

**PRZEDMIAR ROBÓT
KŁADKA W ŁABISZYNIE**

Nazwa zadania: PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY KŁADKI DLA PIESZYCH NAD KANAŁEM NOTECKIM W CIAGU ULICY SPÓŁDZIELCZEJ W ŁABISZYNIE

Lp	Nr ST Kod poz. Przedmiaru	Wyszczegółowienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
*	M.20.00.00	P R A C E P R Z Y G O T O W A W C Z E	*	*
*	M.20.01.00	PRACE POMIAROWE	*	*
*	M.20.01.01	WYTYCZENIE GEODEZYJNE DROGOWEGO OBIEKTU INŻYNIERSKIEGO	rycz.	*
1	M.20.01.01.31	wytyczenie mostu jednoprzęsłowego	rycz.	1
	M.21.00.00	F U N D A M E N T Y	*	*
*	M.21.15.00	WZMOCNIENIE PODŁOŻA	*	*
*	M.21.15.01	WZMOCNIENIE PODŁOŻA FUNDAMENTÓW BEZPOŚREDNICH POPRZEC WYMIANĘ GRUNTÓW	m ³	*
2	M.21.15.01.11	wykonanie wzmocnienia podłoża fundamentów "bezpośrednich" poprzez wymianę gruntu na nośny -strona zachodnia V=315m ³ -strona wschodnia V= 745m ³	m ³	1060
*	M.21.20.00	ŁAWY FUNDAMENTOWE	*	*
*	M.21.20.01	ŁAWY FUNDAMENTOWE-BEZ ZABEZPIECZENIA WYKOPU	m ³	*
3	M.21.20.01.15	wykonanie ław fundamentowych w deskowaniu, beton klasy C30/37 (B35) - bez zabezpieczenia wykopu na lądzie -strona zachodnia V=2,4+3,0=5,4m ³ -strona wschodnia V=6,2 +3,0=9,2m ³	m ³	15
4	M.21.20.01.98	przygotowanie i montaż zbrojenia ław ze stali klasy AIIIIN M=2x307+220+689=1523kg	kg	1523
*	M.22.00.00	K O R P U S Y P O D P Ó R I K O N S T R U K C J E O P O R O W E	*	*
*	M.22.01.00	PRZYZCÓŁKI	*	*
*	M.22.01.01	PRZYZCÓŁKI ŻELBETOWE	m ³	*
5	M.22.01.01.21	wykonanie korpusów przyczółków - słupowe, osadzone w nasypie, z betonu klasy C30/37 (B35) -przyczółek zachodni V=2,75m ³ -przyczółek wschodnie V=2,75m ³	m ³	6
6	M.22.01.01.60	wykonanie i montaż stałych punktów wysokościowych n=1szt	szt	1
7	M.22.01.01.61	wykonanie i montaż znaków wysokościowych n=4x2=8szt	szt	8
8	M.22.01.01.98	przygotowanie i montaż zbrojenia korpusów przyczółków ze stali klasy AIIIIN M=2x642kg=1284kg	kg	1284
*	M.22.02.00	F I L A R Y	*	*
*	M.22.02.05	FILARY ŻELBETOWE – SŁUPOWE, Z BETONU "NA MOKRO"	m ³	
9	M.22.02.05.13	wykonanie filarów słupowych z betonu klasy C30/37 (B35) - na lądzie V=0,7m ³	m ³	1
10	M.22.02.05.70	wykonanie dylatacji szczelnej z wkładek gumowych na styku elementów L=4x2=8m	m	8
11	M.22.02.05.98	przygotowanie i montaż zbrojenia filarów słupowych ze stali klasy AIIIIN M=72kg	kg	72

Lp	Nr ST Kod poz. Przedmiaru	Wyszczegółowienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
*	M.22.10.00	KONSTRUKCJE OPOROWE	*	*
*	M.22.10.01	KONSTRUKCJE OPOROWE Z BETONU ZBROJONEGO	m ³	*
12	M.22.10.01.19	wykonanie konstrukcji oporowej o wysokości do 4 m z betonu klasy C30/37 (B35) - na łądzie -pochylnia zachodnia V=8,2m ³ -pochylnia wschodnia V=7,9m ³ -murek umocnienie skarp V=26.9m ³	m ³	43.0
13	M.22.01.01.52	wykonanie i montaż drobnych konstrukcji stalowych tj. kotwy marki itp. M=(10+10)x1kg=20kg	kg	20
14	M.22.10.01.70	wykonanie dylatacji szczelnej z wkładek gumowych na styku elementów -pochylnia zachodnia L=4x1,82m=7,3m -pochylnia wschodnia L=4x1,6m+2x3=8,7m	m	16
15	M.22.10.01.72	zabicie palików sosnowych n=148 szt.	szt.	148
16	M.22.10.01.98	przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji oporowej ze stali klasy AIIIIN -pochylnia zachodnia M=2x351kg=702kg -pochylnia wschodnia M=719kg -murek umocnienia skarp M=2003kg	kg	3424
*	M.22.10.05	KONSTRUKCJE OPOROWE Z GRUNTU ZBROJONEGO	m ²	*
17	M.22.10.05.12	wykonanie konstrukcji z gruntu zbrojonego w obudowie z elementów drobnowymiarowych - na łądzie P=14+42=56m ²	m ²	56
*	M.23.00.00	USTROJE NOŚNE	*	*
*	M.23.05.00	USTROJE STALOWE	*	*
*	M.23.05.19	USTRÓJ NOŚNY STALOWY DO ZESPOLENIA Z DREWNIANYM POMOSTEM	t	*
18	M.23.05.19.11	montaż blachownicowej konstrukcji stalowej o rozpiętości przęsła do 30 m - nad łądem M=15325kg	t	16
19	M.23.05.19.61	wykonanie i montaż znaków wysokościowych Nad podporami : szt 2 x 2 =4 W przęsle : szt 2 Razem : 4 + 2 = 6	szt.	6
20	M.23.05.19.62	wykonanie i montaż znaków żeglugowych od północy : szt 3 od południa : szt 3 Razem : 3 + 3 = 6	szt.	6
21	M.23.05.19.71	wytworzenie konstrukcji blachownicowej ze stali Rr<400 MPa M=15325kg	t	16
22	M.23.05.19.81	zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji blachownicowej poprzez metalizację P=201m ²	m ²	193
23	M.23.05.19.83	zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji blachownicowej poprzez doszczelnienie farbami na bazie żywic EP i PUR P=201m ²	m ²	193
*	M.23.35.00	SCHODY , POCHYLNIE	*	*
*	M.23.35.01	USTRÓJ „NOŚNY,, SCHODÓW Z BETONU ZBROJONEGO	m ³	*
24	M.23.35.01.10	wykonanie podbudowy schodów "na mokro" z betonu klasy C12/15 (B15) V=0,5m ³	m ³	0.5
25	M.23.35.01.12	wykonanie konstrukcji ustoju nośnego schodów z beton klasy C30/37 (B35) V=4,7m ³	m ³	4.7
26	M.23.35.01.52	wykonanie i montaż drobnych konstrukcji stalowych tj. kotwy marki itp. M=6x1kg=6kg	kg	6
27	M.23.35.01.69	przygotowanie i montaż zbrojenia korpusów przyczółków ze stali klasy AIIIIN M=401kg	kg	401
*	M.24.00.00	ŁOŻYSKA	*	*
*	M.24.04.01	ŁOŻYSKA ELASTOMEROWE	szt	*
28	M.24.04.01.04	koszt łożysk elastomerowych kotwionych o nośności do 600 kN n=4szt.	szt	4
29	M.24.04.01.54	montaż łożysk elastomerowych kotwionych o nośności do 600 kN n=4szt.	szt	4

Lp	Nr ST Kod poz. Przedmiaru	Wyszczegółowanie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
*	M.27.00.00	HYDROIZOLACJA	*	*
*	M.27.01.00	IZOLACJA POWŁOKOWA	*	*
*	M.27.01.01	POWŁOKOWA IZOLACJA BITUMICZNA - "NA ZIMNO"	m ²	*
30	M.27.01.01.51	wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe P=97+137+82=316m ²	m ²	316
31	M.27.01.01.52	wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie poziome P=34+79=113m ²	m ²	113
*	M.28.00.00	WYPOSAŻENIE POMOSTU	*	*
*	M.28.02.00	KAPY CHODNIKOWE	*	*
*	M.28.02.01	KAPA CHODNIKOWA "NA MOKRO" - PROSTA	m ³	*
32	M.28.02.01.10	wykonanie podbudowy "prostej" kapy chodnikowej "na mokro" z betonu klasy C12/15 (B15) V=0,5+0,9=1,4m ³	m ³	1.4
33	M.28.02.01.12	wykonanie "prostej" kapy chodnikowej "na mokro" z betonu klasy C30/37 (B35) - nad lądem V=6,3+12,2=18,5m ³	m ³	18.5
34	M.28.02.01.55	przygotowanie i montaż kotew zamocowań balustrad, barier, latarni itp. M=33x1kg=33kg	kg	33
35	M.28.02.01.98	przygotowanie i montaż zbrojenia kapy ze stali klasy AIIIIN M=489+1244	kg	1733
*	M.28.03.00	BALUSTRADY	*	*
*	M.28.03.01	BALUSTRADY STALOWE NA OBIEKTACH MOSTOWYCH	m	*
36	M.28.03.01.59	montaż balustrady wg rozwiązania indywidualnego L=142m	m	142
37	M.28.03.01.71	wytworzenie balustrady stalowej M=4440kg	kg	4440
38	M.28.03.01.81	zabezpieczenie antykorozyjne balustrad poprzez malowanie farbami na bazie żywic EP i PUR P=185m ²	m ²	185
*	M.29.00.00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	*	*
*	M.29.01.00	ODWODNIENIE ZASYPKI PRZYCZÓŁKA	*	*
*	M.29.01.01	ODWODNIENIE ZASYPKI PRZYCZÓŁKA	m ²	*
39	M.29.01.01.13	wykonanie odwodnienia zasypki przyczółka z użyciem geokompozytów drenażowych P=66+120=186m ²	m ²	186
*	M.29.03.00	ROBOTY ZIEMNE W REJONIE PRZYCZÓŁKÓW	*	*
*	M.29.03.01	ZASYPKA PRZYCZÓŁKA	m ³	*
40	M.29.03.01.11	wykonanie zasypki przyczółka - zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółka gruntem niespoistym -strona zachodnia V=30m ³ -strona wschodnia V=77m ³	m ³	107

Lp	Nr ST Kod poz. Przedmiaru	Wyszczegółowanie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
*	M.29.15.00	UMOCNIENIE SKARP STOŻKÓW PRZYCZÓŁKOWYCH	*	*
*	M.29.15.01	UMOCNIENIE SKARP STOŻKÓW PRZYCZÓŁKOWYCH	m ²	*
41	M.29.15.01.13	wykonanie umocnienia stożków przyczółkowych brukiem z kostki betonowej $P=72+38+103+65=278\text{m}^2$	m ²	278
42	M.29.15.01.17	wykonanie umocnienia stożków przyczółkowych płytami ażurowymi $P=75+75+55+133=338\text{m}^2$	m ²	338
*	M.30.00.00	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE	*	*
*	M.30.01.00	NAWIERZCHNIE JEZDNE OBIEKTÓW MOSTOWYCH	*	*
*	M.30.01.15	KONSTRUKCJA DREWNIANA POMOSTU	m ²	*
43	M.30.01.15.12	zakup i montaż drewnianego pomostu o rozpiętości przęsła do 30 m - nad lądem $V=7\text{m}^3$	m ³	7
44	M.30.01.15.84	zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji drewnianej przez impregnację drewna $V=7\text{m}^3$	m ³	7
*	M.30.05.00	NAWIERZCHNIE CHODNIKÓW MOSTOWYCH	*	*
*	M.30.05.06	NAWIERZCHNIA CHODNIKA POLIURETANOWO-EPOKSYDOWA	m ²	*
45	M.30.05.06.51	wykonanie nawierzchni chodnika poliuretanowo-epoksydowej o grubości 3mm $P=13+23+14=50\text{m}^2$	m ²	50
*	M.30.20.00	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE BETONU	*	*
*	M.30.20.05	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONOWYCH - ZAMKNIĘCIE POWIERZCHNI O GRUBOŚCI WARSTWY 0.05<D<0.3 MM	m ²	*
46	M.30.20.05.11	wykonanie zabezpieczenia pow. betonowej powłoką o grub. 0.05<d<0.3mm - dyspersją polimerową $P=33+99=132\text{m}^2$	m ²	132