

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233320-8	Fundamentowanie dróg
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych
45233221-4	Malowanie nawierzchni
45233292-2	Instalowanie urządzeń ochronnych
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI:	Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 835 - al. Unii Lubelskiej w Lublinie na odcinku od ronda Lubelskiego Lipca '80 do wys. zjazdu na teren "VIVO! Lublin" wraz z rozbiórką i budową obiektów mostowych na rzece Bystrzycy. Zadanie 1: odcinek od ronda Lubelskiego Lipca '80 do wys. dz. ewid. nr 55/3 (jezdnia zachodnia) i dz. ewid. nr 89/2 (jezdnia wschodnia) wraz z przebudową odcinka ul. Zamojskiej, rozbudową odcinka ul. Stolarskiej oraz budową i przebudową: sieci kanalizacji deszczowej, oświetlenia ulicznego, trakcji trolejbusowej, kanału technologicznego, sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu z ul. Zamojską, sieci elektroenergetycznej, sieci telekomunikacyjnej, sieci wodociągowej i sieci gazowej
ADRES INWESTYCJI:	Lublin, al. Unii Lubelskiej, ul. Zamojska, ul. Stolarska, ul. Przemysłowa
NAZWA INWESTORA:	Gmina Lublin - Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie
ADRES INWESTORA:	ul. Krochmalna 13 J, 20-401 Lublin
BRANŻE:	DROGI; ORGANIZACJA RUCHU; ZIELEŃ

DATA OPRACOWANIA:

---

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

SŁOWNIE:

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE, WYCINKA ZIELENI, ZDJĘCIE HUMUSU</b>				
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0.70		
2 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni	ha	0.02		
3 d.1	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	poz.2 {0.02 ha} * 400 = 8.00		
4 d.1	D-01.02.01	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny, gałęzi ponad 2 km Krotność = 8	mp	poz.3 {8 mp} = 8.00		
5 d.1	D-01.02.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm - średnio 10 cm za pomocą spycharek - do wykorzystania	m2	poz.36 {3 500 m2} = 3 500.00		
6 d.1	D-01.02.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do - średnio 10 cm za pomocą spycharek - do wywozu	m2	4930 * 0.95 - poz.5 {3 500 m2} = 1 183.50		
7 d.1	D-01.02.02a	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm - średnio 10 cm z darnią z przerzutem - do wywozu	m2	4930 * 0.05 = 246.50		
8 d.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20 x 30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 100.00		
9 d.1	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	poz.8 {1 100 m} * 0.05 = 55.00		
10 d.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8 x 30 cm na podsypce piaskowej	m	670.00		
11 d.1	D-01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - zwiększone do 15 cm (odcięcie krawędzi w miejscach poszerzeń jezdni) Krotność = 1.5	m	200.00		
12 d.1	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm - zwiększone do 15 cm - do wywozu w miejsce wskazane przez Zamawiającego (jezdni do rozbiórki) Krotność = 1.5	m2	100.00		
13 d.1	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm - zwiększone do średnio 5 cm - do wywozu w miejsce wskazane przez Zamawiającego (jezdni do wzmocnienia) Krotność = 1.25	m2	6 450.00		

## Kosztorys uproszczony

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
14 d.1	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z betonu o gr. 15 cm - zwiększone do 20 cm mechanicznie (jezdnia do rozbiórki) Krotność = 1.33	m2	poz.12 {100 m2} = 100.00		
15 d.1	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z oczyszczeniem, przesortowaniem i złożeniem na paletach - do wywozu w miejsce wskazane przez Zamawiającego (zjazdy)	m2	100 * 80% = 80.00		
16 d.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - do wywozu (zjazdy)	m2	100 * 20% = 20.00		
17 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem (zjazdy)	m2	300.00		
18 d.1	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm - zwiększone do 20 cm mechanicznie (zjazdy) Krotność = 1.33	m2	poz.15 {80 m2} + poz.16 {20 m2} + poz.17 {300 m2} = 400.00		
19 d.1	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej / płyt betonowych o grubości 6 / 7 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z oczyszczeniem, przesortowaniem i złożeniem na paletach - do wywozu w miejsce wskazane przez Zamawiającego (chodniki)	m2	1090 * 60% = 654.00		
20 d.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej / płyt betonowych o grubości 6 / 7 cm na podsypce cementowo-piaskowej - do wywozu (chodniki)	m2	1090 * 40% = 436.00		
21 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie (chodniki)	m2	800.00		
22 d.1	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm - zmniejszone do 10 cm mechanicznie (chodniki) Krotność = 0.67	m2	poz.19 {654 m2} + poz.20 {436 m2} + poz.21 {800 m2} = 1 890.00		
23 d.1	D-01.02.04	Rozebranie balustrad i ogrodzeń dla pieszych stalowych	m	190.00		
24 d.1	D-01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie tablic znaków lub drogowskazów	szt.	30.00		
25 d.1	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków wraz z fundamentem betonowym	szt.	20.00		

## Kosztorys uproszczony

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26 d.1	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z siatki o wys. 2 m wraz ze słupkami stalowymi w rozstawie 2.5 m	m	100.00		
27 d.1	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	(poz.6 {1 183.5 m2} * 0.10 + poz.7 {246.5 m2} * 0.10 + poz.8 {1 100 m} * 0.20 * 0.30 + poz.9 {55 m3} + poz.10 {670 m} * 0.08 * 0.30 + poz.12 {100 m2} * 0.15 + poz.13 {6 450 m2} * 0.05 + poz.14 {100 m2} * 0.20 + poz.15 {80 m2} * 0.08 + poz.16 {20 m2} * 0.08 + poz.17 {300 m2} * 0.15 + poz.18 {400 m2} * 0.20 + poz.19 {654 m2} * 0.06 + poz.20 {436 m2} * 0.06 + poz.21 {800 m2} * 0.04 + poz.22 {1 890 m2} * 0.10 + poz.23 {190 m} * 0.05 + poz.24 {30 szt.} * 0.01 + poz.25 {20 szt.} * 0.01 + poz.26 {100 m} * 0.1) * 1.4 = 1 507.77		
28 d.1	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - zwiększone do 9 km Krotność = 9	m3	poz.27 {1 507.77 m3} = 1 507.77		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE, WYCINKA ZIELENI, ZDJĘCIE HUMUSU						
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
29 d.2	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - do wywozu	m3	2000 * 95% = 1 900.00		
30 d.2	D-02.01.01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III-IV) - do wywozu	m3	2000 * 5% = 100.00		

## Kosztyorys uproszczony

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
31 d.2	D-02.01.01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu III-IV) ponad 1 km Krotność = 9	m3	poz.29 {1 900 m3} + poz.30 {100 m3} = 2 000.00		
32 d.2	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I -II - z dowozu	m3	500 * 95% = 475.00		
33 d.2	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi - z dowozu	m3	500 * 5% = 25.00		
34 d.2	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami - z dowozu	m3	poz.33 {25 m3} = 25.00		
35 d.2	D-02.03.01	Materiał do wykonania nasypów kat. I-II - z dowozu	m3	poz.32 {475 m3} + poz.33 {25 m3} = 500.00		
36 d.2	D-02.03.01	Plantowanie terenu pod łatę lub szablony ze ścięciem wypukłości do 10 cm. Grunt odspojony kat. I-II	m2	3 500.00		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
<b>3</b>		<b>PODBUDOWY</b>				
37 d.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (jezdnia ul. Stolarskiej)	m2	260.00		
38 d.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (nowa jezdnia al. Unii Lubelskiej + chodniki + ścieżki rowerowe + zjazdy)	m2	250 + 1510 + 920 + 40 = 2 720.00		
39 d.3	D-04.05.01a	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem CBGM C0.4/0.5 (z wytwórni), warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm (nowa jezdnia al. Unii Lubelskiej)	m2	250.00		
40 d.3	D-04.05.01a	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem CBGM C1.5/2 (z wytwórni), warstwa o grubości po zagęszczeniu 22 cm (nowa jezdnia al. Unii Lubelskiej)	m2	250.00		
41 d.3	D-04.05.01a	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem CBGM C1.5/2 (z wytwórni), warstwa o grubości po zagęszczeniu 33 cm (jezdnia ul. Stolarskiej)	m2	260.00		
42 d.3	D-04.05.01a	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem CBGM C3/4 (z wytwórni), warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm (chodniki + ścieżki rowerowe + zjazdy)	m2	1510 + 920 + 40 = 2 470.00		

## Kosztorys uproszczony

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
43 d.3	D-04.05.01a	Podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem CBGM C5/6 (z wytwórni), warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm (zjazdu)	m2	40.00		
44 d.3	D-04.04.02b	Warstwa wyrównawcza z kruszywa łamanego 0/31.5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm - zwiększone do średnio 45 cm (od 0 do 90 cm) (jezdnia al. Unii Lubelskiej na dojazdach przed mostami) Krotność = 3	m2	3 400.00		
45 d.3	D-04.04.02b	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego 0/31.5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm - zwiększone do 20 cm (nowa jezdnia al. Unii Lubelskiej + jezdnia ul. Stolarskiej) Krotność = 1.33	m2	250 + 260 = 510.00		
46 d.3	D-03.01.03a	Ułożenie geosiatki w pasie 1.0 m na połączeniu nawierzchni istniejącej z poszerzeniem - geosiatka o wytrzymałości w poprzek spoiny min. 50 kN/m (nowa jezdnia al. Unii Lubelskiej)	m2	200.00		
47 d.3	D-04.04.02b	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego 0/31.5 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm - zwiększone do 12 cm (ścieżki rowerowe) Krotność = 1.2	m2	920.00		
48 d.3	D-04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 22 P PMB 25/55-60 o grubości po zagęszczeniu 8 cm - zwiększone do 10 cm (jezdnia al. Unii Lubelskiej) Krotność = 1.25	m2	5 420.00		
49 d.3	D-04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 22 P PMB 25/55-60 o grubości po zagęszczeniu 8 cm (jezdnia ul. Zamojskiej)	m2	970.00		
50 d.3	D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy z kruszywa (jezdnia al. Unii Lubelskiej + jezdnia ul. Stolarskiej + ścieżka rowerowa)	m2	5420 + 260 + 920 = 6 600.00		
51 d.3	D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych (jezdnia al. Unii Lubelskiej + jezdnia ul. Zamojskiej + jezdnia ul. Stolarskiej + ścieżka rowerowa)	m2	5420 * 3 + 970 * 3 + 260 + 920 = 20 350.00		
52 d.3	D-03.01.03a	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - siatka szklana do nawierzchni asfaltowych o wytrzymałości obukierunkowej min. 100 kN/m (jezdnia al. Unii Lubelskiej + jezdnia ul. Zamojskiej)	m2	5420 + 970 = 6 390.00		
Razem dział: POBUDOWY						

## Kosztorys uproszczony

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>4</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>				
53 d.4	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 16 W PMB 25/55-60 o grubości 6 cm - zwiększone do 8 cm - warstwa wiążąca (jezdnia ul. Stolarskiej) Krotność = 1.33	m2	275.00		
54 d.4	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 16 W PMB 25/55-60 o grubości 6 cm - warstwa wiążąca (jezdnia al. Unii Lubelskiej + jezdnia ul. Zamojskiej)	m2	5420 + 970 = 6390.00		
55 d.4	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 8 W 50/70 o grubości 4 cm - zmniejszone do 3 cm - warstwa wiążąca (ścieżka rowerowa) Krotność = 0.75	m2	970.00		
56 d.4	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych SMA 11 PMB 45/80-55 o grubości po zagęszczeniu 4 cm - warstwa ścieralna (jezdnia al. Unii Lubelskiej + jezdnia ul. Zamojskiej)	m2	5420 + 970 = 6390.00		
57 d.4	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11 S PMB 45/80-55 o grubości po zagęszczeniu 4 cm - warstwa ścieralna (jezdnia ul. Stolarskiej)	m2	275.00		
58 d.4	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 5 S 50/70 o grubości po zagęszczeniu 3 cm - warstwa ścieralna (ścieżka rowerowa)	m2	970.00		
59 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cem.-piaskowej 1:4 o grubości 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kolorowa - ciemnoszara (zjazdu)	m2	40.00		
60 d.4	D-08.02.02	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem (chodniki)	m2	1 510.00		
61 d.4	D-08.02.02	Chodniki z płyt betonowych żółtych "dotykowych" o wymiarze 30-40 cm i grubości 6 lub 7 cm na podsypce cem.-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem (pola uwagi)	m2	40.00		
Razem dział: NAWIERZCHNIE						
<b>5</b>		<b>KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA</b>				
62 d.5	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ławy betonowej z betonu C12/15 o pow. 0.08 m2 (wzdłuż al. Unii Lubelskiej i ul. Zamojskiej)	m	1 030.00		

## Kosztorzys uproszczony

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
63 d.5	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ławy betonowej z betonu C12/15 o pow. 0.08 m2 (wzdłuż ul. Stolarskiej)	m	75.00		
64 d.5	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm (najazdowe) na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ław betonowych C12/15 o pow. 0.07 m2 (wzdłuż ul. Stolarskiej)	m	20.00		
65 d.5	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ław betonowych C12/15 o pow. 0.06 m2 (opornik zjazdu)	m	30.00		
66 d.5	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ławy betonowej z betonu C3/4 o pow. 0.04 m2 (krawędź ścieżki rowerowej)	m	630.00		
67 d.5	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 6x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ławy betonowej z betonu C3/4 o pow. 0.04 m2 (krawędź chodnika)	m	710.00		
68 d.5	D-08.03.01	Separator chodnika i ścieżki rowerowej o szerokości trzech rzędów kostki granitowej 9/11 cm na ławie z betonu C3/4 o pow. 0.015 m2	m	80.00		
Razem dział: KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA						
<b>6</b>		<b>ORGANIZACJA RUCHU, ELEMENTY BRD</b>				
69 d.6	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 60 mm zabetonowane w podłożu	szt.	83.00		
70 d.6	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki A, folia typu I	szt.	5.00		
71 d.6	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki A, folia typu II	szt.	9.00		
72 d.6	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki B i C, folia typu I	szt.	36.00		
73 d.6	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki B i C, folia typu II	szt.	4.00		
74 d.6	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki B i C - mini, folia typu I	szt.	16.00		
75 d.6	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki D, folia typu I	szt.	25.00		
76 d.6	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki D, folia typu II	szt.	20.00		



## Kosztorys uproszczony

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
77 d.6	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki E, folia typu I	szt.	4.00		
78 d.6	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki F, folia typu I	szt.	16.00		
79 d.6	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki T, folia typu I	szt.	11.00		
80 d.6	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - tablice U-4b, folia typu I	szt.	2.00		
81 d.6	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki U-5a	szt.	6.00		
82 d.6	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne - kolor biały (jezdni)	m2	690.00		
83 d.6	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie - kolor czerwony (przejazdy rowerowe)	m2	98.00		
84 d.6	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie (ścieżki rowerowe i chodniki)	m2	69.00		
85 d.6	D-07.05.01	Barieroporęcz U-11b stalowa zabetonowana w podłożu	m	135.00		
86 d.6	D-07.06.02a	Balustrada U-11a o wysokości 110 cm zabetonowana w podłożu	m	25.00		
87 d.6	D-07.02.01	Słupki blokujące - zabetonowane w podłożu	szt.	23.00		
Razem dział: ORGANIZACJA RUCHU, ELEMENTY BRD						
7		<b>ROBOTY W ZAKRESIE ZIELENI, ROBOTY WYKOŃCZENIOWE, MAŁA ARCHITEKTURA</b>				
88 d.7	D-09.01.01	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 65 cm na okres wykonywania robót budowlanych	szt.	15.00		
89 d.7	D-09.01.01	Humusowanie terenu wraz z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 5 cm, humus z terenu budowy	m2	poz.36 {3 500 m2} = 3 500.00		
90 d.7	D-09.01.01	Humusowanie terenu wraz z obsianiem trawą; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu, humus z terenu budowy Krotność = 5	m2	poz.89 {3 500 m2} = 3 500.00		
91 d.7	D-09.01.01	Montaż ławki parkowej o konstrukcji z rur stalowych o średnicy 60 mm z siedziskiem wykonanym z desek sosnowych o wym. 4 x 10 cm i długości min. 170 cm	szt.	2.00		

## Kosztorys uproszczony

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
92 d.7	D-09.01.01	Montaż kosza na śmieci stalowego w kształcie walcowym o pojemności ok 40 - 50 l na słupku zabetonowanym w podłożu	szt	4.00		
Razem dział: ROBOTY W ZAKRESIE ZIELENI, ROBOTY WYKOŃCZENIOWE, MAŁA ARCHITEKTURA						
<b>Kosztorys netto</b>						
<b>VAT 23%</b>						
<b>Kosztorys brutto</b>						