
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233123-7

Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA CZĘŚCI DROGI POWIATOWEJ NR 1371 D ORAZ 1370 D
KRZYŻANOWICE - PSARY

ADRES INWESTYCJI: obręb Krzyżanowice, dz. ewid. nr: 50/1, 51/2, 78, 66/86, 66/89
obrub Psary, dz. ewid. nr: 474/2, 590, 199/6

NAZWA INWESTORA: ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W TRZEBNICY

ADRES INWESTORA: ul. Łączna 1c, 55-100 Trzebnica

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

SŁOWNIE:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Kosztorys ofertowy

Lp.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:					
1	Przygotowanie terenu pod budowę				
1 d.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	1,90		
2 d.1	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia wraz z wywozem i utylizacją	ha	0,03		
3 d.1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.	27,00		
4 d.1	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) wraz z wywozem i utylizacją	szt.	27,00		
5 d.1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	7,00		
6 d.1	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) wraz z wywozem i utylizacją	szt.	7,00		
7 d.1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	5,00		
8 d.1	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) wraz z wywozem i utylizacją	szt.	5,00		
9 d.1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.	3,00		
10 d.1	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) wraz z wywozem i utylizacją	szt.	3,00		
11 d.1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.	2,00		
12 d.1	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) wraz z wywozem i utylizacją	szt.	2,00		
13 d.1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.	2,00		
14 d.1	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) wraz z wywozem i utylizacją	szt.	2,00		
15 d.1	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm do oczyszczenia i ponownego wykorzystania	m3	339,20		
16 d.1	Rozebranie chodników, zjazdów, wysepek, przejść dla pieszych itp. wraz z wywozem i utylizacją gruzu	m2	1 267,29		
17 d.1	Rozbiórka betonowych przepustów, studzienek, elementów murowych, ścianek czołowych itp. wraz z wywozem i utylizacją gruzu	m3	18,00		
Razem dział: Przygotowanie terenu pod budowę					
2	Kanalizacja deszczowa				
2.1	Zarurowanie rowu odcinek P-D1 - P-C1				
2.1.1	Kanały i elementy kanałów				
18 d.2.1.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z wykorzystaniem urobku do zasypki	m3	423,05		
19 d.2.1.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr. 15 cm - podsypka	m2	478,97		
20 d.2.1.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka	m2	251,58		
21 d.2.1.1	Podłoża betonowe o gr. 15 cm - pod studnie	m2	32,71		
22 d.2.1.1	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m	268,45		
23 d.2.1.1	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	198,40		
24 d.2.1.1	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	86,33		
25 d.2.1.1	Kształtki PP SN8 kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm - montaż trójnika DN400/160 PP	szt.	1,00		
26 d.2.1.1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 2m	stud.	7,00		

27 d.2.1.1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 2m	stud.	8,00		
28 d.2.1.1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębokości 2m	stud.	1,00		
29 d.2.1.1	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	16,00		
30 d.2.1.1	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych o średnicy rury trzonowej 400 mm; zwieńczenie ze stożka i pokrywy lub wylazu	szt.	1,00		
Razem dział: Kanały i elementy kanałów					
2.1.2 Wylot - P-C1					
31 d.2.1.2	Prefabrykowane ścianki skośne dla rur o śr. 50 cm - P-C1	ściank.	1,00		
Razem dział: Wylot - P-C1 2					
Razem dział: Zarzucanie rowu odcinek P-D1 - P-C1					
2.2 Zarzucanie rowu odcinek K-C1 - K-C2					
2.2.1 Kanały i elementy kanałów					
32 d.2.2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z wykorzystaniem części urobku do zasyпки	m3	353,04		
33 d.2.2.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr. 15 cm - podsypka	m2	422,16		
34 d.2.2.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka	m2	220,79		
35 d.2.2.1	Podłoża betonowe o gr. 15 cm - pod studnie	m2	33,00		
36 d.2.2.1	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 800 mm	m	1,76		
37 d.2.2.1	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m	129,85		
38 d.2.2.1	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	308,81		
39 d.2.2.1	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	71,92		
40 d.2.2.1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 2m	stud.	10,00		
41 d.2.2.1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 2m	stud.	6,00		
42 d.2.2.1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębokości 2m	stud.	1,00		
43 d.2.2.1	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	17,00		
Razem dział: Kanały i elementy kanałów					
2.2.2 Wylot - P-C2/P-C1					
44 d.2.2.2	Prefabrykowane ścianki skośne dla rur o śr. 40 cm - K-C1	ściank.	1,00		
45 d.2.2.2	Prefabrykowane ścianki skośne dla rur o śr. 80 cm - K-C2	ściank.	1,00		
Razem dział: Wylot - P-C2/P-C1					
Razem dział: Zarzucanie rowu odcinek K-C1 - K-C2					
2.3 Kanalizacja deszczowa - K-D0					
2.3.1 Kanały i elementy kanałów					
46 d.2.3.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z wykorzystaniem części urobku do zasyпки	m3	13,07		
47 d.2.3.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr. 15 cm - podsypka	m2	16,84		
48 d.2.3.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka	m2	8,78		
49 d.2.3.1	Podłoża betonowe o gr. 15 cm - pod studnie	m2	1,51		
50 d.2.3.1	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	19,14		
51 d.2.3.1	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	2,55		

52 d.2.3.1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 2m	stud.	1,00		
53 d.2.3.1	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	1,00		
Razem dział: Kanały i elementy kanałów					
2.3.2 Wylot - K-Z1 - K-Z2					
54 d.2.3.2	Prefabrykowane ścianki skośne dla rur o śr. 40 cm - K-Z1, K-Z2	ściank.	2,00		
Razem dział: Wylot - K-Z1 - K-Z2					
Razem dział: Kanalizacja deszczowa - K-D0					
2.4 Kanalizacja deszczowa - K-P1					
2.4.1 Kanały i elementy kanałów					
55 d.2.4.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z wykorzystaniem części urobku do zasypki	m3	2,22		
56 d.2.4.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr. 15 cm - podsypka	m2	2,70		
57 d.2.4.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka	m2	1,48		
58 d.2.4.1	Podłoża betonowe o gr. 15 cm - pod studnie	m2	2,12		
59 d.2.4.1	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m	1,50		
60 d.2.4.1	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	1,50		
61 d.2.4.1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 2m	stud.	1,00		
Razem dział: Kanały i elementy kanałów					
Razem dział: Kanalizacja deszczowa - K-P1					
2.5 Roboty towarzyszące					
62 d.2.5	Wymiana zwieńczenia wpustu na gęstożebrowy	szt.	1,00		
63 d.2.5	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - przestawienie wpustów wraz z regulacją zwieńczeń	szt.	3,00		
64 d.2.5	Oczyszczenie przepustów drogowych o śr. 0,6-1.0 m z namułu	m	35,00		
Razem dział: Roboty towarzyszące					
Razem dział: Kanalizacja deszczowa					
3 Kanał technologiczny					
65 d.3	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 dwuelementowych z ramą typu ciężkiego	stud.	14,00		
66 d.3	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. I-II, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu kanalizacji - rury osłonowe SRS 110mm	m	89,35		
67 d.3	Budowa kanalizacji kablowej bezpośrednio w ziemi na głębokości do 1m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii I-IV - wiązka prefabrykowana 7x10/8 + RHDPE 40x3,7	km	1,58		
Razem dział: Kanał technologiczny					
4 Oświetlenie drogowe					
68 d.4	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II długości 164,5m o szerokości 0,3m	m3	34,55		
69 d.4	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0,3 m	m	164,50		
70 d.4	Układanie rur ochronnych pełnych o średnicy do 110 mm w wykopie - przepusty	m	40,60		
71 d.4	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel w rozmiarze 6-50	m	203,50		
72 d.4	Montaż uziomów poziomych w rowach kablowych	m	164,50		
73 d.4	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II	m3	24,68		
74 d.4	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat. I-III wraz z fundamentami prefabrykowanymi	szt.	10,00		

75 d.4	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw oświetlenia drogowego	szt.	10,00		
76 d.4	Wciąganie przewodów do opraw w słup i wysięgnik	m	50,00		
77 d.4	Montaż tabliczki bezpiecznikowej wraz z zarobieniem końcówek kabli i podłączeniem	szt.	10,00		
78 d.4	Przestawienie istniejących słupów oświetlenia drogowego żurawiem samochodowym z dostosowaniem przebiegu linii kablowej	szt.	8,00		
Razem dział: Oświetlenie drogowe					
5 Zabezpieczenie istniejących sieci					
79 d.5	Zabezpieczenie istniejących kabli rurami ochronnymi dwudzielnymi A110PS	m	267,00		
80 d.5	Przekładanie istn. kabli teletechnicznych w kanalizacji kablowej, w rowie kablowym w gruncie kat. I-II	m	18,34		
81 d.5	Wymiana hydrantu nadziemnego na podziemny o śr. 80-100 mm	szt.	1,00		
82 d.5	Pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr. 1500 mm - zabezpieczenie studni	kpl.	1,00		
Razem dział: Zabezpieczenie istniejących sieci					
6 Roboty nawierzchniowe					
6.1 Krawężniki i obrzeża betonowe					
83 d.6.1	Ława betonowa z oporem pod krawężniki, ścieki i obrzeża	m3	199,09		
84 d.6.1	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm	m	1267,00		
85 d.6.1	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm	m	354,00		
86 d.6.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m	3394,30		
Razem dział: Krawężniki i obrzeża betonowe					
6.2 Nawierzchnia drogi pieszo-rowerowej					
87 d.6.2	Mechaniczne wykonanie koryta pod konstrukcję DPR w gruncie kat. I-IV gł. śr. 30cm	m2	4129,90		
88 d.6.2	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C1.5/2 i - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	4129,90		
89 d.6.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	4129,90		
90 d.6.2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca AC16W - grubość po zagęszczeniu 5 cm (na zjazdach)	m2	537,75		
91 d.6.2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC8S - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	4129,90		
Razem dział: Nawierzchnia drogi pieszo-rowerowej					
6.3 Nawierzchnia chodników i peronów					
92 d.6.3	Mechaniczne wykonanie koryta pod konstrukcję chodników w gruncie kat. I-IV gł. śr. 30cm	m2	536,24		
93 d.6.3	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C1.5/2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	499,24		
94 d.6.3	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C1.5/2 i - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (na zjazdach)	m2	37,00		
95 d.6.3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	536,24		
96 d.6.3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z mialu kamiennego - kostka szara	m2	393,38		
97 d.6.3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z mialu kamiennego - kostka żółta	m2	65,11		
98 d.6.3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z mialu kamiennego - kostka STOP	m2	77,75		
Razem dział: Nawierzchnia chodników i peronów					
6.4 Nawierzchnia zjazdów poza konstrukcją DPR					
99 d.6.4	Mechaniczne wykonanie koryta pod konstrukcję zjazdów w gruncie kat. I-IV gł. śr. 30cm	m2	452,48		

100 d.6.4	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C1.5/2 i - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	452,48		
101 d.6.4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	452,48		
102 d.6.4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z mialu kamiennego - kostka szara	m2	452,48		
Razem dział: Nawierzchnia zjazdów poza konstrukcją DPR					
6.5 Nawierzchnia zatoki i jezdni manewrowej					
103 d.6.5	Mechaniczne wykonanie koryta pobocza w gruncie kat. I-IV gł. śr. 50cm	m2	214,95		
104 d.6.5	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C1.5/2 i - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	214,95		
105 d.6.5	Podbudowa betonowa C20/25 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	214,95		
106 d.6.5	Nawierzchnie z kostki betonowej drogowej 16x16x16cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	214,95		
Razem dział: Nawierzchnia zatoki i jezdni manewrowej					
6.6 Pobocze z kostki farmerskiej					
107 d.6.6	Mechaniczne wykonanie koryta pobocza w gruncie kat. I-IV gł. śr. 40cm	m2	141,70		
108 d.6.6	Warstwa mrozochronna z pospółki - 15 cm grubości po zagęszczeniu	m2	141,70		
109 d.6.6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	141,70		
110 d.6.6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej farmerskiej o grubości 8 cm na podsypce z mialu kamiennego z wypełnieniem spoin grysem	m2	141,70		
Razem dział: Pobocze z kostki farmerskiej					
6.7 Powierzchnie brukowane kostką kamienną					
111 d.6.7	Mechaniczne wykonanie koryta pobocza w gruncie kat. I-IV gł. śr. 20cm	m2	20,78		
112 d.6.7	Podbudowa betonowa C12/15 - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	20,78		
113 d.6.7	Nawierzchnia z kostki kamiennej regularnej 9x11cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	20,78		
Razem dział: Powierzchnie brukowane kostką kamienną					
Razem dział: Roboty nawierzchniowe					
7 Roboty remontowe i odtworzeniowe					
7.1 Remont nawierzchni ul. Rakowskiej					
114 d.7.1	Mechaniczne wykonanie koryta pobocza w gruncie kat. I-IV gł. śr. 50cm	m2	149,18		
115 d.7.1	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C1.5/2 i - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2	149,18		
116 d.7.1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	149,18		
117 d.7.1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca AC16W - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	149,18		
118 d.7.1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	149,18		
Razem dział: Remont nawierzchni ul. Rakowskiej					
7.2 Remont nawierzchni skrzyżowania i przejazdów					
119 d.7.2	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 10 cm wraz z wywozem i utylizacją	m2	616,26		
120 d.7.2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca AC16W - grubość po zagęszczeniu śr. 5 cm	m2	616,26		
121 d.7.2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	616,26		
Razem dział: Remont nawierzchni skrzyżowania i przejazdów					
7.3 Remont nawierzchni pętli autobusowej					
122 d.7.3	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 10 cm wraz z wywozem i utylizacją	m2	271,40		
123 d.7.3	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca AC16W - grubość po zagęszczeniu śr. 5 cm	m2	271,40		
124 d.7.3	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	271,40		

Razem dział: Remont nawierzchni pętli autobusowej					
7.4 Odbudowa nawierzchni krawędzi jezdni					
125 d.7.4	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 10 cm wraz z wywozem i utylizacją destruktu	m2	1 134,39		
126 d.7.4	Mechaniczne wykonanie koryta pod konstrukcję DPR w gruncie kat. I-IV gł. śr. 30cm	m2	680,63		
127 d.7.4	Warstwa ulepszanego podłoża z betonu C8/10, konsystencja S3 - grubość warstwy 25 cm	m2	340,32		
128 d.7.4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	680,63		
129 d.7.4	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca AC16W - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	907,51		
130 d.7.4	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	1 134,39		
Razem dział: Odbudowa nawierzchni krawędzi jezdni					
Razem dział: Roboty remontowe i odtworzeniowe					
8 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu, organizacja ruchu docelowego					
131 d.8	Balustrady stalowe z płaskowników, ocynkowane i malowane proszkowo	t	2,09		
132 d.8	Asfaltowe progi zwalniające typu U-16b	t	20,60		
133 d.8	Grubowarstwowe oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - białe	m2	295,13		
134 d.8	Grubowarstwowe oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - czerwone wypełnienia	m2	129,42		
135 d.8	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - piktogramy P-23, P-26, P-27 w technologii chemospray	m2	41,02		
136 d.8	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	37,00		
137 d.8	Przymocowanie tablic znaków drogowych (znaki A,B,C,D,E,T wielkość średnie, folia II gen.)	szt.	47,00		
138 d.8	Przymocowanie tablic znaków drogowych (znaki C, wielkość mini, folia I gen.)	szt.	16,00		
139 d.8	Przestawienie istniejącego oznakowania pionowego	szt.	34,00		
140 d.8	Punktowe elementy odbłaskowe (PEO) najezdniowe naklejane	szt.	44,00		
141 d.8	Montaż zintegrowanych słupków przeszkodowych typu U-5b i c	szt.	2,00		
142 d.8	Przestawienie istn. autobusowej wiaty przystankowej	wiat.	1,00		
143 d.8	Ławki typu miejskiego, kotwione bez fundamentów	szt.	2,00		
Razem dział: Urządzenia bezpieczeństwa ruchu, organizacja ruchu docelowego					
9 Roboty wykończeniowe					
144 d.9	Oczyszczenie rowów z namotu o grubości śr. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	27,40		
145 d.9	Sadzenie drzew w terenie płaskim, kat. gruntu I-III, wraz ze stabilizacją palikami drewnianymi	szt.	15,00		
146 d.9	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III wraz z obsianiem mieszanką nasion traw	m2	3 237,64		
Razem dział: Roboty wykończeniowe					
Kosztorys netto					
VAT 23%					
Kosztorys brutto					