

PRZEDMIAR ROBÓT nr 1

roboty drogowe

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

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis	Jedn. obm.	Ilość
I	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,67
2	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce piaskowej	m	63,00
3	D.01.02.04	Rozebranie ław pod krawężnikami z betonu	m ³	5,19
4	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowej gr. 15 cm (zatoki autobusowe)	m ²	60,25
5	D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	17,00
6	D.01.02.04	Rozebranie ścianki oporowej przepustów rurowych	m ³	3,13
II	ODWODNIENIE			
7	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl. do 3 km sam.samowyład.	m ³	113,44
8	D.03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	20,20
9	D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	185,50
10	D.03.02.01	Betonowa studnia szczelna o średnicy D1000	szt	5,00
11	D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przykanaliki	m	32,00
12	D.03.02.01	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm	szt	4,00
13	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.	7,00
14	D.03.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m	17,00
15	D.03.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	4,00

16	D.06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	560,00
17	D.03.02.01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi	m ²	24,00
III	PRZEPUST 0+242			
18	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 3 km sam.samowyład.	m ³	35,00
19	D.02.01.01	Podłoże betonowe pod konstrukcje - beton C8/10	m ³	3,00
20	D.03.01.02	Przepust z rur żelbetowych o średnicy DN 1500 mm dł 1m	szt	2,00
21	D.03.01.02	Deskowanie tradycyjne oczepów i belek	m ²	27,00
22	D.03.01.02	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m ³ - elementy betonowe (ścianka czołowa)	m ³	17,07
23	D.03.02.01	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	30,00
IV	ŚCIEK I KRAWĘŻNIKI BETONOWE			
24	D.08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 55x30 cm w gruncie kat. III-IV (pod ściek+krawężnik)	m	596,00
25	D.08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton klasy C12/15	m ³	78,97
26	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m	596,00
27	D.08.05.02	Ścieki uliczne z dwóch rzędów bet. kostki brukowej kolor szary na ławie betonowej	m	596,00
V	CHODNIKI			
28	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr. kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 3 km sam.samowyład.	m ³	177,35
29	D.02.03.01	Zakup i dowóz piasku na wykonanie nasypów	m ³	933,45
30	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m ³	933,45
31	D.08.03.01	Ława betonowa z oporem - beton klasy C12/15 (0,0313m ³ /mb)	m ³	22,97
32	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	734,00

33	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1787,50
34	D.04.06.01	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=1,5 MPa o gr 10 cm	m ²	1787,50
35	D.05.03.23a	Warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m ²	1787,50
VI	ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ			
36	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr. kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 3 km sam.samowylad.	m ³	64,75
37	D.08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton klasy C12/15 (0,083m3/mb)	m ³	7,47
38	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	90,00
39	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	274,25
40	D.04.05.01	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=1,5 MPa o gr 10 cm	m ²	274,25
41	D.04.06.01	Podbudowy betonowe z betonu C8/10 gr. 10 cm - zjazdy	m ²	274,25
42	D.05.03.23a	Warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej w kolorze czerwonym o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m ²	274,25
VII	NAWIERZCHNIA JEZDNI			
43	D.05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4-6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 3 km	m ²	4317,75
44	D.05.03.05	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanka mineralno -asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym gr. 2-4 cm	t	324,00
45	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (dwukrotne)	m ²	4317,75
46	D.05.03.13	Nawierzchnia mastyks grysowy SMA gr. 4 cm	m ²	4317,75
47	D.06.03.01	Mechaniczne ścinanie poboczy o gr. 10 cm	m ²	560,00
48	D.06.03.05	Utwardzenie pobocza destruktem pochodzącym z frezowania nawierzchni gr. 10 cm	m ²	560,00
49	D.03.02.01a	Regulacja położenia studzienek wodociagowych i kanalizacyjnych	szt	4,00

VIII BARIERY ZABEZPIECZAJĄCE				
50	D.07.05.02	Poręcze ochronne sztywne z pochwytami i przeciągami z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 2.0 m	m	80,00
51	D.07.05.01	Bariery ochronne stalowe o poziomie powstrzymywania N2	m	40,00
52	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farba chlorokauczukowa - linie na skrzyżowaniach, przejściach dla pieszych, linie segregacyjna, krawędziowe malowane mechanicznie	m ²	69,60

