

ROBOTY MOSTOWE

Budowa : ZAGOSPODAROWANIE ŚRÓDMIEJSKIEGO ODCINKA BULWARÓW RZEKI SŁUPI W SŁUPSKU

Obiekt : KŁADKA NR 1

PRZEDMIAR ROBÓT

Data: 2018-12-17

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
I		WYMAGANIA OGÓLNE		
I.1		KOSZTY TOWARZYSZĄCE		
1		Koszty dostosowania się do warunków kontraktu / zaplecze Wykonawcy	1,000	ryczałt
II		PRÓBNE OBCIĄŻENIE		
II.2		PRÓBNE OBCIĄŻENIE OBIEKTU		
2		Próbne obciążenie obiektu	1,000	ryczałt
III		GEODEZJA		
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	0,050	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 hałdę przy granicy robót: humus z darnią	230,000	m2
6		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy, z przerzutem na hałdę przy granicy robót: humus z darnią	230,000	m2
V		ŚCIANKI STALOWE		
V.5		TYMCZASOWE ŚCIANKI STALOWE		
7		Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem do 8 m w gruncie kategorii: I-II	35,000	m
8		Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem do 8 m w gruncie kategorii: I-II	35,000	m

ROBOTY MOSTOWE

VI. ROBOTY ZIEMNE

Data: 2018-12-17

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
VI		ROBOTY ZIEMNE		
VI.6		WYKOPY		
9		Wykonanie wykopów fundamentowych z wywozem urobku na składowisko	176,200	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	176,200	m3
VI.7		ODWODNIENIE WYKOPÓW		
11		Pompowanie wody z wykopu licząc wg rzeczywistego czasu pracy pompy.	720,000	m-g
12		Zainstalowanie pompy przeponowej do pompowania wody z wykopów.	2,000	kpl
VI.8		ZASYPIANIE WYKOPÓW		
13		Mechaniczne zasypywanie wykopów	125,400	m3
14		Mechaniczne zasypywanie wnek za ścianami przyczółków i murów oporowych	380,600	m3
VII		PALE FUNDAMENTOWE		
VII.9		WYKONANIE PALI WIERCONYCH śr. 500mm		
15		Wykonanie pali śr. 600mm z betonu C30/37 wraz ze zbrojeniem	192,000	m
16		Wykonanie pali fundamentowych - rozkucie głowic pala	6,800	m3
17		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym .	6,800	m3
18		Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/ -	6,800	m3
VII.10		PRÓBNE OBCIĄŻENIE PALA		
19		Probne obciążenia pali	2,000	próba

ROBOTY MOSTOWE

VIII. ZBROJENIE
VIII.11. ZBROJENIE STALĄ KLASY A III

Data: 2018-12-17

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
VIII ZBROJENIE				
VIII.11 ZBROJENIE STALĄ KLASY A III				
20		Przygotowanie i montaż zbrojenia	8,302	t
IX BETON				
IX.12 BETON NIEKONSTRUKCYJNY C 12 /15				
21		Podkłady pod fundamenty przyczółków i ścian prefabrykowanych z betonu C12 /15	11,700	m3
IX.13 BETON KONSTRUKCYJNY C30/37				
22		Betonowanie fundamentów i korpusów podpór betonem C30/37	72,000	m3
23		Deskowanie podpór	161,100	m2
24		Betonowanie ciosów podłożyskowych mostowych - beton klasy C 30/37	0,717	m3
25		Deskowanie ciosów podłożyskowych	3,360	m2
X PREFABRYKATY				
X.14 PREFABRYKATY ŻELBETOWE				
26		Montaż prefabrykowanych żelbetowych ścian oporowych ramowych typu "L" 240 x 175 x 99	10,000	element
27		Spoinowanie płyt ściennych kitem.	24,000	m
28		Wypełnienie szczelin dylatacyjnych sznurem dylatacyjnym	24,000	m
29		Wklejenie taśmy uszczelniającej	24,000	m
XI KONSTRUKCJE STALOWE				
XI.15 KONSTRUKCJE STALOWE ZE STALI S355J2+N				
30		Wykonanie konstrukcji stalowej ze stali S355J2+N	58,889	t
31		Załadunek lub wylądunek elementów mostowych stalowych o masie: ponad 20,0 do 40,0 t	58,889	t
32		Transport elementów mostowych stalowych, na odległość: do 1,0 km	58,889	t

ROBOTY MOSTOWE

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

Data: 2018-12-17

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
33		Transport elementów mostowych stalowych, na odległość: dodatek za każde dalsze 0,5 km	58,889	t
34		Scalanie konstrukcji stalowych pręseł mostowych blachownicowych bez styków poprzecznych, użycie krawędziaków i bali, montaż żurawiem	58,889	t
35		Wbudowanie lub wyjęcie stalowych pręseł i dźwigarów głównych mostowych, o masie ponad 50 t - montaż: żurawiem samojezdnym	58,889	t
XII		ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE KONSTRUKCJI STALOWYCH		
XII.16		ZABEZPIECZENIE KONSTRUKCJI STALOWYCH POWŁOKAMI MALARSKIMI		
36		Czyszczenie strumieniowo-ściernie konstrukcji stalowych do stopnia Sa 2 1/2, przy stanie wyjściowym powierzchni: B, konstrukcji pełnościennych	732,900	m2
37		Malowanie konstrukcji stalowych zestawem farb EPZn-EP-PUR -320mik.	732,900	m2
XIII		ŁOŻYSKA		
XIII.17		ŁOŻYSKA ELASTOMEROWE		
38		Montaż łożysk elastomerowych - stałe	1,000	szt.
39		Montaż łożysk elastomerowych- jednokierunkowoprzesuwne	4,000	szt.
40		Montaż łożysk elastomerowych- dwukierunkowoprzesuwne	2,000	szt.
XIV		KONSTRUKCJE DREWNIANE		
XIV.18		POMOST DREWNIANY		
41		Wbudowanie belek podłużnych drewnianych, na stalowych dźwigarach mostowych	3,150	m3
42		Ułożenie nawierzchni z elementów kompozytowych	10,640	m3
43		Impregnacja drewna	3,150	m2
XV		IZOLACJA		
XV.19		IZOLACJA BITUMICZNO-EPOKSYDOWA NA ZIMNO		
44		Wykonanie zabezpieczenia pow. betonu izolacją bitumiczno-epoksydową - gr. 400mik	321,200	m2
XV.20		IZOLACJA Z FOLII KUBELKOWEJ		
45		Izolacja pionowa ścian fundamentowych z folii kubelkowej - z gruntowaniem	75,200	m2

ROBOTY MOSTOWE

XV. IZOLACJA
XV.19. IZOLACJA BITUMICZNO-EPOKSYDOWA NA ZIMNO

Data: 2018-12-17

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
XV		IZOLACJA		
XV.19		IZOLACJA BITUMICZNO-EPOKSYDOWA NA ZIMNO		
46		Wykonanie zabezpieczenia pow. betonu izolacją bitumiczno-epoksydową. - gr. 400mik	321,200	m2
XV.20		IZOLACJA Z FOLII KUBEŁKOWEJ		
47		Izolacja pionowa ścian fundamentowych z folii kubełkowej - z gruntowaniem	75,200	m2
XVI		ODWODNIENIE		
XVI.21		ODWODNIENIE ŚCIAN OPOROWYCH		
48		Rurociągi drenarskie układane ręcznie w wykopach umocnionych o głębokości ponad 2,0 m. Rurociągi z rurek drenarskich: z NPCW o średnicy 16cm	32,000	m
49		Wykonanie podłoża betonowego wraz z ustawieniem i rozebraniem deskowań, pod: rurociągi	1,920	m3
50		Obsypanie rurociągów drenarskich żwirem. Średnica rurociągu: 5,0 cm	32,000	m
51		Owiniecie rurociągów drenarskich pociętą na pasy włókniną. Średnica rurociągu: 12,5 cm	32,000	m
XVII		ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE		
XVII.22		BALUSTRADY NA OBIEKTACH MOSTOWYCH		
52		Montaż balustrad z zabezpieczeniem antykorozyjnym	1,887	t
53		Wypełnienie balustrad szkłem hartowanym gr. 20mm : VSG / ESG 6.6.4	72,350	m2
XVIII		ZABEZPIECZENIE POWIERZCHNI BETONOWYCH		
XVIII.23		ZABEZPIECZENIE POWIERZCHNI BETONOWYCH		
54		Czyszczenie wodne wysokociśnieniowe powierzchni betonowych: niemalowanych	88,700	m2
55		Elastyczne zabezpieczenie powierzchni betonowych - warstwy szpachlowe: gruntowanie powierzchni	88,700	m2
56		Powłoka malarska elastyczna ochronna z czystego akrylu na powierzchniach poziomych i pionowych	88,700	m2
XIX		UMOCNIENIE		
57		Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie, w gruncie kat.I-III	173,000	m2

ROBOTY MOSTOWE

XIX. UMOCNIE NIE

Data: 2018-12-17

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
XIX.24 UMOCNIE NIE SKARP DARNIĄ Z HUMUSEM				
58		Umocnienie skarp przekopów i nasypów oraz dna i skarp rowów lub kanałów darniowaniem na płask z humusem	178,900	m2
XX REPERY				
XX.25 REPERY STALOWE				
59		Wykonanie reperów stalowych osadzonych na budowli	4,000	szt.

--- Koniec wydruku ---