

# KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA DZIELNICOWEGO DOMU KULTURY W DZIELNICY WĘGLIN PÓŁNOCNY W LUBLINIE  
ADRES INWESTYCJI : LUBLIN, UL. JUDYMA 2a, DZ. NR 73/6, 73/7, 73/8  
INWESTOR : GMINA LUBLIN  
BRANŻA : DROGOWA

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Zatwierdzam do wydania  
Wykonawcom

ZASTĘPCA DYREKTORA  
Wydziału Inwestycji

mgr inż. Marek Młynarczyk

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		<b>I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym: $41,05+3,79+25,01+11,31+12,30+7,95+36,39 = 137,80 \text{ m}$	km	0.138		
2 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych: zjazd = $5,00 \times 4,65 + [(5,00 \times 5,00 - 3,14 \times 5,00 \times 0,25)] \times 2 = 34,00 \text{ m}^2$ droga wewnętrzna = $5,00 \times 31,52 + 1,68 \times 16,67 + (1,00 \times 1,00 - 3,14 \times 1,00 \times 0,25) = 185,82 \text{ m}^2$ droga manewrowa parkingu = $(3,61 + 1,78 + 5,37) \times 5,00 + 0,86 + 1,94 + 5,23 \times 1,75 \times 0,5 = 61,18 \text{ m}^2$ stanowiska postojowe = $2,50 \times 5,00 \times 5 + 0,22 + (2,50 + 2,70) \times 0,5 \times 4,85 \times 14 + (3,60 + 3,90) \times 0,5 \times 4,85 + 0,22 \times 4 = 258,33 \text{ m}^2$ dojazd do altany śmietnikowej = $1,47 \times 1,88 = 2,76 \text{ m}^2$ ścieżka rowerowa = $(14,55 + 4,83 + 12,91 + 5,17 + 5,59 + 6,88 + 6,65) \times 2,50 + 0,86 + 0,22 = 143,53 \text{ m}^2$ chodniki = $14,72 \times 2,00 + (6,40 + 10,67) \times 1,50 + 4,11 \times 1,50 + 15,14 \times 4,23 \times 0,5 + 0,71 \times 0,71 \times 0,5 \times 6 + 14,41 \times 1,50 + (1,50 + 2,00) \times 0,5 \times 4,35 + (12,55 + 4,98 + 5,38 + 4,67 + 4,99) \times 2,00 + 0,86 + 0,22 = 190,19 \text{ m}^2$ opaski = $(10,56 + 0,90 + 4,75 + 4,10 + 0,70 + 5,73) \times 0,50 + 10,18 \times 0,85 = 22,02 \text{ m}^2$ zielenice = $(5,92 + 5,99) \times 1,00 + 3,93 \times 3,31 + 8,62 \times 6,78 + 2,98 \times 2,21 + 3,06 \times 6,35 + 12,09 \times 8,19 + 5,00 \times 10,68 + 13,88 \times 12,34 + 8,16 \times 4,19 + 13,40 \times 0,52 + 5,68 \times 3,57 + 12,00 \times 0,68 + 8,85 \times 3,70 + 4,28 \times 5,00 + 7,52 \times 10,27 \times 0,5 + 13,59 \times 0,32 + 9,85 \times 0,37 + 4,70 \times 4,60 \times 0,5 + 9,66 \times 27,68 \times 0,5 + (3,25 + 4,75) \times 0,5 \times 12,90 + (6,14 + 2,13) \times 1,00 = 726,57 \text{ m}^2$ Razem: $34,00 + 185,82 + 61,18 + 258,33 + 2,76 + 143,53 + 190,19 + 22,02 + 726,57 = 1624,40 \text{ m}^2$	ha	0.162		
3 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.	1		
4 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	1		
5 d.1	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km: $5,00 \times 3,14 \times 0,12 \times 0,12 + 5,00 \times 3,14 \times 0,20 \times 0,20 = 0,86 \text{ mp}$	mp	0.86		
6 d.1	D-01.02.01; D-09.01.01	Przesadzenie drzew o średnicy pnia do 20 cm	szt	2		
Razem dział: I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		<b>II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE NAWIERZCHNI.</b>				
7 d.2	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm: dla wykonania wyniesionego przejścia dla pieszych: $L = 7,24 + 1,01 + 2,18 + 1,08 + 4,55 + 1,07 + 3,72 + 1,01 = 21,86 \text{ m}$ dla wykonania progu zwalniającego listwowego: $L = 4,40 + 1,02 + 1,70 + 1,02 + 4,40 + 1,02 + 1,70 + 1,02 = 16,28 \text{ m}$ Razem: $21,86 + 16,28 = 38,14 \text{ m}$	m	38.14		
8 d.2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie (nawierzchnia ścieralna z betonu asfaltowego): dla wykonania wyniesionego przejścia dla pieszych: $P = (4,55 + 5,35) \times 0,5 \times 1,00 + (5,35 + 6,92) \times 0,5 \times 4,00 + (6,92 + 7,24) \times 0,5 \times 1,00 = 36,57 \text{ m}^2$ dla wykonania progu zwalniającego listwowego: $P = (4,40 + 4,80) \times 0,5 \times 1,00 + 4,80 \times 1,70 + (4,40 + 4,80) \times 0,5 \times 1,00 = 17,36 \text{ m}^2$ Razem: $36,57 + 17,36 = 53,93 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	53.93		
9 d.2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie (warstwa wiążąca z betonu asfaltowego)	m <sup>2</sup>	53.93		
10 d.2	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie Krotność = 1.33	m <sup>2</sup>	53.93		
11 d.2	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej: $11,80 \times 1,40 + 45,00 \times 1,05 = 63,77 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	63.77		
12 d.2	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (krawężniki o przekroju 15x30 cm): $L = 19,20 + 4,60 + 4,60 = 28,40 \text{ m}$	m	28.40		
13 d.2	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej: $L = 13,20 + 13,20 + 5,00 + 3,00 + 11,00 + 41,00 + 4,00 + 40,00 + 3,00 = 133,40 \text{ m}$	m	133.40		
14 d.2	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gr. 10 cm mechanicznie (podbudowa pod chodnikiem z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm)	m <sup>2</sup>	63.77		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15 d.2	D-01.02.41	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie (chodnik z asfaltu lanego): $9,00 \times 3,50 + 4,00 \times 3,50 + (3,00 \times 3,00 - 3,14 \times 3,00 \times 0,25) \times 2 = 49,37 \text{ m}^2$ Krotność = 1.25	$\text{m}^2$	49.37		
16 d.2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie (nawierzchnia z żużla paleniskowego wielkopieczowego): $3,30 \times 1,50 + 6,15 \times 3,50 = 26,48 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$	26.48		
17 d.2	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie Podbudowa pod nawierzchnią zjazdu z asfaltu lanego i żużla paleniskowego wielkopieczowego): $49,37 + 26,48 = 75,85 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$	75.85		
Razem dział: II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE NAWIERZCHNI.						
3	III. WYWÓZKA MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI					
18 d.3 00.00.00	D-01.02.04; D-00.00.00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km: beton asfaltowy: $53,93 \times 0,10 = 5,39 \text{ m}^3$ płyty betonowe $35 \times 35 \times 5 \text{ cm}$ : $63,77 \times 0,05 = 3,19 \text{ m}^3$ krawężniki betonowe $15 \times 30 \text{ cm}$ : $28,40 \times 0,15 \times 0,30 = 1,28 \text{ m}^3$ obrzeża betonowe $6 \times 20 \text{ cm}$ : $133,40 \times 0,06 \times 0,20 = 1,60 \text{ m}^3$ grunt stabilizowany cementem: $63,77 \times 0,10 = 6,38 \text{ m}^3$ asfalt lany: $49,37 \times 0,05 = 2,47 \text{ m}^3$ żużel paleniskowy wielkopieczowy: $26,48 \times 0,10 = 2,65 \text{ m}^3$ podbudowa z kruszywa: $53,93 \times 0,20 + 75,85 \times 0,15 = 22,16 \text{ m}^3$ Razem: $5,99 + 3,19 + 1,28 + 1,60 + 6,38 + 2,47 + 2,65 + 22,16 = 45,12 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$	45.12		
19 d.3 00.00.00	D-01.02.04; D-00.00.00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5	$\text{m}^3$	45.12		
Razem dział: III. WYWÓZKA MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI						
4	IV. ROBOTY ZIEMNE.					

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
20 d.4	D-02.00.01; D-02.02.01	<p>UWAGA: Roboty ziemne związane ze wstępnym ukształtowaniem terenu pod konstrukcję nawierzchni, nie zostały uwzględnione w niniejszym przedmiarze robót drogowych. Harmonogram kompleksowej realizacji inwestycji przewiduje:</p> <p>1. Usunięcie warstwy wierzchniej gruntu (humusu), z możliwością późniejszego wykorzystania przy wykonywaniu terenów zieleni,</p> <p>2. Wykonanie robót ziemnych dla wykonania tymczasowej drogi dojazdowej do placu budowy budynku Domu Kultury,</p> <p>3. Wykonanie robót ziemnych, niezbędnych podczas budowy budynku Domu Kultury,</p> <p>4. Wykonanie robót ziemnych w związku z budową sieci uzbrojenia podziemnego, wraz z wykonaniem przyłączy do budynku.</p> <p>Roboty te związane są z wykonaniem większości robót ziemnych na terenie przedmiotowej inwestycji.</p> <p>Do wykonawcy robót drogowych należeć będą pozostałe roboty ziemne i przygotowanie ukształtowania terenu pod koryta nawierzchni drogowych (w ilościach jak niżej), a także plantowanie skarp wykopów i nasypów, wykonanie terenów zieleni (trawników).</p> <p>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m<sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transp. urobku na odl. do 1 km sam. samowylad.:</p> <p>koryto pod konstrukcję zjazdu: 34,00 m<sup>2</sup> x 0,51 m = 17,34 m<sup>3</sup></p> <p>koryto pod konstrukcję drogi wewnętrznej: 185,82 m<sup>2</sup> x 0,51 m = 94,77 m<sup>3</sup></p> <p>koryto pod konstrukcję drogi manewrowej parkingu: 61,18 m<sup>2</sup> x 0,46 m = 28,14 m<sup>3</sup></p> <p>koryto pod konstrukcję stanowisk postojowych: 258,33 m<sup>2</sup> x 0,45 m = 116,25 m<sup>3</sup></p> <p>koryto pod konstrukcję dojazdu do altany śmietnikowej: 2,76 m<sup>2</sup> x 0,46 m = 1,27 m<sup>3</sup></p> <p>koryto pod konstrukcję ścieżki rowerowej: 143,53 m<sup>2</sup> x 0,19 m = 27,27 m<sup>3</sup></p> <p>koryto pod konstrukcję chodników: 190,19 m<sup>2</sup> x 0,19 m = 36,14 m<sup>3</sup></p> <p>koryto pod konstrukcję opaski wokół budynku: 22,02 m<sup>2</sup> x 0,19 m = 4,18 m<sup>3</sup></p> <p>Razem: 17,34+94,77+28,14+116,25+1,27+27,27+36,14+4,18 = 325,36 m<sup>3</sup> - 88,00 m<sup>3</sup> (grunt dla uformowania nasypów) = 237,36 m<sup>3</sup></p>	m <sup>3</sup>	237.36		
21 d.4	D-02.00.01; D-02.02.01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi sam.samowylad. po drogach o nawierzchni utwardzonej, grunt kat. III-IV Krotność = 5	m <sup>3</sup>	237.36		
22 d.4	D-02.00.01; D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	88.00		
23 d.4	D-02.00.01; D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>	88.00		
24 d.4	D-02.00.01; D-02.03.01	Transport wody beczkowozem pojemności do 3000 dm <sup>3</sup> na odl. do 1 km z napełnianiem z wodociągu: 88,00x0,03 = 2,64 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.64		
Razem dział: IV. ROBOTY ZIEMNE.						
5	V. PODBUDOWA.					
25 d.5	D-04.01.01	<p>Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni:</p> <p>zjazd: 34,00 m<sup>2</sup></p> <p>droga wewnętrzna: 185,82 m<sup>2</sup></p> <p>droga manewrowa parkingu: 61,18 m<sup>2</sup></p> <p>stanowiska postojowe: 258,33 m<sup>2</sup></p> <p>dojazd do altany śmietnikowej: 2,76 m<sup>2</sup></p> <p>ścieżka rowerowa: 143,53 m<sup>2</sup></p> <p>chodniki: 190,19 m<sup>2</sup></p> <p>opaski: 22,02 m<sup>2</sup></p> <p>Razem: 34,00+185,82+61,18+258,33+2,76+143,53+190,19+22,02 = 897,83 m<sup>2</sup></p>	m <sup>2</sup>	897.83		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26 d.5	D-04.02.01	Warstwy odcinające mrozoochronne, zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm: zjazd: 34,00 m <sup>2</sup> droga wewnętrzna: 185,82 m <sup>2</sup> droga manewrowa parkingu: 61,18 m <sup>2</sup> stanowiska postojowe: 258,33 m <sup>2</sup> dojazd do altany śmietnikowej: 2,76 m <sup>2</sup> Razem: 34,00+185,82+61,18+258,33+2,76 = 542,09 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	542.09		
27 d.5	D-04.05.00; D-04.05.01	Podbudowy betonowe - wykonanie warstwy podbudowy z piasku stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa, wytworzonego w betonie, gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą: droga manewrowa parkingu: 61,18 m <sup>2</sup> dojazd do altany śmietnikowej: 2,76 m <sup>2</sup> ścieżka rowerowa: 143,53 m <sup>2</sup> chodniki: 190,19 m <sup>2</sup> opaski: 22,02 m <sup>2</sup> Razem: 61,18+2,76+143,53+190,19+22,02 = 419,68 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	419.68		
28 d.5	D-04.05.00; D-04.05.01	Podbudowy betonowe - wykonanie warstwy podbudowy z piasku stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa, wytworzonego w betonie, gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą: zjazd: 34,00 m <sup>2</sup> droga wewnętrzna: 185,82 m <sup>2</sup> Razem: 34,00+185,82 = 219,82 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	219.82		
29 d.5	D-04.05.00; D-04.05.01	Podbudowy betonowe - wykonanie warstwy podbudowy z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, wytworzonego w betonie, gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą: dojazd do altany śmietnikowej: 2,76 m <sup>2</sup> wyniesione przejście dla pieszych: 36,57 m <sup>2</sup> próg zwalniający listwowy: 17,36 m <sup>2</sup> Razem: 2,76+36,57+ 17,36 = 56,69 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	56.69		
30 d.5	D-04.05.00; D-04.05.01	Podbudowy betonowe - wykonanie warstwy podbudowy z piasku stabilizowanego cementem Rm=5,0 MPa, wytworzonego w betonie, gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą: zjazd: 34,00 m <sup>2</sup> droga wewnętrzna: 185,82 m <sup>2</sup> droga manewrowa parkingu: 61,18 m <sup>2</sup> wyniesione przejście dla pieszych: 36,57 m <sup>2</sup> próg zwalniający listwowy: 17,36 m <sup>2</sup> Razem: 34,00+185,82+61,18+36,57+17,36 = 334,93 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	334.93		
31 d.5	D-04.04.00; D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm: stanowiska postojowe: 258,33 m <sup>2</sup> Krotność = 1.33	m <sup>2</sup>	258.33		
Razem dział: V. PODBUDOWA.						
6		<b>VI. KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA.</b>				
32 d.6	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej: krawężniki wystające: 6,11+10,96+3,14+6,90+0,56+4,06+8,07+6,17+9,95+7,52+3,23+1,75+0,89+4,82+10,30+15,30+2,80+4,15+1,57+1,11+6,49+10,97+11,16+3,51+1,55+4,15+27,28+4,15+1,56+9,40 = 189,58 m krawężniki zaniżone: 15,10+1,50+1,88+1,50+1,50+1,57+0,71+3,12+2,26+15,74+1,59+4,15+13,63+4,15+1,59+10,09+2,00+2,00+7,63+26,86+2,19 = 120,76 m Razem: 189,58+120,76 = 310,34 m	m	310.34		
33 d.6	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową: 1,47+1,47+1,00+6,75+1,00+11,45+1,00+9,25+1,00+4,20+10,56+4,35+1,00+11,78+1,00+7,13+1,50+5,51+4,29+2,06+0,68+0,35+0,35+5,73+1,29+1,58+1,92+2,58+1,57+11,13+3,94+2,45+1,65+2,02+6,11+8,44+29,07+12,93+2,85 = 184,61 m	m	184.61		
34 d.6	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową: 1,62+1,62 = 3,24 m	m	3.24		
Razem dział: VI. KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA.						
7		<b>VII. NAWIERZCHNIE.</b>				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
35	D-05.03.23; D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, na podsypce cementowo - piaskowej: zjazd: 34,00 m <sup>2</sup> droga wewnętrzna: 185,82 m <sup>2</sup> droga manewrowa parkingu: 61,18 m <sup>2</sup> dojazd do altany śmietnikowej: 2,76 m <sup>2</sup> wyniesione przejście dla pieszych: 36,57 m <sup>2</sup> próg zwalniający listwowy: 17,36 m <sup>2</sup> Razem: 34,00+185,82+61,18+2,76+46,57+17,36 = 347,69 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	347.69		
36	D-05.03.23; D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, kolorowej, na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem: ścieżka rowerowa: 143,53 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	143.53		
37	D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem: chodniki: 190,19 m <sup>2</sup> opaski: 22,02 m <sup>2</sup> Razem: 190,19+22,02 = 212,21 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	212.21		
38	D-10.06.01	Nawierzchnie stanowisk postojowych z płyt żelbetowych o wymiarach 40x60x10 cm, ułożonych na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	258.33		
Razem dział: VII. NAWIERZCHNIE.						
8	VIII. ŚCIEK Z PŁYT BETONOWYCH - TYP KORYTKOWY					
39	D-04.02.01	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr. 5 cm: 2,83x0,60 = 1,70 m <sup>2</sup> Krotność = 2	m <sup>2</sup>	1.70		
40	D-04.05.00; D-04.05.01	Podbudowy betonowe - wykonanie warstwy podbudowy z piasku stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa, wytworzonego w betoniarnie, gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	1.70		
41	D-04.05.00; D-04.05.01	Podbudowy betonowe - wykonanie warstwy podbudowy z piasku stabilizowanego cementem Rm=5,0 MPa, wytworzonego w betoniarnie, gr. 15 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	1.70		
42	D-08.05.01	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	2.83		
Razem dział: VIII. ŚCIEK Z PŁYT BETONOWYCH - TYP KORYTKOWY						
9	IX. ORGANIZACJA RUCHU					
43	D-01.02.04; D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowszaków	szt.	5.00		
44	D-01.02.04; D-07.02.01	Rozebranie słupków do znaków	szt.	3.00		
45	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	16.00		
46	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe, okrągłe, śr. 80 cm (foliowane)	szt.	4.00		
47	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe, trójkątne o boku 90 cm (foliowane)	szt.	1.00		
48	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup> (foliowane)	szt.	14.00		
49	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie P-7a = (14,00+16,00) m x 0,12 m <sup>2</sup> /mb = 3,60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.60		
50	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie: P-10 = (5,00+6,00) m x 0,50 m <sup>2</sup> /mb x 4,00 m = 11,00 m <sup>2</sup> P-25 = (4,00+4,00+4,00+6,00) m x 0,232 m <sup>2</sup> /mb = 4,18 m <sup>2</sup> Razem: 11,00+4,18 = 15,18 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15.18		
51	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie: znaki P-18: (5,00x3+4,85x13+0,60x21+0,30x3) m x 0,12 m <sup>2</sup> /mb = 10,99 m <sup>2</sup> znaki P-23: 0,662 m <sup>2</sup> x 4 szt. = 2,648 m <sup>2</sup> Razem: 10,99+2,65 = 13,64 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13.64		
Razem dział: IX. ORGANIZACJA RUCHU						
10	X. ROBOTY WYKONCZENIOWE.					
52	D-02.00.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.III	m <sup>2</sup>	726.57		
53	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>	726.57		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
54 d.10	D-02.00.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczka- mi na terenie płaskim (bez kosztów ziemi urodzajnej) - wy- pełnienie wnęk w płytach ażurowych nawierzchni stanowisk postojowych: 258,33 m <sup>2</sup> x 0,30 (30 %) = 77,50 m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	77.50		
55 d.10	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia - obsianie mieszkanką traw wypełnionych wnęk płyt ażurowych stanowisk postojowych: 258,33x0,30 (30%) = 77,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	77.50		
56 d.10	D-09.01.01	Wykonanie nasadzeń - drzewa ozdobne (szerokość i głębo- kość dołów do 0,50 m)	szt	25		
Razem dział: X. ROBOTY WYKONCZENIOWE.						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: