

PRZEDMIAR ROBÓT nr 2

roboty mostowe

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 449 w m. Książenice - etap III

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość
1		Rozbiórki		
1 d.1	D-03.01.02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki	m ²	60,000
2 d.1	D-03.01.02	Rozebranie poręczy ochronnych z kątowników	m	16,000
3 d.1	D-03.01.02	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 70 cm	m ³	46,800
4 d.1	D-03.01.02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym	m ³	46,800
2		Przepust pod koroną drogi		
5 d.2	D-02.00.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych /koleje,drogi, wały ochronne i groble/, trasa : w terenie równinnym	km	0,050
6 d.2	D-03.01.02	Przeprowadzenie wody z cieku na czas budowy przepustu	ryczałt	1,000
7 d.2	D-03.01.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi wraz z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę	m ³	40,902
8 d.2	D-03.01.02	Podbeton C8/10 gr. 10cm pod gurty	m ³	0,360
9 d.2	D-03.01.02	Gurty żelbetowe C25/30	m ³	1,632
10 d.2	D-03.01.02	Wykonanie fundamentu kruszywowego 0-32 mm zagęszczonego do wskaźnika zagęszczenia 0.98 wg standardowej próby Proctora, grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm	m ²	33,000
11 d.2	D-03.01.02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geotkaninami 120/120 kN/m sposobem ręcznym	m ²	56,100
12 d.2	D-03.01.02	Podsypka piaskowa gr. 10cm	m ²	33,000
13 d.2	D-03.01.02	Kalk. wykonawcy. Konstrukcja przepustu z rury spiralnie karbowanej 68x13 mm gr. 2.5 mm ze stali ocynkowanej 600g/m2 średnicy 1400mm Cena obejmuje transport z wytwórni oraz koszt montażu na przygotowanym podłożu.	ryczałt	1,000
14 d.2	D-03.01.02	Zasypka piaskowa 0-32 mm zagęszczana mechanicznie	m ³	87,450

3		Roboty wykończeniowe		
15 d.3	D.06.01.01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m ²	381,500
16 d.3	D-03.01.02	Umocnienie dna i skarp cieku kostką kamienną 9/11 ułożoną na betonie C12/15 gr.min 10cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1:2	m ²	36,000
17 d.3	D.06.01.01	Ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 1,2-1,5 m, gr. warstwy namułu 0,40 m	m	60,000
4		Jezdnia nad przepustem		
18 d.4	D-08.01.01	Ława pod obrzeża z oporem - beton klasy C12/15 (0,04m ³ /mb)	m ³	0,900
19 d.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	22,500
20 d.4	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	131,000
21 d.4	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton klasy C12/15 (0,083m ³ /mb)	m ³	10,873
22 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m	131,000
23 d.4	D-08.01.01	Ława pod ściek beton klasy C12/15 (0,058m ³ /mb)	m ³	7,598
24 d.4	D-08.05.01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach	m	131,000
25 d.4	D-02.00.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m ³	15,600
26 d.4	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przykanaliki	m	16,000
27 d.4	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu oraz rusztem krawężnikowo-ściekowym z uchylną kratą i uchylną klapą - na zawiasach o wysokości lica krawężnikowego 120mm klasa C250	szt.	4,000
28 d.4	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV	m ²	60,000

29 d.4	D-04.05.01	Warstwa dodatkowa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=5 MPa gr. 15 cm	m ²	60,000
30 d.4	D-04.04.02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 22 cm	m ²	60,000
31 d.4	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki	m ²	6,000
32 d.4	D-04.03.01	Kationowa emulsja szybkorozpadowa - 0,8 kg/m ²	m ²	66,000
33 d.4	D-05.03.26a	Wzmocnienie przeciwspekaniowe na połączeniach podbudowy istniejącej i nowej nawierzchni	m ²	12,000
34 d.4	D-05.03.05	Podbudowa zasadnicza z miesz. mineralno-asfaltowej AC 22P gr. 10 cm	m ²	66,000
35 d.4	D-04.03.01	Kationowa emulsja szybkorozpadowa - 0,5 kg/m ²	m ²	66,000
36 d.4	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16W gr. 8 cm	m ²	66,000
5		Elementy zabezpieczające		
37 d.5	D-07.05.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m ³	2,304
38 d.5	D-07.05.01	Ławy fundamentowe betonowe C25/30	m ³	2,304
39 d.5	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne W1N1	m	95,000
40 d.5	D-07.02.01	Zakończenia barier	m	36,000