

ROBOTY MOSTOWE

Budowa : ZAGOSPODAROWANIE ŚRÓDMIEJSKIEGO ODCINKA BULWARÓW RZEKI SŁUPI W SŁUPSKU

Obiekt : KŁADKA NR 3

PRZEDMIAR ROBÓT

Data: 2018-12-13

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	609,000	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	609,000	m2
V		ŚCIANKI STALOWE	76,000	m
V.5		TYMCZASOWE ŚCIANKI STALOWE		
7		Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem do 8 m w gruncie kategorii: I-II	74,000	m
8		Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem do 8 m w gruncie kategorii: I-II	74,000	m

ROBOTY MOSTOWE

VI. ROBOTY ZIEMNE

Data: 2018-12-13

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	946,900	m3
10		Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.I-II po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczmi o ładowności: do 5 t	946,900	m3
VI.7 ODWODNIENIE WYKOPÓW				
11		Pompowanie wody z wykopu licząc wg rzeczywistego czasu pracy pompy.	1 440,000	m-g
12		Zainstalowanie pompy przeponowej do pompowania wody z wykopów.	2,000	kpl
VI.8 ZASYPIANIE WYKOPÓW				
13		Mechaniczne zasypywanie wykopów	350,400	m3
14		Mechaniczne zasypywanie wnek za ścianami przyczółków i murów oporowych	449,650	m3
VII PALE FUNDAMENTOWE				
VII.9 WYKONANIE PALI WIERCONYCH śr. 500mm				
15		Wykonanie pali wierconych śr. 500mm z betonu C30/37 wraz ze zbrojeniem	336,000	m
16		Wykonanie pali fundamentowych - rozkucie głowic pala	5,498	m3
17		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym .	5,498	m3
18		Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/ -	5,498	m3
VII.10 PRÓBNE OBCIĄŻENIE PALA				
19		Próbne obciążenia pali	2,000	próba

ROBOTY MOSTOWE

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

Data: 2018-12-13

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
VIII ZBROJENIE				
VIII.11 ZBROJENIE STALĄ KLASY A III N				
20		Przygotowanie i montaż zbrojenia	22,999	t
IX BETON				
IX.12 BETON NIEKONSTRUKCYJNY C 12 /15				
21		Podkłady pod fundamenty przyczółków i ścian prefabrykowanych z betonu C12 /15	19,000	m3
IX.13 BETON KONSTRUKCYJNY C30/37				
22		Betonowanie fundamentów i korpusów podpór betonem C30/37	59,000	m3
23		Deskowanie podpór	233,900	m2
24		Betonowanie ciosów podłożyskowych mostowych - beton klasy C 30/37	0,640	m3
25		Deskowanie ciosów podłożyskowych	3,840	m2
X PREFABRYKATY				
X.14 PREFABRYKATY ŻELBETOWE				
26		Montaż prefabrykowanych żelbetowych ścian oporowych ramowych typu "L" 230 x 130	38,000	element
27		Spoinowanie płyt ściennych kitem.	87,400	m
28		Wypełnienie szczelin dylatacyjnych sznurem dylatacyjnym	87,400	m
29		Wklejenie taśmy uszczelniającej	87,400	m
XI KONSTRUKCJE STALOWE				
XI.15 KONSTRUKCJE STALOWE ZE STALI S355J2+N				
30		Wykonanie konstrukcji stalowej ze stali S355J2+N	97,581	t
31		Załadunek lub wylądunek elementów mostowych stalowych o masie: ponad 20,0 do 40,0 t	97,581	t
32		Transport elementów mostowych stalowych, na odległość: do 1,0 km	97,581	t

ROBOTY MOSTOWE

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

Data: 2018-12-13

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	97,581	t
34		Scalanie konstrukcji stalowych przęseł mostowych blachownicowych bez styków poprzecznych, użycie krawędziaków i bali, montaż żurawiem	97,581	t
35		Wbudowanie lub wyjęcie stalowych przęseł i dźwigarów głównych mostowych, o masie ponad 50 t - montaż: żurawiem samojezdnym	97,581	t
XII ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE KONSTRUKCJI STALOWYCH				
XII.16 ZABEZPIECZENIE KONSTRUKCJI STALOWYCH POWŁOKAMI MALARSKIMI				
36		Czyszczenie strumieniowo-ścierne konstrukcji stalowych do stopnia Sa 2 1/2, przy stanie wyjściowym powierzchni: B, konstrukcji pełnościennych	1 171,000	m2
37		Malowanie konstrukcji stalowych zestawem farb EPZn-EP-PUR -320mik.	1 171,000	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	3,000	szt
XIV KONSTRUKCJE DREWNIANE				
XIV.18 POMOST DREWNIANY				
41		Wbudowanie belek poprzecznych drewnianych, na stalowych dźwigarach mostowych	8,050	m3
42		Ułożenie nawierzchni z elementów kompozytowych	19,300	m3
43		Impregnacja drewna	8,050	m3

ROBOTY MOSTOWE

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

Data: 2018-12-13

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
XV		IZOLACJA		
XV.19		IZOLACJA BITUMICZNO-EPOKSYDOWA NA ZIMNO		
44		Wykonanie zabezpieczenia pow. betonu izolacją bitumiczno-epoksydową - gr. 400mik	161,800	m2
XV.20		IZOLACJA Z FOLII KUBEŁKOWEJ		
45		Izolacja pionowa ścian fundamentowych z folii kubełkowej - z gruntowaniem	220,100	m2
XVI		ODWODNIENIE		
XVI.21		ODWODNIENIE ŚCIAN OPOROWYCH		
46		Rurociągi drenarskie układane ręcznie w wykopach umocnionych o głębokości ponad 2,0 m. Rurociągi z rurek drenarskich: z NPCW o średnicy 16cm	66,200	m
47		Wykonanie podłoża betonowego wraz z ustawieniem i rozebraniem deskowań, pod: rurociągi	3,972	m3
48		Obsypanie rurociągów drenarskich żwirem. Średnica rurociągu: 5,0 cm	66,200	m
49		Owinięcie rurociągów drenarskich pociętą na pasy włókniną. Średnica rurociągu: 12,5 cm	66,200	m
XVII		ELEMENTY ZABEZPIEZAJACE		
XVII.22		BALUSTRADY NA OBIEKTACH MOSTOWYCH		
50		Montaż balustrad z zabezpieczeniem antykorozyjnym	3,486	t
51		Wypełnienie balustrad szkłem hartowanym gr. 20mm : VSG / ESG 6.6.4	83,470	m2
XVIII		ZABEZPIECZENIE POWIERZCHNI BETONOWYCH		
XVIII.23		ZABEZPIECZENIE POWIERZCHNI BETONOWYCH		
52		Czyszczenie wodne wysokociśnieniowe powierzchni betonowych: niemalowanych	185,100	m2
53		Elastyczne zabezpieczenie powierzchni betonowych - warstwy szpachlowe: gruntowanie powierzchni	185,100	m2
54		Powłoka malarska elastyczna ochronna z czystego akrylu na powierzchniach poziomych i pionowych	185,100	m2

ROBOTY MOSTOWE

XIX. UMOCNIE NIE SKARP
XIX.24. UMOCNIE NIE SKARP PŁYTAMI PREFABRYKOWANYMI

Data: 2018-12-13

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
XIX		UMOCNIENIE SKARP		
XIX.24		UMOCNIENIE SKARP PŁYTAMI PREFABRYKOWANYMI		
55		Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie, w gruncie kat.I-III	173,000	m2
56		Wzmacnianie podłoża gruntowego geosyntetykami	173,000	m2
57		Umocnienie skarp z płyt prefabrykowanych: - ażurowych - typu IOMB	173,000	m2
XIX.25		UMOCNIENIE SKARP DARNIĄ Z HUMUSEM		
58		Umocnienie skarp przekopów i nasypów oraz dna i skarp rowów lub kanałów darniowaniem na płask z humusem	140,200	m2
XX		PALISADA		
XX.26		PALISADA DREWNIANA		
59		Wykonanie palisady przy wbiciu za pomocą młota pneumatycznego kołków o średnicy 8-10 cm i długości: 1,2 m w grunt kat. I-II	69,200	m
XXI		REPERY		
XXI.27		REPERY STALOWE		
60		Wykonanie reperów stalowych osadzonych na budowli	4,000	szt.