

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi wewnętrznej – ul. Starowiejska w m. Kolbiel w km 0+000 ÷ 0+275

L.p.	Kod SST	Normatyw	Opis robót	J. m.	Wyliczenie	Ilość
1	2	3	4	5	6	7
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	D.01.01.01	KNR 02-01-0119-03-00	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	km 0+000 ÷ 0+275	0,275
ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
2	D.01.02.04	KNR 02-31-0813-04-00	Rozebranie krawężników betonowych o wym. 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	str. L – 150 m str. P – 230 m	380
3	D.01.02.04	KNR 02-31-0803-03-00	Rozebranie istniejącej nawierzchni bitumicznej gr. 3 cm	m ²	str. L 151 m – 12 m = 139 m 139 m x 0,5 m = 69,5 m ² str. P 36 m x 0,5 m = 18 m ²	87,5
4	D.01.02.04	KNR 02-31-0801-03-00	Rozebranie podbudowy betonowej gr. 12 cm	m ²	j.w.	87,5
5	D.01.02.04	KNR 02-31-0801-04-00	Rozebranie podbudowy betonowej, za dalsze 3 cm grubości	m ²	j.w.	87,5
6	D.05.03.11	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie frezowania istniejącej nawierzchni asfaltowej na zimno, śr. gr. 5 cm	m ²	km 0+012 ÷ 0+030 – 18 m x 5 m	90
7	D.01.02.04	KNR 02-31-0816-01-00	Rozebranie istniejącego przepustu z rur betonowych Ø40	m	15 m + 79 m	94
8	D.01.02.04	KNR 02-31-0815-01-00	Rozebranie istniejącego chodnika z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm	m ²	20 m x 1,5 m	30
9	D.01.02.04	KNR 04-01-0108-18-00	Załadunek i wywiezienie gruzu na odl. do 1 km	m ³	krawężnik (380 m – 227 m) x 0,3 m x 0,2 m = = 9,18 m ³ mieszanka min.-bit. 87,5 m ² x 0,03 m = 2,62 m ³ podbudowa betonowa 87,5 m ² x 0,15 m = 13,12 m ³ mieszanka bit. z frezowania 90 m ² x 0,05 m = 4,5 m ³ przepust Ø40 (3,14 x 0,46 m x 0,46 m – 3,14 x 0,4 m x 0,4 m) x 94 m = 15,23 m ³ chodnik z kostki 30 m ² x 0,08 m = 2,4 m ³	47,05

ELEMENTY ULIC

10	D.04.01.01	KSNR 00-06-0101-03-00	Wykonanie koryta mechanicznie gr. 30 cm w gr. kat. III pod chodnik wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m ²	str. L km 0+000 ÷ 0+048 – 48 m x 1,73 m = 83,04 m ² str. P km 0+042,5 ÷ 0+275 – [232,5 m – (11 m x 5 m) – 6 m] x 1,33 m = 228,10 m ²	311,14
11	D.04.02.01	KNR 02-31-0104-05-00	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku, gr. w-wy 10 cm	m ²	str. L km 0+000 ÷ 0+048 – 48 m x 1,5 m = 72 m ² str. P km 0+042,5 ÷ 0+275 – [232,5 m – (11x5 m) – 6 m] x 0,95 = 162,93 m ²	234,93
12	D.04.04.02	KSNR 00-06-0113-05-00	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamnego, gr. w-wy 12 cm	m ²	j.w.	234,93
13	D.08.02.02	KNR 02-31-0511-03-00	Ułożenie kostki brukowej betonowej, szarej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m ²	j.w.	234,93
14	D.08.01.01	KNR 02-31-0403-03-00	Ułożenie krawężnika betonowego wystającego o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej z oporem	m	str. L km 0+000 ÷ 0+048 – 48 m str. P km 0+000 ÷ 0+042,5 – 42,5 m	90,5
15	D.08.01.01	KNR 02-31-0403-03-00	Ułożenie krawężnika betonowego na płask o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej z oporem	m	str. P km 0+042,5 ÷ 0+275 – 232,5 m	232,5
16	D.08.01.01	KNR 02-31-0403-04-00	Ułożenie krawężnika betonowego wtopionego o wymiarach 20x30 cm (krawężnik z odzysku) na ławie betonowej z oporem	m	str. L km 0+048 ÷ 0+275 – 227 m	227
17	D.08.03.01	KNR 02-31-0407-05-00	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m	str. L km 0+000 ÷ 0+042,5 – 42,5 m + 2 x 1,5 m = 45 m str. P km 0+042,5 ÷ 0+275 – (232,5 m – 61 m) + 2 x 1 m = 173,5 m	218,5

ZJAZDY PRZEZ CHODNIK I GOSPODARCZE

18	D.06.02.01	KNR 02-18-0511-04-00	Ułożenie przepustów Ø40 z rur PE pod zjazdami na ławie tłuczniowej gr. 15 cm	m	Załącznik – wykaz zjazdów przez chodnik i gospodarcze	79
19	D.04.01.01	KSNR 00-06-0101-02-00	Wykonanie koryta gł. 40 cm w gr. kat. III pod zjazdy	m ²	Załącznik – wykaz zjazdów przez chodnik i gospodarcze	335,95
20	D.04.02.01	KNR 02-31-0104-05-00	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku, gr. w-wy 10 cm pod zjazdy	m ²	Załącznik – wykaz zjazdów Załącznik – wykaz zjazdów	335,95
21	D.04.04.02	KSNR 00-06-0113-05-00	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, gr. w-wy 15 cm pod zjazdy	m ²	Załącznik – wykaz zjazdów przez chodnik i gospodarcze	335,95

22	D.08.04.01	KNR 02-31-0511-03-01	Ułożenie kostki brukowej betonowej, kolorowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m ²	Załącznik – wykaz zjazdów przez chodnik i gospodarcze	335,95
23	D.08.01.01	KNR 02-31-0403-03-00	Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej z oporem	m	Załącznik – wykaz zjazdów przez chodnik i gospodarcze	245
PODBUDOWA						
24	D.04.01.01	KSNR 00-06-0101-02-01	Wykonanie koryta mechanicznie gr. 50 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m ²	km 0+048 ÷ 0+163 – 115 m x 1,4 m = 161 m ² km 0+163 ÷ 0+199,5 – 36 m x 5 m = 180 m ² km 0+199,5 ÷ 0+275 – 77,5 m x 5 m = 377,5 m ²	718,5
25	D.04.02.01	KNR 02-31-0104-05-00	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku, gr. w-wy 20 cm	m ²	j.w.	718,5
26	D.04.04.02	KSNR 00-06-0113-03-00	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamnego, gr. w-wy 25 cm	m ²	j.w.	718,5
NAWIERZCHNIA						
27	D.04.03.01	KNR 02-31-1004-04-00	Mechaniczne oczyszczenie istniejącej nawierzchni bitumicznej	m ²	km 0+012 ÷ 0+048 – 36 m x 5 m = 180 m ² km 0+048 ÷ 0+163 – 115 m x 3,6 m = 414 m ²	594
28	D.04.03.01	KNR 02-31-1004-07-00	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m ²	km 0+012 ÷ 0+275 – 263 m x 5 m	1315
29	D.05.03.05b	KNR 02-31-0108-02-00	Wyrównanie istniejącej nawierzchni betonem asfaltowym wg PN-EN, KR-2	Mg	km 0+030 ÷ 0+042,5 – 12,5 m x 5 m = 62,5 m ² km 0+042,5 ÷ 0+048 – 5,5 m x 5 m = 27,5 m ² km 0+048 ÷ 0+163 – 115 m x 3,6 m = 414 m ² 504 m ² x 0,05 Mg/m ²	25,2
30	D.05.03.05b	KSNR 00-06-0308-01-04	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego wg PN-EN, w-wa wiążąca, gr. w-wy 4 cm, KR-2	m ²	km 0+048 ÷ 0+163 – 115 m x 1,4 m = 161 m ² km 0+163 ÷ 0+199,5 – 36,5 m x 5 m = 182,5 m ² km 0+199,5 ÷ 0+275 – 75,5 m x 5 m = 377,5 m ²	721
31	D.05.03.05a	KSNR 00-06-0309-02-04	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego wg PN-EN, w-wa ścieralna, gr. w-wy 5 cm, KR-2	m ²	km 0+012 ÷ 0+275 – 263 m x 5 m	1315
ODWODNIENIE						
32	D.02.01.01	D.02.01.01	Wykonanie renowacji rowu (roboty ziemne w gr. kat. III z tr. urobku na odkład na odl. do 1 km)	m ³	km 0+030 ÷ 0+150 – 120 m x (0,5 m + 1,4 m)/2 x 0,6 m = 68,4 m ³ km 0+150 ÷ 0+199,5 – 49,5 m x (0,5 m + 2 m)/2 x 1 m = 61,9 m ³	130,3
33	D.06.01.01	D.06.01.01	Umocnienie dna rowu płytkami chodnikowymi o wymiarach 50x50 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	km 0+030 ÷ 0+199,5 – [169,5 m – (13 x 5 m zjazdu)] x 0,5 m	52,25

34	D.06.01.01	KSNR 00-06-0403-03-00	Umocnienie skarp rowu płytami EKO o wymiarach 40x60 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m ²	km 0+030 ÷ 0+150 – [120 m – (9 x 5 m zjazdu)] x 0,6 m x 2 = 90 m ² km 0+150 ÷ 0+199,5 – [49,5 m – (4 x 5 m zjazdu)] x 1 m x 2 = 59 m ²	149
35	D.06.01.01	KSNR 00-06-0606-03-00	Wykonanie ścieku skarpowego z elementów korytkowych betonowych o wymiarach 50x60x15 cm	m	str. L km 0+051,5 – 2 m x 2 = 4 m km 0+078,5 – 2 m x 2 = 4 m km 0+134 – 2 m x 2 = 4 m km 0+172 – 2 m x 2 = 4 m	16
36	D.03.02.01	KNR 02-18-0625-02-00	Wykonanie studzienek ściekowych	szt.	km 0+087 – 1 szt. km 0+174 – 2 szt.	3
37	D.03.02.01	KNR 02-18-0511-01-00	Wykonanie przykanalika z rur PVC Ø200 na ławie tłuczniowej gr. 15 cm	m	6 m + 6 m + 3 m	15
38	D.03.01.01	KNR 02-18-0511-06-01	Wykonanie przepustu Ø60 z rur PE z wykonaniem robót ziemnych (wykop w ilości 15 m ³ oraz zasypianie gr. kat. II w ilości 12 m ³)	m		15
39	D.03.02.01	KNR 02-31-1406-04-00	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych – zawory wodociągowe i gazowe	szt		21
OZNAKOWANIE						
40	D.07.02.01	KSNR 00-06-0702-01-00	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych	szt.	plan sytuacyjny	4
41	D.07.02.01	KSNR 00-06-0702-05-00	Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków	szt.	plan sytuacyjny	4
42	D.07.01.01	KSNR 00-06-0705-05-00	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi – linie na przejściach	m ²	4 m x 5 m x 0,5 m	10
43	D.07.06.02	KNR 02-31-0701-01-00	Ustawienie balustawienie balustrady U-11a	m	wg planu sytuacyjnego	9

INSPEKTOR NADZORU

Włodzisław Kowalski
Uchwała DODP Nr 58