

## Kosztorys ofertowy

Przebudowa ulicy Składowej i ulicy Magazynowej oraz skrzyżowania z ulicą Szosa Toruńska  
w Grudziądzu

Lp.	Nr STWIORB	Opis	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>I. Przebudowa ul. Magazynowej i Składowej</b>						
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe.</b>				
1.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników i wjazdów z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm mechanicznie.	m2	809,54		
1.2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie.	m2	299,20		
1.3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 25 cm mechanicznie.	m2	433,46		
1.4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni wjazdów z tłucznia gr. 20 cm mechanicznie.	m2	93,50		
1.5	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - do ponownego wbudowania 14,00+75,00+63,00 m2.	m2	257,00		
1.6	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej.	m2	457,89		
1.7	D-01.02.04	Rozbieranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.ponad 3 m2.	m2	94,50		
1.8	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej.	m2	15,64		
1.9	D-01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm.	m	57,00		
1.10	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km.	m2	3324,30		
1.11	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 10 cm mechanicznie - chodniki.	m2	41,76		
1.12	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie.	m2	767,78		
1.13	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 20 cm mechanicznie	m2	126,50		
1.14	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m	1463,10		
1.15	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu.	m3	87,79		
1.16	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej.	m	174,10		
1.17	D-01.02.04	Wywóz materiałów z rozbiórki pojazdami samowładowymi na odległość do 1,00 km z załadunkiem mechanicznym.	t	1238,03		
1.18	D-01.02.04	Wywóz płyt MON na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym.	t	34,02		
1.19	D-01.02.04	Wywóz kostki kamiennej pojazdami samowładowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem ręcznym.	t	7,19		
<b>2</b>		<b>Roboty przygotowawcze.</b>				
2.1	D-01.01.01	Geodezyjne pomiary realizacyjne.	kpl.	1,00		
2.2	D-01.02.02	Zebrań warstwy humusu gr. 15 cm ładowarką kołową o poj. łyżki 2,00 m3 z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km w gruncie kat. I-II.	m3	583,23		
2.3	D-01.02.02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dodatkowo 9 km.	m3	583,23		
<b>3</b>		<b>Roboty ziemne - korytowanie.</b>				
3.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3	1967,35		
3.2	D-02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dodatkowo 9 km.	m3	1967,35		
3.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.	m2	5850,75		
<b>4</b>		<b>Podbudowa - jezdnia.</b>				
4.1	D-04.02.01	Warstwa odcinająca z piasku o grubości 15 cm.	m2	578,55		
4.2	D-04.04.02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o gr. 20 cm.	m2	578,55		
4.3	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy.	m2	567,00		

## Kosztorys ofertowy

**Przebudowa ulicy Składowej i ulicy Magazynowej oraz skrzyżowania z ulicą Szosa Toruńska w Grudziądzu**

Lp.	Nr STWIORB	Opis	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.4	D-04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. warstwy po zagęszczeniu 14 cm.	m2	567,00		
<b>5</b>		<b>Nawierzchnia - jezdnia.</b>				
5.1	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy bitumicznej i istniejącej nawierzchni bitumicznej.	m2	4891,60		
5.2	D-05.03.05	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne.	t	784,21		
5.3	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o grubości 6 cm.	m2	4324,60		
5.4	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o grubości 8 cm.	m2	567,00		
5.5	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej.	m2	4891,60		
5.6	D-05.03.13	Warstwa ścieralna z mieszanki SMA o grubości 4 cm.	m2	4891,60		
5.7	D-05.02.02	Nawierzchnia z brukowca o wymiarach 16-20 cm na podsypce żwirowo-cementowej - poszerzenie na łukach.	m2	11,55		
5.8	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z odzysku.	m2	63,00		
<b>6</b>		<b>Ściek z kostki kamiennej.</b>				
6.1	D-08.05.03	Ściek z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cementowo-żwirowej, 2 rzędy kostki.	m	622,00		
6.2	D-08.05.03	Ściek z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cementowo-żwirowej - dodatkowo 1 rząd kostki.	m	622,00		
<b>7</b>		<b>Zatoki parkingowe i postojowe.</b>				
7.1	D-04.02.01	Warstwa odcinająca z piasku o grubości 15 cm.	m2	898,00		
7.2	D-04.03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o gr. 25 cm.	m2	299,50		
7.3	D-04.03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o gr. 15 cm.	m2	598,50		
7.4	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2	898,00		
<b>8</b>		<b>Wjazdy.</b>				
8.1	D-04.02.01	Warstwa odcinająca z piasku o grubości 15 cm.	m2	995,00		
8.2	D-04.03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o gr. 25 cm.	m2	995,00		
8.3	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2	995,00		
8.4	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z odzysku.	m2	89,00		
<b>9</b>		<b>Chodniki i ścieżka rowerowa.</b>				
9.1	D-04.05.01	Stabilizacja gruntu cementem Rm=5 MPa gr.10 cm.	m2	2581,00		
9.2	D-05.03.23a	Chodniki z kostki betonowej kolorowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2	72,00		
9.3	D-05.03.23a	Ciąg pieszo-rowerowy z kostki betonowej kolorowej bezfazowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2	2509,00		
<b>10</b>		<b>Krawężniki i obrzeża.</b>				
10.1	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-15.	m3	90,59		
10.2	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa zwykła z betonu B-15.	m3	38,67		
10.3	D-08.01.02a	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m	724,60		
10.4	D-08.01.02a	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 17x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m	589,00		
10.5	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - parkingi i wjazdy.	m	405,90		
10.6	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wjazdy.	m	230,50		

## Kosztorys ofertowy

**Przebudowa ulicy Składowej i ulicy Magazynowej oraz skrzyżowania z ulicą Szosa Toruńska w Grudziądzu**

Lp.	Nr STWIORB	Opis	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10.7	D-08.03.01	Obrzeża betonowe kolorowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m	1222,30		
<b>11</b>		<b>Regulacja urządzeń obcych.</b>				
11.1	D-01.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla krutek ściekowych ulicznych.	szt.	20,00		
11.2	D-01.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych.	szt.	24,00		
11.3	D-01.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych.	szt.	9,00		
11.4	D-01.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych.	szt.	9,00		
<b>12</b>		<b>Kolizje.</b>				
12.1	D-01.03.01	Montaż rur dwudzielny o śred. 200 mm, wykopem otwartym w gruncie kat. III.	m	110,00		
12.2	D-01.03.01	Ułożenie płyt żelbetowych 1mx1m pod krawężnikami - sieć cieplna.	m	4,00		
12.3	D-01.03.01	Podsypka kompensacyjna z warstwy piasku gr. 40 cm z zagęszczeniem ręcznym.	m3	2,00		
<b>13</b>		<b>Tereny zielone.</b>				
13.1	D-09.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III pod trawniki.	m2	1974,50		
13.2	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim warstwą gr. 15 cm - wycena z wartością ziemi urodzajnej.	m3	296,18		
13.3	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem.	m2	1974,50		
13.4	D-09.01.01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim.	m2	1974,50		
<b>14</b>		<b>Oznakowanie.</b>				
14.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.	6,00		
14.2	D-07.02.01	Rozebranie słupków do znaków.	szt.	3,00		
14.3	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych o śred. 70 mm.	szt.	26,00		
14.4	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych o śred. 70 mm z wysięgnikiem.	szt.	21,00		
14.5	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	78,00		
14.6	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie.	m2	27,72		
14.7	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie.	m2	53,28		
14.8	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie.	m2	110,71		
14.9	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie.	m2	13,98		
14.10		Oznakowanie na czas robót.	kpl.	1,00		
<b>15</b>		<b>Inwentaryzacja.</b>				
15.1		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza.	kpl.	1,00		
<b>II. Przebudowa skrzyżowania ul. Szosa Toruńska z ul. Magazynową</b>						
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe.</b>				
1.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników i wjazdów z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm mechanicznie.	m2	259,60		
1.2	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m2	496,50		
1.3	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej.	m2	12,60		

## Kosztorys ofertowy

**Przebudowa ulicy Składowej i ulicy Magazynowej oraz skrzyżowania z ulicą Szosa Toruńska w Grudziądzu**

Lp.	Nr STWIORB	Opis	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.4	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni zatok autobusowych z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej.	m2	291,00		
1.5	D-01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm.	m	73,40		
1.6	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o śred. gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km.	m2	1884,60		
1.7	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o śred. gr. 24 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km.	m2	1242,76		
1.8	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 10 cm mechanicznie - chodniki.	m2	223,30		
1.9	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie.	m2	1424,76		
1.10	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie.	m2	36,30		
1.11	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 20 cm mechanicznie - zatoki autobusowe.	m2	291,00		
1.12	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 16 cm mechanicznie - zatoki autobusowe.	m2	291,00		
1.13	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm i 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m	355,00		
1.14	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu.	m3	24,60		
1.15	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej.	m	308,00		
1.16	D-01.02.04	Wywóz materiałów z rozbiórki pojazdami samowładowymi na odległość do 1,00 km z załadunkiem mechanicznym.	t	1364,14		
1.17	D-01.02.04	Wywóz kostki kamiennej pojazdami samowładowymi na odległość do 1 km z załadunkiem ręcznym.	t	31,90		
1.18	D-01.02.04	Demontaż ogrodzenia z prętów z ramkach - do ponownego wbudowania.	m	31,50		
<b>2</b>		<b>Roboty przygotowawcze.</b>				
2.1	D-01.01.01	Geodezyjne pomiary realizacyjne.	kpl.	1,00		
2.2	D-01.02.02	Zebranie warstwy humusu gr. 15 cm ładowarką kołową o poj. łyżki 2,00 m3 z transportem urobku samochodami samowład. na odl. do 1 km w gruncie kat. I-II.	m3	198,00		
2.3	D-01.02.02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dodatkowo 9 km.	m3	198,00		
<b>3</b>		<b>Roboty ziemne - korytowanie.</b>				
3.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m3	1131,50		
3.2	D-02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dodatkowo 9 km.	m3	1131,50		
3.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.	m2	3810,49		
<b>4</b>		<b>Podbudowa - jezdnia.</b>				
4.1	D-04.02.01	Warstwa odcinająca z piasku o grubości 15 cm.	m2	1590,69		
4.2	D-04.04.02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o gr. 20 cm.	m2	1590,69		
4.3	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy.	m2	1548,19		
4.4	D-04.03.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. warstwy po zagęszczeniu 14 cm.	m2	1548,19		
<b>5</b>		<b>Nawierzchnia - jezdnia.</b>				
5.1	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy bitumicznej i istniejącej nawierzchni bitumicznej.	m2	3155,73		
5.2	D-05.03.05	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszaną mineralno-bitumiczną asfaltową mechanicznie.	t	120,57		
5.3	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o grubości 6 cm.	m2	1607,54		
5.4	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o grubości 8 cm.	m2	1607,54		

## Kosztorys ofertowy

**Przebudowa ulicy Składowej i ulicy Magazynowej oraz skrzyżowania z ulicą Szosa Toruńska  
w Grudziądzu**

Lp.	Nr STWIORB	Opis	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.5	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej.	m2	3155,73		
5.6	D-05.03.13	Warstwa ścieralna z mieszanki SMA o grubości 4 cm.	m2	3155,73		
5.7	D-05.02.02	Nawierzchnia z brukowca o wymiarach 16-20 cm na podsypce żwirowo-cementowej - poszerzenie na łukach.	m2	42,50		
<b>6</b>		<b>Ścieki uliczne.</b>				
6.1	D-08.05.03	Ława betonowa zwykła z betonu B-15.	m3	2,65		
6.2	D-08.05.03	Ściek z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cementowo-żwirowej, 2 rzędy kostki kostka z rozbiórki.	m	58,80		
6.3	D-08.05.03	Ściek z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cementowo-żwirowej - dodatkowo 1 rząd kostki - kostka z rozbiórki.	m	58,80		
6.4	D-08.05.01	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej pod chodnikami.	m	76,00		
6.5	D-08.05.01	Ścieki podchodnikowe z płyt betonowych 50x50x7 cm w ramach kątownika	szt	1,00		
<b>7</b>		<b>Wyspa centralna na rondzie.</b>				
7.1	D-04.02.01	Warstwa odcinająca z piasku o grubości 15 cm.	m2	78,60		
7.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o gr. 20 cm.	m2	78,60		
7.3	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 17 cm na podsypce cementowo-żwirowej.	m2	389,20		
<b>8</b>		<b>Wyspy dzielące.</b>				
8.1	D-04.02.01	Warstwa odcinająca z piasku o grubości 15 cm.	m2	106,00		
8.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o gr. 20 cm.	m2	106,00		
8.3	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-żwirowej - kostka z odzysku.	m2	106,00		
<b>9</b>		<b>Zatoki autobusowe.</b>				
9.1	D-04.02.01	Warstwa odcinająca z piasku o grubości 15 cm.	m2	389,20		
9.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o gr. 20 cm.	m2	389,20		
9.3	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu drogowego gr.20 cm.	m2	389,20		
9.4	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 17 cm na podsypce cementowo-żwirowej.	m2	389,20		
<b>10</b>		<b>Wjazdy.</b>				
10.1	D-04.02.01	Warstwa odcinająca z piasku o grubości 15 cm.	m2	42,20		
10.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o gr. 25 cm.	m2	42,20		
10.3	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2	42,20		
<b>11</b>		<b>Chodniki i ścieżka rowerowa.</b>				
11.1	D-04.05.01	Stabilizacja gruntu cementem Rm=5 MPa gr.10 cm.	m2	1207,00		
11.2	D-05.03.23a	Chodniki z kostki betonowej kolorowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2	210,50		
11.3	D-08.02.01a	Chodniki z płyt betonowych antypoślizgowych na podsypce cementowo-piaskowej.	m2	14,00		
11.4	D-05.03.23a	Ścieżka rowerowa z kostki betonowej kolorowej bezfazowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2	982,50		
<b>12</b>		<b>Krawężniki i obrzeża.</b>				
12.1	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-15.	m3	28,34		
12.2	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa zwykła z betonu B-15.	m3	28,50		
12.3	D-08.01.02a	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m	341,40		
12.4	D-08.01.02a	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 17x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m	560,40		

## Kosztorys ofertowy

**Przebudowa ulicy Składowej i ulicy Magazynowej oraz skrzyżowania z ulicą Szosa Toruńska  
w Grudziądzu**

Lp.	Nr STWIORB	Opis	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12.5	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wjazd.	m	12,50		
12.6	D-08.03.01	Obrzeża betonowe kolorowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m	579,00		
<b>13</b>		<b>Regulacja urządzeń obcych.</b>				
13.1	D-01.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych.	szt.	2,00		
13.2	D-01.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych.	szt.	5,00		
13.3	D-01.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych.	szt.	4,00		
13.4	D-01.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych.	szt.	5,00		
<b>14</b>		<b>Kolizje.</b>				
14.1	D-01.03.01	Montaż rur dwudzielny o śred. 100 mm, wykopem otwartym w gruncie kat. III.	m	12,50		
<b>15</b>		<b>Tereny zielone.</b>				
15.1	D-09.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III pod trawniki.	m2	1146,00		
15.2	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim warstwą gr. 15 cm - wycena z wartością ziemi urodzajnej.	m3	171,90		
15.3	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem.	m2	1146,00		
15.4	D-09.01.01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim.	m2	1146,00		
15.5	D-02.01.01	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 40 cm.	m	40,00		
<b>16</b>		<b>Oznakowanie.</b>				
16.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.	25,00		
16.2	D-07.02.01	Rozebranie słupków do znaków.	szt.	17,00		
16.3	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych o śred. 70 mm.	szt.	33,00		
16.4	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych o śred. 70 mm z wysięgnikiem.	szt.	2,00		
16.5	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	48,00		
16.6	D-07.02.01	Montaż słupków przeszkodowych U5a	szt.	3,00		
16.7	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg.	m	77,00		
16.8	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie.	m2	24,41		
16.9	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie.	m2	36,30		
16.10	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie.	m2	38,09		
16.11	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie.	m2	95,27		
16.12		Oznakowanie na czas robót.	kpl.	1,00		
<b>17</b>		<b>Murki oporowe.</b>				
17.1	D-10.01.01	Wykopy liniowe w gruncie kat. III.	m3	21,60		
17.2	D-10.01.01	Ława betonowa.	m3	16,20		
17.3	D-10.01.01	Wykonanie murków oporowych z elementów prefabrykowanych np. Reluflor.	m2	49,25		
17.4	D-10.01.01	Montaż ogrodzenia z prętów w ramkach.	m	31,50		
<b>18</b>		<b>Inwentaryzacja.</b>				
18.1		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza.	kpl.	1,00		
<b>III. Kanalizacja deszczowa</b>						

# Kosztorys ofertowy

**Przebudowa ulicy Składowej i ulicy Magazynowej oraz skrzyżowania z ulicą Szosa Toruńska w Grudziądzu**

Lp.	Nr STWIORB	Opis	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe.</b>				
1.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników i wjazdów z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm mechanicznie.	m2	809,54		
1.2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie.	m2	299,20		
1.3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 25 cm mechanicznie.	m2	433,46		
1.4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni wjazdów z tłucznia gr. 20 cm mechanicznie.	m2	93,50		
1.5	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - do ponownego wbudowania 14,00+75,00+63,00 m2.	m2	257,00		
1.6	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej.	m2	457,89		
1.7	D-01.02.04	Rozbieranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.ponad 3 m2.	m2	94,50		
1.8	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej.	m2	15,64		
1.9	D-01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm.	m	57,00		
1.10	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km.	m2	3324,30		
1.11	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 10 cm mechanicznie - chodniki.	m2	41,76		
1.12	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie.	m2	767,78		
1.13	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 20 cm mechanicznie	m2	126,50		
1.14	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m	1463,10		
1.15	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu.	m3	87,79		
1.16	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej.	m	174,10		
1.17	D-01.02.04	Wywóz materiałów z rozbiórki pojazdami samowładowczymi na odległość do 1,00 km z załadunkiem mechanicznym.	t	1238,03		
1.18	D-01.02.04	Wywóz płyt MON na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym.	t	34,02		
1.19	D-01.02.04	Wywóz kostki kamiennej pojazdami samowładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem ręcznym.	t	7,19		
<b>2</b>		<b>Roboty przygotowawcze.</b>				
2.1	D-01.01.01	Geodezyjne pomiary realizacyjne.	kpl.	1,00		
2.2	D-01.02.02	Zebrań warstwy humusu gr. 15 cm ładowarką kołową o poj. łyżki 2,00 m3 z transportem urobku samochodami samowład. na odl. do 1 km w gruncie kat. I-II.	m3	583,23		
2.3	D-01.02.02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dodatkowo 9 km.	m3	583,23		
<b>3</b>		<b>Roboty ziemne - korytowanie.</b>				
3.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m3	1967,35		
3.2	D-02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dodatkowo 9 km.	m3	1967,35		
3.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.	m2	5850,75		
<b>4</b>		<b>Podbudowa - jezdnia.</b>				
4.1	D-04.02.01	Warstwa odcinająca z piasku o grubości 15 cm.	m2	578,55		
4.2	D-04.04.02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o gr. 20 cm.	m2	578,55		
4.3	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy.	m2	567,00		
4.4	D-04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. warstwy po zagęszczeniu 14 cm.	m2	567,00		
<b>5</b>		<b>Nawierzchnia - jezdnia.</b>				

## Kosztorys ofertowy

**Przebudowa ulicy Składowej i ulicy Magazynowej oraz skrzyżowania z ulicą Szosa Toruńska  
w Grudziądzu**

Lp.	Nr STWIORB	Opis	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.1	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy bitumicznej i istniejącej nawierzchni bitumicznej.	m2	4891,60		
5.2	D-05.03.05	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne.	t	784,21		
5.3	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o grubości 6 cm.	m2	4324,60		
5.4	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o grubości 8 cm.	m2	567,00		
5.5	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej.	m2	4891,60		
5.6	D-05.03.13	Warstwa ściernalna z mieszanki SMA o grubości 4 cm.	m2	4891,60		
5.7	D-05.02.02	Nawierzchnia z brukowca o wymiarach 16-20 cm na podsypce żwirowo-cementowej - poszerzenie na łukach.	m2	11,55		
5.8	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z odzysku.	m2	63,00		
<b>6</b>		<b>Ściek z kostki kamiennej.</b>				
6.1	D-08.05.03	Ściek z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cementowo-żwirowej, 2 rzędy kostki.	m	622,00		
6.2	D-08.05.03	Ściek z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cementowo-żwirowej - dodatkowo 1 rząd kostki.	m	622,00		
<b>7</b>		<b>Zatoki parkingowe i postojowe.</b>				
7.1	D-04.02.01	Warstwa odcinająca z piasku o grubości 15 cm.	m2	898,00		
7.2	D-04.03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o gr. 25 cm.	m2	299,50		
7.3	D-04.03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o gr. 15 cm.	m2	598,50		
7.4	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2	898,00		
<b>8</b>		<b>Wjazdy.</b>				
8.1	D-04.02.01	Warstwa odcinająca z piasku o grubości 15 cm.	m2	995,00		
8.2	D-04.03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o gr. 25 cm.	m2	995,00		
8.3	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2	995,00		
8.4	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z odzysku.	m2	89,00		
<b>9</b>		<b>Chodniki i ścieżka rowerowa.</b>				
9.1	D-04.05.01	Stabilizacja gruntu cementem Rm=5 MPa gr.10 cm.	m2	2581,00		
9.2	D-05.03.23a	Chodniki z kostki betonowej kolorowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2	72,00		
9.3	D-05.03.23a	Ciąg pieszo-rowerowy z kostki betonowej kolorowej bezfazowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2	2509,00		
<b>10</b>		<b>Krawężniki i obrzeża.</b>				
10.1	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-15.	m3	90,59		
10.2	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa zwykła z betonu B-15.	m3	38,67		
10.3	D-08.01.02a	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m	724,60		
10.4	D-08.01.02a	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 17x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m	589,00		
10.5	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - parkingi i wjazdy.	m	405,90		
10.6	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wjazdy.	m	230,50		
10.7	D-08.03.01	Obrzeża betonowe kolorowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m	1222,30		
<b>11</b>		<b>Regulacja urządzeń obcych.</b>				

## Kosztorys ofertowy

**Przebudowa ulicy Składowej i ulicy Magazynowej oraz skrzyżowania z ulicą Szosa Toruńska  
w Grudziądzu**

Lp.	Nr STWIORB	Opis	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
11.1	D-01.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych.	szt.	20,00		
11.2	D-01.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych.	szt.	24,00		
11.3	D-01.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych.	szt.	9,00		
11.4	D-01.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych.	szt.	9,00		
<b>12</b>		<b>Kolizje.</b>				
12.1	D-01.03.01	Montaż rur dwudzielny o śred. 200 mm, wykopem otwartym w gruncie kat. III.	m	110,00		
12.2	D-01.03.01	Ułożenie płyt żelbetowych 1mx1m pod krawężnikami - sieć cieplna.	m	4,00		
12.3	D-01.03.01	Podsypka kompensacyjna z warstwy piasku gr. 40 cm z zagęszczeniem ręcznym.	m3	2,00		
<b>13</b>		<b>Tereny zielone.</b>				
13.1	D-09.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III pod trawniki.	m2	1974,50		
13.2	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim warstwą gr. 15 cm - wycena z wartością ziemi urodzajnej.	m3	296,18		
13.3	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem.	m2	1974,50		
13.4	D-09.01.01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim.	m2	1974,50		
<b>14</b>		<b>Oznakowanie.</b>				
14.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.	6,00		
14.2	D-07.02.01	Rozebranie słupków do znaków.	szt.	3,00		
14.3	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych o śred. 70 mm.	szt.	26,00		
14.4	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych o śred. 70 mm z wysięgnikiem.	szt.	21,00		
14.5	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	78,00		
14.6	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie.	m2	27,72		
14.7	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie.	m2	53,28		
14.8	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie.	m2	110,71		
14.9	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie.	m2	13,98		
14.10		Oznakowanie na czas robót.	kpl.	1,00		
<b>15</b>		<b>Inwentaryzacja.</b>				
15.1		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza.	kpl.	1,00		
<b>III. Branża sanitarna</b>						
<b>1</b>		<b>Odwodnienie</b>				
1 d.1	S-03.02.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m2	161,25		
2 d.1	S-03.02.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.	m2	806,25		
3 d.1	S-03.02.01	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m2	154,80		
4 d.1	S-03.02.01	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub.	m2	1238,40		
5 d.1	S-03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	44,00		

## Kosztorys ofertowy

**Przebudowa ulicy Składowej i ulicy Magazynowej oraz skrzyżowania z ulicą Szosa Toruńska  
w Grudziądzu**

Lp.	Nr STWIORB	Opis	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6 d.1	S-03.02.01	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	233,05		
7 d.1	S-03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2	434,20		
8 d.1	S-03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.)	m2	346,20		
9 d.1	S-03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	2,00		
10 d.1	S-03.02.01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.	12,00		
11 d.1	S-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m2	39,50		
12 d.1	S-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	39,50		
13 d.1	S-03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt	26,00		
14 d.1	S-03.02.01	Betonowanie płyt poziomych niezbrojonych o grub.do 10 cm z transportem betonu żurawiem lub taczkami - podłoża	m3	2,05		
15 d.1	S-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	3,00		
16 d.1	S-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa na istniejących kanałach	m3	1,62		
17 d.1	S-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	17,00		
18 d.1	S-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 200 mm	odc. -1 prób.	5,00		
19 d.1	S-03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	2,00		
20 d.1	S-03.02.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m3	244,03		
21 d.1	S-03.02.01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3	36,69		
22 d.1	S-03.02.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - do 5 km	m3	293,54		
23 d.1	S-03.02.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	154,80		
24 d.1	S-03.02.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2	154,80		
25 d.1	S-03.02.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - do 10 cm	m2	309,60		
26 d.1	S-03.02.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m2	161,25		
27 d.1	S-03.02.01	Utylizacja gruzu i ziemi z wykopów (odpad)	t	170,02		
<b>2</b>		<b>Przebudowa studni kanalizacyjnych</b>				
28 d.2	S-03.02.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m2	225,00		
29 d.2	S-03.02.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.	m2	1125,00		
30 d.2	S-03.02.01	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m2	156,25		
31 d.2	S-03.02.01	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub.	m2	1250,00		

## Kosztorys ofertowy

**Przebudowa ulicy Składowej i ulicy Magazynowej oraz skrzyżowania z ulicą Szosa Toruńska w Grudziądzu**

Lp.	Nr STWIORB	Opis	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
32 d.2	S-03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	61,54		
33 d.2	S-03.02.01	Demontaż kominów włazowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążaj.i włazem o śr. 120 cm	kpl.	25,00		
34 d.2	S-03.02.01	Płyty żelbetowe ze skrzynkami żeliwnymi włazowymi oraz płyty żelbetowe przejściowe na kominach komór i studzienek o śr.1600 mm	kpl.	25,00		
35 d.2	S-03.02.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m3	61,54		
36 d.2	S-03.02.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	156,25		
37 d.2	S-03.02.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2	156,25		
38 d.2	S-03.02.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - do 10 cm	m2	312,50		
39 d.2	S-03.02.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m2	225,00		
40 d.2	S-03.02.01	Utylizacja gruzu (odpad)	t	134,86		
<b>IV. Przebudowa oświetlenia ulicznego - ul. Magazynowa</b>						
1	D-07.07.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III (zeszyt nr 11/99)	m3	6,40		
2	D-07.07.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III (zeszyt nr 11/99)	m3	5,60		
3	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	20,00		
4	D-07.07.01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m	2,00		
5	D-07.07.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 25 cm. Kategoria gruntu III-IV	m3	5,60		
6	D-07.07.01	Ręczny demontaż kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m z rowów kablowych	m	10,00		
7	D-07.07.01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną	m	10,00		
8	D-07.07.01	Wykopy o głębokości do 1,5 m wraz z zasypaniem urobku dla słupów energetycznych. Kategoria gruntu III	m3	1,96		
9	D-07.07.01	Demontaż ręczny słupów żelbetowych pojedynczych o długości ponad 10 m (z nr 7/93)	szt.	1,00		
10	D-07.07.01	Ręczne stawianie słupów żelbetowych prefabrykowanych o masie do 400 kg dla oświetlenia zewnętrznego w gruncie kategorii I-III	szt.	1,00		
11	D-07.07.01	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	odcinek	2,00		
12	D-07.07.01	Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	pomiar	1,00		
<b>V. Budowa i przebudowa oświetlenia ulicznego - skrzyżowanie ul. Szosa Toruńska z ul. Magazynową</b>						
1	D-07.07.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III (zeszyt nr 11/99)	m3	64,96		
2	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	406,00		
3	D-07.07.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III (zeszyt nr 11/99)	m3	48,72		
4	D-07.07.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 25 cm. Kategoria gruntu III-IV	m3	48,72		
5	D-07.07.01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m	49,00		
6	D-07.07.01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m	26,00		

## Kosztorys ofertowy

**Przebudowa ulicy Składowej i ulicy Magazynowej oraz skrzyżowania z ulicą Szosa Toruńska w Grudziądzu**

Lp.	Nr STWIORB	Opis	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7	D-07.07.01	Układanie bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w rowach kablowych	m	70,00		
8	D-07.07.01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną	m	263,00		
9	D-07.07.01	Montaż wysięgnika rurowego o ciężarze do 30 kg na słupie	szt.	4,00		
10	D-07.07.01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m	54,00		
11	D-07.07.01	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.	4,00		
12	D-07.07.01	Montaż opraw do jednej lampy ręciennej na zamontowanym wysięgniku	szt.	4,00		
13	D-07.07.01	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1 kV o przekroju żył do 70 mm <sup>2</sup>	szt.	4,00		
14	D-07.07.01	Zarobienie na sucho końca kabla do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> (z nr 8,9/94)	szt.	8,00		
15	D-07.07.01	Wykopy o głębokości do 1,5 m wraz z zasypaniem urobku dla słupów energetycznych. Kategoria gruntu III	m <sup>3</sup>	3,92		
16	D-07.07.01	Rozebranie chodników, wysepki przystankowych i przejść dla pieszych. kostka betonowa o grubości 7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	10,20		
17	D-07.07.01	Badanie uziemienia ochronnego lub robocznego-pomiar pierwszy	pomiar	2,00		
18	D-07.07.01	Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	pomiar	4,00		
19	D-07.07.01	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 5	odcinek	4,00		
20	D-07.07.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III (zeszyt nr 11/99)	m <sup>3</sup>	32,64		
21	D-07.07.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III (zeszyt nr 11/99)	m <sup>3</sup>	32,64		
22	D-07.07.01	Ręczny demontaż kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m z rowów kablowych	m	102,00		
23	D-07.07.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III (zeszyt nr 11/99)	m <sup>3</sup>	168,32		
24	D-07.07.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III (zeszyt nr 11/99)	m <sup>3</sup>	147,28		
25	D-07.07.01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	263,00		
26	D-07.07.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 25 cm. Kategoria gruntu III-IV	m <sup>3</sup>	147,28		
27	D-07.07.01	Ręczny demontaż kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m z rowów kablowych	m	263,00		
28	D-07.07.01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną	m	263,00		
29	D-07.07.01	Wykopy o głębokości do 1,5 m wraz z zasypaniem urobku dla słupów energetycznych. Kategoria gruntu III	m <sup>3</sup>	23,52		
30	D-07.07.01	Demontaż ręczny słupów żelbetowych pojedynczych o długości ponad 10 m (z nr 7/93)	szt.	12,00		
31	D-07.07.01	Ręczne stawianie słupów żelbetowych prefabrykowanych o masie do 400 kg dla oświetlenia zewnętrznego w gruncie kategorii I-III	szt.	12,00		
<b>VI. Rozwiązanie kolizji energetycznych - skrzyżowanie ul. Szosa Toruńska z ul. Magazynową</b>						
1	D-01.03.01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m	36,00		
2	D-01.03.01	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1 kV o przekroju żył do 70 mm <sup>2</sup>	szt.	1,00		
3	D-01.03.01	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 5	odcinek	2,00		
4	D-01.03.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III (zeszyt nr 11/99)	m <sup>3</sup>	84,48		

## Kosztorys ofertowy

Przebudowa ulicy Składowej i ulicy Magazynowej oraz skrzyżowania z ulicą Szosa Toruńska  
w Grudziądzu

Lp.	Nr STWIORB	Opis	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5	D-01.03.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	264,00		
6	D-01.03.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III (zeszyt nr 11/99)	m3	147,84		
7	D-01.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 25 cm. Kategoria gruntu III-IV	m3	147,84		
8	D-01.03.01	Ręczny demontaż kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m z rowów kablowych	m	132,00		
9	D-01.03.01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną	m	132,00		
<b>Razem Cena Netto</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Razem Cena Brutto</b>						