót

REMONT POSZYCIA DZIEDZIŃCA ZAMKU KSIĄŻĄT POMORSKICH W DARŁOWIE
Ul. Zamkowa 4, 76-150 Darłowo
gm. Darłowo Miasto, powiat sławieński, woj. zachodniopomorskie

Lokalizacja: **Identyfikator działki: 3201301_1.0010.512/2**
Nazwa jednostki ewidencyjnej: 3201301_1
Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: obręb Darłowo 10
Numery działek ewidencyjnych: dz. nr 512/2

Inwestor: **ZAMEK KSIĄŻĄT POMORSKICH - MUZEUM W DARŁOWIE**
UL. ZAMKOWA 4, 76-150 DARŁOWO

Jednostka opracowująca kosztorys: **IS BARTŁOMIEJ JASKOWSKI ul. Komuny Paryskiej 11/9, 71-680 Szczecin**

Data opracowania:
2026-10-19

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	**REMONT POSZYCIA DZIEDZIŃCA ZAMKU KSIĄŻĄT POMORSKICH W DARŁOWIE Ul. Zamkowa 4, 76-150 Darłowo gm. Darłowo Miasto, powiat sławieński, woj. zachodniopomorskie**		
1	Element	**Kanalizacja sanitarna - prace demontażowe**		
1.1	KNNR 6/801/6	Rozebranie podbudowy, z betonu, grubość 15˙cm, mechanicznie	m2	50
1.2	KNNR 1/301/2 (1)	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu III	m3	204
1.3	KNNR 1/312/1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kategorii I-IV, szerokość 1˙m, głębokość do 3˙m	m2	352
1.4	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi˙200˙mm -analogia demontaż	m	50
1.5	KNNR 4/1321/3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi˙200˙mm - -analogia demontaż	szt	1
1.6	KNNR 4/1322/3	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk, Fi˙200˙mm -analogia demontaż	szt	1
1.7	KNNR 4/1413/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi˙1000˙mm, głębokość 3˙m -analogia demontaż	szt	2
1.8	KNNR 4/1413/2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi˙1000˙mm, za każde 0,5˙m różnicy głębokości -analogia demontaż	0.5 m	4
1.9	KNR 1901/118/19	Wywóz gruzu żwiro-betonowego i żelbetowego samochodami samowyładowczymi (wg rodzaju konstrukcji), odległość 1˙km	m3	10
2	Element	**Kanalizacja sanitarna - prace montażowe**		
2.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,05
2.2	KNNR 6/112/5	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10˙cm - analogia układanie podsypki	m2	53
2.3	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi˙200˙mm	m	50
2.4	KNNR 4/1321/3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi˙200˙mm	szt	1
2.5	KNNR 4/1322/3	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk, Fi˙200˙mm	szt	1
2.6	KNNR 4/1413/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi˙1000˙mm, głębokość 3˙m	szt	2
2.7	KNNR 4/1413/2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi˙1000˙mm, za każde 0,5˙m różnicy głębokości	0.5 m	4
2.8	KNNR 6/112/2	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25˙cm - analogia wykonanie obsypki	m2	50
2.9	KNNR 4/1607/1	Próby szczelności wodociągowych i kanalizacyjnych, Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu GRP, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 500˙m) Dn˙600˙mm - analogia próba szczelności	próba	1
2.10	KNNR 1/318/2	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5˙m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5˙m, kategoria gruntu III-IV	m3	186
3	Element	**Kanalizacja deszczowa- prace demontażowe**		
3.1	KNNR 6/801/6	Rozebranie podbudowy, z betonu, grubość 15˙cm, mechanicznie	m2	96
3.2	KNNR 1/301/2 (1)	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu III	m3	171
3.3	KNNR 1/312/1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kategorii I-IV, szerokość 1˙m, głębokość do 3˙m	m2	410
3.4	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi˙200˙mm -analogia demontaż	m	96
3.5	KNNR 4/1321/3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi˙200˙mm - -analogia demontaż	szt	12
3.6	KNNR 4/1322/3	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk, Fi˙200˙mm -analogia demontaż	szt	1
3.7	KNNR 4/1413/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi˙1000˙mm, głębokość 3˙m -analogia demontaż	szt	2
3.8	KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi˙500˙mm, z osadnikiem bez syfonu - analogia demontaż	szt	3
3.9	KNR 1901/118/19	Wywóz gruzu żwiro-betonowego i żelbetowego samochodami samowyładowczymi (wg rodzaju konstrukcji), odległość 1˙km	m3	15
4	Element	**Kanalizacja deszczowa - prace montażowe**		
4.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,05
4.2	KNNR 6/112/5	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10˙cm - analogia układanie podsypki	m2	96
4.3	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi˙200˙mm	m	96
4.4	KNNR 4/1321/3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi˙200˙mm	szt	12
4.5	KNNR 4/1322/3	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk, Fi˙200˙mm	szt	1
4.6	KNNR 4/1413/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi˙1000˙mm, głębokość 3˙m	szt	2
4.7	KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi˙500˙mm, z osadnikiem bez syfonu - wpusty uliczne	szt	3
4.8	KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi˙500˙mm, z osadnikiem bez syfonu - wpusty podwórzowe	szt	2
4.9	KNNR 6/112/2	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25˙cm - analogia wykonanie obsypki	m2	96
4.10	KNNR 4/1607/1	Próby szczelności wodociągowych i kanalizacyjnych, Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu GRP, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 500˙m) Dn˙600˙mm - analogia próba szczelności	próba	1
4.11	KNNR 1/318/2	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5˙m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5˙m, kategoria gruntu III-IV	m3	137

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Robotnicy	r-g	2 197,0493		
2.	Robotnicy grupa I	r-g	82,75		
	Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		2 279,7993		

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 50-100˙mm	m3	2,86892		
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	2,8		
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,035		
4.	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasycone, na stemple	m3	0,8382		
5.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	97,44		
6.	kolano 45st fi 200 PVC	szt	13		
7.	korek uszczelniający demontowalny DN200	szt	2		
8.	kosz osadczy do wpustu ulicznego stal ocynk	szt	3		
9.	Krawędziaki iglaste nasycone klasa II	m3	0,068		
10.	Krąg betonowy o wysokości 500˙mm, Fi˙1000˙mm	szt	24		
11.	Nadstawka betonowa ściekowa Fi˙500 długości 1˙m	szt	3		
12.	Osadniki betonowe Fi˙500˙mm	szt	3		
13.	Piasek	m3	0,1		
14.	Pierścienie odciążające żelbetowe	szt	3		
15.	Pierścienie żelbetowe utrzymujące wpust	szt	3		
16.	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa Fi˙1000˙mm	szt	4		
17.	Pospółka	m3	63,149		
18.	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	17,92		
19.	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	32,8		
20.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 200/5,9 mm	m	148,92		
21.	Słupki drewniane iglaste Fi˙70˙mm	m3	0,011		
22.	Stopnie włazowe żeliwne	szt	38		
23.	trójnik 45 stp. fi 200 PVC	szt	2		
24.	Właz kanałowy żeliwny ciężki klasa D okrągły 600	szt	4		
25.	Woda przemysłowa	m3	118,14		
26.	Wpust ściekowy podwórzowy	szt	2		
27.	Wpust ściekowy żeliwny uliczny typ ciężki 650x450˙mm	szt	3		
28.	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	95,35		
29.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,24		
	Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Pompa wirnikowa	m-g	16,5		
2.	Samochód dostawczy do 0.9˙t (1)	m-g	0,15		
3.	Samochód samowyładowczy do 5˙t (1)	m-g	144,65		
4.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	13,2568		
5.	Samochód skrzyniowy 5-10˙t (1)	m-g	20,64		
6.	Samochód skrzyniowy do 5˙t (1)	m-g	8,32		
7.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5˙m3/min (1)	m-g	39,274		
8.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	2,42		
9.	Żuraw samochodowy 4˙t (1)	m-g	28,16		
	Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):		273,3708		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	REMONT POSZYCIA DZIEDZIŃCA ZAMKU KSIĄŻĄT POMORSKICH W DARŁOWIE **Ul. Zamkowa 4, 76-150 Darłowo** **gm. Darłowo Miasto, powiat sławieński, woj. zachodniopomorskie** Koszty pośrednie: Kp = 65,00%(R+Rcz+Rws)+ 65,00%(S+Scz+Sws) Zysk: 14,00%R+14,00%S	
1	Kanalizacja sanitarna - prace demontażowe	
2	Kanalizacja sanitarna - prace montażowe	
3	Kanalizacja deszczowa- prace demontażowe	
4	Kanalizacja deszczowa - prace montażowe	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem REMONT POSZYCIA DZIEDZIŃCA ZAMKU KSIĄŻĄT POMORSKICH W DARŁOWIE Ul. Zamkowa 4, 76-150 Darłowo gm. Darłowo Miasto, powiat sławieński, woj. zachodniopomorskie netto	

Spis treści

A. Przedmiar robót . . . **2**
1. Kanalizacja sanitarna - prace demontażowe . . . 2
1.1. Rozebranie podbudowy, z betonu, grubość 15˙cm, mechanicznie . . . 2
1.2. Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu III . . . 2
1.3. Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kategorii I-IV, szerokość 1˙m, głębokość do 3˙m . . . 2
1.4. Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi˙200˙mm -analogia demontaż . . . 2
1.5. Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi˙200˙mm - -analogia demontaż . . . 2
1.6. Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk, Fi˙200˙mm -analogia demontaż . . . 2
1.7. Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi˙1000˙mm, głębokość 3˙m -analogia demontaż . . . 2
1.8. Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi˙1000˙mm, za każde 0,5˙m różnicy głębokości -analogia demontaż . . . 2
1.9. Wywóz gruzu żwiro-betonowego i żelbetowego samochodami samowyładowczymi (wg rodzaju konstrukcji), odległość 1˙km . . . 2
2. Kanalizacja sanitarna - prace montażowe . . . 2
2.1. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym . . . 2
2.2. Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10˙cm - analogia układanie podsypki . . . 2
2.3. Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi˙200˙mm . . . 2
2.4. Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi˙200˙mm . . . 2
2.5. Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk, Fi˙200˙mm . . . 2
2.6. Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi˙1000˙mm, głębokość 3˙m . . . 2
2.7. Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi˙1000˙mm, za każde 0,5˙m różnicy głębokości . . . 2
2.8. Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25˙cm - analogia wykonanie obsypki . . . 2
2.9. Próby szczelności wodociągowych i kanalizacyjnych, Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu GRP, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 500˙m) Dn˙600˙mm - analogia próba szczelności . . . 2
2.10. Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5˙m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5˙m, kategoria gruntu III-IV . . . 2
3. Kanalizacja deszczowa- prace demontażowe . . . 2
3.1. Rozebranie podbudowy, z betonu, grubość 15˙cm, mechanicznie . . . 2
3.2. Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu III . . . 2
3.3. Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kategorii I-IV, szerokość 1˙m, głębokość do 3˙m . . . 2
3.4. Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi˙200˙mm -analogia demontaż . . . 2
3.5. Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi˙200˙mm - -analogia demontaż . . . 2
3.6. Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk, Fi˙200˙mm -analogia demontaż . . . 2
3.7. Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi˙1000˙mm, głębokość 3˙m -analogia demontaż . . . 2
3.8. Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi˙500˙mm, z osadnikiem bez syfonu - analogia demontaż . . . 2
3.9. Wywóz gruzu żwiro-betonowego i żelbetowego samochodami samowyładowczymi (wg rodzaju konstrukcji), odległość 1˙km . . . 2
4. Kanalizacja deszczowa - prace montażowe . . . 2
4.1. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym . . . 2
4.2. Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10˙cm - analogia układanie podsypki . . . 2
4.3. Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi˙200˙mm . . . 2
4.4. Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi˙200˙mm . . . 2
4.5. Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk, Fi˙200˙mm . . . 2
4.6. Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi˙1000˙mm, głębokość 3˙m . . . 2
4.7. Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi˙500˙mm, z osadnikiem bez syfonu - wpusty uliczne . . . 2
4.8. Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi˙500˙mm, z osadnikiem bez syfonu - wpusty podwórzowe . . . 2
4.9. Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25˙cm - analogia wykonanie obsypki . . . 2
4.10. Próby szczelności wodociągowych i kanalizacyjnych, Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu GRP, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 500˙m) Dn˙600˙mm - analogia próba szczelności . . . 2
4.11. Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5˙m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5˙m, kategoria gruntu III-IV . . . 2
B. Zestawienie robocizny . . . **3**
C. Zestawienie materiałów . . . **3**
D. Zestawienie sprzętu . . . **3**
E. Tabela elementów scalonych . . . **4**
F. Spis treści . . . **5**