

---

## KOSZTORYS PRZETARGOWY

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych  
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

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa ul. Balladyny w Lublinie na odcinku od ul. T. Zana do ul. Wileńskiej  
ADRES INWESTYCJI : ul. Balladyny w Lublinie na odcinku od ul. T. Zana do ul. Wileńskiej  
INWESTOR : Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie  
ADRES INWESTORA : 20-401 Lublin ul. Krochmalna 13J  
BRANŻA : drogi, zieleń, stała organizacja ruchu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Olszewski  
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2018 r.

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania  
kwiecień 2018 r.

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>KOSZTORYS PRZETARGOWY - rozbudowa ul. Balladyny w Lublinie na odcinku od ul. T. Zana do ul. Wileńskiej. ROBOTY DROGOWE, ZIELEN I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU</b>						
1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1 d.1	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>	5050		
2 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	475		
3 d.1	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>	385		
4 d.1	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	2190		
5 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych o wymiarach 60x40x10 cm	m <sup>2</sup>	670		
6 d.1	D-01.02.04; D-05.03.03	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	1825		
7 d.1	D-01.02.04	Rozebranie ścieku terenowego z brukowca gr. śr. 10 cm ręcznie	m <sup>2</sup>	125.0*1.0 = 125.00		
8 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni/podbudowy z brukowca gr. śr. 13 cm	m <sup>2</sup>	5050		
9 d.1	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. śr. 10 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	2580		
10 d.1	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	2715		
11 d.1	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m	1675		
12 d.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	1370		
13 d.1	D-01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych (balustrada dla pieszych; wraz z wywozem)	m	10		
14 d.1	D-01.02.04	Rozbiórka listwowych progów zwalniających z tworzywa sztucznego (wraz z wywozem)	m <sup>2</sup>	33		
15 d.1	D-01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych i z kątowników	m	20		
16 d.1	D-01.02.04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki - załadowanie gruzu	m <sup>3</sup>	2323.66		
17 d.1	D-01.02.04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki - transport gruzu na odl. 1 km	m <sup>3</sup>	2323.66		
18 d.1	D-01.02.04 i D-05.03.11	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki - dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km transportu gruzu - za nast. .... km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność)	m <sup>3</sup>	2936.81		
19 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.8		
20 d.1	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	2474.75		
21 d.1	D-01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m <sup>2</sup>	130.25		
22 d.1	D-02.01.01	Roboty ziemne z transportem urobku na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat.II-IV	m <sup>3</sup>	4925.75		
23 d.1	D-02.01.01; D-02.03.01	Wykopy wykonywane na odkład mechanicznie, w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	23.75		
24 d.1	D-02.01.01	Wykopy wykonane ręcznie w gruncie o normalnej wilgotności kat. III, z transportem na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	259.25		
25 d.1	D-02.01.01; D-02.03.01	Wykopy wykonywane na odkład ręcznie, w gruncie o normalnej wilgotności kat. I-II	m <sup>3</sup>	1.25		
26 d.1	D-01.02.02 i D-02.01.01	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej - za nast. .... km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność)	m <sup>3</sup>	5185		
27 d.1	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi z odkładu, grunt kat. I-II	m <sup>3</sup>	1.25		
28 d.1	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m <sup>3</sup>	1.25		
29 d.1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wysokości do 3,0 m mechanicznie, grunt kat. I-II	m <sup>3</sup>	23.75		
<b>Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE</b>						
2		<b>ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH</b>				
2.1		<b>Usunięcie drzew i krzewów</b>				
30 d.2.1	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia do 15 cm	szt.	5		
31 d.2.1	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20 cm	szt.	9		
32 d.2.1	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm	szt.	31		

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
33 d.2.1	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm	szt.	5		
34 d.2.1	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65 cm	szt.	3		
35 d.2.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni.	ha	0.05		
36 d.2.1	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m <sup>3</sup>	12.51		
37 d.2.1	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	9.1		
38 d.2.1	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	37.65		
39 d.2.1	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - za nast. .... km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność)	m <sup>3</sup>	12.51		
40 d.2.1	D-01.02.01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - za nast. .... km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność)	mp	46.75		
<b>Razem dział: Usunięcie drzew i krzewów</b>						
2.2	<b>Zabezpieczenie istniejących drzew</b>					
41 d.2.2	D-01.02.01a	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót	szt.	42		
<b>Razem dział: Zabezpieczenie istniejących drzew</b>						
2.3	<b>Sadzenie drzew, krzewów, bylin, roślin okrywowych, założenie trawników</b>					
42 d.2.3	D-09.01.01	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość: 1.0/0.7 m (stabilizowane 3 palikami drewnianymi) wraz z osłoną na pień	szt.	25		
43 d.2.3	D-09.01.01	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.	310		
44 d.2.3	D-09.01.01	Ułożenie agrotkaniny	m <sup>2</sup>	69		
45 d.2.3	D-09.01.01	Ręczne rozścielenie kory na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm	m <sup>2</sup>	85		
46 d.2.3	D-09.01.01	Ręczne rozścielenie kory na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy - za nast. 8 cm Krotność = 8	m <sup>2</sup>	85		
47 d.2.3	D-09.01.01	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych (okres pielęgnacji - 36 miesięcy)	szt.	25		
48 d.2.3	D-09.01.01	Pielęgnacja krzewów liściastych (okres pielęgnacji - 36 miesięcy)	szt.	310		
<b>Razem dział: Sadzenie drzew, krzewów, bylin, roślin okrywowych, założenie trawników</b>						
2.4	<b>Roboty porządkowe i wykończeniowe</b>					
49 d.2.4	D-01.02.02 i D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem na odległość do 1 km, grunt kat. I-III	m <sup>3</sup>	44.19		
50 d.2.4	D-01.02.02 i D-02.01.01	Doplata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej - za nast. .... km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność)	m <sup>3</sup>	44.19		
51 d.2.4	D-09.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (humus pozyskany z terenu budowy)	m <sup>2</sup>	2605		
52 d.2.4	D-09.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu (humus pozyskany z terenu budowy) - za nast. 5 cm Krotność = 5	m <sup>2</sup>	2605		
<b>Razem dział: Roboty porządkowe i wykończeniowe</b>						
<b>Razem dział: ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH</b>						
3	<b>PODBUDOWY</b>					
53 d.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w gruntach kat. II-IV	m <sup>2</sup>	7287		
54 d.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kat. II-IV	m <sup>2</sup>	4315		
55 d.3	D-04.05.01a	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem C 3,0/4,0, warstwa gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	2150		
56 d.3	D-04.05.01a	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem C 3,0/4,0, warstwa gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	1490		
57 d.3	D-04.05.01a	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem C 3,0/4,0, warstwa gr. 25 cm	m <sup>2</sup>	2544		
58 d.3	D-04.05.01a	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem C 3,0/4,0, warstwa gr. 30 cm	m <sup>2</sup>	5418		

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
59 d.3	D-04.05.01a	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem C 5,0/6,0, warstwa gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	1490		
60 d.3	D-04.05.01a	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem C 5,0/6,0, warstwa gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	2425		
61 d.3	D-05.03.03	Podsypki cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy śr. 10 cm	m <sup>2</sup>	250		
62 d.3	D-04.04.02b	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>	4950		
63 d.3	D-04.03.01a	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw niebitumicznych	m <sup>2</sup>	4950		
<b>Razem dział: POBUDOWY</b>						
4		<b>ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, ŚCIEKI, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE</b>				
64 d.4	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m <sup>3</sup>	81.85		
65 d.4	D-06.01.01	Ława pod ściek betonowa zwykła z betonu C12/15	m <sup>3</sup>	9.6		
66 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej, bez ławy	m	495		
67 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm (najazdowy) bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	745		
68 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0,08 m <sup>2</sup> ) na podsypce cementowo-piaskowej	m	1450		
69 d.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 6x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej (Rm 2.5 MPa; F=0,03 m <sup>2</sup> ), spoiny wypełniane zaprawą cementową	m	1410		
70 d.4	D-06.01.01	Ścieki z elementów betonowych grubości 15 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	120		
71 d.4	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 16 W PMB 25/55-60) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>	4950		
72 d.4	D-04.03.01a	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych	m <sup>2</sup>	4950		
73 d.4	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 8 S PMB 45/80-55) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>	4950		
74 d.4	D-05.03.03	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych grubości 15 cm (płyty z rozbiórki), spoiny wypełnione zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	poz.61 = 250.00		
75 d.4	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej na podsypce grysowej z wypełnieniem spoin grysem	m <sup>2</sup>	2090		
76 d.4	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce grysowej z wypełnieniem spoin grysem	m <sup>2</sup>	3240		
77 d.4	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce grysowej z wypełnieniem spoin grysem	m <sup>2</sup>	675		
78 d.4	D-05.03.23	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 30x30 cm "dotykowych" żółtych na podsypce grysowej (2/5 mm)	m <sup>2</sup>	60		
<b>Razem dział: ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, ŚCIEKI, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE</b>						
5		<b>STAŁA ORGANIZACJA RUCHU</b>				
5.1		<b>Demontaż i instalowanie znaków drogowych</b>				
79 d.5.1	D-07.02.01	Zdjęcie znaków drogowych lub drogowiskazów	szt.	61		
80 d.5.1	D-07.02.01	Rozebranie słupków do znaków	szt.	40		
81 d.5.1	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60 mm	szt.	71		
82 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki przeszkodowe U-5a	szt.	2		
83 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze (folia typu I) o pow. do 0.3 m <sup>2</sup>	szt.	2		
84 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze typu II o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup>	szt.	7		
85 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu (folia typu I) o pow. do 0.3 m <sup>2</sup>	szt.	17		
86 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu i nakazu typu I o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup>	szt.	4		
87 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające, dodatkowe (folia typu II) o pow. do 0.3 m <sup>2</sup>	szt.	21		
88 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające i dodatkowe typu I o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup>	szt.	20		
89 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające i dodatkowe typu II o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup>	szt.	20		

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
90 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - tablice typu E/F (pow. śr. 1.29 m <sup>2</sup> )	szt.	7		
<b>Razem dział: Demontaż i instalowanie znaków drogowych</b>						
5.2	<b>Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome</b>					
91 d.5.2	D-07.01.01	Usunięcie oznakowania poziomego przez frezowanie	m <sup>2</sup>	25		
92 d.5.2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne	m <sup>2</sup>	310		
93 d.5.2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową niebieską - powierzchnie malowane ręcznie	m <sup>2</sup>	150		
<b>Razem dział: Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome</b>						
5.3	<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>					
94 d.5.3	D-07.06.02	Poręcze ochronne typu U-12a o rozstawie słupków co 2.4 m (elementy z demontażu)	m	6		
95 d.5.3	D-07.06.02	Poręcze ochronne typu U-12a o rozstawie słupków co 2.4 m	m	20		
<b>Razem dział: Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>						
<b>Razem dział: STAŁA ORGANIZACJA RUCHU</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie: