

ROBOTY MOSTOWE

Budowa : ZAGOSPODAROWANIE ŚRÓDMIEJSKIEGO ODCINKA BULWARÓW RZEKI SŁUPI W SŁUPSKU

Obiekt : KŁADKA NR 2

PRZEDMIAR ROBÓT

Data: 2018-12-17

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
I		WYMAGANIA OGÓLNE		
I.1		KOSZTY TOWARZYSZĄCE		
I.1.1		KOSZTY UZUPEŁNIAJĄCE		
1		Koszty dostosowania się do warunków kontraktu / zaplecze Wykonawcy	1,000	ryczałt
II		PRÓBNE OBCIĄŻENIE		
II.2		PRÓBNE OBCIĄŻENIE OBIEKTU		
II.2.1		PRÓBNE OBCIĄŻENIE OBIEKTU		
2		Próbne obciążenie obiektu	1,000	ryczałt
III		GEODEZJA		1,000 ryczałt
III.3		ODTWORZENIE / WYZNACZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH		
3		Obsługa geodezyjna	1,000	ryczałt
4		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,030	km
IV		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
IV.4		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ZDJĘCIE HUMUSU		
5		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ o grubości warstwy do 15 cm, z przerzutem na haldę przy granicy robót: humus z darnią	112,000	m2
6		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy, z przerzutem na haldę przy granicy robót: humus z darnią	112,000	m2

ROBOTY MOSTOWE

V. ŚCIANKI STALOWE
V.5. TYMCZASOWE ŚCIANKI STALOWE

Data: 2018-12-17

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
V ŚCIANKI STALOWE				
V.5 TYMCZASOWE ŚCIANKI STALOWE				
7		Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzic G-62 wibromłotem do 8 m w gruncie kategorii: I-II	29,000	m
8		Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodzic G-62 wibromłotem do 8 m w gruncie kategorii: I-II	29,000	m
VI ROBOTY ZIEMNE				
VI.6 WYKOPY				
9		Wykonanie wykopów fundamentowych z wywozem urobku na składowisko	76,500	m3
10		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	76,500	m3
VI.7 ODWODNIENIE WYKOPÓW				
11		Pompowanie wody z wykopu licząc wg rzeczywistego czasu pracy pompy.	336,000	m-g
12		Zainstalowanie pompy przeponowej do pompowania wody z wykopów.	2,000	kpl
VI.8 ZASYPIANIE WYKOPÓW				
13		Mechaniczne zasypywanie wnek za ścianami przyczółków i murów oporowych	71,000	m3
VII PALE FUNDAMENTOWE				
VII.9 WYKONANIE PALI WIERCONYCH śr. 500mm				
14		Wykonanie pali śr. 500mm z betonu C30/37 wraz ze zbrojeniem	60,000	m
15		Rozkucie głowic pala	1,178	m3
16		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym .	1,178	m3
17		Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/ -	1,178	m3
VII.10 PRÓBNE OBCIĄŻENIE PALA				
18		Próbne obciążenia pali	2,000	próba

ROBOTY MOSTOWE

VIII. ZBROJENIE

Data: 2018-12-17

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
VIII		ZBROJENIE		
VIII.11		ZBROJENIE STALĄ KLASY A III		
19		Przygotowanie i montaż zbrojenia	1,948	t
IX		BETON		
IX.12		BETON NIEKONSTRUKCYJNY C 12 /15		
20		Podkłady pod fundamenty przyczółków i ścian prefabrykowanych z betonu C12 /15	0,800	m3
IX.13		BETON NIEKONSTRUKCYJNY C 20 /25		
21		Fundamenty pod balustrady z betonu C20 /25	0,315	m3
IX.14		BETON KONSTRUKCYJNY C30/37		
22		Betonowanie fundamentów i korpusów podpór betonem C30/37	8,600	m3
23		Deskowanie podpór	52,800	m2
24		Betonowanie ciosów podłożyskowych mostowych - beton klasy C 30/37	0,230	m3
25		Deskowanie ciosów podłożyskowych	1,536	m2
X		KONSTRUKCJE STALOWE		
X.15		KONSTRUKCJE STALOWE ZE STALI S355J2+N		
26		Wykonanie konstrukcji stalowej ze stali S355J2+N	7,518	t
27		Załadunek lub wyładunek elementów mostowych stalowych o masie: ponad 20,0 do 40,0 t	7,518	t
28		Transport elementów mostowych stalowych, na odległość: do 1,0 km	7,518	t
29		Transport elementów mostowych stalowych, na odległość: dodatek za każde dalsze 0,5 km	7,518	t
30		Scalanie konstrukcji stalowych przęseł mostowych blachownicowych bez styków poprzecznych, użycie krawędziaków i bali, montaż żurawiem	7,518	t
31		Wbudowanie lub wyjęcie stalowych przęseł i dźwigarów głównych mostowych, o masie do 10 t - montaż: żurawiem samojezdnym	7,518	t

ROBOTY MOSTOWE

X. KONSTRUKCJE STALOWE
X.15. KONSTRUKCJE STALOWE ZE STALI S355J2+N

Data: 2018-12-17

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
XI		ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE KONSTRUKCJI STALOWYCH		
XI.16		ZABEZPIECZENIE KONSTRUKCJI STALOWYCH POWŁOKAMI MALARSKIMI		
32		Czyszczenie strumieniowo-ściernie konstrukcji stalowych do stopnia Sa 2 1/2, przy stanie wyjściowym powierzchni: B, konstrukcji pełnościennych	159,500	m2
33		Malowanie konstrukcji stalowych zestawem farb EPZn-EP-PUR -320mik.	159,500	m2
XII		ŁOŻYSKA		
XII.17		ŁOŻYSKA ELASTOMEROWE		
34		Montaż łożysk elastomerowych - stałe	1,000	szt.
35		Montaż łożysk elastomerowych - jednokierunkowoprzesuwne	2,000	szt.
36		Montaż łożysk elastomerowych - dwukierunkowoprzesuwne	1,000	szt.
XIII		KONSTRUKCJE DREWNIANE		
XIII.18		POMOST DREWNIANY		
37		Wbudowanie belek podłużnych drewnianych, na stalowych dźwigarach mostowych	0,270	m3
38		Ułożenie nawierzchni z elementów kompozytowych	2,820	m3
39		Impregnacja drewna	0,270	m2
XIV		IZOLACJA		
XIV.19		IZOLACJA BITUMICZNO-EPOKSYDOWA NA ZIMNO		
40		Wykonanie zabezpieczenia pow. betonu izolacją bitumiczno-epoksydową - gr. 400mik	32,500	m2
XIV.20		IZOLACJA Z FOLII KUBEŁKOWEJ		
41		Izolacja pionowa ścian fundamentowych z folii kubełkowej - z gruntowaniem	17,300	m2
XV		ODWODNIENIE		
XV.21		ODWODNIENIE ZASYPEK - DRENAŻ		
42		Rurociągi drenarskie układane ręcznie w wykopach umocnionych o głębokości ponad 2,0 m. Rurociągi z rurek drenarskich: z NPCW o średnicy 16cm	6,400	m
43		Wykonanie podłoża betonowego wraz z ustawieniem i rozebraniem deskowań, pod: rurociągi	0,384	m3

ROBOTY MOSTOWE

XIV. IZOLACJA
XIV.20. IZOLACJA Z FOLII KUBEŁKOWEJ

Data: 2018-12-17

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
44		Obsypanie rurociągów drenarskich żwirem. Średnica rurociągu: 5,0 cm	6,400	m
45		Owinięcie rurociągów drenarskich pociętą na pasy włókniną. Średnica rurociągu: 12,5 cm	6,400	m
XVI		ELEMENTY ZABEZPIECZAJACE		
XVI.22		BALUSTRADY NA OBIEKTACH MOSTOWYCH		
46		Montaż balustrad z zabezpieczeniem antykorozyjnym	1,031	t
47		Wypełnienie balustrad szkłem hartowanym: VSG / ESG 6.6.4	35,100	m2
XVII		ZABEZPIECZENIE POWIERZCHNI BETONOWYCH		
XVII.23		ZABEZPIECZENIE POWIERZCHNI BETONOWYCH		
48		Czyszczenie wodne wysokociśnieniowe powierzchni betonowych: niemalowanych	17,600	m2
49		Elastyczne zabezpieczenie powierzchni betonowych - warstwy szpachlowe: gruntowanie powierzchni	17,600	m2
50		Powłoka malarska elastyczna ochronna z czystego akrylu na powierzchniach poziomych i pionowych	17,600	m2
XVIII		UMOCNIENIE		
XVIII.24		UMOCNIENIE SKARP DARNIĄ Z HUMUSEM		
51		Umocnienie skarp przekopów i nasypów oraz dna i skarp rowów lub kanałów darniowaniem na płask z humusem	108,000	m2
XIX		REPERY		
XIX.25		REPERY STALOWE		
53		Wykonanie reperów stalowych osadzonych na budowli	4,000	szt.