

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1 KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	0,1		km
1.2 BCD1/2011/M-1	Wytyczenie geodezyjne obiektu mostowego	1		kpl
1.3 ryczałt	Organizacja ruchu na czas trwania robót - opracowanie projektu, uzgodnienie, ustawienie oznakowania, utrzymanie przez czas trwania robót późniejsza rozbiórka	1		kpl
1.4 KNNR 1/101/7	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 66-75 cm	1		szt
1.5 KNR 201/125/2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przerzutem, humus z darnią	140		m2
1.6 KNNR 1/206/2 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III - wywiezienie nadmiaru humusu nie nadającego się do ponownego wbudowania	10,5		m3
1.7 KNNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumicznej grubość 6 cm, mechanicznie - na moście i dojazdach	400		m2
1.8 KNNR 6/801/2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 24 cm, mechanicznie - na przebudowywanych odcinkach drogi na dojazdach	465		m2
1.9 KNNR 6/808/1	Rozebranie balustrady stalowej na moście	12,5		m
1.10 KNR 401/212/3	Rozbiórka żelbetowej płyty pomostu	4,29		m3
1.11 KNR 233/102/7 (1)	Rozebranie dźwigarów stalowych dwuteowych IPE 160	0,55		t
1.12 KNR 401/212/2	Rozbiórka przyczółków betonowych	36,08		m3
1.13 KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość wg wskazań Wykonawcy	175,97		m3
1.14 ZNR 910/102/1 (74)	Przewóz na odległość 15 km elementów poręczy stalowych oraz dźwigarów stalowych (miejsce wskazane przez Zamawiającego)	1		kurs
2 ROBOTY ZIEMNE				
2.1 KNNR 1/202/8 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV - rozbiórka nasypu drogowego	119,78		m3
2.2 KNNR 1/311/2	Formowanie nasypów z materiału dostarczonego samochodami - kruszywo. Grunt kategorii III-IV wraz z zagęszczeniem	89,82		m3
3 FUNDAMENTOWANIE				
3.1 KNNR 1/202/8 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV - dla wykonania fundamentów mostu	393,6		m3
3.2 BCD 1/2011/55-M	Wykonanie pali fundamentowych jet-grouting o średnicy 0,7m i dł. 8,0m zbrojonych kształtownikiem IPE 240 (4,79t)	160		m
3.3 KNR 233/210/2 (1)	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, stopy, płyty i ławy fundamentowe, z 1 pompą - warstwa betonu wyrównawczego B-15 (C12/15) gr. 15cm - pod stopy fundamentowe	6		m3
3.4 KNR 233/205/9	Deskowanie systemowe, płyty fundamentowe	52,96		m2
3.5 KNR 233/208/1 (1)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, fundamenty podpór, pręty Fi-12mm i 20mm, stal AIII-N	2,15		t
3.6 KNR 233/210/2 (1)	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, stopy fundamentowe, beton B-35 (C30/37)	26		m3
3.7 KNNR 1/320/6	Ręczne zasypanie fundamentów gruntem rodzimym, zagęszczanie mechaniczne, grunt kategorii IV	92,4		m3
4 KONSTRUKCJA NOŚNA				
4.1 KNR 233/205/7	Deskowanie systemowe, podpory ramowej konstrukcji nośnej	57,32		m2
4.2 KNR 233/208/6 (1)	Przygotowanie i montaż zbrojenia podpór, średnica prętów 12mm, 16mm, 20mm, stal AIII-N	2,3		t
4.3 KNR 233/210/5 (1)	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, podpory, beton B-35 (C30/37)	20		m3
4.4 KNR 233/205/5	Deskowanie systemowe, skrzydełka	48,4		m2
4.5 KNR 233/208/14 (1)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, skrzydełka, pręty 12 mm, 16mm, stal AIII-N	1,68		t
4.6 KNR 233/210/5 (1)	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, skrzydełka, beton B-35 (C 30/37)	12		m3
4.7 KNR-AT 5/1658/2	Wykonanie rusztowania systemowego	34,02		m2
4.8 KNR 233/403/3	Deskowanie systemowe, płyty ustrojów niosących pełne	44,26		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.9 KNR 233/405/2 (1) Przygotowanie i montaż zbrojenia ustroju płytowego, średnica prętów 14mm, 20mm, stal AIII-N	1,6		t
4.10 KNR 233/409/1 (1) Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, płyty ustrojów niosących, zagęszczanie wibratorem, beton B-35 (C30/37)	15		m3
5 IZOLACJE			
5.1 KNR 233/713/18 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, 2-warstwy	135,01		m2
5.2 KNR 2/507/1 Jednowarstwowa izolacja z papy termozgrzewalnej na płycie pomostu i płytach przejściowych	87,45		m2
5.3 BCD 1/2011/177-M Nawierzchnia chodnika z masy poliuretanowej z piaskiem kwarcowym	17,32		m2
5.4 BCD 1/2011/177-M Wykonanie powłok zabezpieczających powierzchnie betonowe stykające się z powietrzem przez nanoszenie metodą malarską	77,05		m2
6 WYPOSAŻENIE OBIEKTU			
6.1 KNR 233/403/3 Deskowanie systemowe, kapy chodnikowe	24,2		m2
6.2 KNR 233/405/2 (1) Przygotowanie i montaż zbrojenia kap chodnikowych, średnica prętów 10mm, 12mm, stal AIII-N	0,8		t
6.3 KNR 233/409/1 (1) Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, kapy chodnikowe, beton B-35 (C30/37), zagęszczanie wibratorem	7,55		m3
6.4 BCD 1/2011/158-M Montaż barieroporęczy na moście o rozstawie słupków 1,0m	22,2		m
6.5 KNR 6/703/1 Bariery ochronne stalowe na dojazdach do mostu, odcinki końcowe bariery, rozstaw słupków 2,0m	12		m
6.6 KNR 233/706/1 Montaż krawężników kamiennych na podlewce z mieszanek niskokurczliwych	33		m
6.7 KNR 11/702/1 Wykonanie drenażu z geowłókniny, odwadniającego izolację płyty pomostu	13,2		m2
7 ROBOTY WYKONCZENIOWE			
7.1 KNR 1/320/6 Zasypanie przestrzeni za przyczółkami gruntem niespoistym. Zagęszczanie mechaniczne, grunt kat. IV	132,18		m3
7.2 KNR 233/210/2 (1) Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie- warstwa betonu wyrównawczego pod płyty przejściowe, beton B-15 (C12/15), gr. 10cm	4		m3
7.3 KNR 233/203/1 Deskowanie tradycyjne, płyty przejściowe	13		m2
7.4 KNR 233/208/1 (1) Przygotowanie i montaż zbrojenia płyt przejściowych, średnica prętów 10mm, 12mm, stal AIII-N	2,6		t
7.5 KNR 233/210/2 (1) Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, płyty przejściowe, beton B-30	12		m3
7.6 KNR 10/101/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 113mm, rury z gotową otuliną	14		m
7.7 KNR 1/412/1 Drenaż - obsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego 8/16mm (bazaltowego lub granitowego) w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	1,2		m3
7.8 KNR 10/408/1 (1) Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej bez wyprawy, gurt	5,4		m3
7.9 KNR 211/413/1 Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, materace kamienne w siatce stalowej grub. 30cm - umocnienie koryta rzeki	27,54		m3
7.10 KNR 10/203/3 Umocnienie betonowe skarp - fundament betonowy u podstawy stożków	4,8		m3
7.11 KNR 1/509/2 Brukowanie stożków przypodporowych drobnowymiarowych brukiem kamiennym na podsypce z piasku	20		m2
7.12 KNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus z odzysku	54,42		m2
7.13 KNR 1/518/2 (1) Ułożenie ścieków prefabrykowanych z płyt korytkowych grubości 15cm na podbudowie	2,6		m
8 ROBOTY DROGOWE			
8.1 KNR 201/414/2 (1) Wykonanie korekty usytuowania i oczyszczenia rowów odwadniających	30		m
8.2 KNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63mm, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm	160		m2
8.3 KNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63mm, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm	160		m2
8.4 KNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, (pod warstwę wiążącą i ścieralną)	586		m2
8.5 KNR 6/1005/7 Skroplenie nawierzchni emulsją asfaltową	586		m2
8.6 KNR 6/308/2 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5·cm - na moście	33		m2
8.7 KNR 6/309/2 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm	33		m2
8.8 KNR 6/308/3 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6·cm	160		m2
8.9 KNR 6/309/2 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm	360		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
9 ROBOTY INNE			
9.1 KNR 201/617/4 Rurociągi betonowe tymczasowe - czasowe przełożenie cieku wodnego na czas prowadzenia robót	30		m
9.2 KNNR 1/603/1 (1) Pompowanie wody z wykopu	120		r-g

mgr inż. Rafał Jędrzejek
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w zakresie drogi mostowej
nr MA/10162/PWOM/12