

PRZEDMIAR ROBOT
Przebudowa drogi woj. nr 442 w m. Janków Drugi
w km 57+550,00 ÷ 57+747,80 oraz 58+506,50 ÷ 58+600,00

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis	Jedn.obm.	Ilość
I	ODCINEK 57+550,00 - 57+747,80			
Ia	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01 0119-03 D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,18
2	KNR 2-31 0810-05 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 35x35cm (przystanki)	m ²	9,00
3	KNR 2-31 0816-01 D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	40,50
Ib	ODWODNIENIE			
4	KNR 2-01 0205-04 D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 3 km sam.samowład.	m ³	97,30
5	KNR 2-18 408-2 D.03.02.01	Wykonanie przewiertu pod konstrukcją drogi dla przepustu Ø 500 mm	mb	8,00
6	KNR 1 0202-08 D.03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	25,40
7	KNR 2-18 0625-02 D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m	266,20
8	KNR 2-33 0601-03 D.03.02.01	Betonowa studnia szczelna o średnicy D1000	szt	5,00
9	KNR-W 2-18 0408-02 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przykanaliki	m	4,00
10	KNR 4 1322-05 D.03.02.01	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 500 mm	szt	1,00
11	KNR 2-18 065-02 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.	2,00
12	KNR 2-31 0605-05 D.03.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank.	4,00
13	KNR 2-31 1403-05 D.06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	200,00
14	KNR 2-01 0520-01 D-03.02.01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi	m ²	39,00
Ic	KRAWĘŻNIKI BETONOWE			
15	KNR 2-31 0402-04 D.08.01.01	Ława pod krawężnik i ściek betonowa z oporem - beton klasy C12/15	m ³	17,22
16	KNR 2-31 0403-04D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m	130,00
Id	CHODNIKI			
17	KNR 1 0202-05 D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 3 km sam.samowład.	m ³	66,50
18	KNR 2-01 0214-04 D-02.03.01	Zakup i dowóz piasku na wykonanie nasypów	m ³	389,60
19	KNR 1 0408-1 D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m ³	389,60
20	KNR 2-31 0402-04 D.08.03.01	Ława betonowa z oporem - beton klasy C12/15 (0,0313m3/mb)	m ³	6,84

21	KNR 2-31 0407-05 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	218,80
22	KNR 6 0103-01 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	396,60
23	KNR 6 0111-02 D-04.05.01	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=2,5 MPa o gr 10 cm	m ²	396,60
24	KNR 2-31 0511-02 D-05.03.23a	Warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m ²	396,60
le	ZJAZDY + ZATOKI Z KOSTKI BETONOWEJ			
25	KNR 1 0202-05 D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 3 km sam.samowład.	m ³	60,00
26	KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton klasy C12/15 (0,083m3/mb)	m ³	5,47
27	KNR 2-31 0403-05 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	66,00
28	KNR 6 0103-01 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	362,20
29	KNR 6 0111-02 D-04.05.01	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=2,5 MPa o gr 10 cm (zjazdy)	m ²	149,40
30	KNR 6 0111-02 D-04.05.01	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=2,5 MPa o gr 20 cm (zatoki autobusowe)	m ²	212,80
31	KNR2-31 0114-05 D.04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego gr 23 cm po zageszczeniu	m ²	362,20
32	KNR 2-31 0511-03 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	362,20
If	INNE			
33	KNR 2-31 0701-03 D.07.06.02	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 2,0 m, wys 1,2 m	m	6,00

II	ODCINEK 58+506,50 - 58+600,00			
Ila	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
34	KNR-W 5-10 0323-01 D.01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm -mechanicznie	m	183,50
35	KNR 2-31 0813-02 D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce piaskowej	m	176,00
36	KNR 2-31 0813-02 D.01.02.04	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	105,50
37	KNR 2-31 0812-03 D.01.02.04	Rozebranie ław pod krawężnikami z betonu (0,30*0,15+0,25*0,15)*373,5	m³	14,52
38	KNR 2-31 0812-02 D.01.02.04	Rozebranie płyt chodnikowych o wym. 35x35 cm	m²	130,35
39	KNR 2-31 0812-02 D.01.02.04	Rozebranie trylinki na zjazdach	m²	38,24
40	KNR 2-31 0803-01 D.01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. 5 cm	m²	204,90
41	KNR 2-01 0119-03 D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,10
Ilb	KRAWĘŻNIK + ŚCIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY			
42	KNR 2-31 0401-04 D.08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 55x30 cm w gruncie kat. III-IV (pod ściek+krawężnik)	m	176,00
43	KNR 2-31 0402-04 D.08.01.01	Ława pod krawężnik betonowa z oporem (krawężnik + ściek)	m³	23,23
44	KNR 2-31 0403 04 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	176,00
45	KNR 2-31 0511-03 D.08.05.02	Ściek z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cem-piask (ściek przykrawężnikowy) gr. 4 cm - kolor szary ściek z kostki bet. 2-rzędowy przy jezdni	m	176,00
Ilc	CHODNIKI			
46	KNR 1 0202-05 D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 3 km sam.samowylad.	m³	29,40
47	KNR 2-31 0401-04 D.08.03.01	Rowki o wymiarach 20x30 cm w gruncie kat.III-IV (obrzeża 8x30cm)	m	150,90
48	KNR 2-31 0402-04 D.08.03.01	Ława betonowa z oporem - beton klasy C12/15	m³	4,72
49	KNR 2-31 0407-05 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	150,90
50	KNR 6 0103-01 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m²	293,80
51	KNR 6 0111-02 D-04.05.01	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=2,5 MPa o gr 10 cm	m²	293,80
52	KNR 2-31 0502-03 D-05.03.23a	Ułożenie płyt chodnikowych 35x35cm (z rozbiórki) na podsypce cementowopiaskowej gr 5 cm	m²	117,30
53	KNR 2-31 0511-02 D-05.03.23a	Warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m²	176,50
IId	ZJAZDY			
54	KNR 1 0202-05 D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 3 km sam.samowylad.	m³	39,60
55	KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton klasy C12/15 (0,083m³/mb)	m³	1,94
56	KNR 2-31 0403-05 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	41,30

57	KNR 6 0103-01 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	99,00
58	KNR 6 0111-02 D-04.05.01	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=2,5 MPa o gr 10 cm (zjazdy)	m ²	99,00
59	KNR2-31 0114-05 D.04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego gr 23 cm po zagęszczeniu	m ²	99,00
60	KNR 2-31 0511-03 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	99,00
61	KNR 2-31 1406-04 D.05.03.23a	Regulacja położenia studzienek telekomunikacyjnych	szt	1,00
62	KNR 2-31 1406-04 D.05.03.23a	Regulacja położenia studzienek wodociagowych i kanalizacyjnych	szt	2,00
63	KNR 2-18 0501-01 D.03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu oraz rusztem krawężnikowo-sciekowym z uchylną kratą i uchylną klapą - na zawiasach o wys. lica krawężnikowego 120 mm klasa C250	szt.	2,00
Ile	NAWIERZCHNIA			
64	KNR AT-03 0102-02 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	700,00
65	KNR 2-31 0108-02 D.05.03.05	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanka mineralno -asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym gr. 2-4 cm	t	52,50
66	KNR 2-31 1004-07 D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (dwukrotne)	m ²	700,00
67	KNR 2-31 0311-05 D.05.03.13	Nawierzchnia z mastyks grysowy SMA gr 4 cm	m ²	700,00
68	KNR 6 0705-06 D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farba chlorokauczukowa - linie na skrzyżowaniach, przejściach dla pieszych, linie segregacyjna, krawędziowe malowane mechanicznie	m ²	40,00