

ROBOTY BUDOWLANE

Budowa : ZAGOSPODAROWANIE ŚRÓDMIEJSKIEGO ODCINKA BULWARÓW RZEKI SŁUPI W SŁUPSKU

Obiekt : POMOSTO-NAWIERZCHNIA A-G / SCHODY S4 / S5

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Data: 2019-02-13

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>I WYMAGANIA OGÓLNE</b>			
<b>I.1 KOSZTY TOWARZYSZĄCE</b>			
<b>I.1.1 KOSZTY UZUPEŁNIAJĄCE</b>			
1	Pozycja Koszty dostosowania się do warunków kontraktu / zaplecze Wykonawcy	1,000	ryczałt
<b>II GEODEZJA</b>			
<b>II.2 ODTWORZENIE / WYZNACZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b>			
2	Pozycja Obsługa geodezyjna	1,000	ryczałt
<b>III ROBOTY PRZYGOTAWCZE</b>			
<b>III.3 ROBOTY PRZYGOTAWCZE, ZDJĘCIE HUMUSU</b>			
3	Pozycja Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ o grubości warstwy do 15 cm, z przerzutem na hałdę przy granicy robót: humus z darnią	1 202,000	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	1 202,000	m2
5	Pozycja Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym .	240,300	m3
6	Pozycja Nakłady uzupełniające wywóz - dodatkowe 14 km.	240,300	m3
<b>III.4 RURY OCHRONNE NA ISTNIEJĄCE SIECI</b>			
7	Pozycja Montaż rur ochronnych na istniejące sieci	1,000	ryczałt

## ROBOTY BUDOWLANE

IV. ROBOTY ZIEMNE  
IV.5. WYKOPY

Data: 2019-02-13

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>IV ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>IV.5 WYKOPY</b>			
8	Pozycja Wykonanie wykopów fundamentowych z wywozem urobku na składowisko	1 152,000	m3
9	Pozycja Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 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	1 152,000	m3
10	Pozycja Plantowanie skarp, dna rowów oraz skarp i korony nasypów przy robotach wodno-inżynieryjnych - wykopy w gruncie kat.I-II	1 202,000	m2
<b>IV.6 ZASYPANIE WYKOPÓW Z FORMOWANIEM NASYPÓW</b>			
11	Pozycja Zасыpywanie wykopów z zagęszczeniem	1 074,000	m3
<b>V ZBROJENIE</b>			
<b>V.7 ZBROJENIE STALĄ KLASY A III</b>			
12	Pozycja Przygotowanie i montaż zbrojenia	2,773	t
<b>V.8 KOTWY STALOWE</b>			
13	Pozycja Osadzenie kotew / śrub fundamentowych	1 932,000	szt
<b>VI BETON</b>			
<b>VI.9 BETON NIEKONSTRUKCYJNY C 8 /10</b>			
14	Pozycja Wykonanie podłoża betonowego z betonu C 8 /10	14,100	m3
<b>VI.10 BETON KONSTRUKCYJNY C25/30</b>			
15	Pozycja Wykonanie słupów / bloków żelbetowych z betonu C25/30 wraz z deskowaniem	47,330	m3
16	Pozycja Wykonanie schodów : żelbetowych z betonu C25/30 wraz z deskowaniem	7,210	m3
17	Pozycja Wykonanie podlewek zaprawą typu PCC	10,900	m2

## ROBOTY BUDOWLANE

VI. BETON  
VI.10. BETON KONSTRUKCYJNY C25/30

Data: 2019-02-13

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

**VII OBRZEŻA****VII.11 OBRZEŻA BETONOWE**

18	Pozycja Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową	429,800	m
----	---	---------	---

19	Pozycja Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	18,500	m3
----	---	--------	----

**VIII KONSTRUKCJE STALOWE****VIII.12 ELEMENTY STALOWE ZE STALI S235**

20	Pozycja Wytworzenie stalowej konstrukcji wsporczej ze stali S235	38,270	t
----	---	--------	---

21	Pozycja Montaż: stalowej konstrukcji wsporczej	38,270	t
----	---	--------	---

**IX ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE KONSTRUKCJI STALOWYCH****IX.13 ZABEZPIECZENIE KONSTRUKCJI STALOWYCH POWŁOKAMI MALARSKIMI**

22	Pozycja Czyszczenie strumieniowo-ściernie konstrukcji stalowych do stopnia Sa 2 1/2,	829,500	m2
----	---	---------	----

23	Pozycja Malowanie konstrukcji stalowych zestawem farb EPZn-EP-PUR -280mik.	829,500	m2
----	---	---------	----

**X IZOLACJA****X.14 IZOLACJA BITUMICZNO-EPOKSYDOWA NA ZIMNO**

24	Pozycja Wykonanie izolacji przeciwwilgociowych pionowych powłokowych bitumicznych na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa izolacji o powierzchni w jednym miejscu: ponad 5 do 20 m2	572,000	m2
----	---	---------	----

25	Pozycja Wykonanie izolacji przeciwwilgociowych pionowych powłokowych bitumicznych na zimno z roztworu asfaltowego - każda następną warstwą izolacji o powierzchni w jednym miejscu: ponad 5 do 20 m2	572,000	m2
----	---	---------	----

ROBOTY BUDOWLANE

X. IZOLACJA  
X.14. IZOLACJA BITUMICZNO-EPOKSYDOWA NA ZIMNO

Data: 2019-02-13

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

**XI KONSTRUKCJE DREWNIANE**

**XI.15 POMOSTO-NAWIERZCHNIA**

**XI.15.1 POMOSTO-NAWIERZCHNIA DREWNIANA A-G**

26	Pozycja Wykonanie pomostów z elementów kompozytowych	1 189,680	m2
----	---	-----------	----

27	Pozycja Montaż stalowych elementów siedzisk - łączniki	297,420	kg
----	---	---------	----

**XI.16 SIEDZISKA**

**XI.16.1 SIEDZISKA DREWNIANE S4 /S5**

28	Pozycja Wykonanie nawierzchni schodów z elementów kompozytowych	15,000	m2
----	--	--------	----

29	Pozycja Montaż stalowych elementów siedzisk - łączniki	3,750	kg
----	---	-------	----

**XII ELEMENTY ZABEZPIEZAJACE**

**XII.17 BALUSTRADY**

30	Pozycja Montaż balustrad z zabezpieczonych antykorozyjnie	0,102	t
----	--	-------	---

31	Pozycja Wypełnienie balustrad szkłem hartowanym: VSG / ESG 6.6.4	1,900	m2
----	---	-------	----