

Przedmiar robót (b. drogowa+dendrologiczna)

**Przebudowa ulicy Wielki Rów polegająca na budowie zjazdu publicznego z dz. nr 420/5 obr. 38
poprzez dz. 420/4 obr. 38 na dz. nr 421 obr. 38 w Toruniu**

L.p.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. obm.	Ilość
1	2	3	4	5
1. Roboty pomiarowe				
1	D-01.01.01a	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi	km	0,20
2. Roboty rozbiórkowe				
2	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych ciężkich 20x30cm	m	120,00
3	D-01.02.04	Rozebranie ławy betonowej pod krawężnikami (L*0,10)	m3	12,00
4	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych zwykłych 15x30cm	m	13,00
5	D-01.02.04	Rozebranie ławy betonowej pod krawężnikami (L*0,065)	m3	0,85
6	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych	m	574,00
7	D-01.02.04	Rozebranie ławy betonowej pod obrzeżami (L*0,033)	m3	18,94
8	D-01.02.04	Rozebranie chodnika z płytek betonowych 50x50x7cm ułożonych na podsypce piaskowej o łącznej grubości 10 cm	m2	220,50
9	D-01.02.04	Rozebranie opaski jezdni z płytek betonowych 50x50x7cm ułożonych na podsypce piaskowej o łącznej grubości 10 cm	m2	66,50
10	D-01.02.04	Rozebranie ścieżki rowerowej z kostki betonowej czerwonej gr. 6cm ułożonych na podsypce piaskowej o łącznej grubości 10 cm	m2	294,00
11	D-05.03.11	Frezowanie krawędzi jezdni na grubość 4 cm	m2	60,00
12	D-01.02.04	Załadunek elementów betonowych i destruktu pozyskanych z rozbiórki wraz z transportem na odległość do 10 km i kosztami utylizacji.	m3	113,85
3. Krawężniki, obrzeża, oporniki, ławy betonowe				
13	D-08.01.01b	Krawężnik betonowy ciężki o wymiarach 20x30cm	m	115,00
14	D-08.01.01b	Ława z betonu C12/15 z oporem pod krawężnik betonowy 20x30 (L*0,10m2)	m3	11,50
15	D-08.01.01b	Krawężnik betonowy prosty o wymiarach 15x30cm	m	34,00
16	D-08.01.01b	Krawężnik betonowy łukowy (r=3,0m) o wymiarach 15x30cm	m	12,00
17	D-08.01.01b	Ława z betonu C12/15 z oporem pod krawężnik betonowy 15x30 (L*0,065m2)	m3	2,99
18	D-08.01.02a	Krawężnik kamienny granitowy prosty o wymiarach 15x30cm fazowany fazą 2x5cm	m	18,00
19	D-08.01.02a	Krawężnik kamienny granitowy łukowy (r<=8,0m) o wymiarach 15x30cm fazowany fazą 2x5cm	m	12,00

Przedmiar robót (b. drogowa+dendrologiczna)

**Przebudowa ulicy Wielki Rów polegająca na budowie zjazdu publicznego z dz. nr 420/5 obr. 38
poprzez dz. 420/4 obr. 38 na dz. nr 421 obr. 38 w Toruniu**

L.p.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. obm.	Ilość
1	2	3	4	5
20	D-08.01.01b	Ława z betonu C12/15 z oporem pod krawężnik granitowy 15x30 (L*0,065m2)	m3	1,95
21	D-08.03.01	Obrzeże betonowe o wymiarach 8x30cm	m	512,00
22	D-08.01.01b	Ława z betonu C12/15 z oporem pod obrzeże betonowe (L1*0,033)	m3	8,84
23	D-08.01.01b	Ława z betonu C12/15 pod obrzeże betonowe (L2*0,012)	m3	2,93
4. Konstrukcja poszerzenia jezdni (pasa wyłączania i zjazdu publicznego)				
24	D-04.01.01	Korytowanie podłoża w gr. kat. I-IV - głębokość 118cm z zagęszczeniem podłoża do $Is \geq 1,00$ ciężką zagęszczarką wibracyjną (min. 0,5t)	m2	433,80
25	D-04.02.01	Warstwa wymiany gruntu z piasku średniego o $CBR \geq 20\%$ gr. 80cm	m2	433,80
26	D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0-31,5 mm gr. 22 cm	m2	433,80
27	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją w ilości 0,7kg/m2	m2	433,80
28	D-04.07.01a	Podbudowa z betonu asfaltowego gr. 7 cm- AC 22P	m2	433,80
29	D-04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych bitumicznych	m2	433,80
30	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją w ilości 0,5kg/m2	m2	433,80
31	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 5 cm- AC 16W	m2	433,80
32	D-04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych bitumicznych	m2	433,80
33	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych bitumicznych emulsją w ilości 0,2kg/m2	m2	433,80
34	D-05.03.26i	Poszerzenie istniejącej nawierzchni asfaltowej z ułożeniem geokompozytu wstępnie przesączonego asfaltem o szer. 2,0m	m2	244,00
35	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego gr. 4 cm- AC 11S	m2	433,80
5. Konstrukcja poszerzenia jezdni (zjazdu publicznego z kostki kamiennej)				
36	D-04.01.01	Korytowanie podłoża w gr. kat. I-IV - głębokość 121cm z zagęszczeniem podłoża do $Is \geq 1,00$ ciężką zagęszczarką wibracyjną (min. 0,5t)	m2	50,50
37	D-04.02.01	Warstwa wymiany gruntu z piasku średniego o $CBR \geq 20\%$ gr. 75cm	m2	50,50
38	D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0-31,5 mm gr. 22 cm	m2	50,50
39	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z kostki kamiennej granitowej 17/19 gr. 19 cm na podsypce cem.-miał kamienny grubości 5cm z wypełnieniem spoin	m2	50,50

Przedmiar robót (b. drogowa+dendrologiczna)

**Przebudowa ulicy Wielki Rów polegająca na budowie zjazdu publicznego z dz. nr 420/5 obr. 38
poprzez dz. 420/4 obr. 38 na dz. nr 421 obr. 38 w Toruniu**

L.p.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. obm.	Ilość
1	2	3	4	5
40	kalk własna	Spoinowanie kostki kamiennej fugą na bazie żywicy i miału kamiennego	m2	50,50
6. Konstrukcja wysepki przejazdnej (zjazdu publicznego z kostki betonowej)				
41	D-04.01.01	Korytowanie podłoża w gr. kat. I-IV - głębokość 121cm z zagęszczeniem podłoża do $Is \geq 1,00$ ciężką zagęszczarką wibracyjną (min. 0,5t)	m2	24,30
42	D-04.02.01	Warstwa wymiany gruntu z piasku średniego o $CBR \geq 20\%$ gr. 87cm	m2	24,30
43	D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0-31,5 mm gr. 22 cm	m2	24,30
44	D-05.03.23	Warstwa ścieralna z kostki betonowej typu "Nostalite" gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	24,30
7. Chodnik z płytek betonowych 50x50x7cm				
45	D-04.01.01	Korytowanie podłoża w gr. kat. I-IV - głębokość 20cm	m2	218,90
46	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku średniego o $k > 8$ m/dobę gr. 10cm	m2	218,90
47	D-08.02.01	Nawierzchnia chodnika z płytek betonowych 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	218,90
8. Pas z płytek polimerobetonowych 30x30x5cm żółtych z fakturą				
48	D-04.01.01	Korytowanie podłoża w gr. kat. I-IV - głębokość 20cm	m2	1,70
49	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku średniego o $k > 8$ m/dobę gr. 12cm	m2	1,70
50	D-08.02.01	Płytki polimerobetonowe 30x30x5 cm koloru żółtego z fakturą ostrzegającą osoby niewidome i niedowidzące na podsypce cementowo- piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin	m2	1,70

Przedmiar robót (b. drogowa+dendrologiczna)

**Przebudowa ulicy Wielki Rów polegająca na budowie zjazdu publicznego z dz. nr 420/5 obr. 38
poprzez dz. 420/4 obr. 38 na dz. nr 421 obr. 38 w Toruniu**

L.p.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. obm.	Ilość
1	2	3	4	5
9. Ścieżka rowerowa				
51	D-04.01.01	Korytowanie podłoża w gr. kat. I-IV - głębokość 29cm	m2	267,00
52	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku średniego o k10≥8m/dobę gr.10cm	m2	267,00
53	D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0-31,5mm gr. 15cm	m2	267,00
54	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego gr. 4cm- AC 5S	m2	267,00
10. Opaska z płytek betonowych 50x50x7cm				
55	D-04.01.01	Korytowanie podłoża w gr. kat. I-IV - głębokość 20cm	m2	53,00
56	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku średniego o k>8 m/dobę gr. 10cm	m2	53,00
57	D-08.02.01	Nawierzchnia opaski z płytek betonowych 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	53,00
11. Roboty ziemne				
58	D-02.01.01	Wykonanie wykopów gruntach nieskalistych, kat. I-IV	m3	734,54
59	D-02.00.01	Załadunek z wywiezieniem nadmiaru gruntu z wykopów na odległość do 10 km	m3	683,09
12. Inne				
60	D-07.02.01	Montaż oznakowania pionowego (wykaz znaków wg projektu stałej organizacji ruchu)	szt	4
61	D-07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego kolor biały	m2	45,17
62	D-07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego kolor czerwony	m2	19,90
63	D-07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego kolor biały	m2	1,98
64	D-09.01.01	Zieleń drogowa	m2	393,00
65	kalk własna	Wykonanie projektu czasowej organizacji ruchu wraz z jej montażem i demontażem	kpl	1
66	kalk własna	Wykonanie projektu stałej organizacji ruchu wraz z jej wdrożeniem	kpl	1
67	D-01.02.01	Wycinka drzew (śr.10-15 cm -37sztuk, śr.16-25 cm - 6sztuk) wraz z kosztami utylizacji	szt	43
68	kalk własna	Nasadzenia zastępcze (krzewy)	szt	1048
69	kalk własna	Nasadzenia zastępcze (15 szt. nowych + 5 przesadzeń drzew)	szt	20