

ROBOTY BUDOWLANE

Budowa : ZAGOSPODAROWANIE ŚRÓDMIEJSKIEGO ODCINKA BULWARÓW RZEKI SŁUPI W SŁUPSKU

Obiekt : POMOSTY 1-7 I SCHODY 1-3 - PLAC PRZY BASZCIE CZAROWNIC

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Data: 2019-02-12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

**I WYMAGANIA OGÓLNE**

**I.1 KOSZTY TOWARZYSZĄCE**

**I.1.1 KOSZTY UZUPEŁNIAJĄCE**

1	Pozycja Koszty dostosowania się do warunków kontraktu / zaplecze Wykonawcy	1,000	ryczałt
---	---	-------	---------

**II GEODEZJA**

**II.2 ODTWORZENIE / WYZNACZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH**

2	Pozycja Obsługa geodezyjna	1,000	ryczałt
---	-------------------------------	-------	---------

**III ROBOTY PRZYGOTAWCZE**

**III.3 ROBOTY PRZYGOTAWCZE, ZDJĘCIE HUMUSU**

3	Pozycja Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ o grubości warstwy do 15 cm, z przerzutem na hałdę przy granicy robót: humus z darnią	411,500	m2
---	---	---------	----

4	Pozycja Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy, z przerzutem na hałdę przy granicy robót: humus z darnią	411,500	m2
---	--	---------	----

5	Pozycja Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym .	82,300	m3
---	---	--------	----

6	Pozycja Nakłady uzupełniające wywóz - dodatkowe 14 km.	82,300	m3
---	---	--------	----

**IV ROBOTY ZIEMNE**

**IV.4 WYKOPY**

7	Pozycja Wykonanie wykopów fundamentowych z wywozem urobku na składowisko	390,900	m3
---	---	---------	----

ROBOTY BUDOWLANE

IV. ROBOTY ZIEMNE  
IV.4. WYKOPY

Data: 2019-02-12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
8	Pozycja Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.I-II po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczmi o ładowności: do 5 t	390,900	m3
9	Pozycja Plantowanie skarp, dna rowów oraz skarp i korony nasypów przy robotach wodno-inżynieryjnych - wykopy w gruncie kat.I-II	411,500	m2
<b>IV.5 ZASYPIANIE WYKOPÓW Z FORMOWANIEM NASYPÓW</b>			
10	Pozycja Zасыpywanie wykopów z zagęszczeniem	306,200	m3
<b>V ZBROJENIE</b>			
<b>V.6 ZBROJENIE STALĄ KLASY A III</b>			
11	Pozycja Przygotowanie i montaż zbrojenia	3,963	t
<b>V.7 KOTWY STALOWE</b>			
12	Pozycja Osadzenie kotew / śrub fundamentowych	1 052,000	szt
<b>VI BETON</b>			
<b>VI.8 BETON NIEKONSTRUKCYJNY C 8 /10</b>			
13	Pozycja Wykonanie podłoża betonowego z betonu C 8 /10	6,740	m3
<b>VI.9 BETON KONSTRUKCYJNY C25/30</b>			
14	Pozycja Wykonanie schodów : żelbetowych z betonu C25/30	48,000	m3
15	Pozycja Deskowanie	55,000	m2
16	Pozycja Wykonanie słupów / bloków żelbetowych z betonu C25/30	26,230	m3
17	Pozycja	297,200	m2

ROBOTY BUDOWLANE

VI. BETON  
VI.9. BETON KONSTRUKCYJNY C25/30

Data: 2019-02-12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Deskowanie			
18	Pozycja Wykonanie podlewek zaprawą typu PCC	5,900	m2

**VII OBRZEŻA**

**VII.10 OBRZEŻA BETONOWE**

19	Pozycja Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoim zaprawą cementową	124,800	m
20	Pozycja Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	5,000	m3

**VIII KONSTRUKCJE STALOWE**

**VIII.11 ELEMENTY STALOWE ZE STALI S235**

21	Pozycja Wytworzenie stalowej konstrukcji wsporczej ze stali S235	18,600	t
22	Pozycja Montaż: stalowej konstrukcji wsporczej	18,600	t

**IX ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE KONSTRUKCJI STALOWYCH**

**IX.12 ZABEZPIECZENIE KONSTRUKCJI STALOWYCH POWŁOKAMI MALARSKIMI**

23	Pozycja Czyszczenie strumieniowo-ścierne konstrukcji stalowych do stopnia Sa 2 1/2,	411,700	m2
24	Pozycja Malowanie konstrukcji stalowych zestawem farb EPZn-EP-PUR -280mik.	411,700	m2

**X IZOLACJA**

**X.13 IZOLACJA BITUMICZNO-EPOKSYDOWA NA ZIMNO**

25	Pozycja Wykonanie na obiektach mostowych izolacji przeciwwilgociowych pionowych powłokowych bitumicznych na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa izolacji o powierzchni w jednym miejscu: ponad 5 do 20 m2	352,200	m2
26	Pozycja	352,200	m2

ROBOTY BUDOWLANE

X. IZOLACJA  
X.13. IZOLACJA BITUMICZNO-EPOKSYDOWA NA ZIMNO

Data: 2019-02-12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Wykonanie na obiektach mostowych izolacji przeciwwilgociowych pionowych powłokowych bitumicznych na zimno z roztworu asfaltowego - każda następną warstwą izolacji o powierzchni w jednym miejscu: ponad 5 do 20 m2		

**XI KONSTRUKCJE DREWNIANE**

**XI.14 SIEDZISKA**

**XI.14.1 SIEDZISKA DREWNIANE**

27	Pozycja Wykonanie siedzisk z elementów kompozytowych	55,000	m2
28	Pozycja Montaż stalowych elementów siedzisk - łączniki	13,750	kg
29	Pozycja Montaż drewnianych belek poprzecznych i podłużnych	0,090	m3
30	Pozycja Impregnacja drewna	0,090	m3

**XI.15 POMOSTY**

**XI.15.1 POMOST 1 DREWNIANY**

31	Pozycja Wykonanie siedzisk z elementów kompozytowych	16,310	m2
32	Pozycja Montaż stalowych elementów pomostu - łączniki	4,078	kg
33	Pozycja Montaż drewnianych belek poprzecznych i podłużnych	0,090	m3
34	Pozycja Impregnacja drewna	0,900	m3

**XI.15.2 POMOST 2 DREWNIANY**

35	Pozycja Wykonanie siedzisk z elementów kompozytowych	130,000	m2
36	Pozycja Montaż stalowych elementów pomostu - łączniki	32,500	kg
37	Pozycja Montaż drewnianych belek poprzecznych i podłużnych	1,800	m3
38	Pozycja Impregnacja drewna	1,800	m3

## ROBOTY BUDOWLANE

XI. KONSTRUKCJE DREWNIANE  
XI.15. POMOSTY

Data: 2019-02-12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>XI.15.3 POMOST 3 DREWNIANY</b>			
39	Pozycja Wykonanie siedzisk z elementów kompozytowych	43,000	m2
40	Pozycja Montaż stalowych elementów pomostu - łączniki	10,750	kg
41	Pozycja Montaż drewnianych belek poprzecznych i podłużnych	1,050	m3
42	Pozycja Impregnacja drewna	1,050	m3
<b>XI.15.4 POMOST 4 DREWNIANY</b>			
43	Pozycja Wykonanie siedzisk z elementów kompozytowych	21,600	m2
44	Pozycja Montaż stalowych elementów pomostu - łączniki	5,400	kg
45	Pozycja Montaż drewnianych belek poprzecznych i podłużnych	0,120	m3
46	Pozycja Impregnacja drewna	0,120	m3
<b>XI.15.5 POMOST 5 DREWNIANY</b>			
47	Pozycja Wykonanie siedzisk z elementów kompozytowych	19,400	m2
48	Pozycja Montaż stalowych elementów pomostu - łączniki	4,850	kg
49	Pozycja Montaż drewnianych belek poprzecznych i podłużnych	0,130	m3
50	Pozycja Impregnacja drewna	0,130	m3
<b>XI.15.6 POMOST 6 DREWNIANY</b>			
51	Pozycja Wykonanie siedzisk z elementów kompozytowych	59,900	m2
52	Pozycja Montaż stalowych elementów pomostu - łączniki	14,980	kg
53	Pozycja Montaż drewnianych belek poprzecznych i podłużnych	0,305	m3

ROBOTY BUDOWLANE

XI. KONSTRUKCJE DREWNIANE  
XI.15. POMOSTY

Data: 2019-02-12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
54	Pozycja Impregnacja drewna	0,305	m3
<b>XI.15.7 POMOST 7 DREWNIANY</b>			
55	Pozycja Wykonanie siedzisk z elementów kompozytowych	31,700	m2
56	Pozycja Montaż stalowych elementów pomostu - łączniki	7,900	kg
57	Pozycja Montaż drewnianych belek poprzecznych i podłużnych	0,215	m3
80	Pozycja Impregnacja drewna	0,215	m3