

## PRZEDMIAR ROBÓT

Remont drogi wojewódzkiej nr 444 w miejscowości Odolanów ul. Dąbrówki

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
I		<b>Roboty przygotowawcze</b> <b>45111000-8 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b> <b>45112000-5 - Roboty w zakresie usuwania gleby</b> <b>45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>		
1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 23+530,00 ÷ 23+865,00 - 335,00 m	km	0,34
2	D.05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej na średnią gr. około 9 cm $\text{km } 23+530,00 \div 23+680,00 - 150,00\text{m} * 7,45\text{m} = 1117,50\text{ m}^2$ $\text{km } 23+730,00 \div 23+780,00 - 50,00\text{m} * [(7,45\text{m} + 8,00\text{m})/2] = 386,25\text{ m}^2$ $\text{km } 23+780,00 \div 23+810,00 - 30,00\text{m} * [(8,00\text{m} + 8,40\text{m})/2] = 246,00\text{ m}^2$ $\text{km } 23+810,00 \div 23+830,00 - 20,00\text{m} * [(8,40\text{m} + 8,70\text{m})/2] = 171,00\text{ m}^2$ $\text{km } 23+830,00 \div 23+850,00 - 20,00\text{m} * [(8,70\text{m} + 9,00\text{m})/2] = 177,00\text{ m}^2$ $\text{km } 23+850,00 \div 23+865,00 - 15,00\text{m} * [(9,00\text{m} + 8,85\text{m})/2] = 133,88\text{ m}^2$ Ogółem = 2 231,63 m <sup>2</sup> $2\,231,63\text{ m}^2 * 0,09\text{ m} = 200,85\text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	200,85
3	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce piaskowej oraz ławie betonowej z załadunkiem i wywozem na składowisko Wykonawcy $(39,00\text{m}+270,00\text{m}+322,00\text{m}) = 631,00\text{ m} * (0,20\text{m} * 0,30\text{m}) = 37,86\text{ m}^3$ ława betonowa z oporem $631,00\text{ m} * 0,075\text{m}^2 = 47,33\text{ m}^3$ Razem = 85,19m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	85,19
4	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce piaskowej oraz ławie betonowej z załadunkiem i wywozem na składowisko Wykonawcy $10,00\text{ m} * 0,08\text{m} * 0,30\text{m} = 0,24\text{ m}^3$ $10,00\text{m} * 0,034\text{m}^2 = 0,34\text{ m}^3$ Razem = 0,58 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,58
5	D.01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno - asfaltowych na głębokość 10 cm - mechanicznie $(7,45\text{m} + 8,85\text{m} + 3,00\text{m} + 3,00\text{m} + 3,00\text{m}) = 25,30\text{ m}$	m	25,30
6	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm (chodnik + zjazdy str. prawa $(32,00\text{m} \times 2,50\text{m}) + (17,00\text{m} \times 2,10\text{m}) + (10,30\text{m} \times 2,00\text{m}) + (8,80\text{m} \times 1,80\text{m}) + (9,30\text{m} \times 2,10\text{m}) + (27,00\text{m} \times 2,35\text{m}) + (27,50\text{m} \times 2,25\text{m}) + (2,00\text{m} \times 2,20\text{m}) + (12,10\text{m} \times 3,00\text{m}) + (19,20\text{m} \times 3,00\text{m}) + (12,20\text{m} \times 2,20\text{m}) + (4,00\text{m} \times 2,30\text{m}) + (72,00\text{m} \times 2,20\text{m}) = 589,74\text{ m}^2$ strona lewa $(22,60\text{m} \times 2,05\text{m}) + (22,50\text{m} \times 1,85\text{m}) + (23,00\text{m} \times 1,65\text{m}) + (10,00\text{m} \times 1,50\text{m}) + (22,00\text{m} \times 1,35\text{m}) + (22,50\text{m} \times 1,45\text{m}) + (16,50\text{m} \times 2,05\text{m}) + (16,00\text{m} \times 2,20\text{m}) + (40,00\text{m} \times 3,10\text{m}) + (17,40\text{m} \times 2,00\text{m}) + (29,00\text{m} \times 2,00\text{m}) + (2,50\text{m} \times 1,00\text{m}) = 491,57\text{ m}^2$ Razem 1081,31 m <sup>2</sup> $1081,31\text{ m}^2 \times 0,05\text{ m} = 54,07\text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	54,07
7	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy tłuczniowej o gr 15 cm na z załadunkiem i wywozem na składowisko Wykonawcy $1081,31\text{ m}^2 \times 0,15\text{m} = 162,20\text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	162,20
8	D.01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5 cm (materiał do ponownego wbudowania) chodnik $(3,00\text{m} \times 2,80\text{m}) + (2,10\text{m} \times 18,00\text{m}) + (5,00\text{m} \times 1,90\text{m}) = 55,70\text{ m}^2$ zjazdy 25,00 m <sup>2</sup> Razem = 80,70m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	80,70
9	D.01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5 cm z załadunkiem i odwiezieniem materiału do OD w Ostrowie Wlkp. chodnik $(0,5 \times 1,80\text{m} \times 3,50\text{m}) + (0,5 \times 2,20\text{m} \times 2,50\text{m}) + (3,00\text{m} \times 2,50\text{m}) + (2,10\text{m} \times 8,90\text{m}) = 32,09\text{ m}^2$ Razem = 32,09 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	32,09
10	D.01.02.04	Rozbiórka studni wpustowych kanalizacji deszczowej wraz z przykanalikiem z wykopem, demontażem i uporządkowaniem terenu rozbiórki, załadunkiem i odwozem na składowisko Wykonawcy	szt.	3,00

II		<b>Odwodnienie</b> <b>KOD CPV:</b> <b>45232452-5 - Roboty odwadniające</b> <b>45233252-0 - Roboty w zakresie nawierzchni ulic</b> <b>45112100-6 - Roboty w zakresie kopania rowów</b>		
11	D.02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-IV z transp.urobku samochod. samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy Wykop pod studnie 1,50m * 1,50m * 1,20m = 2,70 m <sup>3</sup> * 3 szt = 8,10 m <sup>3</sup> Wykop pod przykanaliki 14,00 m * 0,30m * 0,70 m = 2,94 m <sup>3</sup> Razem = 11,04 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	11,04
12	D.03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu oraz rusztem krawężnikowo-ściekowym z uchylną kratą i uchylną klapą - na zawiasach o wys. lica krawężnikowego 120 mm klasa D 400	szt.	3,00
13	D.03.02.01	Przykanalik z rur PVC o śr. 200 mm przez analogię - sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe o śr.zewn. 200 mm	m	14,00
14	D.03.02.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-IV; głębokość do 1,5 m $11,04\text{m}^3 - [\pi * (0,30\text{m})^2 * 1,00\text{m} * 3 \text{ szt}] - [\pi * (0,10\text{m})^2 * 14,00\text{m}] = 9,75\text{m}^3$	m <sup>3</sup>	9,75
15	D.08.01.01	Ława z betonu cementowego C12/15 z oporem pod krawężniki $631,00\text{m} * 0,083 \text{ m}^3/\text{m} = 52,37 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	52,37
16	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm 70,00m	m	438,00
17	D.08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 20x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m	149,00
18	D.08.01.01	Krawężniki betonowe, przejściowe 20x22/30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	44,00
III		<b>Nawierzchnia</b> <b>KOD CPV:</b> <b>45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg</b> <b>34922100-7 - Oznakowanie drogowe</b>		
19	D.05.03.15	Remont cząstkowy nawierzchni biumicznej	t	10,00
20	D.05.03.26	Ułożenie geosiatki o włóknach szklano-węglowych wstępnie przesączona asfaltem 200x120kN/m (bez uwzględnienia zakładów) $\text{km } 23+530,00 \div 23+680,00 - 150,00\text{m} * 7,30\text{m} = 1095,00 \text{ m}^2$ $\text{km } 23+730,00 \div 23+780,00 - 50,00\text{m} * [(7,30\text{m} + 7,80\text{m})/2] = 377,50 \text{ m}^2$ $\text{km } 23+780,00 \div 23+810,00 - 30,00\text{m} * [(7,80\text{m} + 8,20\text{m})/2] = 240,00 \text{ m}^2$ $\text{km } 23+810,00 \div 23+830,00 - 20,00\text{m} * [(8,20\text{m} + 8,50\text{m})/2] = 167,00 \text{ m}^2$ $\text{km } 23+830,00 \div 23+850,00 - 20,00\text{m} * [(8,50\text{m} + 8,80\text{m})/2] = 173,00 \text{ m}^2$ $\text{km } 23+850,00 \div 23+865,00 - 15,00\text{m} * [(8,80\text{m} + 8,70\text{m})/2] = 131,25 \text{ m}^2$ Ogółem = 2 183,75 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2 183,75
21	D.05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z AC 16W 35/50- gr. warstwy po zagęszczeniu średnio 5 cm	t	278,95
22	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw bitumicznych pod warstwę ścierną z SMA 8S, emulsją asfaltową modyfikowaną w ilości 0,2 ÷ 0,4 kg/m <sup>2</sup> (pozostała ilość lepszczą po skropieniu) z zabezpieczeniem mleczkiem wapiennym $\text{km } 23+530,00 \div 23+680,00 - 150,00\text{m} * 7,45\text{m} = 1117,50 \text{ m}^2$ $\text{km } 23+730,00 \div 23+780,00 - 50,00\text{m} * [(7,45\text{m} + 8,00\text{m})/2] = 386,25 \text{ m}^2$ $\text{km } 23+780,00 \div 23+810,00 - 30,00\text{m} * [(8,00\text{m} + 8,40\text{m})/2] = 246,00 \text{ m}^2$ $\text{km } 23+810,00 \div 23+830,00 - 20,00\text{m} * [(8,40\text{m} + 8,70\text{m})/2] = 171,00 \text{ m}^2$ $\text{km } 23+830,00 \div 23+850,00 - 20,00\text{m} * [(8,70\text{m} + 9,00\text{m})/2] = 177,00 \text{ m}^2$ $\text{km } 23+850,00 \div 23+865,00 - 15,00\text{m} * [(9,00\text{m} + 8,85\text{m})/2] = 133,88 \text{ m}^2$ Ogółem = 2 231,63 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2 231,63
23	D.05.03.13	Nawierzchnia z mastyksu grysowego SMA 8 S PMB 45/80-55 gr 4 cm	m <sup>2</sup>	2 231,63
IV		<b>Chodnik - Roboty nawierzchniowe</b> <b>KOD CPV:</b> <b>45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg</b> <b>45233252-0 - Roboty w zakresie nawierzchni ulic</b>		

24	D.04.01.01	<p>Wykonanie koryta w gruncie kat II-IV z profilowaniem i zagęszczeniem - głębokość 11 cm z załadunkiem i wywozem na składowisko Wykonawcy</p> <p>zjazdu strona prawa</p> <p><math>(3,60 \times 2,00\text{m}) + (0,5 \times 1,00\text{m} \times 1,00 \text{ m} \times 2 \text{ str}) = 8,20 \text{ m}^2</math></p> <p><math>(3,00\text{m} \times 1,85\text{m}) + (0,5 \times 1,00\text{m} \times 1,00 \text{ m} \times 2 \text{ str}) = 6,55 \text{ m}^2</math></p> <p><math>(4,10\text{m} \times 2,15\text{m}) + (0,5 \times 1,00\text{m} \times 1,00 \text{ m} \times 2 \text{ str}) = 9,82 \text{ m}^2</math></p> <p><math>(3,90\text{m} \times 2,15\text{m}) + (0,5 \times 1,00\text{m} \times 1,00 \text{ m} \times 2 \text{ str}) = 9,39 \text{ m}^2</math></p> <p><math>(5,00\text{m} \times 2,30) + (0,5 \times 1,00\text{m} \times 1,00 \text{ m} \times 2 \text{ str}) = 12,50 \text{ m}^2</math></p> <p><math>(5,00\text{m} \times 2,30) + (0,5 \times 1,00\text{m} \times 1,00 \text{ m} \times 2 \text{ str}) = 12,50 \text{ m}^2</math></p> <p><math>(4,00\text{m} \times 3,00\text{m}) + (0,5 \times 1,00\text{m} \times 1,00 \text{ m} \times 2 \text{ str}) = 13,00 \text{ m}^2</math></p> <p><math>(4,00\text{m} \times 2,20\text{m}) + (0,5 \times 1,00\text{m} \times 1,00 \text{ m} \times 2 \text{ str}) = 9,80 \text{ m}^2</math></p> <p><math>(5,00\text{m} \times 2,30\text{m}) + (0,5 \times 1,00\text{m} \times 1,00 \text{ m} \times 2 \text{ str}) = 12,50 \text{ m}^2</math></p> <p>zjazdu strona Lewa</p> <p><math>(4,60\text{m} \times 2,10\text{m}) + (0,5 \times 1,00\text{m} \times 1,00 \text{ m} \times 2 \text{ str}) = 10,66 \text{ m}^2</math></p> <p><math>(4,00\text{m} \times 2,00\text{m}) + (0,5 \times 1,00\text{m} \times 1,00 \text{ m} \times 2 \text{ str}) = 9,00 \text{ m}^2</math></p> <p><math>(5,00\text{m} \times 1,80\text{m}) + (0,5 \times 1,00\text{m} \times 1,00 \text{ m} \times 2 \text{ str}) = 10,00 \text{ m}^2</math></p> <p><math>(6,00 \text{ m} \times 1,50 \text{ m}) + (0,5 \times 1,00\text{m} \times 1,00 \text{ m} \times 2 \text{ str}) = 10,00 \text{ m}^2</math></p> <p><math>(4,00\text{m} \times 1,40 \text{ m}) + (0,5 \times 1,00\text{m} \times 1,00 \text{ m} \times 2 \text{ str}) = 6,60 \text{ m}^2</math></p> <p><math>(3,00\text{m} \times 1,30\text{m}) + (0,5 \times 1,00\text{m} \times 1,00 \text{ m} \times 2 \text{ str}) = 4,90 \text{ m}^2</math></p> <p><math>(6,00\text{m} \times 1,80\text{m}) + (0,5 \times 1,00\text{m} \times 1,00 \text{ m} \times 2 \text{ str}) = 11,80 \text{ m}^2</math></p> <p><math>(6,00\text{m} \times 2,25\text{m}) + (0,5 \times 1,00\text{m} \times 1,00 \text{ m} \times 2 \text{ str}) = 14,50 \text{ m}^2</math></p> <p><math>(5,00 \text{ m} \times 2,10 \text{ m}) + (0,5 \times 1,00\text{m} \times 1,00 \text{ m} \times 2 \text{ str}) = 11,50 \text{ m}^2</math></p> <p><math>(5,00 \text{ m} \times 3,30 \text{ m}) + (0,5 \times 1,00\text{m} \times 1,00 \text{ m} \times 2 \text{ str}) = 17,50 \text{ m}^2</math></p> <p><math>(3,60\text{m} \times 3,80\text{m}) + (0,5 \times 1,00\text{m} \times 1,00 \text{ m} \times 2 \text{ str}) = 14,68 \text{ m}^2</math></p> <p><math>(6,00\text{m} \times 3,00\text{m}) + (0,5 \times 1,00\text{m} \times 1,00 \text{ m} \times 2 \text{ str}) = 19,00 \text{ m}^2</math></p> <p>RAZEM = 234,40 m<sup>2</sup></p>	m <sup>2</sup>	234,40
25		<p>Wykonanie koryta w gruncie kat I-IV z profilowaniem i zagęszczeniem- głębokość 8 cm z załadunkiem i wywozem na składowisko Wykonawcy</p> <p>chodnik strona prawa</p> <p><math>(32,00\text{m} \times 2,50\text{m}) + (0,5 \times 1,80 \text{ m} \times 3,50 \text{ m}) = 83,15 \text{ m}^2</math></p> <p><math>(17,00\text{m} \times 2,00\text{m}) + (3,00\text{m} \times 2,50\text{m}) - (0,5 \times 1,00\text{m} \times 1,00 \text{ m}) = 41,00 \text{ m}^2</math></p> <p><math>(8,80\text{m} \times 1,80\text{m}) - (0,5 \times 1,00\text{m} \times 1,00 \text{ m} \times 2 \text{ str}) = 14,84 \text{ m}^2</math></p> <p><math>(9,30\text{m} \times 2,10\text{m}) - (0,5 \times 1,00\text{m} \times 1,00 \text{ m} \times 2 \text{ str}) = 18,53 \text{ m}^2</math></p> <p><math>(27,00\text{m} \times 2,35\text{m}) - (0,5 \times 1,00\text{m} \times 1,00 \text{ m} \times 2 \text{ str}) = 62,45 \text{ m}^2</math></p> <p><math>(27,50\text{m} \times 2,25\text{m}) - (0,5 \times 1,00\text{m} \times 1,00 \text{ m} \times 2 \text{ str}) = 60,88 \text{ m}^2</math></p> <p><math>(2,00\text{m} \times 2,20\text{m}) - (0,5 \times 1,00\text{m} \times 1,00 \text{ m}) = 3,90 \text{ m}^2</math></p> <p><math>(12,10\text{m} \times 3,00\text{m}) - (0,5 \times 1,00\text{m} \times 1,00 \text{ m}) = 35,80 \text{ m}^2</math></p> <p><math>(19,20\text{m} \times 3,00\text{m}) - (0,5 \times 1,00\text{m} \times 1,00 \text{ m}) = 57,10 \text{ m}^2</math></p> <p><math>(12,20 \text{ m} \times 2,50\text{m}) - (0,5 \times 1,00\text{m} \times 1,00 \text{ m}) = 30,00 \text{ m}^2</math></p> <p><math>(4,00\text{m} \times 2,50\text{m}) + (72,00\text{m} \times 2,50\text{m}) - (0,5 \times 1,00\text{m} \times 1,00 \text{ m}) = 189,50 \text{ m}^2</math></p> <p>chodnik strona lewa</p> <p><math>(4,30\text{m} \times 2,10\text{m}) + (22,60\text{m} \times 2,05\text{m}) - (0,5 \times 1,00\text{m} \times 1,00 \text{ m}) = 54,86 \text{ m}^2</math></p> <p><math>(22,50\text{m} \times 1,85 \text{ m}) - (0,5 \times 1,00\text{m} \times 1,00 \text{ m} \times 2 \text{ str}) = 40,63 \text{ m}^2</math></p> <p><math>(23,00 \text{ m} \times 1,65\text{m}) - (0,5 \times 1,00\text{m} \times 1,00 \text{ m} \times 2 \text{ str}) = 36,95 \text{ m}^2</math></p> <p><math>(10,00\text{m} \times 1,50\text{m}) - (0,5 \times 1,00\text{m} \times 1,00 \text{ m} \times 2 \text{ str}) = 14,00 \text{ m}^2</math></p> <p><math>(22,00\text{m} \times 1,35\text{m}) - (0,5 \times 1,00\text{m} \times 1,00 \text{ m} \times 2 \text{ str}) = 28,70 \text{ m}^2</math></p> <p><math>(22,50\text{m} \times 1,45\text{m}) - (0,5 \times 1,00\text{m} \times 1,00 \text{ m} \times 2 \text{ str}) = 31,63 \text{ m}^2</math></p> <p><math>(16,50\text{m} \times 2,05\text{m}) - (0,5 \times 1,00\text{m} \times 1,00 \text{ m} \times 2 \text{ str}) = 32,83 \text{ m}^2</math></p> <p><math>(16,00\text{m} \times 2,20\text{m}) - (0,5 \times 1,00\text{m} \times 1,00 \text{ m} \times 2 \text{ str}) = 34,20 \text{ m}^2</math></p> <p><math>(40,00\text{m} \times 3,10\text{m}) - (0,5 \times 1,00\text{m} \times 1,00 \text{ m} \times 2 \text{ str}) = 123,00 \text{ m}^2</math></p> <p><math>(17,40\text{m} \times 2,00 \text{ m}) - (0,5 \times 1,00\text{m} \times 1,00 \text{ m} \times 2 \text{ str}) = 33,80 \text{ m}^2</math></p> <p><math>(29,00\text{m} \times 2,00\text{m}) - (0,5 \times 1,00\text{m} \times 1,00 \text{ m} \times 2 \text{ str}) = 57,00 \text{ m}^2</math></p> <p><math>(2,50\text{m} \times 1,00\text{m}) - (0,5 \times 1,00\text{m} \times 1,00 \text{ m}) = 2,00 \text{ m}^2</math></p> <p>Razem = 1086,75 m<sup>2</sup></p>	m <sup>2</sup>	1086,75
26	D.04.01.01	<p>Wykonanie koryta w gruncie kat I-IV z profilowaniem i zagęszczeniem - głębokość 20 cm z załadunkiem i wywozem na składowisko Wykonawcy - chodnik</p> <p><math>(3,00\text{m} \times 2,80\text{m}) + (2,10\text{m} \times 18,00\text{m}) = 46,20 \text{ m}^2</math></p>	m <sup>2</sup>	46,20
27	D.08.03.01	<p>Ława betonowa z oporem pod obrzeże z betonu C 12/15</p> <p>Pod obrzeża <math>212,00 \text{ m} \times 0,034 \text{ m}^2 = 7,21 \text{ m}^3</math></p>	m <sup>3</sup>	7,21
28	D.08.03.01	<p>Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem. piaskowej z wyp. spoin zaprawa cem.</p> <p>strona lewa - 96,00 m</p> <p>strona prawa - 116,00 m</p> <p>Razem = 212,00 m</p>	m	212,00



29	D.03.02.01	Odwodnienie liniowe klasy D-400 strona lewa - 14,00 m strona prawa - 18,00 m Razem = 32,00 m	m	32,00
30	D.08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężnik z betonu C 12/15 Pod opornik na zjazdach 72,00 m x 0,047m <sup>2</sup> = 3,38 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3,38
31	D.08.01.01	Krawężniki betonowy o wym. 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej (zjazdy) strona lewa - 33,00 m strona prawa - 39,00 m Razem = 72,00 m	m	72,00
32	D.04.05.01	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C 8/10 gr. w-wy po zagęszczeniu 20 cm (zjazdy)	m <sup>2</sup>	222,41
33	D.04.05.01	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C 3/4 gr. w-wy po zagęszczeniu 15 cm 1086,75 m <sup>2</sup> + 46,20m <sup>2</sup> = 1132,95 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1132,95
34	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej (materiał z rozbiórki) gr. 8 cm na podsypce cem-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem chodnik (3,00m x 2,80m) + (2,10m x 18,00m) + (5,00m x 1,90m) = 55,70 m <sup>2</sup> zjazdy 25,00 m <sup>2</sup> Razem = 80,70m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	80,70
35	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej gr. 8 cm (kolor szary) na podsypce cem-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem ( chodnik)	m <sup>2</sup>	1132,95
36	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej gr. 8 cm (kolor grafitowy) na podsypce cem-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem ( zjazdy)	m <sup>2</sup>	234,40
V		<b>Oznakowanie dróg i bezpieczeństwa ruchu drogowego</b> <b>KOD CPV:</b> <b>45233290-5 - Instalowanie znaków drogowych</b> <b>45233221-4 – Malowanie nawierzchni</b>		
37	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farba chlorokauczukowa (oznakowanie cienkowarstwowe)- linie segregacyjne, krawędziowe i znaki poprzeczne malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>	30,00
38	D.07.02.01	Rozbiórka tablic oznakowania pionowego ( tablice do ponownego ustawienia)	szt	1,00
39	D.07.02.01	Rozbiórka tarcz znaków oznakowania pionowego ( tablice do ponownego ustawienia)	szt	10,00
40	D.07.02.01	Rozbiórka słupków oznakowania pionowego (słupki do odwiezienia do OD Ostrów Wlkp.)	szt	10,00
41	D.07.02.01	Rozbiórka słupków prowadzących U-1a wraz z załadunkiem i odwozem na składowisko Wykonawcy	szt	4,00
42	D.07.02.01	Montaż tarcz znaków pionowych z grupy S - średnie (znaki z demontażu)	szt.	10,00
43	D.07.02.01	Montaż tablic znaków typu E (tablice z demontażu)	szt.	1,00
44	D.07.02.01	Wykonanie słupków stalowych dla oznakowania pionowego	szt.	10,00
45	D.07.02.01	Wykonanie słupków hektometrycznych	szt	4,00