

Zbiorcze zestawienie kosztów inwestycji
Projekt przebudowy skrzyżowania Drogi Krajowej nr 5 - ul. Kościuszki
wraz z sygnalizacją świetlną w m. Rydzyna

Lp.	Pozycja Specyfikacja Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Razem
1	2	3	4
1	D.01.00.00	Roboty przygotowawcze	
2	D.04.00.00	Podbudowy	
3	D.05.00.00	Nawierzchnie	
4	D.06.00.00	Roboty wykończeniowe	
5	D.07.00.00	Organizacja ruchu i bezpieczeństwo	
6	D-08.00.00	Elementy ulic	
7	D-07.07.01	Budowa oświetlenie drogowego	
8	E-01.00.00	Roboty ziemne i wywóz materiałów odpadowych	
9		Roboty drogowe - związane z odtworzeniem nawierzchni po wykonaniu robót kablowych	
10	E-02.00.00	Rury osłonowe, studnie kablowe, przewierty/przepusty	
11		Fundamenty, konstrukcje wsporcze	
12	E-02.01.00	Przygotowanie terenu pod budowę	
13		Linie kablowe niskiego napięcia	
14		Pętle detekcyjne	
15		Badania i pomiary	
16		Uziomy	
17	E-03.00.00	Instalowanie świateł ruchu drogowego	
18		Razem poz. 1-17	
19		Roboty nieprzewidziane - 5% pozycji 18	
20		Razem- suma poz. 18 i 19	
21		Podatek VAT - 22% poz. 20	
22		Ogółem - suma poz. 20 i 21	

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Inwestor: GDDKiA
 Oddział Poznań
 ul. Siemiradzkiego 5a, 60-763 Poznań
 Budowa: Budowa sygnalizacji świetlnej
 Obiekt: Skrzyżowanie DK nr 5 - ul. Kościuszki w Rydzynie
 Rodzaj robót: Branża elektryczna (kosztorys ver. 1.0 z dn. 28.04.2008r.)
 Lokalizacja: Skrzyżowanie DK nr 5 - ul. Kościuszki w Rydzynie

Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	jednostka		cena jedn.	wartość
1	2.	3	Nazwa	Ilość	4	7
	E-02.01.00	Przygotowanie terenu pod budowę	*	*	*	*
10		Demontaż kabla ułożonego w rowie	metr	60,000		
				Razem:		
	E-02.00.00	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych	*	*	*	*
	E-01.00.00	Roboty ziemne i wywóz materiałów odpadowych	*	*	*	*
20		Wykopanie ręczne rowu kablowego o wym 0,8x0,4 w gruncie kat 3	metr	1 150,000		
30		Wykopanie ręczne komory do przecisku o wym 1,4x3x0,6 w gruncie kat 3	m³	22,680		
40		Wykop koparko-spycharką dla słupów z wysięgnikiem głęb do 2,5 m w gruncie kat 1-2	m³	22,500		
50		Wywóz ziemi z wykopów z załadowaniem i wyładowaniem samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3 (dla wymiany 100% gruntu)	m³	149,540		
60		Wywóz ziemi z wykopów samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km (składniki normy x współczynnik S x 14 UWAGA!- oferent winien przyjąć własny współczynnik w zależności od rzeczywistej odległości) (dla wymiany 100% gruntu)	m³	149,540		
70		Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego o grubości 0,1 m o szer do 0,4 m	metr	2 300,000		
80		Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego o grubości 0,1 m o szer do 0,6 m	metr	54,000		
				Razem:		
	E-02.00.00	Rury osłonowe, studnie kablowe, przewiert/przepusty	*	*	*	*
90		Ułożenie rur osłonowych giętkich PE w wykopie fi 110	metr	138,000		
100		Ułożenie rur osłonowych giętkich PE w wykopie fi 75	metr	52,500		
110		Przewiert pod jezdnią rury RHDPE grubościennne fi 110	metr	51,000		
120		j.w., lecz za następną rurę typu RHDPE grubościennne fi 110 (w strefie niebezpiecznej składniki normy x współczynnik R x 1,2)	metr	51,000		
130		Budowa studni kablowej rozdzielczej prefabrykowanej wieloelementowej o wym. 1,2x0,6x1,35m	szt	8,000		
				Razem:		
	E-02.00.00	Fundamenty, konstrukcje wsporcze	*	*	*	*
140		Wykonanie fundamentu sterownika o wym. 0,75x0,5x1,4m (zgodnie z zaleceniami producenta)	m³	0,525		
150		Fundament prefabrykowany dla masztu sygnalizacyjnego (Analogia: Przygotowanie mieszanki betonowej B-7,5 w warunkach prymitywnych - 0,3 m3 na jeden maszt)	m³	2,100		
160		Montaż masztów wys. 3,5m i wsporników mocowanych na maszcie w ilości 2 szt. konsol w komplecie z fundam. bet. - maszt rurowy, ocynkowany, przykręcany do fundamentu, z wnęką kablową pokrywa z możliwością swobodnego przepływu powietrza.	szt	4,000		
170		Montaż masztów wys. 2,9m i wsporników mocowanych na maszcie w ilości 2 szt. konsol w komplecie z fundam. bet. - maszt rurowy, ocynkowany, przykręcany do fundamentu, z wnęką kablową	szt	3,000		
180		Deskowanie i betonowanie fundamentu do słupa z wysięgnikiem po 1,8 m3 na 1 słup	m³	10,800		
190		Zbrojenie fundamentu do słupa z wysięgnikiem 0,1t 4 szt.	Mg	0,400		
200		Mechaniczne stawianie i montaż słupa wysięgnikowego, ocynk. z wnęką kablową - bez montażu wysięgnika i wsporników (o długości wysięgników 9,0m, 2,4m, 8,5m, 4,75m)	szt	4,000		
210		Montaż wysięgników rurowych o dł.zgodnie z rys.; ocynkowany (materiał w poz. powyżej)	szt	4,000		
220		Malowanie wysięgnika lub wspornika po zamontowaniu (podkład poliuretanowy + emalia poliuretanowa)	szt	4,000		
230		Malowanie masztów sygnalizacyjnych po zamontowaniu (podkład poliuretanowy+emalia poliuretanowa)	metr	22,700		
				Razem:		
	E-02.01.00	Linie kablowe niskiego napięcia	*	*	*	*
240		Układanie kabla YKY 3x10 mm2 w rowie kablowym ręcznie	metr	6,000		
250		Układanie kabla YKY 3x6 mm2 w rurach	metr	175,000		
260		Układanie kabla YKY 3x6 mm2 w rowie kablowym ręcznie	metr	1 200,000		

270	Układanie kabla do kamer video - detekcji YKY 3x1,5 w rurach	metr	252,000		
280	Układanie kabla do kamer video detekcji XzWDXpek-75 1,05/5,0 w rurach	metr	204,000		
290	Układanie kabli YKY 5x1,5 w rurach	metr	349,000		
300	Układanie kabli YKSY 7x1,5 w rurach	metr	96,000		
310	Układanie kabli YKSY 10x1,5 w rurach	metr	159,000		
320	Układanie kabli YKSY 14x1,5 w rurach	metr	192,000		
330	Układanie kabli XzTKMXpw 2x2x0,8 w rurach	metr	227,000		
340	Złącze przelotowe zalewane w kanalizacji na kablach wzdłużnie o powłokach termoplastycznych 10 par	szt	1,000		
350	Rozszycie kabla telekom. do 10 par	szt	18,000		
360	Okablowanie szafy przewodem 1,5mm2 (zapas kabli sygnalizacyjnych w sterowniku sygnalizacji)	metr	62,500		
370	Mechaniczne przebijanie otworu fi 20 mm i o dł. 40cm w betonie przez podbudowę krawężnika dla przewodów petli	szt	2,000		
380	Montaż rur winidurowych RL fi 16 P.T. w krawężnikach	metr	2,000		
390	Cięcie nawierzchni z mas bitumicznych głęb. 50 mm szer. 10 mm	metr	12,000		
400	Cięcie nawierzchni z mas bitumicznych - za każde następne 10 mm głębokości - szer. 10 mm; dla 30 mm (składniki normy x współczynnik R x 3)	metr	12,000		
410	Montaż kabli w nawierzchni jezdni (analogia)	metr	12,000		
420	Zalanie wypełniaczem (masa bitumiczna) rowka petli o szer. szczeliny 1 cm na gł. 70mm (składniki normy x współczynnik RMS x 0,25)	metr	12,000		
430	Uszczelnianie otworów częściowo zajętych przy wprowadzeniu przewodów	szt	2,000		
440	Zarobienie na sucho końca kabla miedzianego 3-żyłowego o przekroju 10 mm2	szt	2,000		
450	Zarobienie na sucho końca kabla miedzianego 3-żyłowego o przekroju 1,5 mm2	szt	8,000		
460	Zarobienie na sucho końca kabla miedzianego 3-żyłowego o przekroju 6 mm2	szt	8,000		
470	Obróbka kabla sygnalizacyjnego 5 żyłowego	szt	14,000		
480	Obróbka kabla sygnalizacyjnego 7 żyłowego	szt	4,000		
490	Obróbka kabla sygnalizacyjnego 10 żyłowego	szt	10,000		
500	Obróbka kabla sygnalizacyjnego 14 żyłowego	szt	6,000		
			Razem:		
E.02.01.00	Pętla detekcyjne	*	*	*	*
510	Mechaniczne przebijanie otworu fi 20 mm i o dł. 40cm w betonie przez podbudowę krawężnika dla przewodów petli	szt	6,000		
520	Montaż rur winidurowych RL fi 16 P.T. w krawężnikach do ułożenia petli	metr	3,000		
530	Cięcie nawierzchni z mas bitumicznych głęb. 50 mm szer. 10 mm	metr	62,000		
540	Cięcie nawierzchni z mas bitumicznych - za każde następne 10 mm głębokości - szer. 10 mm; dla 30 mm (składniki normy x współczynnik R x 3)	metr	62,000		
550	Przewód petli w wyciętym rowku w nawierzchni bitumicznej jezdni LgYd 2,5 mm2	metr	270,000		
560	Wciągnięcie przewodów LgYd 2,5mm2 do rury	metr	3,000		
570	Zalanie wypełniaczem (masa bitumiczna) rowka petli o szer. szczeliny 1 cm na gł. 70mm (składniki normy x współczynnik RMS x 0,25)	metr	62,000		
580	Uszczelnianie otworów częściowo zajętych przy wprowadzeniu przewodów petli do rury	szt	6,000		
590	Mufa przelotowa termokurczliwa rozdzielcza na kablu sygnał na kablach petli	szt	6,000		
			Razem:		
E.02.01.00	Badania i pomiary	*	*	*	*
600	Badanie linii kablowej N.N. o ilości żył 3	szt	7,000		
610	Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości 5 żył	szt	7,000		
620	Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości 7 żył	szt	2,000		
630	Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości 10 żył	szt	5,000		
640	Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości 14 żył	szt	3,000		
650	Pomiary końcowe prądem stałym kabla telekomunikacyjnego dla petli detekcyjnych prądem stałym	szt	6,000		
660	Badanie obwodu sygnalizacyjnego do przycisków	szt	6,000		
670	Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania	kmpl	1,000		
			Razem:		
E.02.01.00	Uziomy	*	*	*	*
680	Układanie uziomu w rowie kablowym	metr	15,000		
690	Mechan. pograżenie uziomów pionowych prętowych	metr	18,000		
700	Montaż złącza kontrolnego uziomu	szt	1,000		
710	Badanie uziemienia	szt	1,000		
			Razem:		
E-01.00.00	Roboty drogowe - związane z odtworzeniem nawierzchni po wykonaniu robót kablowych				*
720	Zasyp rowów dla kabli ręcznie o wym. 0,6x0,4m (100% wymiany gruntu)	metr	20,000		
730	Zasyp rowów dla kabli ręcznie o wym. 0,6x0,4m (bez wymiany gruntu)	metr	1 130,000		
740	Zasyp rowów dla kabli ręcznie o wym. 1,2x0,6m (100% wymiana gruntu)	metr	27,000		
750	Humusowanie poboczy z obsianiem przy grubości warstwy 5cm	m²	678,000		
760	Humusowanie poboczy z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5 cm humusu	m²	678,000		
			Razem:		
E-03.00.00	Instalowanie świateł ruchu drogowego	*	*	*	*
770	Montaż konstrukcji na wysięgniku	szt	6,000		
780	Mocowanie wysięgnikowe	szt	6,000		

790	Ekran kontrastowy	szt	6,000	
800	Montaż latarni 3-komorowej na maszcie	szt	6,000	
810	Montaż latarni 3-komorowej na wysięgniku	szt	6,000	
820	Sygnalizator typ S3 3x300 LED w lewo	szt	4,000	
830	Sygnalizator typ S1 3x300 LED ogólna	szt	8,000	
840	Montaż latarni 2-komorowej na maszcie	szt	6,000	
850	Sygnalizator 2x200 LED piesi typ S5	szt	6,000	
860	Montaż latarni 1-komorowej na maszcie	szt	3,000	
870	Sygnalizator 1x200 LED żółty z sylwetką pieszego	szt	1,000	
880	Sygnalizator 1x200 LED strzałka warunkowa	szt	2,000	
890	Montaż lampy pulsacyjnej	szt	2,000	
900	Lampa pulsacyjna	szt	2,000	
910	Mocowanie wysięgnikowe do kamery wideodetekcji	szt	4,000	
920	Montaż kamery systemu wideodetekcji na wysięgniku (analogia)	szt	4,000	
930	Kamera systemu wideodetekcji (kamera kolorowa - dualna z obiektywem o zmiennej ogniskowej dopasowanej do obserwacji obszaru detekcji od 5 do 45,0m)	szt	4,000	
940	Montaż aparatu sterowniczego	szt	1,000	
950	Sterownik sygnalizacji akomodacyjny, dwuprocesorowy sygnalizacji realizujący acykliczne z wyposażeniem: - 12 grup sygnalizacyjnych, - 6 wejść przycisków dla pieszych, - 3 wyjścia potwierdzenia zgłoszenia 24V, - 1 wyjście blokowania sygnałów akustycznych (3 zaciski) - wbudowany system wideodetekcji dla 4 kamer obejmujący 9 stref detekcji pojazdów, - 6 wejść pętli detekcyjnych, - moduł GSM, - uruchomienie, - oprogramowanie,	szt	1,000	
960	Montaż przewodów YDY 4x1,5(3,0m x 6 sygnalizatorów) wciąganych do masztów (analogia)	metr	18,000	
970	Montaż przewodów YDY 3x1,5 (2,2m x 9 sygnalizatorów) wciąganych do masztów (analogia)	metr	18,800	
980	Montaż przewodów XzWDXpek-75 1,05/5,0 (12m x 4 kamery) wciąganych do masztów (analogia)	metr	48,000	
990	Montaż przewodów wciąganych do słupów i wysięgników YDY 4x1,5 (12m x 4)	metr	48,000	
1000	Montaż listwy zaciskowej w masztach i słupach sygnalizacyjnych (złącza samozaciskowe)	szt	11,000	
1010	Montaż przycisków zgłoszeniowych z potwierdzeniem zgłoszenia (24V ze sterownika) i piktogramem informacyjnym dla pieszych oraz sygnałem akustycznym naprowadzającym	szt	6,000	
1020	Montaż sygnalizatora akustycznego w obudowie sygnalizatora typu S5	szt	6,000	
1030	Badanie sygnalizacji, układów sterowania i akomodacji	kmpł	1,000	
			Razem:	
OGÓŁEM KOSZTORYS 201-86-010:				

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Inwestor: GDDKiA
Oddział Poznań
ul. Siemiradzkiego 5a, 60-763 Poznań

Budowa: Budowa oświetlenia ulicznego

Obiekt: Skrzyżowanie DK nr 5 - ul. Kościuszki w Rydzynie

Rodzaj robót: Branża elektryczna (kosztorys ver. 1.0 z dn. 28.04.2008r.)

Lokalizacja: Skrzyżowanie DK nr 5 - ul. Kościuszki w Rydzynie

Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	jednostka		cena jedn.	wartość
			Nazwa	Ilość		
1	2.	3	4	5	6	7
		Budowa oświetlenia drogowego	*	*	*	*
10		Mechaniczne stawianie słupa oświetlenia ulicznego 9.0m w gruncie kategorii 4	szt	1,000		
20		Montaż oprawy rtęciowej SGP 340 150W na wsięgniku 2-ramiennym	kmpl	2,000		
30		Montaż tabliczek bezpiecznikowych	szt	1,000		
40		Montaż zegara astronomicznego	szt	1,000		
50		Montaż szafy sterowniczej dla oświetlenia	szt	1,000		
60		Układanie kabla YAKY 4x25 mm2 w rowie kablowym ręcznie	metr	21,000		
70		Montaż przewodów wciąganych do słupów i wysięgników YDY 3x2,5 (13m x 2)	metr	26,000		
80		Zarobienie na sucho końca kabla miedzianego 3-żyłowego o przekroju 2,5 mm2	szt	2,000		
90		Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju 25 mm2	szt	4,000		
100		Badanie linii kablowej N.N. o ilości żył 3	szt	1,000		
110		Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania	kmpl	1,000		

OGÓŁEM KOSZTORYS 201-86-110:

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Inwestor: GDDKiA
 Oddział Poznań
 ul. Siemiradzkiego 5a, 60-763 Poznań
 Budowa: Budowa dróg
 Obiekt: Przebudowa skrzyżowania na drodze krajowej 5 - Kościuszki w Rydzynie
 Rodzaj robót: Branża drogowa (kosztorys ver. 1.0. z dnia 27.03.2008r.)
 Lokalizacja: Przebudowa skrzyżowania na drodze krajowej 5 - Kościuszki w Rydzynie

Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	jednostka		cena jedn.	wartość
1	2.	3	Nazwa	Ilość	6	7
	D.01.00.00	Roboty przygotowawcze	*	*	*	*
10	D.01.01.01	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	metr	412,000		
20		Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie pagórkowatym	metr	38,000		
30	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	1 624,000		
40		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (na połączeniach)	m ²	232,000		
50		Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 10 cm (pobocze)	m ²	1 160,000		
60		Mechaniczne rozebranie podbudowy tłuczniowej grub 20 cm	m ²	1 160,000		
70		Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 6 cm (wlot boczny)	m ²	330,000		
80		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego grub 18 cm	m ²	330,000		
90		Rozebranie krawężnika betonowego 30x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	106,000		
100		Rozebranie ławy pod krawężniki 15x30 z betonu	m ³	4,770		
110		Rozebranie obrzeża 6x20 cm na podsypce piaskowej	metr	30,000		
120		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub 8 cm wraz z azylem	m ²	56,000		
130		Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km z załadunkiem i wyładunkiem	m ³	531,330		
140		Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km (składniki normy x współczynnik S x 14 UWAGA!- oferent winien przyjąć własny współczynnik w zależności od rzeczywistej odległości)	m ³	531,330		
150		Przywóz ziemi na nasyp na odległość do 1 km	m ³	16,0		
160		Przywóz ziemi na nasyp na każdy następny 1 km (składniki normy x współczynnik S x 14 UWAGA!- oferent winien przyjąć własny współczynnik w zależności od rzeczywistej odległości)	m ³	16,0		
170		Formowanie spycharkami nasypu wys do 3,0 m w gruncie kat 3-4 z zagęszczeniem	m ³	16,0		
180		Formowanie nasypów ręcznie ziemią dowożoną samochodami wywrotkami grunt kat 3-4	m ³	16,0		
190		Wykonanie rowu	m ³	35,0		
			Razem:			
	D.04.00.00	Podbudowy	*	*	*	*
200	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta głęb 60 cm - wlot boczny	m ²	617,300		
210		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 40 cm - pod nowe nawierzchnie pobocze	m ²	1 252,890		
220	D-04.02.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni głębokość koryta 60cm	m ²	1 870,100		
230		Wykonanie warstwy odcinającej z gruntu stabilizowanego cementem Rm=5 Mpa gr. 15cm	m ²	1 870,100		
240		Warstwa odcinająca z piasku średn. ziarn. grub. 10 cm	m ²	373,600		
250	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych	m ²	1 870,100		
260		Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych, niebitumicznych emulsją 0,8 kg/m ²	m ²	1 870,100		
270		Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni bitumicznej	m ²	6 360,560		
280		Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych, bitumicznych emulsją asfaltową 0,5 kg/m ²	m ²	6 360,560		
290	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszyw łamanych o uziarnieniu ciągłym grub 20 cm	m ²	617,300		
300		Wykonanie podbudowy z kruszyw łamanych o uziarnieniu ciągłym grub 30 cm	m ²	1 252,800		
310	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu gr. 20 cm	m ²	165,000		
320	D-04.07.01	Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego o uziarnieniu (0-20) mm o podwyższonej stabilności grubość warstwy 7 - warstwa dolna	m ²	1 252,800		
330		Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego o uziarnieniu (0-20) mm o podwyższonej stabilności grubość warstwy 10cm	m ²	232,000		

340		Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego o uziarnieniu (0-20) mm o podwyższonej stabilności grubość warstwy 7 - warstwa górna	m ²	1 226,320		
350		Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/20mm o grubości średniej 4 cm	m ²	1 459,000		
360		Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego o uziarnieniu (0-20) mm o podwyższonej stabilności grubość warstwy 8	m ²	617,300		
				Razem:		
	D.05.00.00	Nawierzchnie	*	*	*	*
370	D-05.03.05a	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/20mm o podwyższonej stabilności grub 6 cm	m ²	3 264,140		
380	D-05.03.013	Warstwa ścieralna z masy SMA o uziarnieniu 0/11gr 4cm.	m ²	3 236,300		
390	D-05.03.23	Zabrukowanie wysepek kostka bet. czerwona o grub. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej grub 4cm,	m ²	165,000		
400		Chodnik z kostki brukowej betonowej o grub. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej grub 4 cm	m ²	373,600		
410	D-05.03.26	Ułożenie geosiatki szer.1,0 m typu "Telstar"	m ²	464,000		
				Razem:		
	D.06.00.00	Roboty wykończeniowe	*	*	*	*
420	D-06.01.01	Humusowanie poboczy z obsianiem przy grubości warstwy 10cm	m ²	1 074,000		
				Razem:		
	D-07.00.00	Organizacja ruchu i bezpieczeństwo	*	*	*	*
430	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe linii segregacyjnych i krawędzi ciągłych	m ²	228,000		
440		Oznakowanie poziome grubowarstwowe linii segregacyjnych i krawędzi mechanicznie	m ²	10,000		
450		Oznakowanie poziome grubowarstwowe , strzałek i innych symboli	m ²	113,000		
460		Montaż PEO	szt	2 540,000		
470	D-07.02.01	Słupki do znaku drogowego z rur stalowych ocynkowanych	szt	19,000		
480		Przymocowanie znaku drogowego typu A,C,D,F	szt	22,000		
490		Montaż znaków aktywnych C9-U6a - 2szt. C-9 z pylonem	szt	4,000		
500		Znak C-9 z pylonem	szt	2,000		
510		Znak aktywny C9-U6a	szt	2,000		
				Razem:		
	D.08.00.00	Elementy ulic	*	*	*	*
520	D-08.01.01	Ułożenie kręweżników betonowych trapezowych 15x21x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 4cm	metr	128,000		
530		Krawężnik betonowy wystający 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	metr	169,000		
540		Rowek pod ławę o wym 40x50 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	125,000		
550	D-08.03.00	Ława z betonu B-20 grub.z oporem	m ³	10,310		
560		Obrzeże betonowe 6x20 cm na podsypce piaskowej	metr	190,800		
				Razem:		

OGÓŁEM KOSZTORYS