

KOSZTORYS OFERTOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ścieżki pieszo - rowerowej w miejscowości Drużyny
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 61/1, 60/1, 60/2, 30, 62/5, 82/17, 82/19, 82/21, 82/25, 82/23, 153/4, 153/6, 153/8, 99 - obręb 0008
Drużyny, gm. Bobrowo
INWESTOR : Gmina Bobrowo
ADRES INWESTORA : Bobrowo 27, 87-327 Bobrowo

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

Numerы pozycji kosztorysu i przedmiaru robót tożsame z numerami SSTWiOR

Data opracowania

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budowa ścieżki pieszo - rowerowej w msc. Drużyny, gm. Bobrowo						
1		ROBOTY PRZYGOTOWWCZE - pomiarowe, rozbiórkowe, ziemne				
d.1	D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym tyczenie obiektu, obsługa w trakcie realizacji, pomiar powykonawczy	km	0.74		
d.1	D- 01.02.04	Rozebranie ogrodzenia	m	48.00		
d.1	D- 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm na odkład (grunt z korytowania wykorzystać na obsypanie poboczy i wykonanie humusowania skarp nasypów)	m ²	2235.00		
d.1	D- 02.01.01	Wykopy ręczne liniowe pod rury osłonowe w gruncie kat. I-IV	m ³	2.00		
d.1	D- 02.01.01	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 110 mm	m	5.00		
d.1	D- 02.03.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych z zagęszczeniem	m ³	2.00		
d.1	D- 02.01.01	Roboty ziemne wykonane w gr.kat.I-IV - wykopy. Całkowite wykorzystanie urobku w dolne warstwy nasypu - ilość mas ziemnych z bilansu ogólnego robót ziemnych	m ³	97.50		
d.1	D- 02.01.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.	33.00		
d.1	D- 02.01.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³	25.91		
d.1	D- 02.01.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	82.50		
d.1	D- 02.01.01	Mechaniczne karczowanie pni z odwozem karpiny (odwóz kosztem i staraniem wykonawcy)	szt.	38.00		
d.1	D- 02.01.01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m ²	495.00		
d.1	D- 02.01.01	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha	0.10		
d.1	D- 02.01.01	Usunięcie gałęzi twardych - przycięcie gałęzi ograniczających skrajnię ścieżki pieszo - rowerowej (odwóz gałęzi kosztem i staraniem wykonawcy)	kpl.	1.00		
d.1	D- 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów mechanicznie z gruntu niespoistego - materiał dowieziony (pospółka 0/31,5mm)	m ³	412.50		
d.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm (nawierzchnia DP 1822C i DW543)	m ²	51.44		
d.1	D-01.02.04	Rozebranie wiaty przystankowej w ciągu DW 543 km 54+612 str. prawa wraz z odwozem gruzu (odwóz gruzu kosztem i staraniem wykonawcy)	szt.	1.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		ODWODNIENIE POWIERZCHNIOWE- rurociagi, studnie, wpusty				
18 d.2	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - pod ścieki betonowe	m ²	3.60		
19 d.2	D- 08.05.01	Ława betonowa pod ściek korytkowy 50/38x15cm - beton C12/15	m ³	0.50		
20 d.2	D- 08.05.01	Ścieki skarpowe korytkowych 50/38x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm	m	6.00		
21 d.2	D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kat.III	m ³	38.60		
22 d.2	D- 03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²	18.00		
23 d.2	D- 03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu z pierścieniem odciążającym i kratą klasy D400	szt.	2.00		
24 d.2	D- 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m z pierścieniem odciążającym i włazem kl. C250	stud.	1.00		
25 d.2	D- 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	18.00		
26 d.2	D- 03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 - 400mm	m	18.00		
27 d.2	D- 02.01.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	34.05		
28 d.2	D-02.03.01	Zagęszczenie zasypu wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	34.05		
29 d.2	D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi - wywóz pozostałej ziemi z wykopów (miejsce odwozu staraniem wykonawcy)	m ³	4.55		
30 d.2	D-01.02.04	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - ist. studnia melioracyjna km 0+560,5	kpl.	1.00		
31 d.2	D- 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m z pierścieniem odciążającym i włazem kl. D400 - km 0+560,5	stud.	1.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		PRZEPUSTY POD ŚCIEŻKĄ PIESZO - ROWEROWĄ - wydłużenie				
32 d.3	D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.I-IV	m ³	3.50		
33 d.3	D- 03.01.01	Przepusty rurowe - ława fundamentowa żwirowa	m ³	4.50		
34 d.3	D- 03.01.01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 80 cm z tworzywa PEHD	m	5.00		
35 d.3	D- 03.01.01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 40 cm z tworzywa PEHD	m	5.00		
36 d.3	D- 03.01.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy zasypki mieszanka żwirowo-piaskowa 0/32 mm	m ³	105.00		
37 d.3	D- 03.01.02	Umocnienie wylotu przy przepustach kamieniem polnym na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, ze spoinowaniem 1:2	m ²	15.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		ŚCIANA OPOROWA - ścianki szczelne, wymian, oczep,				
38 d.4	M.21.53.05.20	Wbijanie stalowych ścianek szczelnych typu G-61 i G-62 z ładu na gł. 4 m; grunt kat. I-II	m	180.00		
39 d.4	M.21.53.05.83	Zabezpieczenie antykorozyjne ścianek szczelnych poprzez doszczelnienie farbami na bazie żywic EP i PUR	m ²	90.00		
40 d.4	M.22.10.01.13	Wykonanie elementów konstrukcyjnych z betonu klasy C30/37 (B35)	m ³	8.34		
41 d.4	M.21.20.01.10	Wykonanie warstwy uszczelniającej z betonu C12/15 [B15]	m ³	0.61		
42 d.4	M.22.10.01.51	Przygotowanie i montaż drobnych elementów konstrukcji stalowych	kg	15.00		
43 d.4	M.22.10.01.98	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji zbrojenia ze stali fyk =500MPa i klasie ciągliwości C	t	0.68		
44 d.4	M.27.01.01.51	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe	m ²	10.80		
45 d.4	D- 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów mechanicznie z gruntu niespoistego - materiał dowieziony (pospółka 0/31,5mm) - wykonanie zasypki - zasypanie przestrzeni za ścianami obiektu gruntem niespoistym	m ³	162.00		
46 d.4	M.30.20.05.11	Wykonanie zabezpieczenia pow. betonowej powłoką na bazie żywic akrylowych	m ²	31.50		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI - roboty podstawowe - odwodnienie, wykopy, montaż urządzeń				
47 d.5	D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.I-IV (odwóz gruntu z wykopu kosztem i staraniem wykonawcy))	m ³	120.00		
48 d.5	D- 03.01.03a	Przepusty rurowe pod zjazdami ława fundamentowa z mieszanki piaskowo - żwirowej 0/20 gr. 20 cm po zagęszczeniu	m ³	8.00		
49 d.5	D- 03.01.03a	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD, SN>8 karbowane o śr. 40 cm	m	40.00		
50 d.5	D- 03.01.03a	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym (nad i pod rurą śred. 60 cm - przepusty pod jezdnią)	m ²	160.00		
51 d.5	D- 02.03.01	Dowóz gruntu zagęszczalnego z zasypaniem - zasypka z mieszanki piaskowo - żwirowej 0/32mm	m ³	56.00		
52 d.5	D- 02.01.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi	m ³	42.00		
53 d.5	D- 03.01.02	Umocnienie wylotu przy przepustach kamieniem polnym na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, ze spoinowaniem 1:2	m ²	50.00		
54 d.5	D- 04.04.02b	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	60.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		ŚCIEŻKA PIESZO - ROWEROWA - w-wy odsączające , obrzeża, krawężniki, podbudowy z kruszywa, na- wierzchnie z kostki betonowej				
55 d.6	D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	2235.00		
56 d.6	D- 04.02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	189.00		
57 d.6	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²	1909.60		
58 d.6	D- 08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	5.82		
59 d.6	D- 08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	63.00		
60 d.6	D- 08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm	m	8.00		
61 d.6	D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15	m ³	54.38		
62 d.6	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	1359.40		
63 d.6	D- 05.03.23a	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35 cm - płytki ryflowane przy przejściach dla pieszych	m ²	4.00		
64 d.6	D- 04.04.02b	Podbudowa z kruszywa 0/31,5mm łamanego C50/30 - warstwa dolna. Grubość po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1880.00		
65 d.6	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	1873.00		
66 d.6	D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca AC16W - grubość po zagęszcz. 3 cm (75kg/m ²)	m ²	168.00		
67 d.6	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	1873.00		
68 d.6	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	1873.00		
69 d.6	D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna AC8S - grubość po zagęszcz. 3 cm (75kg/m ²)	m ²	168.00		
70 d.6	D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna AC8S - grubość po zagęszcz. 4 cm (100kg/m ²)	m ²	1580.00		
71 d.6	D- 08.01.01b	Wypełnienie masą zalewową szczelin głębokości 14 cm i szerokości 4 cm między krawężnikiem a nawierzchnią drogową	m	168.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		CHODNIKI I PERON - w-wy odsączające , obrzeża, krawężniki, podbudowy betonowe, nawierzchnie z kostki betonowej				
72 d.7	D- 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm na odkład (grunt z korytowania wykorzystać na obsypanie poboczy i wykonanie humusowania skarp nasypów)	m ²	344.70		
73 d.7	D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	344.70		
74 d.7	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²	254.20		
75 d.7	D- 08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	10.38		
76 d.7	D- 08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	105.10		
77 d.7	D- 08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	21.50		
78 d.7	D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15	m ³	5.88		
79 d.7	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	147.00		
80 d.7	D- 04.06.01	Podbudowa betonowa z betonu Rm=6-9MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	254.20		
81 d.7	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m ²	254.20		
82 d.7	D- 05.03.23a	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35 cm - płytki ryflowane przy przejściach dla pieszych	m ²	4.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8		ZJAZDY - w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie, krawężniki				
83 d.8	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m ²	267.50		
84 d.8	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²	267.50		
85 d.8	D- 08.01.01b	Ława pod oporniki betonowa z oporem	m ³	6.81		
86 d.8	D- 08.01.01b	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	83.00		
87 d.8	D- 04.04.02b	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	392.50		
88 d.8	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m ²	392.35		
89 d.8	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	392.35		
90 d.8	D- 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca AC16W (0/16) - grubość po zagęszcz. 4 cm (100kg/m ²)	m ²	392.35		
91 d.8	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	392.35		
92 d.8	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	392.35		
93 d.8	D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - AC8S (0/8) - grubość po zagęszcz. 4 cm (100kg/m ²)	m ²	392.35		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9		POBOCZE NA ZJAZDACH - formowanie, profilowanie, zagęszczanie				
94 d.9	D- 06.01.01a	Pobocze z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5 mm przy krawędzi jezdni szer. 75 cm - grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	37.50		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
10		ROBOTY WYKONCZENIOWE - uporządkowanie terenu, oznakowanie,				
95 d.10	D- 06.01.01	Plantowanie skarp wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III	m ²	2235.00		
96 d.10	D- 06.01.01a	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²	2235.00		
97 d.10	D- 06.01.01	Umocnienie skarp płytami ażurowymi typu MEBA o wym. 60x40x8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm wraz z kołkowaniem	m ²	60.00		
98 d.10	D- 07.01.01	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą do zastosowań drogowych	m ²	82.58		
99 d.10	D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60x3 mm	szt.	15.00		
100 d.10	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.	21.00		
101 d.10	D- 07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	3.00		
102 d.10	D- 07.02.01	Przestawienie znaków drogowych	szt.	4.00		
103 d.10	E-00.01.01	Mechaniczny demontaż słupów oświetleniowych - istniejąca hybrydowa lampa solarna	słup	2.00		
104 d.10	E-00.01.01	Montaż słupów oświetleniowych o masie pow. 100 kg - ustawienie słupa w nowej lokalizacji	słup.	2.00		
105 d.10	D- 07.06.02	Barieroporęczce ochronne stalowe typ U-12a - w ciągu DG080437C	m	16.00		
106 d.10	D- 07.06.02	Barieroporęczce ochronne stalowe typ U-11a - szczeblin-kowa mostowa na ścianie oporowej	m	18.00		
107 d.10	D- 07.06.02	Barieroporęczce ochronne stalowe typ U-11a - szczeblin-linkowa	m	48.00		
108 d.10	D- 07.06.02	Barьеры ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m - przestawienie barier typ U-14a w ciągu DP 1822C	m	40.00		
109 d.10	D- 01.01.01	Montaż wiat przystankowych (zakup dostawa i montaż)	kpl.	2.00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa ścieżki pieszo - rowerowej w msc. Drużyny, gm. Bobrowo					
1		ROBOTY PRZYGOTOWWCZE - pomiarowe, rozbiórkowe, ziemne			
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	D- 01.01.01	równinnym tyczenie obiektu, obsługa w trakcie realizacji, pomiar powykonawczy 0.74	km	0.74	
				RAZEM	0.74
2		Rozebranie ogrodzenia	m		
d.1	D- 01.02.04	48.0	m	48.00	
				RAZEM	48.00
3		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm na odkład (grunt z korytowania wykorzystać na obsypanie poboczy i wykonanie humusowania skarp nasypów) 745*3.0	m ²		
d.1	D- 01.02.02		m ²	2235.00	
				RAZEM	2235.00
4		Wykopy ręczne liniowe pod rury osłonowe w gruncie kat. I-IV	m ³		
d.1	D- 02.01.01	5.0*0.40*1.00 pod rury osłonowe sieci telekom.,	m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
5		Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 110 mm	m		
d.1	D- 02.01.01	5.0 pod rury osłonowe sieci telekom. - śr. 110 mm	m	5.00	
				RAZEM	5.00
6		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych z zagęszczeniem	m ³		
d.1	D- 02.03.01	5.0*0.40*1.00 pod rury osłonowe sieci telekom.	m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
7		Roboty ziemne wykonane w gr.kat.I-IV - wykopy. Całkowite wykorzystanie urobku w dolne warstwy nasypu - ilość mas ziemnych z bilansu ogólnego robót ziemnych 65.0*0.5*3	m ³		
d.1	D- 02.01.01		m ³	97.50	
				RAZEM	97.50
8		Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.1	D- 02.01.01	33	szt.	33.00	
				RAZEM	33.00
9		Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
d.1	D- 02.01.01	33*4*(3.14*0.50^2/4)	m ³	25.91	
				RAZEM	25.91
10		Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1	D- 02.01.01	33*2.5	mp	82.50	
				RAZEM	82.50
11		Mechaniczne karczowanie pni z odwozem karpiny (odwóz kosztem i staraniem wykonawcy)	szt.		
d.1	D- 02.01.01	38	szt.	38.00	
				RAZEM	38.00
12		Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m ²		
d.1	D- 02.01.01	33*15.0	m ²	495.00	
				RAZEM	495.00
13		Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia	ha		
d.1	D- 02.01.01	0.1	ha	0.10	
				RAZEM	0.10
14		Usunięcie gałęzi twardych - przycięcie gałęzi ograniczających skrajnię ścieżki pieszo - rowerowej (odwóz gałęzi kosztem i staraniem wykonawcy)	kpl.		
d.1	D- 02.01.01	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
15		Formowanie i zagęszczanie nasypów mechanicznie z gruntu niespoistego - materiał dowieziony (pospółka 0/31,5mm)	m ³		
d.1	D- 02.03.01	55.0*5*1.50	m ³	412.50	
				RAZEM	412.50
16		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm (nawierzchnia DP 1822C i DW543)	m ²		
d.1	D-01.02.04	1.35*38.1	m ²	51.44	
				RAZEM	51.44
17		Rozebranie wiaty przystankowej w ciągu DW 543 km 54+612 str. prawa wraz z odwozem gruzu (odwóz gruzu kosztem i staraniem wykonawcy)	szt.		
d.1	D-01.02.04	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		ODWODNIENIE POWIERZCHNIOWE- rurociagi, studnie, wpusty			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - pod ścieki betonowe 4*1.5*0.6	m ² m ²	 3.60	
				RAZEM	3.60
19 d.2	D- 08.05.01	Ława betonowa pod ściek korytkowy 50/38x15cm - beton C12/15 4*1.5*0.083	m ³ m ³	 0.50	
				RAZEM	0.50
20 d.2	D- 08.05.01	Ścieki skarpowe korytkowych 50/38x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm 4*1.5	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
21 d.2	D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kat.III <rura Kd 200mm - przykanaliki> 18.0<dl.>*1.0<szer.>*1.20<gl.> <wpusty uliczne> <Wp1-Wp2>(1.5*1.5*2.0)*2<szt> <studnie rewizyjne> <Studnia z nieką wpadową>(2.0*2.0*2.0)*1<szt>	m ³ m ³ m ³ m ³	 21.60 9.00 8.00	
				RAZEM	38.60
22 d.2	D- 03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm <rura Kd 200mm - przykanaliki> 18.0<dl.>*1.0<szer.>	m ² m ²	 18.00	
				RAZEM	18.00
23 d.2	D- 03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu z pierścieniem odciążającym i kratą klasy D400 <Wp1-Wp2>2<szt>	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
24 d.2	D- 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m z pierścieniem odciążającym i włazem kl. C250 <Studnia z nieką wpadową>1<szt>	stud. stud.	 1.00	
				RAZEM	1.00
25 d.2	D- 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm <rura Kd 200mm - przykanaliki> 18.0<dl.>	m m	 18.00	
				RAZEM	18.00
26 d.2	D- 03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 - 400mm <rura Kd 200mm - przykanaliki> 18<dl.>	m m	 18.00	
				RAZEM	18.00
27 d.2	D- 02.01.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV <rura Kd 200mm - przykanaliki> (18<dl.>*1.0<szer.>*1.20<gl.>)-((3.14*0.15^2/4)*18)-(0.20*0.5*18) <wpusty uliczne> <Wp1-Wp2>(1.5*1.5*2.0)*2<szt>-((3.14*0.65^2/4)*2) <studnie rewizyjne> <Studnia z nieką wpadową>(2.0*2.0*2.0)*1<szt>-((3.14*1.5^2/4)*1)	m ³ m ³ m ³ m ³	 19.48 8.34 6.23	
				RAZEM	34.05
28 d.2	D-02.03.01	Zagęszczenie zasypu wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.27	m ³ m ³	 34.05	
				RAZEM	34.05
29 d.2	D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samo-wyładowczymi - wywóz pozostałej ziemi z wykopów (miejsce odwozu staraniem wykonawcy) poz.21-poz.27	m ³ m ³	 4.55	
				RAZEM	4.55
30 d.2	D-01.02.04	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - ist. studnia melioracyjna km 0+560,5 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
31 d.2	D- 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m z pierścieniem odciążającym i włazem kl. D400 - km 0+560,5 <wymiana ist. studni melioracyjnej>1<szt>	stud. stud.	 1.00	
				RAZEM	1.00
3		PRZEPUSTY POD ŚCIEŻKĄ PIESZO - ROWEROWĄ - wydłużenie			
32 d.3	D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.I-IV <km 0+042>3.5*0.5*1.0 <km 0+285,1>3.5*0.5*1.0	m ³ m ³ m ³	 1.75 1.75	
				RAZEM	3.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.3	D- 03.01.01	Przepusty rurowe - ława fundamentowa żwirowa <km 0+042>5.0*1.5*0.3*1<szt.> <km 0+285,1>5.0*1.5*0.3*1<1szt.>	m ³ m ³ m ³	 2.25 2.25	
				RAZEM	4.50
34 d.3	D- 03.01.01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jedno- otworowych z rur o śr. 80 cm z tworzywa PEHD 5.0	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
35 d.3	D- 03.01.01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jedno- otworowych z rur o śr. 40 cm z tworzywa PEHD 5.0	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
36 d.3	D- 03.01.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy zasyпки mieszanka żwirowo- piaskowa 0/32 mm 5.0*3.5*3.0*1<szt.> 5.0*3.5*3.0*1<szt.>	m ³ m ³ m ³	 52.50 52.50	
				RAZEM	105.00
37 d.3	D- 03.01.02	Umocnienie wylotu przy przepustach kamieniem polnym na podsypce cemen- towo-piaskowej 1:4, ze spoinowaniem 1:2 2*7.5	m ² m ²	 15.00	
				RAZEM	15.00
4		ŚCIANA OPOROWA - ścianki szczelne, wymian, oczep,			
38 d.4	M.21.53.05.2 0	Wbijanie stalowych ścianek szczelnych typu G-61 i G-62 z ładu na gł. 4 m; grunt kat. I-II 18<szt>*6 18<szt>*4	m m m	 108.00 72.00	
				RAZEM	180.00
39 d.4	M.21.53.05.8 3	'Zabezpieczenie antykorozyjne ścianek szczelnych poprzez doszczelnienie far- bami na bazie żywic EP i PUR 90	m ² m ²	 90.00	
				RAZEM	90.00
40 d.4	M.22.10.01.1 3	Wykonanie elementów konstrukcyjnych z betonu klasy C30/37 (B35) <beton oczepu>0.38*18 <beton pierścienia usztywniającego>1.50	m ³ m ³ m ³	 6.84 1.50	
				RAZEM	8.34
41 d.4	M.21.20.01.1 0	'Wykonanie warstwy uszczelniającej z betonu C12/15 [B15] <beton oczepu>0.03*18 <beton pierścienia usztywniającego>0.03*2.4	m ³ m ³ m ³	 0.54 0.07	
				RAZEM	0.61
42 d.4	M.22.10.01.5 1	Przygotowanie i montaż drobnych elementów konstrukcji stalowych 15	kg kg	 15.00	
				RAZEM	15.00
43 d.4	M.22.10.01.9 8	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji zbrojenia ze stali fyk =500MPa i klasie ciągliwości C <oczep>0.58 <stal pierścienia usztywniającego>0.1	t t t	 0.58 0.10	
				RAZEM	0.68
44 d.4	M.27.01.01.5 1	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzch- nie pionowe 10.80	m ² m ²	 10.80	
				RAZEM	10.80
45 d.4	D- 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów mechanicznie z gruntu niespoistego - materiał dowieziony (pospółka 0/31,5mm) - wykonanie zasyпки - zasypianie przestrzeni za ścianami obiektu gruntem niespoistym 18.0*5*1.80	m ³ m ³	 162.00	
				RAZEM	162.00
46 d.4	M.30.20.05.1 1	Wykonanie zabezpieczenia pow. betonowej powłoką na bazie żywic akrylo- wych 1.75*18.0	m ² m ²	 31.50	
				RAZEM	31.50
5		PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI - roboty podstawowe - odwodnienie, wykopy, montaż urządzeń			
47 d.5	D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.I-IV (odwóz gruntu z wykopu kosztem i staraniem wykonawcy)) 10.0*4*1.50*2.0	m ³ m ³	 120.00	
				RAZEM	120.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.5	D- 03.01.03a	Przepusty rurowe pod zjazdami ława fundamentowa z mieszanki piaskowo - żwirowej 0/20 gr. 20 cm po zagęszczeniu 10.0*4*0.20*1.0	m ³ m ³	8.00	
				RAZEM	8.00
49 d.5	D- 03.01.03a	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD, SN>8 karbowane o śr. 40 cm 10.0*4	m m	40.00	
				RAZEM	40.00
50 d.5	D- 03.01.03a	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym (nad i pod rurą śred. 60 cm - przepusty pod jezdnią) 10.0*4*2*2.00	m ² m ²	160.00	
				RAZEM	160.00
51 d.5	D- 02.03.01	Dowóz gruntu zagęszczalnego z zasypaniem - zasypka z mieszanki piaskowo - żwirowej 0/32mm (10.0*4.0*2.00*1.00)*0.70	m ³ m ³	56.00	
				RAZEM	56.00
52 d.5	D- 02.01.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi 10.0*4.0*1.5*0.7	m ³ m ³	42.00	
				RAZEM	42.00
53 d.5	D- 03.01.02	Umocnienie wylotu przy przepustach kamieniem polnym na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, ze spoinowaniem 1:2 10*5.0	m ² m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
54 d.5	D- 04.04.02b	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 10.0*4*1.50	m ² m ²	60.00	
				RAZEM	60.00
6		ŚCIEŻKA PIESZO - ROWEROWA - w-wy odsączające , obrzeża, krawężniki, podbudowy z kruszywa, nawierzchnie z kostki betonowej			
55 d.6	D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 745.0*3.0	m ² m ²	2235.00	
				RAZEM	2235.00
56 d.6	D- 04.02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 63.0*3.0	m ² m ²	189.00	
				RAZEM	189.00
57 d.6	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm 682.0*2.8	m ² m ²	1909.60	
				RAZEM	1909.60
58 d.6	D- 08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.082*(56.0+7.0+4.0+4.0)	m ³ m ³	5.82	
				RAZEM	5.82
59 d.6	D- 08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 56.0+7.0	m m	63.00	
				RAZEM	63.00
60 d.6	D- 08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm 8	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
61 d.6	D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15 1359.4*0.04	m ³ m ³	54.38	
				RAZEM	54.38
62 d.6	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 1359.4	m m	1359.40	
				RAZEM	1359.40
63 d.6	D- 05.03.23a	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35 cm - płytki ryflowane przy przejściach dla pieszych 2*4.0*0.5	m ² m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
64 d.6	D- 04.04.02b	Podbudowa z kruszywa 0/31,5mm łamanego C50/30 -warstwa dolna.Grubość po zagęszczeniu 15 cm 35.0*3.0 710.0*2.5	m ² m ² m ²	105.00 1775.00	
				RAZEM	1880.00
65 d.6	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 724*2.5 21.0*3	m ² m ² m ²	1810.00 63.00	
				RAZEM	1873.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	d.6 D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca AC16W - grubość po zagęszcz. 3 cm (75kg/m2) 42.0*2.5 21.0*3	m ² m ² m ²	 105.00 63.00	
				RAZEM	168.00
67	d.6 D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 724*2.5 21.0*3	m ² m ² m ²	 1810.00 63.00	
				RAZEM	1873.00
68	d.6 D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 724*2.5 21.0*3	m ² m ² m ²	 1810.00 63.00	
				RAZEM	1873.00
69	d.6 D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna AC8S - grubość po zagęszcz. 3 cm (75kg/m2) 42.0*2.5 21.0*3	m ² m ² m ²	 105.00 63.00	
				RAZEM	168.00
70	d.6 D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna AC8S - grubość po zagęszcz. 4 cm (100kg/m2) 682.0*2.5-<zjazdy>10*2.5*5	m ² m ²	 1580.00	
				RAZEM	1580.00
71	d.6 D- 08.01.01b	Wypełnienie masą zalewową szczelin głębokości 14 cm i szerokości 4 cm między krawężnikiem a nawierzchnią drogową 168	m m	 168.00	
				RAZEM	168.00
7		CHODNIKI I PERON - w-wy odsączające , obrzeża, krawężniki, podbudowy betonowe, nawierzchnie z kostki betonowej			
72	d.7 D- 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm na odkład (grunt z korytowania wykorzystać na obsypanie poboczy i wykonanie humusowania skarp nasypów) 114.9*3.0	m ² m ²	 344.70	
				RAZEM	344.70
73	d.7 D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 114.90*3.0	m ² m ²	 344.70	
				RAZEM	344.70
74	d.7 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm 254.20	m ² m ²	 254.20	
				RAZEM	254.20
75	d.7 D- 08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.082*126.6	m ³ m ³	 10.38	
				RAZEM	10.38
76	d.7 D- 08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej 1:4 105.10	m m	 105.10	
				RAZEM	105.10
77	d.7 D- 08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej 1:4 21.50	m m	 21.50	
				RAZEM	21.50
78	d.7 D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15 147.0*0.04	m ³ m ³	 5.88	
				RAZEM	5.88
79	d.7 D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 147	m m	 147.00	
				RAZEM	147.00
80	d.7 D- 04.06.01	Podbudowa betonowa z betonu Rm=6-9MPa - grubość warstwy po zagęszcze- niu 10 cm 254.20	m ² m ²	 254.20	
				RAZEM	254.20
81	d.7 D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej 1:4 254.20	m ² m ²	 254.20	
				RAZEM	254.20
82	d.7 D- 05.03.23a	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35 cm - płytki ryflowane przy prześciach dla pieszych 2*4.0*0.5	m ² m ²	 4.00	
				RAZEM	4.00
8		ZJAZDY - w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie, krawężniki			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.8	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm 392.50-10*5*2.5	m ² m ²	 267.50	
				RAZEM	267.50
84 d.8	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm 392.50-10*5*2.5	m ² m ²	 267.50	
				RAZEM	267.50
85 d.8	D- 08.01.01b	Ława pod oporniki betonowa z oporem 0.082*83.0	m ³ m ³	 6.81	
				RAZEM	6.81
86 d.8	D- 08.01.01b	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 83.0	m m	 83.00	
				RAZEM	83.00
87 d.8	D- 04.04.02b	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 392.5	m ² m ²	 392.50	
				RAZEM	392.50
88 d.8	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 392.35	m ² m ²	 392.35	
				RAZEM	392.35
89 d.8	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 392.35	m ² m ²	 392.35	
				RAZEM	392.35
90 d.8	D- 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca AC16W (0/16) - grubość po zagęszcz. 4 cm (100kg/m ²) 392.35	m ² m ²	 392.35	
				RAZEM	392.35
91 d.8	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 392.35	m ² m ²	 392.35	
				RAZEM	392.35
92 d.8	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 392.35	m ² m ²	 392.35	
				RAZEM	392.35
93 d.8	D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna asfaltowa - AC8S (0/8) - grubość po zagęszcz. 4 cm (100kg/m ²) 392.35	m ² m ²	 392.35	
				RAZEM	392.35
9		POBOCZE NA ZJAZDACH - formowanie, profilowanie, zagęszczanie			
94 d.9	D- 06.01.01a	Pobocze z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5 mm przy krawędzi jezdni szer. 75 cm - grubości po zagęszczeniu 15 cm 50.0*0.75	m ² m ²	 37.50	
				RAZEM	37.50
10		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - uporządkowanie terenu, oznakowanie,			
95 d.10	D- 06.01.01	Plantowanie skarp wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III 745*3.0	m ² m ²	 2235.00	
				RAZEM	2235.00
96 d.10	D- 06.01.01a	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 745.0*3.0	m ² m ²	 2235.00	
				RAZEM	2235.00
97 d.10	D- 06.01.01	Umocnienie skarp płytami ażurowymi typu MEBA o wym. 60x40x8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm wraz z kotkowaniem 60	m ² m ²	 60.00	
				RAZEM	60.00
98 d.10	D- 07.01.01	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą do zastosowań drogowych 82.58	m ² m ²	 82.58	
				RAZEM	82.58
99 d.10	D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60x3 mm 15	szt. szt.	 15.00	
				RAZEM	15.00
100 d.10	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² 21	szt. szt.	 21.00	
				RAZEM	21.00
101 d.10	D- 07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 3	szt. szt.	 3.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102	d.10 D- 07.02.01	Przestawienie znaków drogowych	szt.	RAZEM	3.00
		2 < tablice D-6 w ciągu DG080437C - przeniesienie przejścia dla pieszych>	szt.	2.00	
		2 < tablice D-15 w ciągu DW543 - przestawienie tablic po wykonaniu peronów i chodnika>	szt.	2.00	
				RAZEM	4.00
103	d.10 E-00.01.01	Mechaniczny demontaż słupów oświetleniowych - istniejąca hybrydowa lampa solarna	słup		
		2	słup	2.00	
				RAZEM	2.00
104	d.10 E-00.01.01	Montaż słupów oświetleniowych o masie pow. 100 kg - ustawienie słupa w nowej lokalizacji	słup.		
		2	słup.	2.00	
				RAZEM	2.00
105	d.10 D- 07.06.02	Barieroporcze ochronne stalowe typ U-12a - w ciągu DG080437C	m		
		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
106	d.10 D- 07.06.02	Barieroporcze ochronne stalowe typ U-11a - szczeblinkowa mostowa na ścianie oporowej	m		
		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
107	d.10 D- 07.06.02	Barieroporcze ochronne stalowe typ U-11a - szczeblinkowa	m		
		48	m	48.00	
				RAZEM	48.00
108	d.10 D- 07.06.02	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m - przestawienie bariery typ U-14a w ciągu DP 1822C	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
109	d.10 D- 01.01.01	Montaż wiat przystankowych (zakup dostawa i montaż)	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00