3. PRZEDMIAR ROBÓT

Zadanie nr 1 – remont mostu

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	ilość	jedn.miary
	A. ROBOTY DROGOWE		
	A.a. ROZBIÓRKI ELEMENTÓW OBIEKTÓW INZYNIERSKICH I BUDOWLANYCH Numer specyfikacji : D.01.01.00		
1.	Zaplecze budowy	1,000	ryczałt
2.	Rusztowania robocze	1,000	ryczałt
3.	KNR 003-0101-01-00 ATHENASOFT Warszawa Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych,na głębokość do 6 cm Numer specyfikacji : D.01.01.00	123,000	m
4.	KNNR 006-0803-02-00 MRRiB Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej. Numer specyfikacji : D.01.01.00	51,000	m2
5.	KNNR 006-0802-04-00 MRRiB Rozebranie nawierzchni grubości 6cm z mas mineralno-bitumicznych. Numer specyfikacji : D.01.01.00	51,000	m2
6.	KNR 202-1914-06-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Skucie warstwy betonu zbrojonego grubości 3,0 - 3,50cm Numer specyfikacji : D.01.01.00	12,000	m2
7.	KNR 1312-0102-01-00 MGiEn Wiercenie otworów w konstrukcjach betonowych i żelbetowych pod kotwy barier. Numer specyfikacji : D.01.01.00	104,000	szt
8.	KNR 1312-0102-01-00 MGiEn Wiercenie otworów w konstrukcjach betonowych i żelbetowych, o średnicy do 5 cm i głębokości: do 25 cm - pod kotwy ze stali okrągłej Numer specyfikacji : D.01.01.00	104,000	szt
9.	KNR 1312-0102-02-00 MGiEn Wiercenie otworów w konstrukcjach betonowych i żelbetowych, o średnicy do 5 cm i głębokości: do 25 cm - dod.za każde nast.5 cm głęb. Numer specyfikacji : D.01.01.00	104,000	szt
10.	KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym . Numer specyfikacji : D.01.01.00	6,540	m3
11.	KNR 404-1103-05-00 IGM Warszawa Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/	6,540	m3

Numer specyfikacji : D.01.01.00

12. Anal.wł. 6,540 m3
Koszt utylizacji
Numer specyfikacji : D.01.01.00

A.b. ODTWORZENIE PODBUDOWY Z KOSTKI KAMIENNEJ NA MOŚCIE
Numer specyfikacji : D.04.03.01

13. KNNR 006-0302-01-00 MRRiB 51,000 m2
Nawierzchnie z kostki kamiennej - materiał z rozbiórki.
Numer specyfikacji : D.04.03.01

A.c. NAWIERZCHNIE Z MIESZANEK MINERALNO-BITUMICZNYCH (WARSTWA ŚCIERALNA)
Numer specyfikacji : D.09.01.01

14. KNNR 006-0309-03-20 MRRiB 39,000 m2
Warstwa ścieralna nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych gr. 6 cm
Numer specyfikacji : D.09.01.01

15. KNNR 006-0309-03-20 MRRiB 12,000 m2
Pachwina z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych.
Numer specyfikacji : D.09.01.01

B. ROBOTY MOSTOWE

B.d. KONSTRUKCJE STALOWE USTROJU NIOSĄCEGO ZE STALI TYPU S235JR
Numer specyfikacji : M.14.01.02

16. KNR 406-0309-05-00 POLCEN Warszawa 0,704 t
Wykonanie pojedynczych elementów dla wzmocnienia lub wymiany w istniejącej konstrukcji – blachy kotwiące.
Numer specyfikacji : M.14.01.02

17. KNR 406-0310-05-00 POLCEN Warszawa 104,000 szt
Wykonanie kotew ze stali okrągłej.

B.e. ZABEZPIECZENIE KONSTRUKCJI STALOWYCH
Numer specyfikacji : M.14.02.00

18. KNR 712-0105-02-00 MPCiL 29,000 m2
Odtłuszczanie jednokrotne rozpuszczalnikiem organicznym powierzchni elementów konstrukcji kratowych
Numer specyfikacji : M.14.02.00

19. KNR 712-0110-02-00 MPCiL 29,000 m2
Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni o stanie wyjściowym B do drugiego stopnia czystości stalowych konstrukcji kratowych
Numer specyfikacji : M.14.02.00

20. KNR 712-0219-02-00 MPCiL 11,000 m2
Malowanie natryskiem pneumatycznym konstrukcji stalowych farbami epoksydowymi - 2 warstwy.
Numer specyfikacji : M.14.02.00

21. KNR 712-0218-02-10 MPCiL 11,000 m2
Malowanie natryskiem pneumatycznym konstrukcji stalowych farbą poliuretanową.
Numer specyfikacji : M.14.02.00

B.f. METALIZACJA
Numer specyfikacji : M.14.02.02

22. KNR 025-0301-05-00 IGM Warszawa 18,000 m2
Metaliczne powłoki antykorozyjne konstrukcji stalowych kratowych wykonywane metodą natrysku termicznego z cynku
Numer specyfikacji : M.14.02.02

B.g. EPOKSYDOWO-SMOŁOWA IZOLACJA POWŁOKOWA NA ZIMNO
Numer specyfikacji : M.15.01.02

23. KNR 025-0202-02-10 7,500 m2
Wykonanie izolacji epoksydowa-bitumicznych.
Numer specyfikacji : M.15.01.02

B.h. OSADZENIE KOTEW
Numer specyfikacji : M.20.01.03

24. KNR 205-0804-03-00 WACETOB Warszawa 0,704 t
Montaż blach kotwiących.
Numer specyfikacji : M.20.01.03

25. KNR 728-0104-01-00 WACETOB Warszawa 1,000 zestaw
Osadzenie zestawu 4 kotew ze stali okrągłej w otworach o głębokości: do 40 cm
Numer specyfikacji : M.20.01.03

26. KNR 728-0104-04-00 WACETOB Warszawa 50,000 zestaw
Osadzenie dalszych 2 kotew ze stali okrągłej w otworach o głębokości: do 40 cm
Numer specyfikacji : M.20.01.03

27. KNR 728-0105-01-00 WACETOB Warszawa 104,000 otwór
Zalanie otworów kotwicznych żywicą epoksydową.
Numer specyfikacji : M.20.01.03

B.i. INIEKCJA RYS I PĘKNIĘĆ
Numer specyfikacji : M.24.02.03

28. KNR 039-0106-03-00 IGM Warszawa 35,000 m
Wykonanie iniekcji ciśnieniowej.
Numer specyfikacji : M.24.02.03

B.j. ODTWORZENIE OTULINY ZBROJENIA I WYKONANIE PODLEWEK POD SŁUPKI BARIER Z MIESZANKI M 38
Numer specyfikacji : M.25.00.00

29. KNR 025-0101-01-00 IGM Warszawa 12,000 m2
Oczyszczenie powierzchni betonowych poprzez hydromonitoring.
Numer specyfikacji : M.25.00.00

30. KNZ 041-0113-01-05 Norma zakładowa 12,000 m2
Wykonanie podlewek pod blachy kotwiące
z zaprawy typu M 38
Numer specyfikacji : M.25.00.00

Zadanie nr 2 - remont przepustów

Lp	Podstawa wyceny	Rodzaj robót	j. m	ilość
1	2	3	4	5
1	Remont przepustu pod drogą pow. nr 1395C Biały Bór -Wałdowo-Ruda w miejscowości Wałdowo Szl. w km 4+810			
1.1	D-03.01.01 031	Ułożenie w istniejącym przepuście ramowym rury PHED ø 80 cm	m	10,75
1.2	D-03.01.01 151	Wykonanie ścianek czołowych przepustów z betonu dla przepustów ø 80 cm wraz z wykonaniem deskowania, zbrojenia, izolacji ścian lepikiem (beton B-30, stal St 3Sx). Umocnienie wlotów i wylotów brukowcem	m^3 m^3	2,57 6,00
1.3	D-02.01.01 061	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na nasyp	m^3	9,00
1.4	D-02.03.01 052	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III-IV z formowaniem i zagęszczeniem nasypu	m^3	24,00
2	Remont przepustu pod drogą pow. nr 1395C Biały Bór –Wałdowo-Ruda w miejscowości Ruda w km 6+546			
2.1	D-03.01.01 031	Ułożenie w istniejącym przepuście ramowym rury PHED ø 80 cm	m	9,31
2.2	D-03.01.01 151	Wykonanie ścianek czołowych przepustów z betonu dla przepustów ø 80 cm wraz z wykonaniem deskowania, zbrojenia, izolacji ścian lepikiem (beton B-30, stal St 3Sx). Umocnienie wlotów i wylotów brukowcem.	m^3 m^3	2,46 6,00
2.3	D-02.01.01 061	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na nasyp	m^3	8,00
2.4	D-02.03.01 052	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III-IV z formowaniem i zagęszczeniem nasypu	m^3	22,00
3	Remont przepustu pod drogą pow. nr 1374C Strzelce -Jankowice w miejscowości Huta Strzelce wraz z odtworzeniem rowu			
3.1	BCD D-06.04.01 021	Oczyszczenie rowów z namułu Grubość namułu - 20 cm	m	136,00
3.2	BCD D-06.04.01 031	Udrożnienie przepustów rurowych ø 30 cm, grubość namułu powyżej 50% jego średnicy	m	14,00
3.3	BCD D-06.03.01 011	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubość warstwy ścinanej 10 cm, wraz z odwiezieniem ścinki na odl. do 1 km	m^2	204,00
4	Remont przepustu pod drogą pow. nr 1371C Szynwałd – Stare Błonowo wraz z budową studni chłonnej w miejscowości Stare Błonowo			
4.1	BCD D-01.02.04 062	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. 4 cm z wywozem materiałów z rozbiórki do 1 km	m^2	8,00
4.2	BCD D-02.01.01 012	Wykopy wykonywane mechanicznie na odkład w gruncie kat. III	m^3	27,00
4.3	KNR 2-31 0604-03	Ustawienie studni chłonnej z kręgów żelbetowych ø 100cm x 60cm (4 kręgi + pokrywa) – materiał inwestora	szt	1
4.4	KNNR-06	Profilowanie i zagęszczanie podłoża –		

	0103-01	wykonywane ręcznie, grunt kat. II-IV pod konstrukcję przepustu	m^2	13,00
4.5	KNR 2-31 0605-01/06	Ułożenie ciągu rur PCV ø 200 mm o długości 13 m wraz z podłączeniem do studni chłonnej, na ławie żwirowej	m	13,00
4.6	KNNR-01 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szer. 0,8÷2,5 m i głębokości do 1,5 m w gruncie kat. II-IV wraz z zagęszczeniem warstw płyta wibracyjną	m^3	20,5
4.7	KNNR-06 0106-06	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie. Grubość warstwy – 15 cm	m^2	13,00
4.8	BCD D-04.04.01 012	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego. Grubość warstwy – 25 cm	m^2	8,00
4.9	KNNR 06 0108-02	Wyrównanie nawierzchni mieszanką mineralno-bitumiczną	Mg	0,80