

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT
PRZEBUDOWA SKRZYŻOWANIA DW 471 w m. Dębsko

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.ob m.	Ilość
1	2	3	4	5
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Odtwarzanie trasy i punktów wysokościowych oraz wznowienie i stabilizacja pasa drogowego	km	0.085 = 0.09
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2 d.2	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych	m	6.0+15.40+75.0 = 96.40
3 d.2	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie korekcyjne nawierzchni bitumicznej od 2 cm do 8 cm wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją,	m2	382.10+122.60+26.50-(2.10*5.20)+23.91-(2.10*5.10) = 533.48
4 d.2	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - jezdnia wraz z wywozem materiału i utylizacją	m3	(55.70+10.0+10.30+17.50+28.0+122.60)*0.25 = 61.03
5 d.2	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce cem.piaskowej wraz z wywozem materiału i utylizacją (chodnik, zjazd, dojazd - część kostki z rozbiórki do wbudowania)	m3	(42.50*1.90+22.90*1.50)*0.08+3.0*0.80*0.08 = 9.40
6 d.2	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej wraz z wywozem materiału i utylizacją	m3	42.50*1.90*0.10+22.90*1.50*0.10+(5.2*1.90+5.10*1.90)*0.05+3.0*0.80*0.10 = 12.73
7 d.2	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej wraz z wywozem materiału do Obwodu Drogowego w Sompolnie	m	42.50
8 d.2	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej wraz z wywozem materiału i utylizacją	m	22.90
9 d.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce cementowo- piaskowej wraz z wywozem materiału i utylizacją	m	42.50-5.20+0.30*2 = 37.90
10 d.2	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce cementowo- piaskowej wraz z wywozem materiału i utylizacją	m	22.90-5.10+1.50+3.0*2 = 25.30
11 d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki, obrzeża z betonu wraz z wywozem materiału i utylizacją	m3	45.20*0.083+23.80*0.06 = 5.18
12 d.2	KNR 2-31 0817-04	Rozebranie ścieku z kostki betonowej brukowej na podsypce cem.piaskowej i ławie betonowej wraz z wywozem materiału i utylizacją	m	19.30
13 d.2	KNR 4-05I 0411-02	Demontaż studzienki ściekowej ulicznej betonowej o śr. 500 mm z osadnikiem, wpustem krawężnikowo jezdniowym (elementy studzienki do ponownego wbudowania, wpust do wywozu do OD Sompolno)	kpl.	1
14 d.2	KNR 2-31 0818-08	Demontaż słupków do znaków wraz z wywozem materiału do OD Sompolno	szt.	5
15 d.2	KNR 2-31 0703-03	Demontaż tablic znaków drogowych wraz z wywozem materiału do OD Sompolno	szt.	3
16 d.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	2
17 d.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	1
3	ROBOTY ZIEMNE			

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.ob m.	Ilość
1	2	3	4	5
18 d.3	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi (elementy odwodnienia)	m3	$(1.30*1.30*2.0)*1+(1.80*1.80*1.86)*1+(2.50+9.0*13.0)*0.60*1.0 = 81.11$
19 d.3	KNR 2-01 0203-02	Dowóz piasku średnioziarnistego na nasyp samochod.samowyladowczymi - nasypy	m3	$81.11 - ((0.72*0.72*0.15+3.14*0.25*0.25*1.85)*1+(1.60*1.60*0.15+3.14*0.50*0.50*1.71)*1+(3.14*0.10*0.10*24.50))+1.30*1.30*2.0 = 81.55$
20 d.3	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. I-II z piasku średnioziarnistego	m3	81.55
4	ELEMENTY ODWODNIENIA			
21 d.4	KNR 2-18 0504-03	Podbudowa z betonu C12/15 o grub.15 cm pod studzienki wpustowe, studnię rewizyjno-osadnikową	m2	$0.72*0.72*2+1.60*1.60*1 = 3.60$
22 d.4	KNR 2-18 0504-03	Fundament z betonu C20/25 o grub.15 cm pod odwodnienie liniowe	m2	$0.54*5.0 = 2.70$
23 d.4	KNR 2-18 0625-02	Studzienki wpustowe z gotowych elementów betonowych o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem ulicznym D400 z pierścieniem odciążającym	szt.	1
24 d.4	KNR 2-18 0625-02	Studzienka wpustowa z gotowych elementów betonowych o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem ulicznym D400 z pierścieniem odciążającym (studnia z rozbiórki)	szt.	1
25 d.4	KNR 2-18 0613-01	Studnia rewizyjno-osadnikowa z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie z włazem żeliwnym D400 z włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym śred. 600 mm, klasy D400	stud.	1
26 d.4	KNR 9-20 0101-03	Przykanaliki z rur PVC o śr. 200mm, lite	m	$2.50+9.0+13.0 = 24.50$
27 d.4	KNR 2-31 0606-03	Montaż odwodnienia liniowego z polimerobetonu 200x200 mm, ruszt żeliwny, studzienka systemowa, kosz stalowy z odprowadzeniem dla DN200 na podsypce cem.piaskowej gr. 3 cm	m	5.00
5	KRAWĘŻNIKI BETONOWE			
28 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława z betonu C12/15 z oporem pod krawężniki 20x30 cm	m3	$46.70*(0.35*0.15+0.15*0.15) = 3.50$
29 d.5	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej 1:4, gr. 3 cm	m	$4.0+13.0+5.0+13.20+1.0+8.50+2.0 = 46.70$
30 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława z betonu C12/15 z oporem pod krawężniki 20x22 cm	m3	$18.30*(0.28*0.15+0.15*0.10) = 1.04$
31 d.5	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe o wym. 20x22 cm na podsypce cem.piaskowej 1:4, gr. 3 cm	m	$2.0+5.20+2.0+2.0+5.10+2.0 = 18.30$
32 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława z betonu C12/15 z oporem pod krawężniki 22/30x20x100 cm	m3	$4.0*(0.28*0.15+0.15*0.10) = 0.23$
33 d.5	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe skośne 22/30x20x100 cm na podsypce cem.piaskowej 1:4, gr. 3 cm	m	$1.0+1.0+1.0+1.0 = 4.00$
34 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława z betonu C12/15 z oporem pod opornik 12x25 cm	m3	$35.70*(0.30*0.12+0.18*0.18) = 2.44$
35 d.5	KNR 2-31 0403-05	Opornik betonowy 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej 1:4, gr. 3 cm	m	$0.65+9.60+17.40+7.40+0.65 = 35.70$
6	OBREŻA BETONOWE			
36 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława z betonu C12/15 z oporem pod obrzeża betonowe 8x30 cm	m3	$55.10*(0.20*0.05+0.12*0.10+0.12*0.12*0.5) = 1.61$

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.ob m.	Ilość
1	2	3	4	5
37 d.6	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem. - piaskowej 1:4, gr. 3 cm	m	65.40-5.10-5.20 = 55.10
7	ŚCIEKI Z KOSTKI BETONOWEJ BRUKOWEJ			
38 d.7	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-IV głębok. do 25 cm pod ściek wraz z profilowaniem, zagęszczeniem oraz wywozem urobku i utylizacją	m2	$(4.0+14.0+9.20+6.0+13.20+2.0+9.60+8.50+2.40)*0.20+22.90*0.50 = 25.23$
39 d.7	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa z betonu C12/15 pod ściek	m3	$(4.0+14.0+9.20+6.0+13.20+2.0+9.60+8.50+2.40)*0.20*0.25+22.90*0.50*0.20 = 5.74$
40 d.7	KNR 2-31 0511-03	Ściek z kostki brukowej betonowej bezfazowej, szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3 cm	m2	$(4.0+14.0+9.20+6.0+13.20+2.0+9.60+8.50+2.40)*0.20+22.90*0.50 = 25.23$
8	CHODNIK, WYSPA O NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ BRUKOWEJ			
41 d.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2	41.60+45.80+20.90+6.40+122.60 = 237.30
42 d.8	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa z betonu C12/15, gr. po zagęszczeniu 10 cm	m2	41.60+45.80+20.90+6.40+122.60 = 237.30
43 d.8	KNR 2-31 0511-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej, bezfazowej, koloru szarego, grub. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	41.60+45.80+20.90+6.40-50.19 = 64.51
44 d.8	KNR 2-31 0511-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej, bezfazowej, koloru szarego, grub. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka z rozbiórki)	m2	$(19.85+16.0)*1.40 = 50.19$
45 d.8	KNR 2-31 0511-03	Wyspa z kostki brukowej betonowej, bezfazowej, koloru czerwonego, grub. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	122.60
9	ZJAZDY			
46 d.9	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2	26.50+23.90 = 50.40
47 d.9	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa z betonu C12/15, gr. po zagęszczeniu 15 cm	m2	26.50+23.90 = 50.40
48 d.9	KNR 2-31 0511-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej, bezfazowej, koloru grafitowego, grub. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	26.50+23.90 = 50.40
10	NAWIERZCHNIA JEZDNI			
49 d.10	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniu jezdni w gruncie kat.II-IV do głębokości 25 cm wraz z profilowaniem, zagęszczeniem oraz wywozem urobku i utylizacją	m2	$55.70+28.0+17.50+10.0+10.30+39.60 = 161.10$
50 d.10	KNR 2-31 0111-03	Warstwa podbudowy z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym CBGM 0/16, klasy C3/4, grub. po zagęszczeniu 20 cm	m2	161.10
51 d.10	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 o uziarnieniu kruszywa 0/63, grub.po zagęszczeniu 20 cm	m2	161.10
52 d.10	KNR 2-31 1004-07	Skroplenie nawierzchni kationową emulsją asfaltową niemodyfikowaną	m2	161.10
53 d.10	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22 P - grub.po zagęszczeniu 7 cm	m2	161.10

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.ob m.	Ilość
1	2	3	4	5
55 d.10	KNR 2-31 1004-07	Wzmocnienie nawierzchni bitumicznej siatką zbrojeniową wykonaną z kombinacji włókien szklanych i węglowych 120/200 kN/m ² , przesączaną asfaltem	m ²	382.10
56 d.10	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16 W - warstwa wiążąca - grub.po zagęszcz. 5 cm	m ²	382.10
57 d.10	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową drogową pod warstwę ścieralną z zamknięciem mleczkiem wapiennym	m ²	382.10
58 d.10	Z 0316 07	Warstwa ścieralna z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA o uziarnieniu 0/8, gr. 4 cm	m ²	382.10
11	POBOCZE			
59 d.11	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-IV głębok. 38 cm wraz z profilowaniem, zagęszczeniem oraz wywozem urobku i utylizacją	m ²	42.80
60 d.11	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa z betonu C12/15, gr. po zagęszczeniu 15 cm	m ²	42.80
61 d.11	KNR 2-31 0302-01	Nawierzchnia z kostki kamiennej 18/21 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm, spoinowana fugą na bazie żywic epoksydowych	m ²	42.80
62 d.11	KNR 2-31 0114-07	Uzupełnienie poboczy mieszanką niezwiązaną z kruszywa C90/3 o uziarnieniu kruszywa 0/31,5, grub.po zagęszczeniu 10 cm	m ²	97.50
12	ROWY			
63 d.12	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu wraz z wywozem urobku i utylizacją	m	65.00
64 d.12	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie terenu, skarp i dna rowu	m ²	$85.40 \cdot 0.50 + 75.0 \cdot (0.70 + 0.40 + 0.70) = 177.70$
65 d.12	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie terenu, skarp rowu z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m ²	$85.40 \cdot 0.50 + 75.0 \cdot (0.70 + 0.70) = 147.70$
13	OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME			
66 d.13	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. zewn. 60,3mm	szt.	10
67 d.13	KNR 2-31 0702-01	Stelaże do znaków tablicowych	szt.	2
68 d.13	KNR 2-31 0703-01	Tablice znaków drogowych typu A wraz z przymocowaniem	szt.	1
69 d.13	KNR 2-31 0703-01	Tablice znaków drogowych typu B wraz z przymocowaniem	szt.	2
70 d.13	KNR 2-31 0703-01	Tablic znaków drogowych typu D wraz z przymocowaniem	szt.	2
71 d.13	KNR 2-31 0703-01	Tablice znaków drogowych typu E-2a wraz z przymocowaniem (wg szczegółu nr 1 i nr 2 POR)	szt.	2
72 d.13	KNR 2-31 0703-01	Tablice znaków drogowych typu T-1 (STOP 100 m), T-6a, T-6c wraz z przymocowaniem (wg szczegółu nr 3, nr 4, nr 5 POR)	szt.	4
73 d.13	KNR 2-31 0703-01	Tablice znaków drogowych typu U-3b wraz z przymocowaniem	szt.	5
74 d.13	D.07.02.01	Gniazda montażowe RS 60 do znaków drogowych osadzonych w ławie betonowej (wg szczegółu nr 6 POR)	szt.	7

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.ob m.	Ilość
1	2	3	4	5
75 d.13	D.07.02.01	Punktowy element odblaskowy dwustronny dwubarwny - biały i biały, kotwiony (wg szczegółu nr 7 POR)	szt	33
76 d.13	D.07.01.01	Usunięcie starego oznakowania poziomego cienkowarstwowego	m2	14.42
77 d.13	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych, krawędziowych, w obrębie skrzyżowania na jezdni (oznakowanie grubowarstwowe)	m2	$10.56+68.64+4.50+48.0+5.0 = 136.70$