

## ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 191  
w m. Zacharzyn

Wyszczególnienie	Wartość PLN
<i>RAZEM (NETTO)</i>	
<i>Roboty nieprzewidziane (5%)</i>	
<i>RAZEM (NETTO)</i>	
<i>VAT 23%</i>	
<i>RAZEM (BRUTTO)</i>	

**Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 191  
w m. Zacharzyn  
na odcinku od km 0+000 do km 0+850 ETAP I**

Poz.	Podstawa	Opis pozycji	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość pozycji (zł)
1	2	3	4	5	6	7
	<b>D-01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	x	x		x
	<b>D-01.01.01</b>	<b>Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b>	x	x		x
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	kpl.	1		
	<b>D-01.02.01</b>	<b>Usunięcie drzew i krzewów</b>	x	x		x
2		Karczowanie pni po wycince drzew wraz z oczyszczeniem terenu i transportem na składowisko Wykonawcy,	szt	40		
3		Karczowanie krzaków i podszycia średniej gęstości z transportem na składowisko Wykonawcy,	ha	0,003		
	<b>D-01.02.02</b>	<b>Zdjęcie warstwy humusu i darniny</b>	x	x		x
4		Zdjęcie warstwy humusu gr. warstwy do 10 cm	m3	42,5		
5		Zdjęcie warstwy humusu gr. warstwy do 15 cm	m3	308,4		
	<b>D-01.02.04</b>	<b>Rozbiórka elementów dróg i ulic</b>	x	x		x
6		Rozbiórka nawierzchni betonowej gr. około 10cm, (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy),	m3	4,1		
7		Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5cm, (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy)	m3	95,76		
8		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych gr. ok. 12 cm (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy),	m3	12,72		
9		Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego gr. ok. 35 cm (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy),	m3	273,9		
10		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych grubości około 7 cm (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy),	m3	120,4		
11		Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego grubości około 20 cm (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy),	m3	81		
12		Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego grubości około 15 cm (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy),	m3	174,9		
13		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego, o grubości: około 15 cm (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy),	m3	9,3		
14		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z płyt wielootworowych ażurowych (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy),	m3	8		
15		Rozbiórka chodnika - kostka betonowa gr. 8 cm (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy),	m3	11,28		

Poz.	Podstawa	Opis pozycji	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość pozycji (zł)
1	2	3	4	5	6	7
16		Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy).	m	850		
17		Rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy).	m	850		
18		Rozbórka ław betonowych pod krawężniki (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy).	m3	70,1		
19		Demontaż wiaty przystankowej betonowej (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy).	szt.	1		
20		Rozebranie ogrodzenia z siatki stalowej wys. 1,6 m w rozstawie słupków co 2,2 m (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy).	m	49		
21		Rozebranie ogrodzeń z siatki na: słupkach betonowych w rozstawie co 2,20 m (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy).	m	22		
22		Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątowników - ogrodzenie na słupkach stalowych w rozstawie co 2,0 m (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy).	m	16		
23		Rozbiórka ogrodzenie z elementów stalowych w ramach na słupkach stalowych w rozstawie co 2,0 m (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy).	m	187		
24		Rozbiórka ogrodzenie z elementów stalowych na słupkach stalowych w rozstawie co 2,0 m (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy).	m	40		
25		Rozbiórka ogrodzenie z elementów drewnianych na słupkach stalowych w rozstawie co 2,0 m (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy).	m	38		
26		Rozbiórka ogrodzenie z elementów drewnianych na słupkach betonowych w rozstawie co 2,2 m (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy).	m	38		
27		Rozbiórka ogrodzenia z płyt betonowych, wys. 1,5 m (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy).	m	51		
28		Rozebranie ogrodzenia pełnego z blachy fałdowej ocynkowanej na słupkach stalowych (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy).	m2	3		
29		Demontaż furtek ogrodzenia (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy)	m2	2		
30		Demontaż bram ogrodzenia (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy)	m2	6,4		

Poz.	Podstawa	Opis pozycji	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość pozycji (zł)
1	2	3	4	5	6	7
	D-01.03.01	<b>Przebudowa napowietrznych linii elektroenergetycznych</b>	x	x		x
31		Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych, z ustojem prefabrykowanym typu U3b, z żerdziami o długości 10,5 m wraz z osprzetem.	szt	2		
32		Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych, z ustojem prefabrykowanym typu Uo, z żerdziami o długości: 10,5 m wraz z osprzetem.	szt	1		
33	D-01.03.02	Układanie w wykopie oraz w rurze ochronnej kabla YAKY 4x35 mm <sup>2</sup> ,	m	1		
34	D-01.03.02	Układanie w wykopie rur ochronnych HDPEd o średnicy 110mm (rury dwudzielne PS),	m	37		
35	D-01.03.02	Układanie w wykopie rur ochronnych HDPE o średnicy 110 mm (rury karbowane DVK110),	m	15		
36	D-01.03.02	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych: mufa POLJ-01/4x16-35,	szt	1		
37		Demontaż i ponowny montaż wysięgnika i oprawy oświetleniowej,	szt	1		
38		Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych NN, typu AsXSn o przekroju 4x25 mm <sup>2</sup> ,	m	154		
39		Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych NN, typu AsXSno przekroju 4x70 mm <sup>2</sup> ,	m	93		
40		Demontaż słupów żelbetowych linii napowietrznej NN pojedynczych,	szt	3		
41		Demontaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej, o przekroju przewodu do 95 mm <sup>2</sup> ,	m	818		
42		Demontaż kabli wielożyłowych układanych w ziemi,	m	250		
43		Demontaż wysięgnika 1-ramiennego z oprawą oświetleniową (oprawa do ponownego montażu)	szt	1		
44		Montaż na słupach wysięgnika 1-ramiennego z oprawą oświetleniową (nowy wysięgnik i oprawa z demontażu),	szt	1		
	D-01.03.04	<b>Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych</b>	x	x		x
		<i>Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych własności Orange Polska SA</i>	x	x		x
		<b>Kolizja km 0+100 do 0+160</b>	x	x		x
45		Montaż rur osłonowych dwudzielnych 160 mm na istniejących ciągach kablowych,	m	22		

Poz.	Podstawa	Opis pozycji	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość pozycji (zł)
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Kolizja km 0+290 do 0+340</b>	x	x		x
46		Montaż rur osłonowych dwudzielnych 160 mm na istniejących ciągach kablowych,	m	35		
47		Korekta trasy kabla,	m	4		
48		Budowa rurociągu z rur RHDPEp 110/6,3, 1 warstwa w ciągu, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu,	m	13		
49		Wciąganie kabla XzTKMXpw 2x2x0,5 w powłoce termoplast. do kanaliz.kablowej i rur osłonowych,	m	13		
50		Układanie kabla XzTMKXpw 2x2x0,5 o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.w rowie kablowym - pierwszy.	m	15		
		<b>Kolizja km 0+845</b>	x	x		x
51		Montaż rur osłonowych dwudzielnych 160 mm na istniejących ciągach kablowych,	m	15		
52		Montaż rur osłonowych dwudzielnych 110 mm na istniejących ciągach kablowych,	m	3		
53		Regulacja wysokości studni kablowych,	szt	4		
		<i>Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych własności WSS SA</i>	x	x		x
54		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKO, typ SKO-2g, z elementami mechanicznej ochrony	szt	1		
55		Budowa rurociągu z rur RHDPEp110/6,3 pod drogami i ulicami 1 warstw.w ciągu, 1 rura w warstwie, 1 otw.w ciągu	m	170		
56		Wciąganie pakietu mikrorur 4x12/8mm do kanalizacji kablowej i rur osłonowych,	m	170		
57		Budowa pakietu mikrorur 4x12/8mm (czerwona, żółta, zielona, niebieska) na głębokości 1 m w wykopie,	km	0,771		
58		Wciąganie mikrokabli światłowodowych 24J do rurociągów kablowych z mikrorur 12/8mm.	km	1,004		
59		Demontaż pakietu mikrorur wraz z rurami osłonowymi,	km	0,935		
60		Wyciąganie kabli światłowodowych z kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych,	km	1		
	<b>D-01.03.07</b>	<b>Pionowa regulacja studzienek urządzeń podziemnych</b>	x	x		x
61		Regulacja pionowa włączów kanalizacji deszczowej i sanitarnej,	szt	20		
62		Regulacja pionowa zaworów wodociągowych,	szt	10		
63		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych,	szt	15		

Poz.	Podstawa	Opis pozycji	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość pozycji (zł)
1	2	3	4	5	6	7
	D-02.00.00	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	x	x		x
	D-02.01.01	<b>Wykonanie wykopów</b>	x	x		x
64		Wykonanie wykopów z transportem gruntu na odkład Wykonawcy wraz z utylizacją (2234+522+754 m3)	m3	3510		
	D-02.03.01	<b>Wykonanie nasypów</b>	x	x		x
65		Wykonanie nasypów z zagęszczeniem i transportem gruntu z dokopu,	m3	3019		
	D-02.03.01e	<b>Ulepszone podłoże z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej georusztem</b>	x	x		x
		<i>Rowy odpływowe</i>	x	x		x
66		Ułożenie georusztu 3-osiowego o sztywnych węzłach i sztywności radialnej >390 kN/m wraz z geowłókniną separacyjną	m2	2056		
67		Ułożenie warstwy gr. 15 cm z mieszanki kruszywa C50/30,	m2	2056		
	D-03.00.00	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	x	x		x
	D-03.02.01	<b>Kanalizacja deszczowa, sanitarna i sieć wodociągowa</b>	x	x		x
		<i>Kanalizacja deszczowa</i>	x	x		x
68		Bezwykopowy montaż rur polimerobetonowych dn500, wszystkie prace i koszty, łącznie z komorami startowymi końcowymi,	m	176		
69		Bezwykopowy montaż rur polimerobetonowych dn400, wszystkie prace i koszty, łącznie z komorami startowymi końcowymi,	m	196		
70		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm , wraz z robotami ziemnymi - wykopy umocnione,	m	166,5		
71		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm , wraz z robotami ziemnymi - wykopy umocnione,	m	226		
72		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm wraz z robotami ziemnymi - wykopy umocnione,	m	219		
73		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm wraz z robotami ziemnymi - wykopy umocnione,	m	389		
74		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm wraz z robotami ziemnymi - wykopy umocnione,	m	82		
75		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm wraz z robotami ziemnymi,	szt	29		
76		Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm wraz z robotami ziemnymi,	szt	17		
77		Wpusty uliczne oraz wpusty krawężnikowo-jezdniowe z osadnikiem bez syfonu wraz z robotami ziemnymi,	szt	37		
78		Przekładki kolidujących odcinków wodociągów i przekładki istn. przyłączy,	m	50		

Poz.	Podstawa	Opis pozycji	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość pozycji (zł)
1	2	3	4	5	6	7
		<i>Kanalizacja sanitarna grawitacyjna</i>	x	x		x
79		Demontaż odcinków kanałów wyłączanych z użytku,	m	343,5		
80		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - rury ze ścianką litą, SN8 wraz z robotami ziemnymi,	m	92		
81		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3 m,	szt	6		
		<i>Kanalizacja sanitarna ciśnieniowa</i>	x	x		x
82		Demontaż odcinków kanałów wyłączanych z użytku,	m	94,5		
83		Montaż rurociągu tłocznego z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm,	m	94,5		
		<i>Sieć wodociągowa</i>	x	x		x
84		Demontaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm wraz z węzłem hydrantu,	m	173		
85		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm wraz z osprzętem i robotami ziemnymi,	m	173		
86		Montaż przyłącza wodociągowego z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm,	m	6		
87		Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm,	szt	4		
88		Montaż rur ochronnych z PVC o śr. zewn. 200 mm rury ze ścianką litą, SN8,	m	90		
	<b>D-04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>	x	x		x
	<b>D-04.01.01</b>	<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>	x	x		x
89		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, (7523+306 m2),	m2	7829		
	<b>D-04.03.01</b>	<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>	x	x		x
90		Skropienie asfaltem i czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej	m2	27464		
	<b>D-04.04.02</b>	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego</b>	x	x		x
91		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C90/3 o grubości po zagęszczeniu: 20 cm (2379+101 m2),	m2	2480		
92		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C90/3 o grubości po zagęszczeniu: 15 cm,	m2	778		
93		Wykonanie warstwy wyrównawczej o średniej gr. 15 cm z mieszanki kruszywa C90/3,	m3	9,35		
94		Wykonanie nawierzchni z mieszanki kruszywa C90/3 gr. warstwy 25 cm,	m2	306		

Poz.	Podstawa	Opis pozycji	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość pozycji (zł)
1	2	3	4	5	6	7
	<b>D-04.05.01</b>	<b>Podbudowa i ulepszone podłoża z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem</b>	x	x		x
95		Ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem C1,5/2, o grubości po zagęszczeniu: 10 cm wraz z pielęgnacją,	m2	4080		
96		Podbudowa pomocnicza z kruszywa stabilizowanego cementem C3,0/4,0 o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm wraz z pielęgnacją,	m2	3443		
	<b>D-04.06.02</b>	<b>Podbudowa z betonu cementowego</b>	x	x		x
97		Podbudowy zasadnicza z betonu cementowego C16/20 o grubości warstwy po zagęszczeniu: 22 cm wraz z pielęgnacją,	m2	114		
98		Ułożenie warstwy z betonu cementowego C16/20 o grubości po zagęszczeniu: 10 cm wraz z pielęgnacją,	m2	9		
	<b>D-04.07.01</b>	<b>Podbudowa z betonu asfaltowego</b>	x	x		x
99		Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22P - warstwa podbudowy po zagęszczeniu o grubości: 7 cm,	m2	3166		
	<b>D-05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>	x	x		x
	<b>D-05.03.05</b>	<b>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych wytwarzanych i wbudowywanych na gorąco</b>	x	x		x
100		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W o grubości 5 cm,	m2	5681		
101		Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 16W	m3	240,03		
	<b>D-05.03.11</b>	<b>Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno</b>	x	x		x
102		Frezowanie nawierzchni bitumicznej (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy),	m3	316,82		
	<b>D-05.03.13</b>	<b>Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastyksowej</b>	x	x		x
103		Nawierzchnia z mieszanek SMA 8 - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 4 cm,	m2	5686		
	<b>D-05.03.23</b>	<b>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej</b>	x	x		x
104		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3cm,	m2	3088		
105		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej fazowanej o grubości: 8 cm - grafitowa, na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3cm (879+114 m2),	m2	993		
106		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kostka z odzysku na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3cm (nawierzchnia przekładanych zjazdów),	m2	53		
	<b>D-05.03.26</b>	<b>Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi</b>	x	x		x
107		Ułożenie siatki 120/200 kN/m (pod warstwę wiążącą) wykonanej z włókien szklanych (w kierunku podłużnym) i włókien węglowych (w kierunku poprzecznym) wstępnie przesączanej asfaltem,	m2	5681		



Poz.	Podstawa	Opis pozycji	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość pozycji (zł)
1	2	3	4	5	6	7
	D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x		x
	D-06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków	x	x		x
108		Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2	1543		
		Rowy odpływowe	x	x		x
109		Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 15 cm	m2	1466		
110		Ułożenie maty przeciwoerozyjnej na skarpach i dnie rowu z przybiciem kołkami,	m2	1466		
111		Wykonanie palisady z kołków o średnicy 10-12cm wbijanych na głębokość 1,20m	m	9		
112		Przegrody filtracyjne z geowłókniny 200g/m2,	m2	8,7		
113		Wykonanie narzutu kamiennego gr.30-50cm luzem z brzegu - po obu stronach palisady na przegrodach filtracyjnych,	m3	0,7		
114		Wykonanie warstwy filtracyjnej z piasku drobnego z jednej strony palisady gr. 25cm	m3	0,3		

Poz.	Podstawa	Opis pozycji	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość pozycji (zł)
1	2	3	4	5	6	7
	<b>D-07.00.00</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	x	x		x
	<b>D-07.01.01</b>	<b>Oznakowanie poziome</b>	x	x		x
115		Oznakowanie poziome grubowarstwowe chemoutwardzane - linie segregacyjne i krawędziowe	m2	129,6		
116		Oznakowanie poziome grubowarstwowe chemoutwardzane - przejścia dla pieszych	m2	20		
117		Oznakowanie poziome grubowarstwowe chemoutwardzalne - strzałki i inne symbole	m2	23		
	<b>D-07.02.01</b>	<b>Oznakowanie pionowe</b>	x	x		x
118		Rozbiórka tarcz znaków drogowych z transportem do RDW Złotów (w tym 7 słupków),	szt	10		
119		Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 60,3 mm	szt	1		
120		Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 60,3 mm z wysięgnikami,	szt	7		
121		Wysięgniki do znaków montowane na słupach oświetleniowych,	szt	2		
122		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3 m2 - znaki przestawiane typu D,T,	szt	2		
123		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3 m2 - znaki nowe typu A,B,D,T,	szt	13		
124		Wykonanie tablic informacyjnych	kpl.	1		
	<b>D-07.02.02</b>	<b>Słupki prowadzące i krawędziowe oraz znaki kilometrowe i hektometrowe</b>	x	x		x
125		Demontaż słupków prowadzących,	szt	19		
126		Słupki prowadzące (biało-czerwone) U-1a	szt	9		
	<b>D-07.06.01</b>	<b>Ogrodzenia posesji</b>	x	x		x
127		Montaż ogrodzenia panelowego o wysokości minimum 150cm z powłoką antykorozyjną wraz z montażem furtek oraz bram wjazdowych,	m	400		

Poz.	Podstawa	Opis pozycji	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość pozycji (zł)
1	2	3	4	5	6	7
	<b>D-07.07.01</b>	<b>Oświetlenie uliczne</b>	x	x		x
		<i>Budowa oświetlenia przejść dla pieszych</i>	x	x		x
128		Ustawienie słupów oświetleniowych aluminiowych, wys. 6 m z oprawą mocowaną bezpośrednio na słupie, źródło światła - LED moc 71 W wraz z osprzętem.	szt.	2		
129		Ustawienie szafki oświetleniowej	szt.	1		
130		Układanie w wykopie oraz w rurze ochronnej kabla YAKXS 4x25 mm <sup>2</sup> ,	m	34		
131		Wykonanie przepustów przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur HDPEp o średnicy 110,	m	14		
	<b>D-08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>	x	x		x
	<b>D-08.01.01</b>	<b>Krawężniki betonowe</b>	x	x		x
132		Krawężniki betonowe wystające i obniżone, o wymiarach: 20x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.5cm,	m	1673		
133		Krawężniki betonowe drogowe wtopione, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm,	m	705		
	<b>D-08.03.01</b>	<b>Betonowe obrzeża chodnikowe</b>	x	x		x
134		Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm	m	1462		
	<b>D-08.05.06a</b>	<b>Ścieki przykrawężnikowe</b>	x	x		x
135		Ścieki uliczne z kostki betonowej przykrawężnikowe na podsypce cementowo piaskowej grubości 3cm - 2 rzędy z kostki 8x10x20cm układanej na płask i 1 rząd z kostki na rąb	m	1678		
		<i>Odwodnienie liniowe</i>	x	x		x
136		Montaż elementów korytkowych z rusztem o średnicy 150mm,	m	119		
137		Ława pod ściek z betonu C16/20,	m <sup>3</sup>	13,3		
138		Montaż ścianki czołowej zwykłej,	szt.	24		
139		Montaż skrzynki odpływowej zwykłej,	szt.	24		
140		Montaż syfonu do skrzynki odpływowej,	szt.	24		
	<b>D-10.00.00</b>	<b>INNE ROBOTY</b>	x	x		x
	<b>D-01.03.07.</b>	<b>Montaż wiat przystankowych</b>	x	x		x
141		Wykonanie fundamentu wiaty z betonu C16/20,	m <sup>3</sup>	0,58		
142		Wykonanie gniazd do śrub kotwiących,	szt.	4		
143		Wykonanie wiaty przystankowej	szt.	1		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

**Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 191  
w m. Zacharzyn  
na odcinku od km 0+850 do km 1+752 ETAP II**

Poz.	Podstawa	Opis pozycji	Jm	Ilość	Cena jednostkowa (zł)	Wartość pozycji (zł)
1	2	3	4	5	6	7
	<b>D-01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	x	x		x
	<b>D-01.01.01</b>	<b>Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b>	x	x		x
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,902		
	<b>D-01.02.01</b>	<b>Usunięcie drzew i krzewów</b>	x	x		x
2		Karczowanie pni po wycince drzew wraz z oczyszczeniem terenu i transportem na	szt	24		
3		Karczowanie krzaków i podszycia średniej gęstości z transportem na składowisko	ha	0,004		
	<b>D-01.02.02</b>	<b>Zdjęcie warstwy humusu i darniny</b>	x	x		x
4		Zdjęcie warstwy humusu gr. warstwy do 10 cm i sprzymowanie w bliskości robót,	m3	45,1		
	<b>D-01.02.04</b>	<b>Rozbiórka elementów dróg i ulic</b>	x	x		x
5		Rozbiórka nawierzchni betonowej gr. około 10cm, (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy),	m3	8		
6		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o	m3	102,27		
7		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych gr. ok. 12 cm (wywóz i	m3	21,72		
8		Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego gr. ok. 35 cm (wywóz i utylizacja w	m3	818,3		
9		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych grubości około 7 cm	m3	150,99		
10		Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego grubości około 20 cm (wywóz i	m3	101,2		
11		Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego grubości około 15 cm (wywóz i	m3	188,25		
12		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z płyt wielootworowych ażurowych oraz ztrylinki	m3	11,25		
13		Rozbiórka chodnika - kostka betonowa gr. 8 cm (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy),	m3	34,72		
14		Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm (wywóz i	m	902		
15		Rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy),	m	902		
16		Rozbórka ław betonowych pod krawężniki (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy),	m3	74		
17		Demontaż wiaty przystankowej betonowej (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy),	m3	6,96		

Poz.	Podstawa	Opis pozycji	Jm	Ilość	Cena jednostkowa (zł)	Wartość pozycji (zł)
1	2	3	4	5	6	7
18		Rozebranie ogrodzenia z siatki stalowej wys. 1,6 m w rozstawie słupków co 2,2 m (wywóz i utylizacja	m	116		
19		Rozebranie ogrodzeń z siatki na: słupkach betonowych w rozstawie co 2,20 m (wywóz i	m	8		
20		Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątowników - ogrodzenie na słupkach stalowych w	m	87		
21		Rozbiórka ogrodzenie z elementów stalowych w ramach na słupkach stalowych w rozstawie co 2,0	m	400		
22		Rozbiórka ogrodzenie z elementów stalowych na słupkach stalowych w rozstawie co 2,0 m (wywóz i	m	64		
23		Rozbiórka ogrodzenie z elementów drewnianych na słupkach stalowych w rozstawie co 2,0 m (wywóz i	m	148		
24		Rozbiórka ogrodzenie z elementów drewnianych na słupkach drewnianych (wywóz i utylizacja w	m	25,5		
25		Demontaż furtek ogrodzenia (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy)	m2	2		
26		Demontaż bram ogrodzenia (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy),	m2	6,4		
	<b>D-01.03.01</b>	<b>Przebudowa napowietrznych linii elektroenergetycznych</b>	<b>x</b>	<b>x</b>		<b>x</b>
27		Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych, z ustojem prefabrykowanym	szt	2		
28		Układanie w wykopie rur ochronnych HDPEd o średnicy 110mm (rury dwudzielne PS),	m	12		
29		Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych NN, typu AsXSn o przekroju 2x25	m	36		
30		Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych NN, typu AsXSn o przekroju 4x70	m	36		
31		Demontaż słupów żelbetowych linii napowietrznej NN rozkracznych,	szt	2		
32		Demontaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej, o przekroju przewodu do 95 mm <sup>2</sup> ,	m	180		
33		Demontaż wysięgnika 1-ramiennego z oprawą oświetleniową (oprawa do ponownego montażu)	szt	2		
34		Montaż na słupach wysięgnika 1-ramiennego z oprawą oświetleniową (nowy wysięgnik i oprawa z	szt	2		

Poz.	Podstawa	Opis pozycji	Jm	Ilość	Cena jednostkowa (zł)	Wartość pozycji (zł)
1	2	3	4	5	6	7
	D-01.03.04	Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych	x	x		x
		Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych własności Orange Polska SA	x	x		x
		Kolizja km 0+900	x	x		x
35		Budowa rurociągu z rur RHDPEp 110/6,3, 1 warstwa w ciągu, 1 rura w warstwie, 1 otwór w	m	18		
36		Wciąganie kabla XzTKMXpw 2x2x0,5 do kanaliz.kablowej i rur osłonowych,	m	31		
37		Układanie kabla XzTKMXpw 2x2x0,5 w rowie kablowym - pierwszy,	m	33		
		Kolizja km 0+950 do 1+085	x	x		x
38		Montaż rur osłonowych dwudzielnych 160 mm na istniejących ciągach kablowych,	m	34		
		Kolizja km 1+100 do 1+257	x	x		x
39		Korekta trasy kabla,	m	154		
40		Montaż rur osłonowych dwudzielnych 160 mm na istniejących ciągach kablowych,	m	72		
		Kolizja km 1+170	x	x		x
41		Zdemontowanie słupa kablowego wraz z osprzętem,	szt	1		
42		Montaż słupka rozdzielczego wraz z osprzętem,	szt	1		
43		Układanie kabla XzTMKXpw 5x4x0,5 o średnicy do 30 mm w rowie kablow. - pierwszy,	m	5		
44		Układanie kabla XzTMKXpw 2x2x0,5 o średnicy. do 30 mm w rowie kablow. - pierwszy,	m	10		
45		Układanie kabla XzTKMXpw o średnicy do 30 mm w rowie kablow. - każdy nast.	m	15		
		Kolizja km 1+220	x	x		x
46		Korekta trasy kabla,	m	4		

Poz.	Podstawa	Opis pozycji	Jm	Ilość	Cena jednostkowa (zł)	Wartość pozycji (zł)
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Kolizja km 1+260 do 1+ 300 światłowód</b>	x	x		x
47		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKO, typ SKO-2g, z elementami	szt	1		
48		Budowa rurociągu z rur RHDPEp110/6,3 pod drogami i ulicami 1 warstw.w ciągu, 1 rura	m	17		
49		Budowa rurociągu kablowego z rur HDPE Fi 40 mm w zwojach, 1 rura w rurociągu wraz z kablem	m	38		
50		Wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 1xFi 40 mm + kabel	m	17		
51		Wciąganie kabli światłowodowych XOTKtsd 24J do rurociągów kablowych z rur HDPE Fi 40 mm,	m	117		
52		Wycofanie istniejącego kabla światłowodowego do studni kablowej lub zasobnika,	m	55		
53		Demontaż istniejącej przełącznicy z wyłączeniem kabla,	szt	1		
54		Demontaż rurociągu kablowego 1x40mm,	m	55		
		<b>Kolizja km 1+260 do 1+ 300 kable sieci miejscowej</b>	x	x		x
55		Budowa rurociągu z rur RHDPEp 110/6,3, 1 warstwa w ciągu, 1 rura w warstwie, 1 otwór w	m	32		
56		Wciąganie kabla XzTKMXpw 15x4x0,5 do kanaliz.kablow. i rur osłonowych,	m	49		
57		Układanie kabla XzTKMXpw 15x4x0,5 o śr. do 30 mm w rowie kablow. - pierwszy,	m	40		
58		Układanie kabla XzTKMXpw 15x4x0,5 o śr. do 30 mm - każdy nast.	m	34		
		<b>Kolizja km 1+315</b>	x	x		x
59		Zdemontowanie słupa kablowego wraz z osprzętem,	szt	1		
60		Montaż słupka rozdzielczego wraz z osprzętem,	szt	1		
61		Układanie kabla XzTKMXpw 5x4x0,5 o średnicy do 30 mm w rowie kablow. - pierwszy,	m	5		
62		Układanie kabla XzTKMXpw 2x2x0,5 o średnicy. do 30 mm w rowie kablow. - pierwszy,	m	10		
63		Układanie kabla XzTKMXpw o średnicy do 30 mm w rowie kablow. - każdy nast.	m	15		
		<b>Kolizja km 1+330</b>	x	x		x
64		Budowa rurociągu z rur RHDPEp 110/6,3, 1 warstwa w ciągu, 1 rura w warstwie, 1 otwór w	m	10		
65		Wciąganie kabla XzTKMXpw 10x4x0,5 do kanaliz.kablow. i rur osłonowych,	m	10		
66		Układanie kabla XzTKMXpw 10x4x0,5 o śr. do 30 mm w rowie kablow. - pierwszy,	m	10		

Poz.	Podstawa	Opis pozycji	Jm	Ilość	Cena jednostkowa (zł)	Wartość pozycji (zł)
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Kolizja km 1+380</b>	x	x		x
67		Korekta trasy kabla,	m	7		
		<b>Kolizja km 1+430 do 1+710</b>	x	x		x
68		Budowa rurociągu z rur RHDPEp 110/6,3, 1 warstwa w ciągu, 1 rura w warstwie, 1 otwór w	m	75		
69		Montaż rur osłonowych dwudzielnych 160 mm na istniejących ciągach kablowych,	m	12		
70		Wciąganie kabla XzTKMXpw 5x4x0,5 do kanaliz.kablowej i rur osłonowych,	m	36		
71		Układanie kabla XzTKMXpw 10x4x0,5 o śr. do 30 mm w rowie kablow. - pierwszy,	m	12		
72		Układanie kabla XzTKMXpw 5x4x0,5 o śr. do 30 mm w rowie kablow. - pierwszy,	m	84		
73		Wciąganie kabla XzTKMXpw 2x2x0,5 do kanaliz.kablow.i rur osłonowych,	m	90		
74		Układanie kabla XzTKMXpw 2x2x0,5 o śr. do 30 mm .w rowie kablow. Pierwszy,	m	170		
75		Wciąganie kabla XzTKMXpw 2x2x0,5 w rowie kablowym - każdy następny,	m	94		
76		Montaż słupka rozdzielczego wraz z osprzętem,	szt	2		
		<b>Kolizja km 1+560</b>	x	x		x
77		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1,	szt	1		
78		Budowa rurociągu z rur RHDPEp 110/6,3, 1 warstwa w ciągu, 1 rura w warstwie, 1 otwór w	m	6		
79		Montaż rur osłonowych dwudzielnych 160 mm na istniejących ciągach kablowych,	m	24		
80		Wciąganie kabla XzTKMXpw 5x4x0,5 do kanaliz.kablowej i rur osłonowych,	m	36		
81		Układanie kabla XzTKMXpw 10x4x0,5 o śr. do 30 mm w rowie kablow. - pierwszy,	m	12		
82		Układanie kabla XzTKMXpw 5x4x0,5 o śr. do 30 mm w rowie kablow. - pierwszy,	m	84		
83		Wciąganie kabla XzTKMXpw 2x2x0,5 do kanaliz.kablow.i rur osłonowych,	m	90		
84		Układanie kabla XzTKMXpw 2x2x0,5 o śr. do 30 mm .w rowie kablow. pierwszy,	m	170		
85		Wciąganie kabla XzTKMXpw 2x2x0,5 w rowie kablowym - każdy następny,	m	94		
86		Montaż słupka rozdzielczego wraz z osprzętem,	szt	1		
87		Rozbiórka studni prefabrykowanej,	szt	1		
88		Demontaż słupka rozdzielczego,	szt	1		



Poz.	Podstawa	Opis pozycji	Jm	Ilość	Cena jednostkowa (zł)	Wartość pozycji (zł)
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Kolizja km 1+730</b>	x	x		x
89		Montaż rur osłonowych dwudzielnych 160 mm na istniejących ciągach kablowych,	m	5		
90		Regulacja wysokościowa studni kablowych,	szt	5		
	<b>D-01.03.07</b>	<b>Pionowa regulacja studzienek urządzeń podziemnych</b>	x	x		x
91		Regulacja pionowa włączów kanalizacji deszczowej i sanitarnej,	szt	20		
92		Regulacja pionowa zaworów wodociągowych,	szt	10		
93		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych,	szt	15		
	<b>D-02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	x	x		x
	<b>D-02.01.01</b>	<b>Wykonanie wykopów</b>	x	x		x
94		Wykonanie wykopów z transportem gruntu na odkład Wykonawcy wraz z utylizacją	m3	4583,4		
	<b>D-02.03.01</b>	<b>Wykonanie nasypów</b>	x	x		x
95		Wykonanie nasypów z zagęszczeniem i transportem gruntu z dokopu,	m3	2872		
	<b>D-03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	x	x		x
	<b>D-03.02.01</b>	<b>Kanalizacja deszczowa, sanitarna i sieć wodociągowa</b>	x	x		x
		<i>Kanalizacja deszczowa</i>	x	x		x
96		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm , wraz z robotami ziemnymi - wykopy	m	327,5		
97		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm , wraz z robotami ziemnymi - wykopy	m	184		
98		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm wraz z robotami ziemnymi - wykopy	m	829		
99		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm wraz z robotami ziemnymi - wykopy	m	51		
100		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm wraz z robotami ziemnymi,	szt	30		
101		Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm wraz z robotami	szt	26		
102		Wpusty uliczne oraz wpusty krawężnikowo-jezdniowe z osadnikiem bez syfonu wraz z	szt	44		
103		Przekładki kolidujących odcinków wodociągów i przekładki istn. przyłączy,	m	50		

Poz.	Podstawa	Opis pozycji	Jm	Ilość	Cena jednostkowa (zł)	Wartość pozycji (zł)
1	2	3	4	5	6	7
		<i>Kanalizacja sanitarna grawitacyjna</i>	x	x		x
104		Zaślepienie istn. studni,	szt	3		
105		Demontaż odcinków kanałów wyłączanych z użytku,	m	182,5		
106		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - rury ze ścianką litą, SN8 wraz z robotami	m	182,5		
107		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3 m.	szt	7		
		<i>Kanalizacja sanitarna ciśnieniowa</i>	x	x		x
108		Demontaż odcinków kanałów wyłączanych z użytku,	m	119,5		
109		Montaż rurociągu tłoczego z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm,	m	73		
110		' Montaż rurociągu tłoczego z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 75 mm,	m	46,5		
		<i>Sieć wodociągowa</i>	x	x		x
111		Demontaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm wraz z	m	261,5		
112		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm wraz z	m	261,5		
113		Montaż przyłącza wodociągowego z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm,	m	18		
114		Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm,	szt	4		
115		Montaż rur ochronnych z PVC o śr. zewn. 200 mm rury ze ścianką litą, SN8,	m	128		

Poz.	Podstawa	Opis pozycji	Jm	Ilość	Cena jednostkowa (zł)	Wartość pozycji (zł)
1	2	3	4	5	6	7
	<b>D-04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>	x	x		x
	<b>D-04.01.01</b>	<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>	x	x		x
116		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,	m2	9224		
	<b>D-04.03.01</b>	<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>	x	x		x
117		Skropienie asfaltem i czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej	m2	30991		
	<b>D-04.04.02</b>	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego</b>	x	x		x
118		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C90/3 o grubości po	m2	3352		
119		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C90/3 o grubości po	m2	1000		
120		Wykonanie warstwy wyrównawczej o średniej gr. 15 cm z mieszanki kruszywa C90/3,	m3	25,89		
121		Wykonanie nawierzchni z mieszanki kruszywa C90/3 gr. warstwy 25 cm,	m2	386		
	<b>D-04.05.01</b>	<b>Podbudowa i ulepszone podłoża z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem</b>	x	x		x
122		Ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem C1,5/2, o grubości po zagęszczeniu: 10	m2	4869		
123		Podbudowa pomocnicza z kruszywa stabilizowanego cementem C3,0/4,0 o grubości	m2	3970		
	<b>D-04.06.02</b>	<b>Podbudowa z betonu cementowego</b>	x	x		x
124		Podbudowy zasadnicza z betonu cementowego C16/20 o grubości warstwy po zagęszczeniu: 22 cm	m2	114		
125		Ułożenie warstwy z betonu cementowego C16/20 o grubości po zagęszczeniu: 10 cm wraz z	m2	18		
	<b>D-04.07.01</b>	<b>Podbudowa z betonu asfaltowego</b>	x	x		x
126		Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22P - warstwa podbudowy po zagęszczeniu o grubości: 7	m2	3777		

Poz.	Podstawa	Opis pozycji	Jm	Ilość	Cena jednostkowa (zł)	Wartość pozycji (zł)
1	2	3	4	5	6	7
	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE	x	x		x
	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych wytwarzanych i wbudowywanych	x	x		x
127		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W o grubości 5 cm,	m2	5988		
128		Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 16W	m3	239,05		
	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno	x	x		x
129		Frezowanie nawierzchni bitumicznej (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy),	m3	337,94		
	D-05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastyksowej	x	x		x
130		Nawierzchnia z mieszanek SMA 8 - warstwa ścierna po zagęszczeniu o grubości: 4 cm,	m2	6039		
	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej	x	x		x
131		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce	m2	3268		
132		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej fazowanej o grubości: 8 cm - grafitowa, na	m2	1600		
133		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kostka z odzysku na podsypce cementowo-piaskowej o	m2	224		
134		Nawierzchnie z płyt betonowych gr. 8 cm płyty z odzysku na podsypce cementowo-piaskowej o	m2	5		
135		Nawierzchnie z płyt betonowych ażurowych gr. 8 cm płyty z odzysku na podsypce cementowo-	m2	29		
	D-05.03.26	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi	x	x		x
136		Ułożenie siatki 120/200 kN/m (pod warstwę wiążącą) wykonanej z włókien szklanych (w	m2	4299		

Poz.	Podstawa	Opis pozycji	Jm	Ilość	Cena jednostkowa (zł)	Wartość pozycji (zł)
1	2	3	4	5	6	7
	D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x		x
	D-06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków	x	x		x
137		Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 10 cm,	m2	2073		
		Rowy odpływowe	x	x		x
138		Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 15 cm,	m2	1557		
139		Darniowanie skarp na płask,	m2	811		
140		Wykonanie palisady z kołków o średnicy 10-12cm wbijanych na głębokość 1,20m	m	6		
141		Przegrody filtracyjne z geowłókniny 200g/m2,	m2	5,7		
142		Wykonanie narzutu kamiennego gr.30-50cm luzem z brzegu - po obu stronach palisady na przegrodach	m3	0,5		
143		Wykonanie warstwy filtracyjnej z piasku drobnego z jednej strony palisady gr. 25cm,	m3	0,2		
144		Umocnienie skarp i dna rowów płytami ażurowymi 40x60x10 cm na podsypce piaskowej,	m2	80		
	D-06.02.01.	Przepusty pod zjazdami	x	x		x
145		- Wykonanie przepustu (1 szt.) z rur betonowych średnicy 60 cm na ławie żwirowej grubości 15 cm	m	11		

Poz.	Podstawa	Opis pozycji	Jm	Ilość	Cena jednostkowa (zł)	Wartość pozycji (zł)
1	2	3	4	5	6	7
	<b>D-07.00.00</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	x	x		x
	<b>D-07.01.01</b>	<b>Oznakowanie poziome</b>	x	x		x
146		Oznakowanie poziome grubowarstwowe chemoutwardzalne - linie segregacyjne i	m2	145,3		
147		Oznakowanie poziome grubowarstwowe chemoutwardzalne - przejścia dla pieszych	m2	40		
148		Oznakowanie poziome grubowarstwowe chemoutwardzalne - strzałki i inne symbole	m2	8,6		
	<b>D-07.02.01</b>	<b>Oznakowanie pionowe</b>	x	x		x
149		Rozbiórka tarcz do znaków drogowych z transportem do RDW Złotów (w tym 1 słupek),	szt	20		
150		Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 60,3 mm	szt	11		
151		Wysięgniki do znaków montowane na słupach oświetleniowych,	szt	4		
152		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni	szt	18		
	<b>D-07.02.02</b>	<b>Słupki prowadzące i krawędziowe oraz znaki kilometrowe i hektometrowe</b>	x	x		x
153		Demontaż słupków prowadzących,	szt	9		
154		Słupki prowadzące (biało-czerwone) U-1a	szt	9		
	<b>D-07.03.01.</b>	<b>Sygnalizacja świetlna</b>	x	x		x
155		Montaż sterownika sygnalizacji świetlnej wraz z wyposażeniem,	szt	1		
156		Montaż złącza kablowo-pomiarowego ZK2-2P,	szt	1		
157		Montaż ograniczników przepięć na konstrukcji słupów lub stacji transformatorowej, typu: GXO	szt	1		
158		Montaż rur osłonowych na słupach: rura SV75,	m	3		
159		Montaż latarni sygnałów ulicznych na masztach lub konsolach, z głowicą: wierzchołkową; sygnalizator	szt	4		
160		Montaż latarni sygnałów ulicznych na masztach lub konsolach, z głowicą: wierzchołkową; sygnalizator	szt	2		
161		Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie, przy ilości konsol w komplecie: 3,	szt	4		
162		Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie, przy ilości konsol w komplecie: 2,	szt	2		
163		Montaż pojedynczych przycisków sterowniczych z piktogram - zgłoszeniowy, sensorowy z	szt	2		
164		Montaż sygnalizatorów akustycznych,	szt	2		
165		Montaż słupa sygnalizacji ulicznej h=6,0 m, z wysięgnikiem o długości l=3,5 m na fundamencie	szt	2		

Poz.	Podstawa	Opis pozycji	Jm	Ilość	Cena jednostkowa (zł)	Wartość pozycji (zł)
1	2	3	4	5	6	7
166		Wciąganie kabla do otworu kanalizacji kablowej, kabla o powłoce termoplastycznej, o średnicy: do	m	180		
167		Wciąganie przewodów w słup,	m	40		
168		Budowa kanalizacji kablowej z rur HDPE 110 przy 1 warstwie w ciągu kanalizacji - 1 rur. w	m	6		
169		Budowa kanalizacji kablowej z rur HDPE 75 przy 1 warstwie w ciągu kanalizacji - 1 rur. w warst.; 1	m	13		
170		Wykonanie przepustów metodą sterowaną, z wciąganiem rur HDPEp (SN= 14 kN/m2) o	m	10		
171		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typu SK2 dwuelementowych,	szt	2		
172		Układanie w rowach kablowych, kabli wielożyłowych z przykryciem folią, kabel typu	m	5		
173		Układanie w rowach kablowych, kabli wielożyłowych z przykryciem folią, kabel typu	m	20		
	<b>D-07.06.01</b>	<b>Ogrodzenia posesji</b>	x	x		x
174		Montaż ogrodzenia panelowego o wysokości minimum 150cm z powłoką antykorozyjną wraz z	m	600		
	<b>D-07.07.01</b>	<b>Oświetlenie uliczne</b>	x	x		x
		<i>Budowa oświetlenia przejść dla pieszych</i>	x	x		x
175		Ustawienie słupów oświetleniowych aluminiowych, wys. 6 m z oprawą mocowaną bezpośrednio na	szt.	4		
176		Ustawienie szafki oświetleniowej z wyposażeniem,	szt.	2		
177		Układanie w wykopie oraz w rurze ochronnej kabla YAKXS 4x25 mm2,	m	60		
178		Wykonanie przepustów przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur	m	16		
	<b>D-08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>	x	x		x
	<b>D-08.01.01</b>	<b>Krawężniki betonowe</b>	x	x		x
179		Krawężniki betonowe wystające i obniżone, o wymiarach: 20x30 cm - na podsypce cementowo-	m	1853		
180		Krawężniki betonowe drogowe wtopione, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-	m	984		
	<b>D-08.03.01</b>	<b>Betonowe obrzeża chodnikowe</b>	x	x		x
181		Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm	m	1502		

Poz.	Podstawa	Opis pozycji	Jm	Ilość	Cena jednostkowa (zł)	Wartość pozycji (zł)
1	2	3	4	5	6	7
	D-08.05.06a	Ścieki przykrawężnikowe	x	x		x
182		Ścieki uliczne z kostki betonowej przykrawężnikowe na podsypce cementowo	m	1781		
		Odwodnienie liniowe	x	x		x
183		Montaż elementów korytkowych z rusztem o średnicy 150mm,	m	259		
184		Ława pod ściek z betonu C16/20,	m3	29		
185		Montaż ścianki czołowej zwykłej,	szt	57		
186		Montaż skrzynki odpływowej zwykłej,	szt	57		
187		Montaż syfonu do skrzynki odpływowej,	szt	57		
	D-09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA	x	x		x
	D-09.01.01	Zieleń drogowa	x	x		x
188		Sadzenie drzew liściastych form naturalnych o średnicy i głębokości dołów 0,5 m z całkowitą	szt	8		
	D-10.00.00	INNE ROBOTY	x	x		x
	D-01.03.07.	Montaż wiat przystankowych	x	x		x
189		Wykonanie fundamentu wiaty z betonu C16/20,	m3	0,58		
190		Wykonanie gniazd do śrub kotwiących,	szt	4		
191		Wykonanie wiaty przystankowej,	szt	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						



**Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 191  
w m. Zacharzyn  
na odcinku od km 1+752 do km 2+640 ETAP III**

Poz.	Podstawa	Opis pozycji	Jm	Ilość	Cena jednostkowa (zł)	Wartość pozycji (zł)
1	2	3	4	5	6	7
	<b>D-01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	x	x		x
	<b>D-01.01.01</b>	<b>Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b>	x	x		x
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym,	kpl.	1		
	<b>D-01.02.01</b>	<b>Usunięcie drzew i krzewów</b>	x	x		x
2		Karczowanie pni po wycince drzew wraz z oczyszczeniem terenu i transportem na składowisko Wykonawcy,	szt	22		
3		Karczowanie krzaków i podszycia średniej gęstości z transportem na składowisko Wykonawcy,	ha	0,018		
	<b>D-01.02.01</b>	<b>Zdjęcie warstwy humusu</b>	x	x		x
4		Zdjęcie warstwy humusu gr. warstwy do 10 cm i spryzmowanie w bliskości robót,	m3	42,4		
5		Zdjęcie warstwy humusu gr. warstwy do 15 cm i spryzmowanie w bliskości robót,	m3	112,5		
6		Zdjęcie warstwy humusu gr. warstwy do 50 cm i spryzmowanie w bliskości robót,	m3	147		
	<b>D-01.02.04</b>	<b>Rozbiórka elementów dróg i ulic</b>	x	x		x
7		Rozbiórka nawierzchni betonowej gr. około 10cm, (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy),	m3	7,5		
8		Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5cm, (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy)	m3	95,62		
9		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych gr. ok. 12 cm (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy),	m3	60,12		
10		Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego gr. ok. 35 cm (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy),	m3	965,65		
11		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych grubości około 7 cm (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy),	m3	158,06		

Poz.	Podstawa	Opis pozycji	Jm	Ilość	Cena jednostkowa (zł)	Wartość pozycji (zł)
1	2	3	4	5	6	7
12		Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego grubości około 20 cm (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy),	m3	83,2		
13		Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego grubości około 15 cm (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy),	m3	174,15		
14		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z destruktu pofrezowego, o grubości: około 5 cm (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy),	m3	0,65		
15		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z płyt wielootworowych ażurowych (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy),	m3	9,2		
16		Rozbiórka chodnika - kostka betonowa gr. 8 cm (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy),	m3	7,76		
17		Rozbiórka nawierzchni - kostka kamienna gr. 18 cm (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy),	m3	2,88		
18		Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy),	m	848		
19		Rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy),	m	853		
20		Rozbórka ław betonowych pod krawężniki (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy),	m3	70,4		
21		Demontaż wiaty przystankowej betonowej (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy),	m3	6,96		
22		Rozebranie ogrodzenia z siatki stalowej wys. 1,6 m w rozstawie słupków co 2,2 m (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy),	m	32		
23		Rozebranie ogrodzeń z siatki na: słupkach betonowych w rozstawie co 2,20 m (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy),	m	7		
24		Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątowników - ogrodzenie na słupkach stalowych w rozstawie co 2,0 m (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy),	m	29		
25		Rozbiórka ogrodzenia z elementów stalowych w ramach na słupkach stalowych w rozstawie co 2,0 m (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy),	m	226		
26		Rozbiórka ogrodzenia z elementów drewnianych na słupkach stalowych w rozstawie co 2,0 m (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy),	m	36		
27		Rozbiórka ogrodzenia z elementów drewnianych na słupkach murowanych osadzonych w gruncie (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy),	m	39		
28		Rozbiórka ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy),	m	25,5		

Poz.	Podstawa	Opis pozycji	Jm	Ilość	Cena jednostkowa (zł)	Wartość pozycji (zł)
1	2	3	4	5	6	7
29		Demontaż furtek ogrodzenia (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy) 31 szt.,	m2	2		
30		Demontaż bram ogrodzenia (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy) 8szt.,	m2	6,4		
31		Demontaż studni chłonnych $\phi$ 1500 mm (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy),	szt	6		
32		Demontaż studni rewizyjnej $\phi$ 100 mm (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy),	szt	1		
33		Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych $\phi$ 500 mm (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy), - włączy studzienek zakwalifikowane do ponownego użycia odwieźć na składowisko RDW Złotów	szt	6		
34		Demontaż rurociągu betonowego kielichowego $\phi$ 400 mm (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy),	m	20		
35		Demontaż rurociągu betonowego kielichowego $\phi$ 160 mm (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy),	m	30		
	<b>D-01.03.01</b>	<b>Przebudowa napowietrznych linii elektroenergetycznych</b>	<b>x</b>	<b>x</b>		<b>x</b>
36		Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych, z ustojem prefabrykowanym typu U3b, z żerdziami o długości 10,5 m wraz z osprzętem,	szt	2		
37		Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych, z ustojem prefabrykowanym typu Uo, z żerdziami o długości: 10,5 m wraz z osprzętem,	szt	2		
38	<b>D-01.03.02</b>	Przełożenie w wykopie kabla YAKY 4x35 mm2,	m	10		
39	<b>D-01.03.02</b>	Układanie w wykopie rur ochronnych HDPEd o średnicy 110mm (rury dwudzielne PS),	m	53		
40	<b>D-01.03.02</b>	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych: mufa POLJ-01/4x16-35,	szt	1		
41		Demontaż wysięgnika 1-ramiennego z oprawą oświetleniową (oprawa do ponownego montażu),	szt	2		
42		Montaż na słupach wysięgnika 1-ramiennego z oprawą oświetleniową (nowy wysięgnik i oprawa z demontażu).	szt	2		
43		Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych NN, typu AsXSno o przekroju 4x25 mm2,	m	23		
44		Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych NN, typu AsXSno przekroju 4x70 mm2,	m	121		

Poz.	Podstawa	Opis pozycji	Jm	Ilość	Cena jednostkowa (zł)	Wartość pozycji (zł)
1	2	3	4	5	6	7
45		Demontaż słupów żelbetowych linii napowietrznej NN pojedynczych,	szt	4		
46	D-01.03.02	Demontaż i ponowny montaż złącza kablowego z fundamentem,	szt	1		
47		Demontaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej, o przekroju przewodu do 95 mm <sup>2</sup> ,	m	689		
	D-01.03.04	<b>Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych</b>	x	x		x
		<i>Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych własności Orange Polska SA</i>	x	x		x
		<b>Kolizja km 1+820</b>	x	x		x
48		Montaż rur osłonowych dwudzielnych 160 mm na istniejących ciągach kablowych,	m	10		
49		Montaż rur osłonowych dwudzielnych 160 mm na istniejących ciągach kablowych z korektą trasy kabla,	m	21		
		<b>Kolizja km 2+200 do 2+290</b>	x	x		x
50		Korekta trasy rurociągu kablowego,	m	84		
		<b>Kolizja km 2+240</b>	x	x		x
51		Układanie kabla XzTMKXpw 5x4x0,5 o średnicy do 30 mm w rowie kablow. - pierwszy,	m	5		
52		Układanie kabla XzTMKXpw 2x2x0,5 o średnicy do 30 mm w rowie kablow. - każdy następny,	m	30		
53		Montaż słupka rozdzielczego wraz z osprzętem,	szt	1		
54		Demontaż słupka rozdzielczego osadzonego w betonie,	szt	1		
55		Korekta trasy kabla,	m	89		
		<b>Kolizja km 2+280 do 2+320</b>	x	x		x
56		Montaż rur osłonowych dwudzielnych 160 mm na istniejących ciągach kablowych,	m	14		
		<b>Kolizja km 2+300 do 2+540</b>	x	x		x
57		Budowa rurociągu z rur RHDPEp 110/6,3, 1 warstwa w ciągu, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu,	m	66		
58		Wciąganie kabla XzTKMXpw 2x2x0,5 w powłoce termoplast. do kanaliz.kablowej i rur osłonowych,	m	70		
59		Układanie kabla XzTMKXpw 2x2x0,5 o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.w rowie kablowym - pierwszy,	m	230		
60		Układanie kabla XzTMKXpw 2x2x0,5 o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.w rowie kablowym - każdy następny,	m	437		

Poz.	Podstawa	Opis pozycji	Jm	Ilość	Cena jednostkowa (zł)	Wartość pozycji (zł)
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Kolizja km 2+590</b>	x	x		x
61		Układanie kabla XzTMKXpw 5x4x0,5 o średnicy do 30 mm w rowie kablow. - pierwszy,	m	5		
62		Układanie kabla XzTMKXpw 2x2x0,5 o średnicy do 30 mm w rowie kablow. - każdy następny,	m	25		
63		Przestawienie słupka rozdzielczego osadzonego w betonie z rozszyćm kabla,	szt	1		
64		Regulacja wysokości studni kablowych,	szt	4		
	<b>D-01.03.07</b>	<b>Pionowa regulacja studzienek urządzeń podziemnych</b>	x	x		x
65		Regulacja pionowa włączów kanalizacji deszczowej i sanitarnej,	szt	20		
66		Regulacja pionowa zaworów wodociągowych,	szt	10		
67		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych,	szt	15		
	<b>D-02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	x	x		x
	<b>D-02.01.01</b>	<b>Wykonanie wykopów</b>	x	x		x
68		Wykonanie wykopów z transportem gruntu na odkład Wykonawcy wraz z utylizacją (2411,2+552+1961 m3).	m3	4924,2		
	<b>D-02.03.01</b>	<b>Wykonanie nasypów</b>	x	x		x
69		Wykonanie nasypów z zagęszczeniem i transportem gruntu z dokopu (103+3002 m3),	m3	3105		
	<b>D-02.03.01e</b>	<b>Ulepszone podłoże z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej georusztem</b>	x	x		x
		<i>Rowy odpływowe</i>	x	x		x
70		Ułożenie georusztu 3-osowego o sztywnych węzłach i sztywności radialnej >390 kN/m wraz z geowłókniną separacyjną,	m2	1044		
71		Ułożenie warstwy gr. 15 cm z mieszanki kruszywa C50/30,	m2	1136		

Poz.	Podstawa	Opis pozycji	Jm	Ilość	Cena jednostkowa (zł)	Wartość pozycji (zł)
1	2	3	4	5	6	7
	<b>D-03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	x	x		x
	<b>D-03.02.01</b>	<b>Kanalizacja deszczowa, sanitarna i sieć wodociągowa</b>	x	x		x
		<i>Kanalizacja deszczowa</i>	x	x		x
72		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm , wraz z robotami ziemnymi - wykopy umocnione,	m	200		
73		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm , wraz z robotami ziemnymi - wykopy umocnione,	m	275		
74		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm wraz z robotami ziemnymi - wykopy umocnione,	m	833,5		
75		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm wraz z robotami ziemnymi - wykopy umocnione,	m	8		
76		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm wraz z robotami ziemnymi,	szt	28		
77		Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm wraz z robotami ziemnymi,	szt	20		
78		Wpusty uliczne oraz wpusty krawężnikowo-jezdniowe z osadnikiem bez syfonu wraz z robotami ziemnymi,	szt	44		
79		Przekładki kolidujących odcinków wodociągów i przekładki istn. przyłączy,	m	50		
		<i>Kanalizacja sanitarna grawitacyjna</i>	x	x		x
80		Demontaż odcinków kanałów wyłączanych z użytku,	m	99		
81		Wykonanie dwóch odcinków przewiertów z kamionki przeszkowej obustronnie glazurowanej - całość prac i kosztów związanych z wykonaniem bezwykopowym odcinków kanalizacji łącznie z komorami startowymi końcowymi,	m	27		
82		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - rury ze ścianką litą, SN8 wraz z robotami ziemnymi,	m	80		
83		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3 m wraz z robotami ziemnymi,	szt	5		
		<i>Kanalizacja sanitarna ciśnieniowa</i>	x	x		x
84		Demontaż odcinków kanałów wyłączanych z użytku,	m	103,5		
85		Montaż rurociągu tłoczego z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm,	m	103,5		
		<i>Sieć wodociągowa</i>	x	x		x
86		Demontaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm wraz z węzłem hydrantu,	m	189		

Poz.	Podstawa	Opis pozycji	Jm	Ilość	Cena jednostkowa (zł)	Wartość pozycji (zł)
1	2	3	4	5	6	7
87		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm wraz z osprzetem i robotami ziemnymi.	m	189		
88		Montaż przyłącza wodociągowego z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm,	m	21		
89		Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm,	szt	5		
90		Montaż rur ochronnych z PVC o śr. zewn. 200 mm rury ze ścianką litą, SN8,	m	74		
	<b>D-04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>	<b>x</b>	<b>x</b>		<b>x</b>
	<b>D-04.01.01</b>	<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>	<b>x</b>	<b>x</b>		<b>x</b>
91		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, (9004+478 m2),	m2	9484		
	<b>D-04.03.01</b>	<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>	<b>x</b>	<b>x</b>		<b>x</b>
92		Skropienie asfaltem i czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej	m2	30467		
	<b>D-04.04.02</b>	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego</b>	<b>x</b>	<b>x</b>		<b>x</b>
93		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C90/3 o grubości po zagęszczeniu: 20 cm (3433+179 m2),	m2	3612		
94		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C90/3 o grubości po zagęszczeniu: 15 cm,	m2	885		
95		Wykonanie warstwy wyrównawczej o średniej gr. 15 cm z mieszanki kruszywa C90/3,	m3	18,05		
96		Wykonanie nawierzchni z mieszanki kruszywa C90/3 gr. warstwy 25 cm,	m2	478		
	<b>D-04.05.01</b>	<b>Podbudowa i ulepszone podłoża z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem</b>	<b>x</b>	<b>x</b>		<b>x</b>
97		Ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem C1,5/2, o grubości po zagęszczeniu: 10 cm wraz z pielęgnacją,	m2	4505		
98		Podbudowa pomocnicza z kruszywa stabilizowanego cementem C3,0/4,0 o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm wraz z pielęgnacją,	m2	4499		
	<b>D-04.06.02</b>	<b>Podbudowa z betonu cementowego</b>	<b>x</b>	<b>x</b>		<b>x</b>
99		Podbudowy zasadnicza z betonu cementowego C16/20 o grubości warstwy po zagęszczeniu: 22 cm wraz z pielęgnacją,	m2	228		
100		Ułożenie warstwy z betonu cementowego C16/20 o grubości po zagęszczeniu: 10 cm wraz z pielęgnacją,	m2	12		
	<b>D-04.07.01</b>	<b>Podbudowa z betonu asfaltowego</b>	<b>x</b>	<b>x</b>		<b>x</b>
101		Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22P - warstwa podbudowy po zagęszczeniu o grubości: 7 cm,	m2	4093		
	<b>D-05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>		<b>x</b>

Poz.	Podstawa	Opis pozycji	Jm	Ilość	Cena jednostkowa (zł)	Wartość pozycji (zł)
1	2	3	4	5	6	7
	<b>D-05.03.05</b>	<b>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych wytwarzanych i wbudowywanych na gorąco</b>	x	x		x
102		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W o grubości 5 cm,	m2	6175		
103		Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 16W	m3	196,77		
	<b>D-05.03.11</b>	<b>Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno</b>	x	x		x
104		Frezowanie nawierzchni bitumicznej (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy),	m3	324,92		
	<b>D-05.03.13</b>	<b>Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastykowej</b>	x	x		x
105		Nawierzchnia z mieszanek SMA 8 - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 4 cm,	m2	6190		
	<b>D-05.03.23</b>	<b>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej</b>	x	x		x
106		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3cm,	m2	3214		
107		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej fazowanej o grubości: 8 cm - grafitowa, na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3cm (879+114 m2),	m2	1291		
108		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kostka z odzysku na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3cm (nawierzchnia przekładanych zjazdów),	m2	85		
109		Nawierzchnia z płyt betonowych gr.8cm na podsypce cem-piask gr.3cm - płyty z odzysku (nawierzchnia zjazdów przekładanych wysokościami),	m2	5		
110		Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych gr.8cm na podsypce cem-piask gr.3cm - płyty z odzysku (nawierzchnia zjazdów przekładanych wysokościami),	m2	20		
	<b>D-05.03.26</b>	<b>Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi</b>	x	x		x
111		Ułożenie siatki 120/200 kN/m (pod warstwę wiążącą) wykonanej z włókien szklanych (w kierunku podłużnym) i włókien węglowych (w kierunku poprzecznym) wstępnie przesączanej asfaltem,	m2	5177		



Poz.	Podstawa	Opis pozycji	Jm	Ilość	Cena jednostkowa (zł)	Wartość pozycji (zł)
1	2	3	4	5	6	7
	<b>D-06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	x	x		x
	<b>D-06.01.01</b>	<b>Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków</b>	x	x		x
112		Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2	2015		
		<i>Rowy odpływowe</i>	x	x		x
113		Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 15 cm	m2	2785		
114		Darniowanie skarp na płask,	m2	423		
115		Ułożenie maty przeciwoerozyjnej na skarpach i dnie rowu z przybiciem kołkami,	m2	1565		
116		Wykonanie palisady z kołków o średnicy 10-12cm wbijanych na głębokość 1,20m	m	6		
117		Przegrody filtracyjne z geowłókniny 200g/m2,	m2	5,7		
118		Wykonanie narzutu kamiennego gr.30-50cm luzem z brzegu - po obu stronach palisady na przegrodach filtracyjnych,	m3	0,5		
119		Wykonanie warstwy filtracyjnej z piasku drobnego z jednej strony palisady gr. 25cm,	m3	0,3		

Poz.	Podstawa	Opis pozycji	Jm	Ilość	Cena jednostkowa (zł)	Wartość pozycji (zł)
1	2	3	4	5	6	7
	<b>D-06.02.01.</b>	<b>Przepusty pod zjazdami</b>	x	x		x
120		- Wykonanie przepustów (3 szt.) z rur betonowych średnicy 60 cm na ławie żwirowej grubości 1,0 m (38 m2) z prefabrykowanym wlotem i wylotem wraz z robotami ziemnymi,	m	28		
	<b>D-07.00.00</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	x	x		x
	<b>D-07.01.01</b>	<b>Oznakowanie poziome</b>	x	x		x
121		Oznakowanie poziome grubowarstwowe chemoutwardzalne - linie segregacyjne i krawędziowe	m2	183,8		
122		Oznakowanie poziome grubowarstwowe chemoutwardzalne - przejścia dla pieszych	m2	14		
123		Oznakowanie poziome grubowarstwowe chemoutwardzalne - strzałki i inne symbole	m2	6		
	<b>D-07.02.01</b>	<b>Oznakowanie pionowe</b>	x	x		x
124		Rozbiórka tarcz do znaków drogowych z transportem do RDw Złotów (w tym 5 słupków),	szt	8		
125		Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 60,3 mm	szt	3		
126		Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 60,3 mm z wysięgnikami,	szt	6		
127		Wysięgniki do znaków montowane na słupach oświetleniowych,	szt	2		
128		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3 m2 - znaki przestawiane typu D,T,	szt	2		
129		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3 m2 - znaki nowe typu A,B,D,	szt	14		
	<b>D-07.02.02</b>	<b>Słupki prowadzące i krawędziowe oraz znaki kilometrowe i hektometrowe</b>	x	x		x
130		Demontaż słupków prowadzących ,	szt	13		
131		Słupki prowadzące (biało-czerwone) U-1a i U-2	szt	13		
	<b>D-07.06.01</b>	<b>Ogrodzenia posesji</b>	x	x		x
132		Montaż ogrodzenia panelowego o wysokości minimum 150cm z powłoką antykorozyjną wraz z montażem furtek oraz bram wjazdowych,	m	300		

Poz.	Podstawa	Opis pozycji	Jm	Ilość	Cena jednostkowa (zł)	Wartość pozycji (zł)
1	2	3	4	5	6	7
	<b>D-07.07.01</b>	<b>Oświetlenie uliczne</b>	x	x		x
		<i>Budowa oświetlenia przejść dla pieszych</i>	x	x		x
133		Ustawienie słupów oświetleniowych aluminiowych, wys. 6 m z oprawą mocowaną bezpośrednio na słupie, źródło światła - LED moc 71 W wraz z osprzętem.	szt.	2		
134		Ustawienie szafki oświetleniowej z wyposażeniem,	szt.	1		
135		Układanie w wykopie oraz w rurze ochronnej kabla YAKXS 4x25 mm <sup>2</sup> ,	m	35		
136		Wykonanie przepustów przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur HDPEp o średnicy 110,	m	8		
	<b>D-08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>	x	x		x
	<b>D-08.01.01</b>	<b>Krawężniki betonowe</b>	x	x		x
137		Krawężniki betonowe wystające i obniżone, o wymiarach: 20x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.5cm,	m	1678		
138		Krawężniki betonowe drogowe wtopione, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm,	m	857		
	<b>D-08.03.01</b>	<b>Betonowe obrzeża chodnikowe</b>	x	x		x
139		Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm	m	1496		
	<b>D-08.05.06a</b>	<b>Ścieki przykrawężnikowe</b>	x	x		x
140		Ścieki uliczne z kostki betonowej przykrawężnikowe na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm - 2 rzędy z kostki 8x10x20cm układanej na płask i 1 rząd z kostki na rąb	m	1686		
		<i>Odwodnienie liniowe</i>	x	x		x
141		Montaż elementów korytkowych z rusztem o średnicy 150 mm,	m	189		
142		Ława pod ściek z betonu C16/20,	m <sup>3</sup>	21,1		
143		Montaż ścianki czołowej zwykłej,	szt	39		
144		Montaż skrzynki odpływowej zwykłej,	szt	39		
145		Montaż syfonu do skrzynki odpływowej,	szt	39		
	<b>D-10.00.00</b>	<b>INNE ROBOTY</b>	x	x		x
	<b>D-01.03.07.</b>	<b>Montaż wiat przystankowych</b>	x	x		x
146		Wykonanie fundamentu wiaty z betonu C16/20,	m <sup>3</sup>	6,05		
147		Wykonanie gniazd do śrub kotwiących,	szt	8		
148		Montaż wiaty przystankowej z elementów z tworzyw sztucznych,	szt	2		
		<b>Krzyż przydrożny</b>	x	x		x
149		Przystawienie krzyża przydrożnego na nawę lokalizację,	szt	1		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						