

KOSZTORYS OFERTOWY
SPIS DZIAŁÓW KOSZTORYSU

Kod CPV	Nazwa
1	2
45100000-8	ROBOTY ZWIĄZANE Z PRZYGOTOWANIEM TERENU POD BUDOWĘ
45111000-8	Roboty przygotowawcze
45200000-9	ROBOTY ZWIĄZANE Z WYKONANIEM OBIEKTÓW BUDOWLANYCH
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównanie terenu
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45231000-5	Przebudowa kablowych linii energetycznych
45231000-5	Przebudowa napowietrznych linii telekomunikacyjnych
45231000-5	Przebudowa i budowa kablowych linii telekomunikacyjnych
45231000-5	Przebudowa sieci wodociągowej (zabezpieczenie)
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233000-9	Podbudowa
45233000-9	Nawierzchnie
45233000-9	Roboty wykończeniowe
45233000-9	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu
45233000-9	Elementy ulic
45220000-5	Roboty inżynierskie i budowlane na odcinku nr III
45221111-3	Obiekt Nr 1. Przepust w km 532+871
45221111-3	Obiekt Nr 2. Przepust w km 533+668
45221111-3	Obiekt Nr 3. Most w m. Kałuszyn w km 534+538
45221111-3	Obiekt Nr 4. Przepust w km 535+752
45221111-3	Obiekt Nr 5. Przepust w km 538+581
45221111-3	Obiekt Nr 6. Przepust w w km 540+181
45221111-3	Obiekt Nr 7. Most w m. Piotrowina w km 542+527
45221111-3	Obiekt Nr 8. Przepust w km 542+940

KOSZTORYS OFERTOWY

Kod CPV	Nazwa
1	2
45221111-3	Obiekt Nr 9. Przepust w km 544+157
45221111-3	Obiekt Nr 10. Przepust w km 545+264
45221111-3	Obiekt Nr 11. Most w m. Nadzieja w km 546+912
45221111-3	Obiekt Nr 12. Przepust w km 547+996
45221111-3	Obiekt Nr 13. Przepust w km 549+355
45221111-3	Obiekt Nr 14. Przepust w km 553+158
45221111-3	Obiekt Nr 15. Przepust w km 553+835
45221111-3	Obiekt Nr 16. Przepust w km 555+069
45221111-3	Obiekt Nr 17. Przepust w km 556+444
45221111-3	Obiekt Nr 18. Przepust w km 557+116
45221111-3	Obiekt Nr 19. Przepust w km 557+563
45221111-3	Obiekt Nr 20. Przepust w km 559+740
45221111-3	Obiekt Nr 21. Wiadukt w m. Opole w km 561+383
45221111-3	Obiekt Nr 22. Przepust w km 561+934

KOSZTORYS OFERTOWY

A. WYMAGANIA OGÓLNE

PRZEBUDOWA DROGI KRAJOWEJ NR 2 na odcinku OD KM 532+100 DO KM 563 + 480 oraz

Nazwa zamówienia: przebudowa skrzyżowania w m. IGANIE OD KM 563+480 DO KM 564 + 400 na skrzyżowanie typu rondo

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość netto PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
*	D-M.00.00.00.	WYMAGANIA OGÓLNE	—	—	—	—
1	D-M.00.00.00.	Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej DM 00.00.00	ryczałt	1		
2	D-M.00.00.00.	Projekt organizacji ruchu na czas budowy oraz wybudowanie objazdów/przejazdów i organizacji ruchu	ryczałt	1		
3	D-M.00.00.00.	Koszt utrzymania objazdów/przejazdów i organizacji ruchu	miesiąc	14		
4	D-M.00.00.00.	Koszt likwidacji objazdów/przejazdów i organizacji ruchu	ryczałt	1		
*	WYMAGANIA OGÓLNE OGÓŁEM (poz. 1 - poz. 4)		—	—	—	

KOSZTORYS OFERTOWY
B. ROBOTY DROGOWE

Lp. dział	Numer Specyfik. Techniczn.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
II	Rozdz. 2. PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ					
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	—	—	—	—
*	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	—	—	—	—
1		- droga główna	km	30,7		
2		- drogi pozostałe	km	0,5		
3		- przeniesienie punktów osnowy geodezyjnej	szt.	215		
*	D.01.02.01 A	Usunięcie drzew i krzewów	—	—	—	—
*		Drzewa przydrożne	—	—	—	—
4		- usunięcie drzew o średnicy do 15 cm	szt.	1		
5		- usunięcie drzew o średnicy 16 - 35 cm	szt.	18		
6		- usunięcie drzew o średnicy 36 - 45 cm	szt.	36		
7		- usunięcie drzew o średnicy 46 - 55 cm	szt.	34		
8		- usunięcie drzew o średnicy 56 - 65 cm	szt.	24		
9		- usunięcie drzew o średnicy 66 - 75 cm	szt.	5		
10		- usunięcie drzew o średnicy powyżej 75 cm	szt.	10		
*	D.01.02.01 B	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót	—	—	—	—
11		- pielęgnacja drzew	szt.	3 000		
*	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej	—	—	—	—
12		- zdjęcie humusu z pozostawieniem do późniejszego wykorzystania (gr.warstwy ok..15 cm)	m3	27 958		
*	D.01.02.04	Rozbiórki elementów dróg i ulic	—	—	—	—
13		-usunięcie istniejącej nawierzchni jezdni głównej (gr. 30 cm)	m2	7 987		
14		- rozebranie przepustów betonowych o średn. 30cm pod zjazdami	m	124		
15		- rozebranie przepustów betonowych o średn. 40cm pod zjazdami	m	1 040		
16		- rozebranie przepustów betonowych o średn. 50cm pod zjazdami	m	1 188		
17		- rozebranie przepustów betonowych o średn. 60cm pod zjazdami	m	130		
18		- rozebranie nawierzchni bitumicznej na zjazdach, drogach gminnych, gr. 10cm	m2	1 754		
19		- rozebranie podbudowy tłuczniowej na zjazdach, drogach gminnych gr. 20cm	m2	1 754		
20		- rozebranie chodników z płyt betonowych o wym. 50x50x7	m2	2 130		

KOSZTORYS OFERTOWY
B. ROBOTY DROGOWE

Lp. dział	Numer Specyfik. Techniczn.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
21		- rozebranie chodników z kostki (Iganie)	m2	622		
22		- rozebranie krawężników o wym. 20x30x100 cm (Iganie)	m	235		
23		- rozebranie obrzeży	m	2 772		
24		- demontaż tablic znaków z grupy A, B, C, D, E, F, T	szt.	477		
25		- demontaż słupków do znaków	szt.	333		
26		- demontaż konstrukcji wsporczych	szt.	76		
27		- demontaż znaku C-13/16 na wysięgniku	szt.	1		
28		- demontaż znaku D-6 z pulsatorem, na wysięgniku	szt.	1		
29		- demontaż azylu prefabrykowanego 2,5m x 4m	szt.	6		
30		- demontaż azylu prefabrykowanego 2m x 2m	szt.	4		
31		- demontaż tablic U	szt.	25		
32		- demontaż słupków przeszkodowych U-5c z C-9	szt.	12		
33		- demontaż bariery U-14a	m	2 920		
34		- demontaż barieroporęczy U-11b	m	210		
*		SUMA CZĘŚCIOWA	—	—	—	
*	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	—	—	—	—
*	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach I - V kat.	—	—	—	—
35		- wykonanie wykopów z gruncie kat. I-IV z przemieszczeniem na nasyp na średn. odl. 5 km	m3	18 506		
*	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	—	—	—	—
36		- formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu pozyskanego z wykopów	m3	18 506		
37		- formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu dowiezionego	m3	1 519		
*		SUMA CZĘŚCIOWA	—	—	—	

KOSZTORYS OFERTOWY
B. ROBOTY DROGOWE

Lp. dział	Numer Specyfik. Techniczn.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
III	Rozdz. 3. ROBOTY BUDOWLANE					
	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei, wyrównanie terenu					
*	D.01.03.00	PRZEBUDOWA SIECI UZBROJENIA TERENU KOLIDUJĄCYCH Z DROGĄ	—	—	—	—
*	D.01.03.02	Zabezpieczenie kablowych linii elektroenergetycznych NN-0,4kV	—	—	—	—
38		- budowa dwuotworowych przepustów kablowych pod projektowanymi wjazdami, na istn. kablach energetycznych, przy wykorzystaniu osłon dwudzielnych	m	40		
*	D.01.03.03.	Zabezpieczenie telekomunikacyjnych linii napowietrznych	—	—	—	—
39		- regulacja zwisu przerzutu linii napowietrznej wykonanej z kabla samonośnego	km	0,8		
*	D.01.03.04.	Zabezpieczenie kablowych linii telekomunikacyjnych	—	—	—	—
40		- budowa dwuotworowych przepustów kablowych pod projektowanymi wjazdami, na istniejących kablach telekomunikacyjnych, przy wykorzystaniu osłon dwudzielnych (rury z HDPE fi 400mm)	m	170		
*	D.01.03.05	Zabezpieczenie przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych	—	—	—	—
*		Przebudowa sieci wodociągowej (zabezpieczenie)	—	—	—	—
41		- montaż rur ochronnych stalowych dwudzielnych o średn. 82,5x5,6 mm	m	10,0		
42		- montaż rur ochronnych stalowych dwudzielnych o średn. 168,3x8,0 mm	m	32,5		
43		- montaż rur ochronnych stalowych dwudzielnych o średn. 219,1x10,0 mm	m	35,0		
44		- montaż rur ochronnych stalowych dwudzielnych o średn. 323,9x12,5 mm	m	50,0		
45		- ocieplenie łupkami poliuretanowymi o grub. min. 4cm	m	127,5		
*		Przebudowa sieci kanalizacyjnej (zabezpieczenie)	—	—	—	—
46		- montaż rur ochronnych stalowych dwudzielnych o średn. 219,1x10,0 mm	m	10,0		
47		- regulacja wysokości wpustów deszczowych	szt.	7		
48		- regulacja rzędnej wylotu do rowu	szt.	1		
49		- ocieplenie łupkami poliuretanowymi o grub. min. 4cm	m	10,0		
*		SUMA CZĘŚCIOWA	—	—	—	

KOSZTORYS OFERTOWY
B. ROBOTY DROGOWE

Lp. dział	Numer Specyfik. Techniczn.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
*	D.04.00.00	PODBUDOWY	—	—	—	—
*	D.04.01.01	Korytowanie, profilowanie i zagęszczenie podłoża w korycie	—	—	—	—
50		- profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m2	6 898		
*	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	—	—	—	—
51		- oczyszczenie i skropienie warstw niebitumicznych emulsją asfaltową	m2	11 046		
52		- oczyszczenie i skropienie warstw bitumicznych emulsją asfaltową	m2	7 736		
53		- oczyszczenie i skropienie warstw bitumicznych emulsją asfaltową (po frezowaniu)	m2	377 954		
*	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	—	—	—	—
54		- warstwa podbudowy na zjazdach grubości 15 cm	m2	4 304		
*	D.04.05.01	Wzmocnienie podłoża gruntowego - stabilizacja cementem	—	—	—	—
*		Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem	—	—	—	—
55		- warstwa o grubości 15cm, o Rm=2,50 MPa (stabilizacja gruntu w mieszarce) dr gminne i pow., zatoki i poszerzenia	m2	6 898		
56		- warstwa o grubości 10cm, Rm=1,50 MPa (stabilizacja w mieszarce) zjazdy	m2	6 245		
*		Ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem	—	—	—	—
57		- warstwa podbudowy dróg dojazdowych, chodników i ścieków grubości 10 cm, Rm=1,5 MPa	m2	52 320		
*	D.04.06.01	Podbudowa (pomocnicza) z chudego betonu	—	—	—	—
58		- warstwa o grubości 20cm, Rm=9,0 Mpa	m2	6 742		
*	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego	—	—	—	—
59		- warstwa o uziarnieniu 0/25mm i grubości 16 cm (na dr. gminnych i pow. poszerzeń oraz zatokach)	m2	6 586		
*		SUMA CZĘŚCIOWA	—	—	—	—
*	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	—	—	—	—
*	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego	—	—	—	—
*	D.05.03.05A	Warstwa wiążąca	—	—	—	—
60		- warstwa o wysokim module sztywności, o uziarnieniu 0/20mm i grubości 5 cm	m2	382 547		
61		- ułożenie geokompozytu o szer. 2,0m, o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach min. 100 kN/m, przy min. odkształceniu na zerwanie - na połączeniu z pob. utw. i poszerzeniami	m	62 760		
62		- ułożenie geokompozytu j.w. o szer. 1,25m - na poszerzeniach	m	2 130		

KOSZTORYS OFERTOWY
B. ROBOTY DROGOWE

Lp. dział	Numer Specyfik. Techniczn.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
*		Warstwa wyrównawcza	—	—	—	—
63		- warstwa o uziarnieniu 0/20mm	Mg	3 820		
*	D.05.03.05B	Warstwa ścierna (drogi dojazdowe, zjazdy)	—	—	—	—
64		- warstwa o uziarnieniu 0/12,8 mm grubości 5cm (KR 1-2)	m2	6 500		
*	D.05.03.11-1	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno	—	—	—	—
65		- frezowanie korekcyjne kolein istniejącej nawierzchni na głęb.średnio 3cm	m2	376 560		
66		- frezowanie istniejącej nawierzchni po remixingu na głęb.8cm i szer 0,5m (wcinka na połączeniach z pob. utw. i poszerzeniami)	m2	2 069		
*	D.05.03.11 -2	Remiksing istniejącej nawierzchni bitumicznej	—	—	—	—
67		- warstwa górna podbudowy, remiksing istniejącej nawierzchni bitumicznej na głębokość 4 cm z doziarnieniem 50%	m2	376 560		
*	D.05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastyksowej (SMA)	—	—	—	—
68		- warstwa o uziarnieniu 0/12,8mm i grubości 4cm	m2	380 637		
*	D.05.03.16	Naprawa spękań podłużnych i poprzecznych nawierzchni	—	—	—	—
69		- skropienie podłoża emulsją i ułożenie geokompozytu o szer. 2,0m o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach min. 100 kN/m,przy min. odkształceniu na zerwanie w miejscach spękań poprzecznych	m	583		
*	D.05.03.23	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej	—	—	—	—
*		Ciąg pieszo - rowerowy	—	—	—	—
70		- ułożenie z kostki brukowej (czerwona) grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm	m2	9 843		
*		Ciąg pieszo - jezdny	—	—	—	—
71		- ułożenie z kostki brukowej (szara) grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm	m2	597		
72		-podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm	m2	597		
*		Wyspa dzieląca	—	—	—	—
73		- ułożenie nawierzchni z kostki brukowej (czerwona) grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm	m2	1 713		
*		SUMA CZĘŚCIOWA	—	—	—	

KOSZTORYS OFERTOWY
B. ROBOTY DROGOWE

Lp. dział	Numer Specyfik. Techniczn.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
*	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	—	—	—	—
*	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków	—	—	—	—
74		- umocnienie skarp przez humusowanie 10 cm warstwą humusu i obsianie nasionami traw	m2	292 186		
75		-plantowanie terenu	m2	33 489		
76		- umocnienie rowów i wylotów przy przepustach i rowie krytym płytami otworowymi typu EKO 60x40x8 cm z wypełnieniem otworów gruntem, na podsypce z piasku gr.5 cm	m2	14 380		
*	D.06.02.01	Przepusty pod zjazdami i wzdłuż rowów	—	—	—	—
77		- wykonanie przepustów rurowych betonowych o średn. 60 cm	m	6 527		
*	D.06.02.01.	Rowy kryte	—	—	—	—
78		- rura HDPE o średnicy 400 mm klasa SN-8 na podsypce piaskowej grub. 15 cm	m	349		
79		- studnia betonowa (klasa SN-8) średnicy 1200 z wpustem żeliwnym i osadnikiem głęb. minimum 0,5 m, głębokość 1,8 - 2,3 m	szt.	8		
*	D.06.03.01	Uzupełnienie i umocnienie poboczy gruntowych	—	—	—	—
80		- umocnienie poboczy warstwą żwiru o gr. 14 cm	m2	47 070		
*		SUMA CZĘŚCIOWA	—	—	—	—
*	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU**)	—	—	—	—
*	D.07.01.01	Oznakowanie poziome	—	—	—	—
*		Oznakowanie cienkowarstwowe	—	—	—	—
81		- linie ciągłe	m2	77		
*		Oznakowanie grubowarstwowe	—	—	—	—
82		- linie ciągłe	m2	3 549		
83		- linie przerywane	m2	1 540		
84		- strzałki i inne symbole	m2	496		
85		- powierzchnie wyłączone z ruchu	m2	3 551		
86		- przejścia dla pieszych i rowerzystów	m2	503		
87		- obwiednie	m2	1 605		
*		Oznakowanie grubowarstwowe strukturalne	—	—	—	—
88		- linie krawędziowe przerywane P-7a	m2	3 800		
89		- linie krawędziowe ciągłe P-7b	m2	6 260		

KOSZTORYS OFERTOWY
B. ROBOTY DROGOWE

Lp. dział	Numer Specyfik. Techniczn.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
90		- obwiednie	m1	1 465		
*		Azyl prefabrykowany	—	—	—	—
91		- azyl prefabrykowany	m2	427		
*	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe	—	—	—	—
92		- przymocowanie tarcz znaków średnich {A, B, C (z wyjątkiem C-9), D, F} - folia II generacji	szt.	604		
93		- przymocowanie tarcz znaków średnich C-9, folia III generacji	szt.	27		
94		- przymocowanie pozostałych tablic znaków średnich - E - folia II generacji - 81 m2	szt.	101		
95		- j.w. lecz tabliczek "T"	szt.	49		
96		- ustawienie słupków stalowych do znaków	szt.	515		
97		- montaż konstrukcji wsporczych dla tablic drogowych	szt.	67		
98		- ustawienie słupków przeszkodowych U-5a	szt.	27		
99		- ustawienie słupków przeszkodowych aktywnych U-5c ze znakiem aktywnym C-9 (dwustronne) wraz z zasilaniem	szt.	6		
100		- ustawienie słupków przeszkodowych aktywnych U-5c ze znakiem aktywnym C-9 (jednostronne) wraz z zasilaniem	szt.	52		
101		- ustawienie słupków przeszkodowych U-5b ze znakiem C-9 (jednostronny)	szt.	16		
102		- ustawienie słupków przeszkodowych aktywnych U-5c ze znakiem aktywnym C-9/M (jednostronne) wraz z zasilaniem	szt.	1		
103		- tablice U - 3a i U-3b	szt.	23		
104		- zaporę drogową pojedynczą U-20a	szt.	2		
105		- podświetlony D-6 z pulsatorem nad jezdnią na wysięgniku	szt.	12		
106		- słupki uchylne U-24 (12x14cm przy podstawie)	szt.	26		
107		- ostrzegawcze tablice informacyjne F-OTI	szt.	6		
*	D.07.02.02	Słupki prowadzące oraz znaki kilometrowe i hektometrowe	—	—	—	—
108		- słupki prowadzące U-1a ze znakiem U-1f, U-7 i U-8	szt.	62		
109		- słupki prowadzące U-1a ze znakiem U-7 i U-8	szt.	553		
*	D.07.05.01	Bariery ochronne stalowe	—	—	—	—
110		- ustawienie bariery ochronnej stalowej typ SP-10/4, rozstaw słupków co 2 m - rozbierna	m	108		

KOSZTORYS OFERTOWY
B. ROBOTY DROGOWE

Lp. dział	Numer Specyfik. Techniczn.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
111		- ustawienie bariery ochronnej stalowej typ SP-09/4, rozstaw słupków co 4 m - rozbieralna	m	2 167		
*	D.07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszcy	—	—	—	—
112		- ustawienie balustrad U-11a	m	212		
113		- ustawienie ogrodzeń segmentowych U-12a	m	201		
114		- ustawienie ogrodzeń łańcuchowych U-12b	m	342		
*		SUMA CZĘŚCIOWA	—	—	—	—
*	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	—	—	—	—
*	D.08.01.01	Krawężniki betonowe	—	—	—	—
115		- ustawienie krawężników betonowych o wym. 20x30 cm na ławie betonowej z oporem z B15, F= 0,0825 m2 - na prostej	m	3 444		
116		- ustawienie krawężników betonowych o wym. 20x30 cm na ławie betonowej z oporem z B15, F= 0,0825 m3 - na łuku	m	492		
117		- ustawienie krawężników betonowych o wym. 15x30 cm na ławie betonowej z oporem z B15, F= 0,0675 m2 - na prostej	m	325		
118		- ustawienie krawężników betonowych o wym. 15x30 cm na ławie betonowej z oporem z B15, F= 0,0675 m3 - na łuku	m	135		
*	D.08.02.02	Chodniki z betonowej kostki brukowej	—	—	—	—
119		- ułożenie chodników z kostki brukowej (szarej) grub. 6 cm na podsypce piaskowej grub. 3 cm	m2	35 890		
120		- ułożenie chodników z płyt betonowych z wybrzuszeniami na podsypce piaskowej grub. 5 cm	m2	192		
*	D.08.03.01	Obrzeża betonowe	—	—	—	—
121		- ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce piaskowej grub. 4 - 5 cm	m	24 318		
*	D.08.05.01	Ścieki uliczne z prefabrykowanych elementów betonowych	—	—	—	—
122		- ścieki z betonowych elementów korytkowych szer. 60 cm wys. 15 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm i ławie z kruszywa naturalnego (na zjazdach z kruszywa stabilizowanego cementem) grub. 15 cm - wg. KPED karta 01.03	m	320		
123		- ścieki z betonowych elementów typu trojkątnego szer. 50 cm - wg. KPED karta 01.06	m	54		
*	D.08.05.03	Ścieki uliczne z betonowej kostki brukowej	—	—	—	—
124		- ścieki z betonowej kostki brukowej 8cm (Kałuszyn) szer. 30cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 10cm	m	1 700		
*		SUMA CZĘŚCIOWA	—	—	—	—

KOSZTORYS OFERTOWY
B. ROBOTY DROGOWE

Lp. dział	Numer Specyfik. Techniczn.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
*	D.10.00.00.	INNE ROBOTY	—	—	—	—
*	D.10.01.01.	Mury oporowe	—	—	—	—
125		- ściana oporowa betonowa (kształt litery L) szer. 15 cm (górny wymiar), wysokość zmienna (140-210 m), segmenty o dł. montażowej 0,50 m, ilość elementów 355	m	177,5		
*	D.10.10.02	System osłony meteorologicznej i zarządzania ruchem	—	—	—	—
*		DROGOWE STACJE METEOROLOGICZNE	—	—	—	—
126		Dostawa i montaż stacji meteorologicznej z zasilaniem 230V AC, składającej się z: - zestawu czujników: temperatury powietrza, wilgotności powietrza, prędkości wiatru, kierunku wiatru, opadu atmosferycznego, czujnika drogowego (1 szt.) oraz urządzenia rejestrującego wraz z oprogramowaniem stacji; urządzeń łączności GPRS; - obudowy; - zasilacza buforowego; - baterii akumulatorów; - kompletu zabezpieczeń nadprądowych i przeciwprzepięciowych; - instalacji uziemiającej; - masztu pomiarowego na fundamencie betonowym; linii zasilającej do najbliższego złącza kablowego ZK-2	kpl	1		
*		STACJE POMIARU RUCHU DROGOWEGO	—	—	—	—
127		Dostawa i montaż stacji ogólnego pomiaru ruchu, składającej się z: - detektorów pętlowych; - interfejsu pomiarowego; - oprogramowania stacji; Stacja powinna współpracować ze stacją meteo oraz powinna zostać umieszczona w obudowie stacji meteo	kpl	1		
*		ZNAKI ZMIENNEJ TREŚCI	—	—	—	—
128		Tablica informacyjna dla kierowców o wymiarach 4050x2740x170 wymiary cyfr: przed przecinkiem: 340x240; po przecinku: 280x200 Wymiary znaku: trójkąt równoboczny o boku 1250, lub okrąg o średnicy 1050. W górnej tablicy tekstowej w przypadku zagrożenia pojawia się napis "Ślisko", "Wiatr", "Uwaga", "Gołoledź" lub inny dowolny tekst (w normalnych warunkach wyświetlany jest aktualny czas). Znak ostrzegawczy świeci w przypadku wystąpienia zagrożenia, pojawia się śnieżynka, wykrzyknik, rękaw wiatrowy lub inny znak ostrzegawczy. Znak zakazu - świeci w przypadku zagrożenia, pojawia się zakaz wyprzedzania, ograniczenie prędkości lub inny dowolny znak (w warunkach normalnych diody są wygaszone). Tablica współpracuje ze stacją ostrzegania przed gołoledzią.	kpl	2		

KOSZTORYS OFERTOWY
B. ROBOTY DROGOWE

Lp. dział	Numer Specyfik. Techniczn.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
*		PUNKTY AKWIZYCJI OBRAZU	—	—	—	—
129		Dostawa i montaż punktu akwizycji obrazu składającego się z: - kamer wizyjnych kolorowych [2szt.] przystosowanych do pracy dzień/noc; - interfejsu; - zasilacza punktu akwizycji obrazu. Stacja powinna współpracować ze stacją meteo oraz powinna zostać umieszczona w obudowie stacji meteo	kpl	1		
*		OKABLOWANIE ENERGETYCZNE I TELETECHNICZNE	—	—	—	—
130		Ułożenie linii kablowej energetycznej: kabel YAKY 4x120 mm2 wraz ze złączami kablowymi, niezbędnymi osłonami i folią ostrzegawczą (niebieska).	m	500		
*		KONSTRUKCJE NOŚNE	—	—	—	—
131		Maszt	szt.	1		
132		Opracowanie dokumentacji budowlano-wykonawczej dla stacji pomiar.-meteorologicznej	kpl.	1		
*		SUMA CZĘŚCIOWA	—	—	—	
RAZEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

KOSZTORYS OFERTOWY

C. ROBOTY MOSTOWE

1. Przepust w km 532+871 (532+847,00)

Obiekt: 45221111-3 (kod wg CPV)

Lp.	Kod podstawy opisu robót (nr rysunku)	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka i ilość		Cena jednostk. zł	Wartość zł
				nazwa	suma		
1	2	3	4	5	6	7	8
*		M.11.00.00	Fundamentowanie	—	—	—	—
1	3	M.11.01.01	Wykop w gruncie niespoistym - kat. III	m3	23,6		
2	3	M.11.01.04	Zasypanie wykopu pod dobudowę ścianki czołowej przepustu	m3	23,6		
*		M.11.02.02	Ścianki szczelne stalowe	—	—	—	—
3	3		Ścianki z grodzic G62 wysokości 6,0m	m	4,0		
*		M.12.00.00	Zbrojenie	—	—	—	—
4	2	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-II - podpory	kg	162,0		
*		M.13.00.00	Beton	—	—	—	—
*		M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	—	—	—	—
5	2	M.13.01.03	Beton podpór w elementach o grubości do 60 cm - B30	m3	2,5		
*		M.13.06.01	Naprawa ubytków betonu zaprawą niskoskurczową typu PCC	—	—	—	—
6	2		Szpachlowanie powierzchni betonu	m2	5,7		
*		M.15.00.00	Izolacja	—	—	—	—
*		M.15.02.00	Izolacja gruba	—	—	—	—
7	2	M.15.02.05	Izolacja bitumiczna wykonywana na zimno - pionowa	m2	17,0		
*		M.20.00.00	Inne roboty mostowe	—	—	—	—
8	2	M.20.01.05	Umocnienie skarp i dna rowów trylinką drążoną	m2	33,5		
9	2	M.20.01.08	Czyszczenie betonu powierzchni betonu metodą strumieniowo ścierną	m2	34,0		
10	2	M.20.01.17	Osadzenie kotew w betonie na żywicę	szt.	28,0		
RAZEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO							

KOSZTORYS OFERTOWY
C. ROBOTY MOSTOWE

2. Przepust w km 533+668

Obiekt: 45221111-3 (kod wg CPV)

Lp.	Kod podstawy opisu robót	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka i ilość		Cena jednostk. zł	Wartość zł
				nazwa	suma		
1	2	3	4	5	6	7	8
*		D.01.00.00	Roboty przygotowawcze	—	—	—	—
*		D.01.02.03	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich	—	—	—	—
1	3		Rozbiórka betonu konstrukcji	m3	1,1		
2	3		Rozbiórka części przelotowej przepustu	m	14,9		
*		D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg	—	—	—	—
3	3		Rozbiórka nawierzchni mineralno-bitumicznej jezdni gr. śr. 10 cm	m2	116,3		
*		D.03.00.00	Odwodnienie korpusu drogowego	—	—	—	—
*		D.03.01.03	Przepust z rur stalowych karbowanych	—	—	—	—
4	2		Wykonanie przepustu z rur stalowych spiralnie karbowanych - przekrój kołowy \varnothing 100cm	m	18,95		
5	2		Fundamenty z kruszywa pod przepust	m3	17,8		
*		D.04.00.00	Podbudowy	—	—	—	—
6	2	D.04.05.01	Podłoże ulepszone-grunt stabilizowany cementem $R_m = 2,5$ MPa gr. 15 cm	m2	111,3		
7	2	D.04.06.01	Podbudowa pomocnicza z chudego betonu gr. 20 cm	m2	112,5		
8	2	D.04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego gr. 16 cm	m2	113,9		
*		D.08.00.00	Elementy ulic	—	—	—	—
9	2	D.08.03.01	Obrzeże betonowe chodnikowe 8x30 cm na podsypce cem-piaskowej	m	18,6		
*		M.11.00.00	Fundamentowanie	—	—	—	—
10	2	M.11.01.01	Wykop w gruncie niespoistym - kat. III	m3	199,9		
11		M.11.01.04	Wykonanie zasypki przepustu wraz z zagęszczeniem	m3	134,3		
*		M.11.02.02	Ścianki szczelne stalowe	—	—	—	—
12	2		Ścianki z grodzic G62 wysokości 7,0m	m	5,0		
*		M.20.00.00	Inne roboty mostowe	—	—	—	—
13	2	M.20.01.05	Umocnienie skarp i dna rowów trylinką drążoną	m2	38,5		
*		M.20.02.06	Drobne elementy drogowo-mostowe	—	—	—	—
14	2		Geosiatka	m2	100,0		
15	2		Wstępne zamulenie wlotu i wylotu ubitą gliną	m3	0,2		
RAZEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO							

KOSZTORYS OFERTOWY

C. ROBOTY MOSTOWE

3. Most w m. Kałuszyn w km 534+538

Obiekt: 45221111-3 (kod wg CPV)

Lp.	Kod podstawy opisu robót	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka i ilość		Cena jednostk. zł	Wartość zł.
				nazwa	suma		
1	2	3	4	5	6	7	8
*		D.01.00.00	Roboty przygotowawcze	—	—	—	—
*		D.01.02.03	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich	—	—	—	—
1	8,9,10		Rozbiórka istniejącej izolacji z mastyksu gr 1cm	m2	99,5		
*		D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg	—	—	—	—
2	8,9,10		Rozbiórka nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego gr. śr. 10 cm - dojazd	m2	55,3		
3	8,9,10		Rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego stab. mech. gr. 20 cm	m2	55,3		
4	8,9,10		Rozbiórka podbudowy z kostki brukowej i podsypki piaskowej gr. śr.20 cm	m2	99,5		
5	8,9,10		Rozbiórka nawierzchni jezdni z bet. asfaltowego gr. średnio 9 cm - most	m2	99,5		
6	8,9,10		Rozbiórka barieroporeczy mostowych wzmocnionych (bez demontażu kotew)	m	28,0		
7	8,9,10		Rozbiórka barier drogowych na dojazdach	m	30,0		
8	8,9,10		Rozbiórka umocnień rzeki z płyt betonowych prefabrykowanych	m2	89,6		
*		D.05.03.00	Nawierzchnie twarde ulepszone	—	—	—	—
9	3,5	D.05.03.12	Warstwa ochronna-asfalt twardolany grubości 5 cm-most	m2	99,5		
10	3,5	D.05.03.13	Nawierzchnia z SMA - warstwa ścieralna gr. 4 cm	m2	99,5		
*		D.07.00.00	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu	—	—	—	—
11	3,4	D.07.05.01	Barьеры ochronne stalowe SP09/2	m	88,0		
*		M.12.00.00	Zbrojenie	—	—	—	—
12	6	M.12.01.02	Zbrojenie betonu ustroju niosącego stala klasy A-III	kg	1 258,0		
*		M.13.00.00	Beton	—	—	—	—
*		M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	—	—	—	—
13	6	M.13.01.05	Beton ustroju nośnego w elementach o grubości do 60 cm - B30	m3	16,5		
*		M.13.06.01	Naprawa ubytków betonu zaprawą niskoskurczową typu PCC	—	—	—	—
14	3,4,5		Szpachlowanie powierzchni betonu	m2	8,2		
15	3,4		Naprawy ubytków do głębokości 2 cm	m3	0,070		
*		M.15.00.00	Izolacja	—	—	—	—
*		M.15.02.00	Izolacja gruba	—	—	—	—

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Kod podstawy opisu robót	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka i ilość		Cena jednostk. zł	Wartość zł.
				nazwa	suma		
1	2	3	4	5	6	7	8
16	3,4	M15.02.03	Izolacja płyty (nadbetonu) z papy termozgrzewalnej	m2	99,5		
*		M.16.00.00	Odwodnienie	—	—	—	—
*		M.16.01.03	Drenaż	—	—	—	—
17	3,4,5		Dren podłużny prefabrykowany	m	16,0		
18	3,4,5		Drenaż poprzeczny z geowłókniny w masie drenażowej	m	21,8		
19	4,5	M.16.01.04	Sączki odwadniające	szt.	4,0		
*		M.18.00.00	Dylatacje	—	—	—	—
*		M.18.01.01	Urządzenia dylatacyjne szczelne bitumiczne	—	—	—	—
20	3,4,5		Przekrycie dylatacyjne 50/30x9 (na jezdni)	m	22,1		
*		M.19.00.00	Elementy zabezpieczające	—	—	—	—
*		M.19.01.03	Barieroporcze na obiektach mostowych	—	—	—	—
21	3,4		Barieroporcze ochronne wzmocnione BB-2/1	m	28,0		
22	3,4		Dodatkowe słupki wmacniające pomiędzy barieroporciami	szt.	28,0		
*		M.20.00.00	Inne roboty mostowe	—	—	—	—
*		M.20.01.08	Czyszczenie metodą strumieniowo ścierną	—	—	—	—
23	3,4,5		Czyszczenie ustroju niosącego korpusów podpór i podpór pośrednich	m2	272,5		
*		M.20.01.10	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonu powłoką	—	—	—	—
24	4,5		Zabezpieczenie antykorozyjne pow. betonu powłoką z podwyższoną zdolnością pokrywania zarysowań	m2	19,7		
25	3,4,5		Zabezpieczenie antykorozyjne pow. betonu powłoką z minimalną zdolnością pokrywania zarysowań	m2	148,0		
26		M.20.01.17	Osadzenie kotew w betonie na żywicy	szt.	912,0		
27		M.20.01.18	Iniekcja grawitacyjna rys na ustroju niosącym	m	10,0		
*		M.20.02.06	Drobne elementy drogowo-mostowe	—	—	—	—
28	3,4		Schody skarpowe wg KDM SCHO 1	m	16,0		
29	3,4		Umocnienie dna i brzegów materacami gabionowymi gr. 23 cm	m2	150,0		
30	3,4		Umocnienie terenu pod mostem płytami betonowymi	m2	28,6		
31	3,4	M.20.04.01	Oczyszczenie stożków umocnionych trylinką z roślinności	m2	24,0		
RAZEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO							

KOSZTORYS OFERTOWY
C. ROBOTY MOSTOWE

4. Przepust w km 535+752 (535+747,00)

Obiekt: 45221111-3 (kod wg CPV)

Lp.	Kod podstawy opisu robót	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka i ilość		Cena jednostk. zł	Wartość zł
				nazwa	suma		
1	2	3	4	5	6	7	8
*		D.01.00.00	Roboty przygotowawcze	—	—	—	—
*		D.01.02.03	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich	—	—	—	—
1	3		Rozbiórka betonu konstrukcji	m3	2,8		
2	3		Rozbiórka części przelotowej przepustu	m	23,5		
*		D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg	—	—	—	—
3	3		Rozbiórka nawierzchni mineralno-bitumicznej jezdni gr. śr. 10 cm	m2	111,8		
*		D.03.00.00	Odwodnienie korpusu drogowego	—	—	—	—
*		D.03.01.03	Przepust z rur stalowych karbowanych	—	—	—	—
4	2		Wykonanie przepustu z rur stalowych spiralnie karbowanych z powłoką trenchcoat - przekrój kołowy \varnothing 120cm	m	26,09		
5	2		Fundamenty z kruszywa pod przepust	m3	26,1		
*		D.04.00.00	Podbudowy	—	—	—	—
6	2	D.04.05.01	Podłoże ulepszone-grunt stabilizowany cementem $R_m = 2,5$ MPa gr. 15 cm	m2	95,7		
		D.04.06.01	Podbudowa pomocnicza z chudego betonu gr. 20 cm	m2	96,2		
7	2	D.04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego gr. 16 cm	m2	96,8		
*		D.08.00.00	Elementy ulic	—	—	—	—
8	2	D.08.03.01	Obrzeże betonowe chodnikowe 8x30 cm na podsypce cem-piaskowej	m	30,2		
*		M.11.00.00	Fundamentowanie	—	—	—	—
9	2	M.11.01.01	Wykop w gruncie niespoistym - kat. III	m3	490,9		
10	2	M.11.01.04	Wykonanie zasypki przepustu wraz z zagęszczeniem	m3	394,6		
*		M.11.02.02	Ścianki szczelne stalowe	—	—	—	—
11	2		Ścianki z grodzic G62 wysokości 9,0m	m	5,0		
*		M.20.00.00	Inne roboty mostowe	—	—	—	—
12	2	M.20.01.05	Umocnienie skarp i dna rowów trylinką drążoną	m2	38,3		
*		M.20.02.06	Drobne elementy drogowo-mostowe	—	—	—	—
13	2		Geosiatka	m2	100,0		
14	2		Wstępne zamulenie wlotu i wylotu ubitą gliną	m3	0,2		
RAZEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO							

KOSZTORYS OFERTOWY
C. ROBOTY MOSTOWE

5. Przepust w km 538+581 (538+563,00)

Obiekt: 45221111-3 (kod wg CPV)

Lp.	Kod podstawy opisu robót	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka i ilość		Cena jednostk. zł	Wartość zł
				nazwa	suma		
1	2	3	4	5	6	7	8
*		D.01.00.00	Roboty przygotowawcze	—	—	—	—
*		D.01.02.03	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich	—	—	—	—
1	3		Rozbiórka betonu konstrukcji	m3	4,1		
2	3		Rozbiórka części przelotowej przepustu	m	20,0		
*		D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg	—	—	—	—
3	3		Rozbiórka nawierzchni mineralno-bitumicznej jezdni gr. śr. 10 cm	m2	146,5		
*		D.03.00.00	Odwodnienie korpusu drogowego	—	—	—	—
*		D.03.01.03	Przepust z rur stalowych karbowanych	—	—	—	—
4	2		Wykonanie przepustu z rur stalowych spiralnie karbowanych z powłoką trenchcoat - przekrój kołowy $\varnothing 120$ cm	m	26,48		
5	2		Fundamenty z kruszywa pod przepust	m3	26,5		
*		D.04.00.00	Podbudowy	—	—	—	—
6	2	D.04.05.01	Podłoże ulepszone-grunt stabilizowany cementem $R_m = 2,5$ MPa gr. 15 cm	m2	142,5		
7	2	D.04.06.01	Podbudowa pomocnicza z chudego betonu gr. 20 cm	m2	142,0		
8	2	D.04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego gr. 16 cm	m2	143,1		
*		D.08.00.00	Elementy ulic	—	—	—	—
9	2	D.08.03.01	Obrzeże betonowe chodnikowe 8x30 cm na podsypce cem-piaskowej	m	28,7		
*		M.11.00.00	Fundamentowanie	—	—	—	—
10	2	M.11.01.01	Wykop w gruncie niespoistym - kat. III	m3	610,2		
11	2	M.11.01.04	Wykonanie zasyпки przepustu wraz z zagęszczeniem	m3	582,5		
*		M.11.02.02	Ścianki szczelne stalowe	—	—	—	—
12	2		Ścianki z grodzic G62 wysokości 12,0m	m	7,0		
*		M.20.00.00	Inne roboty mostowe	—	—	—	—
13	2	M.20.01.05	Umocnienie skarp i dna rowów trylinką drążoną	m2	81,8		
*		M.20.02.06	Drobne elementy drogowo-mostowe	—	—	—	—
14	2		Geosiatka	m2	100,0		
15	2		Wstępne zamulenie wlotu i wylotu ubitą gliną	m3	0,2		
RAZEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO							

KOSZTORYS OFERTOWY
C. ROBOTY MOSTOWE
6. Przepust w km 540+181 (540+169,00)

Obiekt: 45221111-3 (kod wg CPV)

Lp.	Kod podstawy opisu robót	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka i ilość		Cena jednostk. zł	Wartość zł
				nazwa	suma		
1	2	3	4	5	6	7	8
*		D.01.00.00	Roboty przygotowawcze	—	—	—	—
*		D.01.02.03	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich	—	—	—	—
1	3		Rozbiórka betonu konstrukcji	m3	8,3		
2	3		Rozbiórka części przelotowej przepustu	m	12,5		
*		D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg	—	—	—	—
3	3		Rozbiórka nawierzchni mineralno-bitumicznej jezdni gr. śr. 10 cm	m2	113,1		
*		D.03.00.00	Odwodnienie korpusu drogowego	—	—	—	—
*		D.03.01.03	Przepust z rur stalowych karbowanych	—	—	—	—
4	2		Wykonanie przepustu z rur stalowych spiralnie karbowanych z powłoką trenchcoat - przekrój łukowo-kołowy 165x138cm	m	20,45		
5	2		Fundamenty z kruszywa pod przepust	m3	30,5		
*		D.04.00.00	Podbudowy	—	—	—	—
6	2	D.04.05.01	Podłoże ulepszone-grunt stabilizowany cementem Rm =2,5 MPa gr. 15 cm	m2	109,0		
7	2	D.04.06.01	Podbudowa pomocnicza z chudego betonu gr. 20 cm	m2	110,0		
8	2	D.04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego gr. 16 cm	m2	111,7		
*		D.08.00.00	Elementy ulic	—	—	—	—
9	2	D.08.03.01	Obrzeże betonowe chodnikowe 8x30 cm na podsypce cem-piaskowej	m	24,2		
*		M.11.00.00	Fundamentowanie	—	—	—	—
10	2	M.11.01.01	Wykop w gruncie niespoistym - kat. III	m3	257,0		
11	2	M.11.01.04	Wykonanie zasypki przepustu wraz z zagęszczeniem	m3	215,0		
*		M.11.02.02	Ścianki szczelne stalowe	—	—	—	—
12	2		Ścianki z grodzic G62 wysokości 7,0m	m	5,0		
*		M.20.00.00	Inne roboty mostowe	—	—	—	—
13	2	M.20.01.05	Umocnienie skarp i dna rowów i trylinką drążoną	m2	48,5		
*		M.20.02.06	Drobne elementy drogowo-mostowe	—	—	—	—
14	2		Geosiatka	m2	100,0		
15	2		Wstępne zamulenie wlotu i wylotu ubitą gliną	m3	0,2		
RAZEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO							

KOSZTORYS OFERTOWY

C. ROBOTY MOSTOWE

7. Most w m. Piotrowina w km 542+527

Obiekt: 45221111-3 (kod wg CPV)

Lp.	Kod podstawy opisu robót (nr rysunku)	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka i ilość		Cena jednostk. zł	Wartość zł.
				nazwa	suma		
1	2	3	4	5	6	7	8
*		D.01.00.00	Roboty przygotowawcze	—	—	—	—
*		D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg	—	—	—	—
1	7		Rozbiórka nawierzchni jezdni warstwa ścieralna gr. 3 cm - most	m2	116,0		
2	7,8		Rozbiórka schodów skarpowych	m	13,6		
3	7		Rozbiórka barieroporeczy wzmocnionych	m	28,0		
4	7		Rozbiórka barier drogowych SP-04	m	48,0		
*		D.05.03.00	Nawierzchnie twarde ulepszone	—	—	—	—
5	3,4	D.05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki grysowo - mastykowej SMA - warstwa ścieralna gr 3 cm - most	m2	114,0		
*		D.07.00.00	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu	—	—	—	—
6	3,5	D.07.05.01	Bariery ochronne stalowe SP-04	m	48,0		
*		M.12.00.00	Zbrojenie	—	—	—	—
*		M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III	—	—	—	—
7	7		Kotwy barieroporeczy	kg	112,0		
*		M.13.00.00	Beton	—	—	—	—
*		M.13.06.01	Naprawa ubytków betonu zaprawą niskoskurczową typu PCC	—	—	—	—
8	7,8,9		Szpachlowanie powierzchni betonu	m2	149,4		
*		M.13.06.02	Naprawa konstrukcji żelbetowej zaprawą niskoskurczową	—	—	—	—
9	7,8		Reprofilacja powierzchni betonu zaprawa niskoskurczową	m3	0,235		
*		M.14.00.00	Konstrukcje stalowe	—	—	—	—
*		M.14.02.00	Zabezpieczenie konstrukcji stalowych	—	—	—	—
10	4,5	M.14.02.01	Malowanie stopki stalowych dźwigarów płyty pomostu	m2	33,9		
*		M.15.00.00	Izolacja	—	—	—	—
11	4,5	M.15.02.06	Uszczelnienie masą zalewową nawierzchni jezdni 3x3 cm	m	27,3		
*		M.15.03.02	Nawierzchnia z żywic epoksydowych modyfikowanych bitumami	—	—	—	—
12	3,4		Nawierzchnia chodnikowa gr. 4 mm na belkach podporęczowych	m2	14,2		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Kod podstawy opisu robót (nr rysunku)	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka i ilość		Cena jednostk. zł	Wartość zł.
				nazwa	suma		
1	2	3	4	5	6	7	8
*		M.17.00.00	Łożyska	—	—	—	—
13	4,5	M.17.01.05	Konserwacja łożysk stalowych	m	25,2		
*		M.18.00.00	Dylatacje	—	—	—	—
*		M.18.01.01	Urządzenia dylatacyjne szczelne bitumiczne	—	—	—	—
14	3,5		Przekrycie dylatacyjne 50/30x12 (na jezdni)	m	24,0		
*		M.19.00.00	Elementy zabezpieczające	—	—	—	—
15	3,4	M.19.01.03	Barieroporęcz bezprzekładkowa typu III	m	26,0		
*		M.20.00.00	Inne roboty mostowe	—	—	—	—
*		M.20.01.08	Czyszczenie metodą strumieniowo ścierną	—	—	—	—
16	7,8,9		Czyszczenie ustroju niosącego i podpór	m2	151,4		
17	3,4,5	M.20.01.10	Zabezpieczenie antykorozyjne pow. betonu powłoką z podwyższoną zdolnością pokrywania zarysowań	m2	13,6		
18	3,4,5	M.20.01.10	Zabezpieczenie antykorozyjne pow. betonu powłoką z minimalną zdolnością pokrywania zarysowań	m2	135,8		
19	6	M.20.01.17	Osadzenie kotew w betonie na żywicę	szt.	168,0		
*		M.20.02.06	Drobne elementy drogowo-mostowe	—	—	—	—
20	3,4,5		Schody skarpowe wg KDM SCHO 1	m	13,6		
21	3,4,5		Opaska z kieszek faszynowych	m	33,0		
22	3,4,5		Narzut kamienny (uzupełnienie)	m3	16,2		
*		M.20.04.01	Roboty utrzymaniowe	—	—	—	—
23	3,5		Oczyszczenie stożków umocnionych prefabrykatami betonowymi z roślinności	m2	21,6		
24	3,5		Oczyszczenie ścieków skarpowych za obiektem	m	19,2		
25	3,4,5		Oczyszczenie gzymsów wodą pod ciśnieniem	m2	8,2		
26	3,4,5		Odmulenie dna cieku na głębokość śr. 20 cm	m2	198,0		
RAZEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO							

KOSZTORYS OFERTOWY

C. ROBOTY MOSTOWE

8. Przepust w km 542+940 (542+942,00)

Obiekt: 45221111-3 (kod wg CPV)

Lp.	Kod podstawy opisu robót (nr rysunku)	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka i ilość		Cena jednostk. zł	Wartość zł
				nazwa	suma		
1	2	3	4	5	6	7	8
*		D.01.00.00	Roboty przygotowawcze	—	—	—	—
*		D.01.02.03	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich	—	—	—	—
1	3		Rozbiórka części przelotowej przepustu	m	21,3		
*		D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg	—	—	—	—
2	3		Rozbiórka nawierzchni mineralno-bitumicznej jezdni gr. śr. 10 cm	m2	115,4		
*		D.03.00.00	Odwodnienie korpusu drogowego	—	—	—	—
*		D.03.01.03	Przepust z rur stalowych karbowanych	—	—	—	—
3	2		Wykonanie przepustu z rur stalowych spiralnie karbowanych z powłoką trenchcoat - przekrój łukowo-kołowy 165x138cm	m	24,30		
4	2		Fundamenty z kruszywa pod przepust	m3	32,0		
*		D.04.00.00	Podbudowy	—	—	—	—
5	2	D.04.05.01	Podłoże ulepszone-grunt stabilizowany cementem Rm =2,5 MPa gr. 15 cm	m2	112,5		
6	2	D.04.06.01	Podbudowa pomocnicza z chudego betonu gr. 20 cm	m2	113,5		
7	2	D.04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego gr. 16 cm	m2	115,0		
*		D.06.00.00	Roboty wykończeniowe	—	—	—	—
*		D.06.04.01	Rowy	—	—	—	—
8	2		Oczyszczenie i regulacja rowów po 10 m z każdej str. przepustu	m	20,0		
*		D.08.00.00	Elementy ulic	—	—	—	—
9	2	D.08.03.01	Obrzeże betonowe chodnikowe 8x30 cm na podsypce cem-piaskowej	m	28,7		
*		M.11.00.00	Fundamentowanie	—	—	—	—
10	2	M.11.01.01	Wykop w gruncie niespoistym - kat. III	m3	374,4		
11	2	M.11.01.04	Wykonanie zasyпки przepustu wraz z zagęszczeniem	m3	321,4		
*		M.11.02.02	Ścianki szczelne stalowe	—	—	—	—
12	2		Ścianki z grodzic G62 wysokości 8,5m	m	5,0		
*		M.13.00.00	Beton	—	—	—	—
*		M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	—	—	—	—

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Kod podstawy opisu robót (nr rysunku)	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka i ilość		Cena jednostk. zł	Wartość zł
				nazwa	suma		
1	2	3	4	5	6	7	8
13	2	M.13.01.01	Beton fundamentów w deskowaniach - B30	m3	1,4		
*		M.19.00.00	Elementy zabezpieczające	—	—	—	—
*		M.19.01.04	Balustrady na obiektach mostowych	—	—	—	—
14	2		Montaż balustrad stalowych wg KDM BAL1,0 wysokości 1,10m ocynk.	m	12,0		
*		M.20.00.00	Inne roboty mostowe	—	—	—	—
15	2	M.20.01.05	Umocnienie skarp i dna rowów trylinką drążoną	m2	44,3		
*		M.20.02.06	Drobne elementy drogowo-mostowe	—	—	—	—
16	2		Materace gabionowe gr. 23 cm na geowłókninie	m2	42,0		
17			Geowłóknina	m2	69,3		
18	2		Geosiatka	m2	100,0		
19	2		Wstępne zamulenie wlotu i wylotu ubitą gliną	m3	0,2		
RAZEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO							

KOSZTORYS OFERTOWY
C. ROBOTY MOSTOWE
9. Przepust w km 544+157 (544+152,00)

Obiekt: 45221111-3 (kod wg CPV)

Lp.	Kod podstawy opisu robót	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka i ilość		Cena jednostk. zł	Wartość zł
				nazwa	suma		
1	2	3	4	5	6	7	8
*		D.01.00.00	Roboty przygotowawcze	—	—	—	—
*		D.01.02.03	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich	—	—	—	—
1	3		Rozbiórka betonu konstrukcji	m3	4,8		
2	3		Rozbiórka części przelotowej przepustu	m	12,0		
*		D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg	—	—	—	—
3	3		Rozbiórka nawierzchni mineralno-bitumicznej jezdni gr. śr. 10 cm	m2	103,5		
*		D.03.00.00	Odwodnienie korpusu drogowego	—	—	—	—
*		D.03.01.03	Przepust z rur stalowych karbowanych	—	—	—	—
4	2		Wykonanie przepustu z rur stalowych spiralnie karbowanych z powłoką trenchcoat - przekrój kołowy \varnothing 120cm	m	18,70		
5	2		Fundamenty z kruszywa pod przepust	m3	20,3		
*		D.04.00.00	Podbudowy	—	—	—	—
6	2	D.04.05.01	Podłoże ulepszone-grunt stabilizowany cementem $R_m = 2,5$ MPa gr. 15 cm	m2	109,7		
7	2	D.04.06.01	Podbudowa pomocnicza z chudego betonu gr. 20 cm	m2	111,3		
8	2	D.04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego gr. 16 cm	m2	113,9		
*		D.08.00.00	Elementy ulic	—	—	—	—
9	2	D.08.03.01	Obrzeże betonowe chodnikowe 8x30 cm na podsypce cem-piaskowej	m	21,8		
*		M.11.00.00	Fundamentowanie	—	—	—	—
10	2	M.11.01.01	Wykop w gruncie niespoistym - kat. III	m3	205,3		
11	2	M.11.01.04	Wykonanie zasypki przepustu wraz z zagęszczeniem	m3	191,6		
*		M.11.02.02	Ścianki szczelne stalowe	—	—	—	—
12	2		Ścianki z grodzic G62 wysokości 6,5m	m	5,0		
*		M.20.00.00	Inne roboty mostowe	—	—	—	—
13	2	M.20.01.05	Umocnienie skarp i dna rowów trylinką drążoną	m2	37,1		
*		M.20.02.06	Drobne elementy drogowo-mostowe	—	—	—	—
14	2		Geosiatka	m2	100,0		
15	2		Wstępne zamulenie wlotu i wylotu ubitą gliną	m3	0,2		
RAZEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO							

KOSZTORYS OFERTOWY
C. ROBOTY MOSTOWE

10. Przepust w km 545+264 (545+265,00)

Obiekt: 45221111-3 (kod wg CPV)

Lp.	Kod podstawy opisu robót	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka i ilość		Cena jednostk. zł	Wartość zł
				nazwa	suma		
1	2	3	4	5	6	7	8
*		D.01.00.00	Roboty przygotowawcze	—	—	—	—
*		D.01.02.03	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich	—	—	—	—
1	3		Rozbiórka betonu konstrukcji	m3	1,4		
2	3		Rozbiórka części przelotowej przepustu	m	19,0		
*		D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg	—	—	—	—
3	3		Rozbiórka nawierzchni mineralno-bitumicznej jezdni gr. śr. 10 cm	m2	125,9		
*		D.03.00.00	Odwodnienie korpusu drogowego	—	—	—	—
*		D.03.01.03	Przepust z rur stalowych karbowanych	—	—	—	—
4	2		Wykonanie przepustu z rur stalowych spiralnie karbowanych z powłoką trenchcoat - przekrój kołowy \varnothing 120cm	m	21,00		
5	2		Fundamenty z kruszywa pod przepust	m3	28,1		
*		D.04.00.00	Podbudowy	—	—	—	—
6	2	D.04.05.01	Podłoże ulepszone-grunt stabilizowany cementem $R_m = 2,5$ MPa gr. 15 cm	m2	137,5		
7	2	D.04.06.01	Podbudowa pomocnicza z chudego betonu gr. 20 cm	m2	140,2		
8	2	D.04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego gr. 16 cm	m2	142,0		
*		D.08.00.00	Elementy ulic	—	—	—	—
9	2	D.08.03.01	Obrzeże betonowe chodnikowe 8x30 cm na podsypce cem-piaskowej	m	8,7		
*		M.11.00.00	Fundamentowanie	—	—	—	—
10	2	M.11.01.01	Wykop w gruncie niespoistym - kat. III	m3	247,3		
11	2	M.11.01.04	Wykonanie zasypki przepustu wraz z zagęszczeniem	m3	188,9		
*		M.11.02.02	Ścianki szczelne stalowe	—	—	—	—
12	2		Ścianki z grodzic G62 wysokości 7,0m	m	5,0		
*		M.20.00.00	Inne roboty mostowe	—	—	—	—
13	2	M.20.01.05	Umocnienie skarp i dna rowów trylinką drążoną	m2	9,1		
*		M.20.02.06	Drobne elementy drogowo-mostowe	—	—	—	—
14	2		Geosiatka	m2	100,0		
RAZEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO							

KOSZTORYS OFERTOWY

C. ROBOTY MOSTOWE 11. Most w m. Nadzieja w km 546+912

Obiekt: 45221111-3 (kod wg CPV)

Lp.	Kod podstawy opisu robót	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka i ilość		Cena jednostk. zł	Wartość zł.
				nazwa	suma		
1	2	3	4	5	6	7	8
*		D.01.00.00	Roboty przygotowawcze	—	—	—	—
*		D.01.02.03	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich	—	—	—	—
1	8,9		Rozbiórka betonu konstrukcji	m3	8,8		
2	8,9		Rozbiórka izolacji zgrzewalnej gr. 0,5 cm	m2	710,0		
*		D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg	—	—	—	—
3	8,9		Rozbiórka nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego gr. 9 cm - most	m2	710,0		
4	8,9		Rozbiórka barier stalowych mostowych SP06/1 z podwyższeniem	m	109,8		
5	8,9		Rozbiórka barier stalowych drogowych SP06/4	m	48,0		
6	8,9		Rozbiórka balustrad przy schodach skarpowych	m	11,0		
7	8		Rozbiórka ścieków skarpowych i drogowych na dojazdach	m	31,0		
8	8		Rozbiórka umocnień skarp pod mostem z pref. dybli betonowych	m2	125,0		
9	8		Rozbiórka koryt żelbetowych	m	105,0		
*		D.05.03.00	Nawierzchnie twarde ulepszone	—	—	—	—
*		D.05.03.12	Nawierzchnie z asfaltu twardolanego	—	—	—	—
10	3,4	D.05.03.12	Warstwa ochronna-asfalt twardolany grubości 5 cm-most	m2	560,0		
11	3,4	D.05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki mastykowo-grysowej SMA - warstwa ścieralna grub. 4 cm na moście	m2	710,0		
*		D.07.00.00	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu	—	—	—	—
12	3	D.07.05.01	Barьеры ochronne stalowe SP-06/2 na dojazdach	m	48,0		
*		D.08.00.00	Elementy ulic	—	—	—	—
13	3	D.08.01.01	Krawężnik betonowy 20 x30 cm na ławie z oporem na dojazdach	m	32,0		
*		M.12.00.00	Zbrojenie	—	—	—	—
*		M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	—	—	—	—
14	6,7	M.12.01.02	Zbrojenie betonu ustroju nosącego stalą klasy A-III	kg	17 006,0		
*		M.13.00.00	Beton	—	—	—	—
*		M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	—	—	—	—

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Kod podstawy opisu robót	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka i ilość		Cena jednostk. zł	Wartość zł.
				nazwa	suma		
1	2	3	4	5	6	7	8
15	3,6,7	M.13.01.05	Beton ustroju nośnego w elementach o grubości do 60 cm - B30	m3	137,4		
*		M.13.06.00	Naprawa ubytków betonu zaprawą niskoskurczową	—	—	—	—
*		M.13.06.01	Naprawa ubytków betonu zaprawą niskoskurczową typu PCC	—	—	—	—
16	3,4		Szpachlowanie powierzchni betonu	m2	364,5		
17	3,4,8,9		Naprawy ubytków do głębokości 2 cm	m3	0,176		
*		M.15.00.00	Izolacja	—	—	—	—
*		M.15.02.00	Izolacja gruba	—	—	—	—
18	3,4	M15.02.03	Izolacja płyty (nadbetonu) z papy termozgrzewalnej	m2	632,5		
*		M.15.02.06	Uszczelnienie nawierzchni	—	—	—	—
19	3,4		Uszczelnienie masą zalewową nawierzchni chodnika 4x2 cm	m	109,8		
20	6		Uszczelnienie masą zalewową szczelin na belkach podporęczowych 5x2 cm	m	9,4		
21	6		Uszczelnienie masą zalewową szczelin na belkach nad filarem 15x5 cm	m	1,6		
*		M.15.03.02	Nawierzchnia z żywic epoksydowych modyfikowanych bitumami	—	—	—	—
22	3,4		Nawierzchnia belek gzymsowych nad skrzydełkami gr. min. 4mm	m2	94,4		
*		M.16.00.00	Odwodnienie	—	—	—	—
*		M.16.01.01	Wpusty	—	—	—	—
23	5		Wpusty mostowe WM-150	szt.	16,0		
24			Osadzenie wpustu na zaprawie niskoskurczowej	m3	0,4		
*		M.16.01.02	Rury spustowe	—	—	—	—
25	3,4		Kolektor zbiorczy i rury spustowe pionowe Ć150 wraz z zamocowaniami	m	88,0		
*		M.16.01.03	Drenaż	—	—	—	—
26	3,4		Drenaż z geowłókniny otoczony kompozycją epoksydową	m	213,6		
27	5	M.16.01.04	Sączki odwadniające	szt.	16,0		
28	3,4	M.16.01.06	Ściek przykrawężnikowy z asfaltu twardolanego	m	113,6		
*		M.18.00.00	Dylatacje	—	—	—	—
*		M.18.01.01	Urządzenia dylatacyjne szczelne bitumiczne	—	—	—	—
29	3		Przekrycie dylatacyjne 50/30x10 (na jezdni)	m	25,0		
30	3		Przekrycie dylatacyjne 30x5 (na belkach gzymsowych)	m	3,2		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Kod podstawy opisu robót	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka i ilość		Cena jednostk. zł	Wartość zł.
				nazwa	suma		
1	2	3	4	5	6	7	8
*		M.19.00.00	Elementy zabezpieczające	—	—	—	—
*		M.19.01.01	Krawężniki mostowe	—	—	—	—
31	3,4		Montaż krawężników kamiennych 20x20 cm na zaprawie niskoskurczowej	m	109,8		
32	3,4	M.19.01.03	Barieroporęcze typ III/1 przekładkowe	m	102,0		
33	3,4	M.19.01.03	Barieroporęcze typ III/1,33 przekładkowe	m	5,3		
*		M.20.00.00	Inne roboty mostowe	—	—	—	—
*		M.20.01.05	Umocnienie skarp	—	—	—	—
34	3		Umocnienie skarp pod mostem dyblami prefabrykowanymi	m2	125,0		
35	3		Umocnienie stożków betonem B30 gr. 30 cm (w miejscu usunięcia istniejących ścieków skarpowych)	m2	5,5		
*		M.20.01.08	Czyszczenie metodą strumieniową ścierną	—	—	—	—
36	3,4,8,9		Czyszczenie ustroju niosącego korpusów podpór i podpór pośrednich	m2	2 714,0		
37	3,4	M.20.01.10	Zabezpieczenie antykorozyjne pow. betonu powłoką z podwyższoną zdolnością pokrywania zarysowań	m2	176,0		
38	3,4	M.20.01.10	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonu powłoką z minimalną zdolnością pokrywania zarysowań		1 760,0		
39	6,7	M.20.01.17	Osadzenie kotew w betonie na żywicy	szt.	2 494,0		
40		M.20.01.18	Iniekcja grawitacyjna rys na ustroju niosącym	m	10,0		
*		M.20.02.06	Drobne elementy drogowo-mostowe	—	—	—	—
41	3		Balustrady schodów skarpowych	m	12,0		
42	3		Ścieki skarpowe (KPED 01.24)	m	12,0		
43	3		Umocnienie wlotu ścieku skarpowego (KPED 01.27)	szt.	2,0		
44	3		Umocnienie wylotu ścieku skarpowego (KPED 01.29) u podstawy nasypu	szt.	4,0		
45	3		Umocnienie betonowe B30 wylotu odwodnienia powierzchniowego mostu	szt.	4,0		
46	3		Koryta ściekowe (od kolektora zbiorczego do koryt prefabrykowanych) - (KPED 01.03)	m	10,0		
47	3		Korytka ściekowe (KPED 01.13)	m	105,0		
48	3		Umocnienie dna i skarp koryta rzeki materacami gabionowymi gr. 30 cm na geowłókninie	m2	383,0		
49	3		Palisada z kołków $\varnothing 10$ cm/L=150 cm	m	32,0		
RAZEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO							

KOSZTORYS OFERTOWY
C. ROBOTY MOSTOWE

12. Przepust w km 547+996 (547+995,00)

Obiekt: 45221111-3 (kod wg CPV)

Lp.	Kod podstawy opisu robót	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka i ilość		Cena jednostk. zł	Wartość zł
				nazwa	suma		
1	2	3	4	5	6	7	8
*		D.01.00.00	Roboty przygotowawcze	—	—	—	—
*		D.01.02.03	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich	—	—	—	—
1	3		Rozbiórka betonu konstrukcji	m3	2,9		
2	3		Rozbiórka części przelotowej przepustu	m	18,5		
*		D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg	—	—	—	—
3	3		Rozbiórka nawierzchni mineralno-bitumicznej jezdni gr. śr. 10 cm	m2	114,4		
*		D.03.00.00	Odwodnienie korpusu drogowego	—	—	—	—
*		D.03.01.03	Przepust z rur stalowych karbowanych	—	—	—	—
4	2		Wykonanie przepustu z rur stalowych spiralnie karbowanych z powłoką trenchcoat - przekrój kołowy $\varnothing 120$ cm	m	20,57		
5	2		Fundamenty z kruszywa pod przepust	m3	20,6		
*		D.04.00.00	Podbudowy	—	—	—	—
6	2	D.04.05.01	Podłoże ulepszone-grunt stabilizowany cementem $R_m = 2,5$ MPa gr. 15 cm	m2	109,7		
7	2	D.04.06.01	Podbudowa pomocnicza z chudego betonu gr. 20 cm	m2	111,3		
8	2	D.04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego gr. 16 cm	m2	113,9		
*		D.08.00.00	Elementy ulic	—	—	—	—
9	2	D.08.03.01	Obrzeże betonowe chodnikowe 8x30 cm na podsypce cem-piaskowej	m	22,3		
*		M.11.00.00	Fundamentowanie	—	—	—	—
10	2	M.11.01.01	Wykop w gruncie niespoistym - kat. III	m3	300,9		
11	2	M.11.01.04	Wykonanie zasyпки przepustu wraz z zagęszczeniem	m3	209,2		
*		M.11.02.02	Ścianki szczelne stalowe	—	—	—	—
12	2		Ścianki z grodzic G62 wysokości 9,0m	m	5,0		
*		M.20.00.00	Inne roboty mostowe	—	—	—	—
13	2	M.20.01.05	Umocnienie skarp i dna rowów trylinką drążoną	m2	38,0		
*		M.20.02.06	Drobne elementy drogowo-mostowe	—	—	—	—
14	2		Geosiatka	m2	100,0		
15	2		Wstępne zamulenie wlotu i wylotu ubitą gliną	m3	0,2		
RAZEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO							

KOSZTORYS OFERTOWY
C. ROBOTY MOSTOWE
13. Przepust w km 549+355 (549+348,00)

Obiekt: 45221111-3 (kod wg CPV)

Lp.	Kod podstawy opisu robót	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka i ilość		Cena jednostk. zł	Wartość zł
				nazwa	suma		
1	2	3	4	5	6	7	8
*		D.01.00.00	Roboty przygotowawcze	—	—	—	—
*		D.01.02.03	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich	—	—	—	—
1	3		Rozbiórka betonu konstrukcji	m3	2,4		
2	3		Rozbiórka części przelotowej przepustu	m	15,6		
*		D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg	—	—	—	—
3	3		Rozbiórka nawierzchni mineralno-bitumicznej jezdni gr. śr. 10 cm	m2	117,7		
*		D.03.00.00	Odwodnienie korpusu drogowego	—	—	—	—
*		D.03.01.03	Przepust z rur stalowych karbowanych	—	—	—	—
4	2		Wykonanie przepustu z rur stalowych spiralnie karbowanych z powłoką trenchcoat - przekrój łukowo-kołowy 165x138cm	m	20,10		
5	2		Fundamenty z kruszywa pod przepust	m3	25,5		
*		D.04.00.00	Podbudowy	—	—	—	—
6	2	D.04.05.01	Podłoże ulepszone-grunt stabilizowany cementem Rm =2,5 MPa gr. 15 cm	m2	111,3		
7	2	D.04.06.01	Podbudowa pomocnicza z chudego betonu gr. 20 cm	m2	112,5		
8	2	D.04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego gr. 16 cm	m2	113,9		
*		D.08.00.00	Elementy ulic	—	—	—	—
9	2	D.08.03.01	Obrzeże betonowe chodnikowe 8x30 cm na podsypce cem-piaskowej	m	23,3		
*		M.11.00.00	Fundamentowanie	—	—	—	—
10	2	M.11.01.01	Wykop w gruncie niespoistym - kat. III	m3	207,0		
11	2	M.11.01.04	Wykonanie zasyпки przepustu wraz z zagęszczeniem	m3	147,8		
*		M.11.02.02	Ścianki szczelne stalowe	—	—	—	—
12	2		Ścianki z grodzic G62 wysokości 8,5m	m	5,0		
*		M.20.00.00	Inne roboty mostowe	—	—	—	—
13	2	M.20.01.05	Umocnienie skarp i dna rowów trylinką drążoną	m2	39,5		
*		M.20.02.06	Drobne elementy drogowo-mostowe	—	—	—	—
14	2		Geosiatka	m2	100,0		
15	2		Wstępne zamulenie wlotu i wylotu ubitą gliną	m3	0,2		
RAZEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO							

KOSZTORYS OFERTOWY
C. ROBOTY MOSTOWE
14. Przepust w km 553+158 (553+159,00)

Obiekt: 45221111-3 (kod wg CPV)

Lp.	Kod podstawy opisu robót	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka i ilość		Cena jednostk. zł	Wartość zł
				nazwa	suma		
1	2	3	4	5	6	7	8
*		D.01.00.00	Roboty przygotowawcze	—	—	—	—
*		D.01.02.03	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich	—	—	—	—
1	3		Rozbiórka betonu konstrukcji	m3	2,6		
2	3		Rozbiórka części przelotowej przepustu	m	18,2		
*		D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg	—	—	—	—
3	3		Rozbiórka nawierzchni mineralno-bitumicznej jezdni gr. śr. 10 cm	m2	117,7		
*		D.03.00.00	Odwodnienie korpusu drogowego	—	—	—	—
*		D.03.01.03	Przepust z rur stalowych karbowanych	—	—	—	—
4	2		Wykonanie przepustu z rur stalowych spiralnie karbowanych z powłoką trenchcoat - przekrój kołowy \varnothing 120cm	m	22,90		
5	2		Fundamenty z kruszywa pod przepust	m3	22,7		
*		D.04.00.00	Podbudowy	—	—	—	—
6	2	D.04.05.01	Podłoże ulepszone-grunt stabilizowany cementem $R_m = 2,5$ MPa gr. 15 cm	m2	111,3		
7	2	D.04.06.01	Podbudowa pomocnicza z chudego betonu gr. 20 cm	m2	112,5		
8	2	D.04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego gr. 16 cm	m2	113,9		
*		D.08.00.00	Elementy ulic	—	—	—	—
9	2	D.08.03.01	Obrzeże betonowe chodnikowe 8x30 cm na podsypce cem-piaskowej	m	22,6		
*		M.11.00.00	Fundamentowanie	—	—	—	—
10	2	M.11.01.01	Wykop w gruncie niespoistym - kat. III	m3	279,7		
11	2	M.11.01.04	Wykonanie zasyпки przepustu wraz z zagęszczeniem	m3	218,4		
*		M.11.02.02	Ścianki szczelne stalowe	—	—	—	—
12	2		Ścianki z grodzic G62 wysokości 7,5m	m	5,0		
*		M.20.00.00	Inne roboty mostowe	—	—	—	—
13	2	M.20.01.05	Umocnienie skarp i dna rowów trylinką drążoną	m2	38,5		
*		M.20.02.06	Drobne elementy drogowo-mostowe	—	—	—	—
14	2		Geosiatka	m2	100,0		
15	2		Wstępne zamulenie wlotu i wylotu ubitą gliną	m3	0,2		
RAZEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO							

KOSZTORYS OFERTOWY ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

Nazwa
zamówienia:

PRZEBUDOWA DROGI KRAJOWEJ NR 2 na odcinku OD KM 532+100 DO KM 563 + 480
oraz przebudowa skrzyżowania w m. IGANIE OD KM 563+480 DO KM 564 + 400 na
skrzyżowanie typu rondo

Nr poz.	Wyszczególnienie elementów	Wartość PLN
1	2	3
1	A. WYMAGANIA OGÓLNE	
2	B. ROBOTY DROGOWE	
3	C. ROBOTY MOSTOWE, w tym:	_____
3.1	Obiekt Nr 1. Przepust w km 32+871	
3.2	Obiekt Nr 2. Przepust w km 533+668	
3.3	Obiekt Nr 3. Most w m. Kałuszyn w km 534+538	
3.4	Obiekt Nr 4. Przepust w km 535+752	
3.5	Obiekt Nr 5. Przepust w km 538+581	
3.6	Obiekt Nr 6. Przepust w w km 540+181	
3.7	Obiekt Nr 7. Most w m. Piotrowina w km 542+527	
3.8	Obiekt Nr 8. Przepust w km 542+940	
3.9	Obiekt Nr 9. Przepust w km 544+157	
3.10	Obiekt Nr 10. Przepust w km 545+264	
3.11	Obiekt Nr 11. Most w m. Nadzieja w km 546+912	
3.12	Obiekt Nr 12. Przepust w km 547+996	
3.13	Obiekt Nr 13. Przepust w km 549+355	
3.14	Obiekt Nr 14. Przepust w km 553+158	
3.15	Obiekt Nr 15. Przepust w km 553+835	
3.16	Obiekt Nr 16. Przepust w km 555+069	
3.17	Obiekt Nr 17. Przepust w km 556+444	
3.18	Obiekt Nr 18. Przepust w km 557+116	
3.19	Obiekt Nr 19. Przepust w km 557+563	
3.20	Obiekt Nr 20. Przepust w km 559+740	
3.21	Obiekt Nr 21. Wiadukt w m. Opole w km 561+383	
3.22	Obiekt Nr 22. Przepust w km 561+934	
4	D. Skrzyżowanie typu rondo w m. Iganie w km 563+480 - km 564+400	
5	E. Skrzyżowanie w m. Jagodne w km 547+660	
6	F. Skrzyżowanie w m. Kałuszyn w km 536+149	
7	G. Skrzyżowanie w m. Mokobody w km 555+496	
	ŁĄCZNIE WARTOŚĆ NETTO	
	PODATEK VAT 22%	
	ŁĄCZNIE WARTOŚĆ BRUTTO	

.....
PODPIS WYKONAWCY/PEŁNOMOCNIKA

KOSZTORYS OFERTOWY

C. ROBOTY MOSTOWE

15. Przepust w km 553+835 (553+832,00)

Obiekt: 45221111-3 (kod wg CPV)

Lp.	Kod podstawy opisu robót (nr rysunku)	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka i ilość		Cena jednostk. zł	Wartość zł
				nazwa	suma		
1	2	3	4	5	6	7	8
*		D.01.00.00	Roboty przygotowawcze	—	—	—	—
*		D.01.02.03	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich	—	—	—	—
1			Rozbiórka betonu konstrukcji	m3	5,1		
2			Rozbiórka części przelotowej przepustu	m	20,1		
*		D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg	—	—	—	—
3			Rozbiórka nawierzchni mineralno-bitumicznej jezdni gr. śr. 10 cm	m2	118,3		
*		D.03.00.00	Odwodnienie korpusu drogowego	—	—	—	—
*		D.03.01.02	Konstrukcja stalowa z blachy falistej	—	—	—	—
4			Wykonanie przepustu z blachy falistej ocynkowanej z powłoką trenchcoat - przekrój ramownicowy 319x122cm	m	18,08		
*		D.04.00.00	Podbudowy	—	—	—	—
5		D.04.05.01	Podłoże ulepszone-grunt stabilizowany cementem Rm =2,5 MPa gr. 15 cm	m2	113,5		
6		D.04.06.01	Podbudowa pomocnicza z chudego betonu gr. 20 cm	m2	114,4		
7		D.04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego gr. 16 cm	m2	115,7		
*		D.08.00.00	Elementy ulic	—	—	—	—
8		D.08.03.01	Obrzeże betonowe chodnikowe 8x30 cm na podsypce cem-piaskowej	m	24,2		
*		M.11.00.00	Fundamentowanie	—	—	—	—
*		M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	—	—	—	—
9		M.11.01.01	Wykop w gruncie niespoistym - kat. III	m3	232,4		
10		M.11.01.04	Wykonanie zasypki przepustu wraz z zagęszczeniem	m3	178,2		
*		M.11.02.02	Ścianki szczelne stalowe	—	—	—	—
11			Ścianki z grodzie G62 wysokości 8,0m	m	4,0		
12			Ścianki z grodzie GZ-4 tracone wysokości 3,35m	m	25,9		
13			Ścianki z wyprasek stalowych traconych wysokości 1,6m	m	40,1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Kod podstawy opisu robót (nr rysunku)	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka i ilość		Cena jednostk. zł	Wartość zł
				nazwa	suma		
1	2	3	4	5	6	7	8
*		M.12.00.00	Zbrojenie	—	—	—	—
14		M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-II - podpory	kg	265,0		
*		M.13.00.00	Beton	—	—	—	—
*		M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	—	—	—	—
15		M.13.01.01	Beton fundamentów w deskowaniach - B30	m3	4,4		
*		M.13.06.02	Naprawa konstrukcji żelbetowej zaprawą niskoskurczową	—	—	—	—
16			Podlewka pod ceownik montażowy przepustu	m3	0,320		
*		M.20.00.00	Inne roboty mostowe	—	—	—	—
17		M.20.01.05	Umocnienie skarp i dna rowów trylinką drążoną	m2	35,5		
18		M.20.01.08	Czyszczenie powierzchni betonu metodą strumieniowo ścierną	m2	32,1		
19		M.20.01.17	Osadzenie kotew w betonie - na żywicy	szt.	272,0		
*		M.20.02.06	Drobne elementy drogowo-mostowe	—	—	—	—
20			Materace gabionowe gr. 23 cm na geowłókninie	m2	65,6		
21			Geowłóknina	m2	80,0		
RAZEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO							

KOSZTORYS OFERTOWY
C. ROBOTY MOSTOWE
16. Przepust w km 555+069 (555+065,00)

Obiekt: 45221111-3 (kod wg CPV)

Lp.	Kod podstawy opisu robót	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka i ilość		Cena jednostk. zł	Wartość zł
				nazwa	suma		
1	2	3	4	5	6	7	8
*		D.01.00.00	Roboty przygotowawcze	—	—	—	—
*		D.01.02.03	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich	—	—	—	—
1	3		Rozbiórka betonu konstrukcji	m3	0,8		
2	3		Rozbiórka części przelotowej przepustu	m	14,0		
*		D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg	—	—	—	—
3	3		Rozbiórka nawierzchni mineralno-bitumicznej jezdni gr. śr. 10 cm	m2	115,3		
*		D.03.00.00	Odwodnienie korpusu drogowego	—	—	—	—
*		D.03.01.03	Przepust z rur stalowych karbowanych	—	—	—	—
4	2		Wykonanie przepustu z rur stalowych spiralnie karbowanych z powłoką trenchcoat - przekrój kołowy \varnothing 100cm	m	18,95		
5	2		Fundamenty z kruszywa pod przepust	m3	17,8		
*		D.04.00.00	Podbudowy	—	—	—	—
6	2	D.04.05.01	Podłoże ulepszone-grunt stabilizowany cementem $R_m = 2,5$ MPa gr. 15 cm	m2	111,3		
7	2	D.04.06.01	Podbudowa pomocnicza z chudego betonu gr. 20 cm	m2	112,5		
8	2	D.04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego gr. 16 cm	m2	113,9		
*		D.08.00.00	Elementy ulic	—	—	—	—
9	2	D.08.03.01	Obrzeże betonowe chodnikowe 8x30 cm na podsypce cem-piaskowej	m	18,6		
*		M.11.00.00	Fundamentowanie	—	—	—	—
10	2	M.11.01.01	Wykop w gruncie niespoistym - kat. III	m3	181,7		
11	2	M.11.01.04	Wykonanie zasypki przepustu wraz z zagęszczeniem	m3	134,2		
*		M.11.02.02	Ścianki szczelne stalowe	—	—	—	—
12	2		Ścianki z grodzic G62 wysokości 7,0m	m	5,0		
*		M.20.00.00	Inne roboty mostowe	—	—	—	—
13	2	M.20.01.05	Umocnienie skarp i dna rowów trylinką drążoną	m2	38,5		
*		M.20.02.06	Drobne elementy drogowo-mostowe	—	—	—	—
14	2		Geosiatka	m2	100,0		
15	2		Wstępne zamulenie wlotu i wylotu ubitą gliną	m3	0,2		
RAZEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO							

KOSZTORYS OFERTOWY
C. ROBOTY MOSTOWE
17. Przepust w km 556+444 (556+438,00)

Obiekt: 45221111-3 (kod wg CPV)

Lp.	Kod podstawy opisu robót	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka i ilość		Cena jednostk. zł	Wartość zł
				nazwa	suma		
1	2	3	4	5	6	7	8
*		D.01.00.00	Roboty przygotowawcze	—	—	—	—
*		D.01.02.03	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich	—	—	—	—
1	3		Rozbiórka betonu konstrukcji	m3	0,8		
2	3		Rozbiórka części przelotowej przepustu	m	16,2		
*		D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg	—	—	—	—
3	3		Rozbiórka nawierzchni mineralno-bitumicznej jezdni gr. śr. 10 cm	m2	115,3		
*		D.03.00.00	Odwodnienie korpusu drogowego	—	—	—	—
*		D.03.01.03	Przepust z rur stalowych karbowanych	—	—	—	—
4	2		Wykonanie przepustu z rur stalowych spiralnie karbowanych z powłoką trenchcoat - przekrój kołowy $\varnothing 100\text{cm}$	m	19,05		
5	2		Fundamenty z kruszywa pod przepust	m3	18,8		
*		D.04.00.00	Podbudowy	—	—	—	—
6	2	D.04.05.01	Podłoże ulepszone-grunt stabilizowany cementem $R_m = 2,5 \text{ MPa}$ gr. 15 cm	m2	111,3		
7	2	D.04.06.01	Podbudowa pomocnicza z chudego betonu gr. 20 cm	m2	112,5		
8	2	D.04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego gr. 16 cm	m2	113,9		
*		D.08.00.00	Elementy ulic	—	—	—	—
9	2	D.08.03.01	Obrzeże betonowe chodnikowe 8x30 cm na podsypce cem-piaskowej	m	21,0		
*		M.11.00.00	Fundamentowanie	—	—	—	—
10	2	M.11.01.01	Wykop w gruncie niespoistym - kat. III	m3	219,2		
11	2	M.11.01.04	Wykonanie zasyпки przepustu wraz z zagęszczeniem	m3	174,3		
*		M.11.02.02	Ścianki szczelne stalowe	—	—	—	—
12	2		Ścianki z grodzic G62 wysokości 8,0m	m	5,0		
*		M.20.00.00	Inne roboty mostowe	—	—	—	—
13	2	M.20.01.05	Umocnienie skarp i dna rowów trylinką drążoną	m2	35,7		
*		M.20.02.06	Drobne elementy drogowo-mostowe	—	—	—	—
14	2		Geosiatka	m2	100,0		
15	2		Wstępne zamulenie wlotu i wylotu ubitą gliną	m3	0,2		
RAZEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO							

KOSZTORYS OFERTOWY
C. ROBOTY MOSTOWE
18. Przepust w km 557+116 (557+108,00)

Obiekt: 45221111-3 (kod wg CPV)

Lp.	Kod podstawy opisu robót	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka i ilość		Cena jednostk. zł	Wartość zł
				nazwa	suma		
1	2	3	4	5	6	7	8
*		D.01.00.00	Roboty przygotowawcze	—	—	—	—
*		D.01.02.03	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich	—	—	—	—
1	3		Rozbiórka betonu konstrukcji	m3	4,2		
2	3		Rozbiórka części przelotowej przepustu	m	17,5		
*		D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg	—	—	—	—
3	3		Rozbiórka nawierzchni mineralno-bitumicznej jezdni gr. śr. 10 cm	m2	120,2		
*		D.03.00.00	Odwodnienie korpusu drogowego	—	—	—	—
*		D.03.01.03	Przepust z rur stalowych karbowanych	—	—	—	—
4	2		Wykonanie przepustu z rur stalowych spiralnie karbowanych z powłoką trenchcoat - przekrój łukowo-kołowy 184x148cm	m	19,59		
5	2		Fundamenty z kruszywa pod przepust	m3	27,1		
*		D.04.00.00	Podbudowy	—	—	—	—
6	2	D.04.05.01	Podłoże ulepszone-grunt stabilizowany cementem Rm =2,5 MPa gr. 15 cm	m2	111,3		
7	2	D.04.06.01	Podbudowa pomocnicza z chudego betonu gr. 20 cm	m2	112,5		
8	2	D.04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego gr. 16 cm	m2	113,9		
*		D.08.00.00	Elementy ulic	—	—	—	—
9	2	D.08.03.01	Obrzeże betonowe chodnikowe 8x30 cm na podsypce cem-piaskowej	m	24,0		
*		M.11.00.00	Fundamentowanie	—	—	—	—
10	2	M.11.01.01	Wykop w gruncie niespoistym - kat. III	m3	265,2		
11	2	M.11.01.04	Wykonanie zasyпки przepustu wraz z zagęszczeniem	m3	177,5		
*		M.11.02.02	Ścianki szczelne stalowe	—	—	—	—
12	2		Ścianki z grodzie G62 wysokości 7,5m	m	5,0		
*		M.20.00.00	Inne roboty mostowe	—	—	—	—
13	2	M.20.01.05	Umocnienie skarp i dna rowów trylinką drążoną	m2	48,0		
*		M.20.02.06	Drobne elementy drogowo-mostowe	—	—	—	—
14	2		Geosiatka	m2	100,0		
15	2		Wstępne zamulenie wlotu i wylotu ubitą gliną	m3	0,2		
RAZEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO							

KOSZTORYS OFERTOWY
C. ROBOTY MOSTOWE

19. Przepust w km 557+563 (557+553,00)

Obiekt: 45221111-3 (kod wg CPV)

Lp.	Kod podstawy opisu robót	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka i ilość		Cena jednostk. zł	Wartość zł
				nazwa	suma		
1	2	3	4	5	6	7	8
*		D.01.00.00	Roboty przygotowawcze	—	—	—	—
*		D.01.02.03	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich	—	—	—	—
1	3		Rozbiórka betonu konstrukcji	m3	2,3		
2	3		Rozbiórka części przelotowej przepustu	m	17,0		
*		D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg	—	—	—	—
3	3		Rozbiórka nawierzchni mineralno-bitumicznej jezdni gr. śr. 10 cm	m2	113,9		
*		D.03.00.00	Odwodnienie korpusu drogowego	—	—	—	—
*		D.03.01.03	Przepust z rur stalowych karbowanych	—	—	—	—
4	2		Wykonanie przepustu z rur stalowych spiralnie karbowanych z powłoką trenchcoat - przekrój łukowo-kołowy 149x124cm	m	18,23		
5	2		Fundamenty z kruszywa pod przepust	m3	26,6		
*		D.04.00.00	Podbudowy	—	—	—	—
6	2	D.04.05.01	Podłoże ulepszone-grunt stabilizowany cementem Rm =2,5 MPa gr. 15 cm	m2	111,3		
7	2	D.04.06.01	Podbudowa pomocnicza z chudego betonu gr. 20 cm	m2	112,5		
8	2	D.04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego gr. 16 cm	m2	113,9		
*		D.08.00.00	Elementy ulic	—	—	—	—
9	2	D.08.03.01	Obrzeże betonowe chodnikowe 8x30 cm na podsypce cem-piaskowej	m	23,8		
*		M.11.00.00	Fundamentowanie	—	—	—	—
10	2	M.11.01.01	Wykop w gruncie niespoistym - kat. III	m3	259,9		
11	2	M.11.01.04	Wykonanie zasyпки przepustu wraz z zagęszczeniem	m3	190,0		
*		M.11.02.02	Ścianki szczelne stalowe	—	—	—	—
12	2		Ścianki z grodzic G62 wysokości 7,0m	m	5,0		
*		M.20.00.00	Inne roboty mostowe	—	—	—	—
13	2	M.20.01.05	Umocnienie skarp i dna rowów trylinką drążoną	m2	48,0		
*		M.20.02.06	Drobne elementy drogowo-mostowe	—	—	—	—
14	2		Geosiatka	m2	100,0		
15	2		Wstępne zamulenie wlotu i wylotu ubitą gliną	m3	0,2		
RAZEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO							

KOSZTORYS OFERTOWY
C. ROBOTY MOSTOWE
20. Przepust w km 559+740 (559+723,00)

Obiekt: 45221111-3 (kod wg CPV)

Lp.	Kod podstawy opisu robót	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka i ilość		Cena jednostk. zł	Wartość zł
				nazwa	suma		
1	2	3	4	5	6	7	8
*		D.01.00.00	Roboty przygotowawcze	—	—	—	—
*		D.01.02.03	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich	—	—	—	—
1	3		Rozbiórka betonu konstrukcji	m3	1,1		
2	3		Rozbiórka części przelotowej przepustu	m	14,9		
*		D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg	—	—	—	—
3	3		Rozbiórka nawierzchni mineralno-bitumicznej jezdni gr. śr. 10 cm	m2	116,3		
*		D.03.00.00	Odwodnienie korpusu drogowego	—	—	—	—
*		D.03.01.03	Przepust z rur stalowych karbowanych	—	—	—	—
4	2		Wykonanie przepustu z rur stalowych spiralnie karbowanych z powłoką trenchcoat - przekrój kołowy \varnothing 100cm	m	19,98		
5	2		Fundamenty z kruszywa pod przepust	m3	18,8		
*		D.04.00.00	Podbudowy	—	—	—	—
6	2	D.04.05.01	Podłoże ulepszone-grunt stabilizowany cementem $R_m = 2,5$ MPa gr. 15 cm	m2	111,3		
7	2	D.04.06.01	Podbudowa pomocnicza z chudego betonu gr. 20 cm	m2	112,5		
8	2	D.04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego gr. 16 cm	m2	113,9		
*		D.08.00.00	Elementy ulic	—	—	—	—
9	2	D.08.03.01	Obrzeże betonowe chodnikowe 8x30 cm na podsypce cem-piaskowej	m	21,0		
*		M.11.00.00	Fundamentowanie	—	—	—	—
10	2	M.11.01.01	Wykop w gruncie niespoistym - kat. III	m3	215,1		
11	2	M.11.01.04	Wykonanie zasypki przepustu wraz z zagęszczeniem	m3	177,5		
*		M.11.02.02	Ścianki szczelne stalowe	—	—	—	—
12	2		Ścianki z grodzic G62 wysokości 7,0m	m	5,0		
*		M.20.00.00	Inne roboty mostowe	—	—	—	—
13	2	M.20.01.05	Umocnienie skarp i dna rowów trylinką drążoną	m2	45,8		
*		M.20.02.06	Drobne elementy drogowo-mostowe	—	—	—	—
14	2		Geosiatka	m2	100,0		
15	2		Wstępne zamulenie wlotu i wylotu ubitą gliną	m3	0,2		
RAZEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO							

KOSZTORYS OFERTOWY

C. ROBOTY MOSTOWE

21. Wiadukt w m. Opole w km 561+383

Obiekt: 45221121-6 (kod wg CPV)

Lp.	Kod podstawy opisu robót (nr rysunku)	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka i ilość		Cena jednostk. zł	Wartość zł.
				nazwa	suma		
1	2	3	4	5	6	7	8
*		D.01.00.00	Roboty przygotowawcze	—	—	—	—
*		D.01.02.03	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich	—	—	—	—
1	7,8,9		Rozbiórka istniejącej izolacji z mastyksu gr 1 cm	m2	351,9		
*		D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg	—	—	—	—
2	7,8,9		Rozbiórka nawierzchni jezdni z bet. asfaltowego gr. średnio 10 cm - wiadukt	m2	351,9		
*		D.05.03.00	Nawierzchnie twarde ulepszone	—	—	—	—
3	3,4,5	D.05.03.12	Warstwa ochronna-asfalt twardolany układany dwuwarstwowo grubości 3cm+3cm - wiadukt	m2	351,9		
4	3,4,5		Przeciwnapadek 5% - asf. tward. gr. średnio 6 cm - wiadukt i szer. 68 cm	m	82,8		
5		D.05.03.13	Nawierzchnia SMA - warstwa ścieralna gr. 4 cm	m2	351,9		
*		M.13.00.00	Beton	—	—	—	—
*		M.13.06.01	Naprawa ubytków betonu zaprawą niskoskurczową typu PCC	—	—	—	—
6	3,4,5		Szpachlowanie powierzchni betonu	m2	24,0		
7	3,4,5		Naprawy ubytków do głębokości 2 cm	m3	1,190		
*		M.13.06.02	Naprawa konstrukcji żelbetowej zaprawą niskoskurczową	—	—	—	—
8	3,4,5		Reprofilacja górnej powierzchni murów oporowych - gr. śr. 5 cm	m3	0,290		
9	3,4,5		Wypełnienie przestrzeni za krawężnikami	m3	0,360		
*		M.14.00.00	Konstrukcje stalowe	—	—	—	—
*		M.14.02.00	Zabezpieczenie konstrukcji stalowych	—	—	—	—
10	3,4,5	M.14.02.01	Pokrycie powłoką malarską stalowych elementów wyposażenia	m2	161,8		
*		M.15.00.00	Izolacja	—	—	—	—
*		M.15.02.00	Izolacja gruba	—	—	—	—
11	3,4,5	M15.02.03	Izolacja płyty (nadbetonu) z papy termozgrzewalnej	m2	351,9		
12	3,4,5	M.15.02.06	Uszczelnienie masą zalewową nawierzchni chodnika 2x4 cm	m	82,8		
*		M.15.03.02	Nawierzchnia z żywic epoksydowych modyfikowanych bitumami	—	—	—	—
13	3,4,5		Nawierzchnia chodnikowa gr. 4 mm	m2	247,6		
*		M.16.00.00	Odwodnienie	—	—	—	—
*		M.16.01.03	Drenaż	—	—	—	—

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Kod podstawy opisu robót (nr rysunku)	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka i ilość		Cena jednostk. zł	Wartość zł.
				nazwa	suma		
1	2	3	4	5	6	7	8
14	3,4,5		Drenaż podłużny mineralno-żywiczy 25x6	m	78,8		
15	3,4,5		Drenaż poprzeczny z geowłókniny w masie drenażowej	m	23,4		
*		M.18.00.00	Dylatacje	—	—	—	—
*		M.18.01.01	Urządzenia dylatacyjne szczelne bitumiczne	—	—	—	—
16	3,4,5		Przekrycie dylatacyjne 50/30x9 (na jezdni)	m	37,6		
*		M.19.00.00	Elementy zabezpieczające	—	—	—	—
*		M.19.01.01	Krawężniki mostowe	—	—	—	—
17	3,5		Montaż krawężników kamiennych 20x18 cm na zaprawie niskoskurczowej	m	103,6		
*		M.19.01.04	Balustrady na obiektach mostowych	—	—	—	—
18	6		Adaptacja balustrady mostowej do wysokości 1,30m	m	66,0		
*		M.19.01.05	Zabezpieczenie przeciwporażeniowe na obiektach mostowych	—	—	—	—
19	3,4,5		Oslony przeciwporażeniowe	m	26,0		
*		M.20.00.00	Inne roboty mostowe	—	—	—	—
*		M.20.01.08	Czyszczenie metodą strumieniowo ścierną	—	—	—	—
20	3,4,5		Czyszczenie ustroju niosącego i podpór pośrednich	m2	1 551,6		
21	3,4,5	M.20.01.10	Zabezpieczenie antykorozyjne pow. betonu powłoką z podwyższoną zdolnością pokrywania zarysowań	m2	1 199,7		
*		M.20.01.18	Iniekcja rys	—	—	—	—
22	3,5		Iniekcja ciśnieniowa	m	2,0		
23	3		Iniekcja grawitacyjna rys na ustroju niosącym	m	10,0		
*		M.20.04.01	Roboty utrzymaniowe	—	—	—	—
24	3,4,5		Oczyszczenie stożków umocnionych trylinką z roślinności	m2	320,0		
25	3,4		Oczyszczenie ścieków skarpowych za obiektem	m	32,0		
*			Inne	—	—	—	—
26	proj. branż.		Uszynienie osłon przeciwporażeniowych, barier i barieroporeczy	kpl.	1,0		
27	Proj. Techn.		Koszty zamknięć torowych, wyłączeń trakcji oraz tymczasowego wygradzenia terenu kolejowego zgodnie z projektem	kpl.	1,0		
RAZEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO							

KOSZTORYS OFERTOWY
C. ROBOTY MOSTOWE
22. Przepust w km 561+934

Obiekt: 45221111-3 (kod wg CPV)

Lp.	Kod podstawy opisu robót	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka i ilość		Cena jednostk. zł	Wartość zł
				nazwa	suma		
1	2	3	4	5	6	7	8
*		D.01.00.00	Roboty przygotowawcze	—	—	—	—
*		D.01.02.03	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich	—	—	—	—
1	3		Rozbiórka betonu konstrukcji	m3	1,1		
2	3		Rozbiórka części przelotowej przepustu	m	14,9		
*		D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg	—	—	—	—
3	3		Rozbiórka nawierzchni mineralno-bitumicznej jezdni gr. śr. 10 cm	m2	116,3		
*		D.03.00.00	Odwodnienie korpusu drogowego	—	—	—	—
*		D.03.01.03	Przepust z rur stalowych karbowanych	—	—	—	—
4	2		Wykonanie przepustu z rur stalowych spiralnie karbowanych - przekrój kołowy \varnothing 100cm	m	18,95		
5	2		Fundamenty z kruszywa pod przepust	m3	17,8		
*		D.04.00.00	Podbudowy	—	—	—	—
6	2	D.04.05.01	Podłoże ulepszone-grunt stabilizowany cementem $R_m = 2,5$ MPa gr. 15 cm	m2	111,3		
7	2	D.04.06.01	Podbudowa pomocnicza z chudego betonu gr. 20 cm	m2	112,5		
8	2	D.04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego gr. 16 cm	m2	113,9		
*		D.08.00.00	Elementy ulic	—	—	—	—
9	2	D.08.03.01	Obrzeże betonowe chodnikowe 8x30 cm na podsypce cem-piaskowej	m	18,6		
*		M.11.00.00	Fundamentowanie	—	—	—	—
10	2	M.11.01.01	Wykop w gruncie niespoistym - kat. III	m3	199,9		
11	2	M.11.01.04	Wykonanie zasyпки przepustu wraz z zagęszczeniem	m3	134,3		
*		M.11.02.02	Ścianki szczelne stalowe	—	—	—	—
12	2		Ścianki z grodzic G62 wysokości 7,0m	m	5,0		
*		M.20.00.00	Inne roboty mostowe	—	—	—	—
13	2	M.20.01.05	Umocnienie skarp i dna rowów trylinką drążoną	m2	38,5		
*		M.20.02.06	Drobne elementy drogowo-mostowe	—	—	—	—
14	2		Geosiatka	m2	100,0		
15	2		Wstępne zamulenie wlotu i wylotu ubitą gliną	m3	0,2		
RAZEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO							

KOSZTORYS OFERTOWY

D. Skrzyżowanie typu "rondo" w miejscowości Iganie od km 563+480 do km 564+400

Lp.	Kod podstawy opisu robót	Numer Specyf. Techn.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. zł	Wartość zł
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
*	45100000-8	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	—	—	—	—
*		D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie	—	—	—	—
1			- odtworzenie trasy w terenie - droga główna (kierunek na Terespol)	km	0,920		
2			- odtworzenie trasy w terenie - drogi pozostałe (kierunek na Siedlce)	km	0,300		
*		D.01.02.01.	Usunięcie drzew i krzewów	—	—	—	—
*			Drzewa i krzewy przydrożne	—	—	—	—
3	wykaz inwent.		- usunięcie drzew o średnicy 36-45 cm	szt.	2		
4	wykaz inwent.		- usunięcie krzewów	szt.	1		
*			Pielęgnacja istniejących drzew	—	—	—	—
5	wykaz inwent.		- pielęgnacja istniejących drzew o średnicy pnia > 41 cm	szt.	6		
*			Zabezpieczenie drzew w czasie budowy	—	—	—	—
6	wykaz inwent.		- zabezpieczenie istniejących drzew przed uszkodzeniem o średnicy pnia > 30 cm	szt.	21		
*		D.01.02.02.	Zdjęcie warstwy humusu	—	—	—	—
7			-zdjęcie warstwy humusu na hałdę z przeznaczeniem do późniejszego wykorzystania umocnienie skarp: $7346.00 \cdot 0.10 \cdot 90\% = 661,14$ płyty otworowe: $560.00 \cdot 0.08 \cdot 20\% \cdot 90\% = 8,06$	m3	669,2		
8	wg tabeli robót ziemnych		-zdjęcie warstwy humusu na hałdę z wywozem na odkład $1060.00 - 669.20 =$	m3	390,8		
*		D.01.02.04	Rozbiórki elementów dróg i ulic	—	—	—	—
9	wg planu sytuac.		- rozebranie krawężnika betonowego o wym.20x30 cm wraz z ławą betonową z wywozem materiałów z rozbiórek na wskazane miejsce	m	858		
10	wg planu sytuac.		- rozebranie istn. nawierzchni bitumicznej grub.14,5 cm z wywozem materiałów z rozbiórek na wskazane miejsce	m2	3 451		
11	wg planu sytuac.		- rozebranie istn. podbudowy nawierzchni z kostki kamiennej grub.11 cm z wywozem materiałów z rozbiórek na wskazane miejsce	m2	3 451		
12	wg planu sytuac.		- rozebranie istn. podbudowy nawierzchni z betonu cementowego grub.14 cm z wywozem materiałów z rozbiórek na wskazane miejsce	m2	3 451		
13	wg planu sytuac.		- rozebranie przepustów betonowych o śred. 50 cm pod zjazdami	m	48		
14	wg planu sytuac.		- demontaż tablic znaków z grupy A,B,C,D,E,F,T,U	szt.	55		
15	wg planu sytuac.		- demontaż słupków do znaków drogowych	szt.	36		

KOSZTORYS OFERTOWY

D. Skrzyżowanie typu "rondo" w miejscowości Iganie od km 563+480 do km 564+400

Lp.	Kod podstawy opisu robót	Numer Specyf. Techn.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. zł	Wartość zł
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
16	wg planu sytuac.		- demontaż konstrukcji wsporczych do tablic drogowych	szt.	5		
17	wg planu sytuac.		- demontaż azylu prefabrykowanego o wym. 2,0x2,0 m	m2	20,0		
18	wg planu sytuac.		- demontaż słupków przeszkodowych U-5c z C-9	szt.	8		
19	wg planu sytuac.		- demontaż barier U-14a/Sp-09	m	525,0		
20	wg planu sytuac.		- demontaż wygrodzeń łańcuchów U-12b	m	30,0		
*		D.01.03.02	Przebudowa i budowa kablowych linii elektroenergetycznych do zasilenia oświetlenia ulicznego	—	—	—	—
21	wg planu sytuac.		Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/mb układanych w gruncie z odwozem do ZE	m	2314,0		
22	wg planu sytuac.		Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/mb układanych w gruncie dla wykonania przekładki	m	76,0		
23	wg planu sytuac.		Wykonanie przewiertu mechanicznego pod drogą z rur RHDPE śred. 110 mm - przepust jednootworowy	m	4,0		
24	wg planu sytuac.		Wykonanie przewiertu mechanicznego pod drogą z rur RHDPE śred. 110 mm - przepust dwuotworowy	m	250,0		
25	wg planu sytuac.		Wykonanie przewiertu mechanicznego pod drogą z rur RHDPE śred. 110 mm - przepust trzyotworowy	m	80,0		
26			Ułożenie rur ochronnych z rur RHDPE śred. 110 mm w gotowym wykopie - nowe przepusty nowy przepust - 396 m pod przekładkę kabli - 4,0 m	m	400,0		
27	wg planu sytuac.		Ułożenie w gotowym wykopie bednarki FeZn 25x4 mm	m	2 950,0		
28	wg planu sytuac.		Układanie w rowach kablowych kabla elektroenergetycznego YKY 4x50 mm2	m	1 156,0		
29	wg planu sytuac.		Układanie w rowach kablowych kabla elektroenergetycznego YKY 4x25 mm2	m	928,0		
30	wg planu sytuac.		Układanie w rowach kablowych kabla elektroenergetycznego YKY 4x16 mm2	m	777,5		
31	wg planu sytuac.		Układanie w rowach kablowych kabla elektroenergetycznego YAKY 4x35 mm2	m	40,0		
32	wg planu sytuac.		Układanie w przepustach kablowych zamkniętych kabla elektroenergetycznego YKY 4x50 mm2	m	190,0		
33	wg planu sytuac.		Układanie w przepustach kablowych zamkniętych kabla elektroenergetycznego YKY 4x25 mm2	m	170,0		

KOSZTORYS OFERTOWY

D. Skrzyżowanie typu "rondo" w miejscowości Iganie od km 563+480 do km 564+400

Lp.	Kod podstawy opisu robót	Numer Specyf. Techn.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. zł	Wartość zł
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
34	wg planu sytuac.		Układanie w przepustach kablowych zamkniętych kabla elektroenergetycznego YKY 4x16 mm ²	m	145,5		
35	wg planu sytuac.		Układanie w rurze osłonowej mocowanej na słupach betonowych kabla elektroenergetycznego YAKY 4x120 mm ²	m	10,0		
36	wg planu sytuac.		Układanie w rowach kablowych kabla elektroenergetycznego o masie do 2,0 kg/m - przekładka kabla	m	72,0		
37	wg planu sytuac.		Układanie w przepustach kablowych zamkniętych kabla elektroenergetycznego o masie do 3,0 kg/m - przekładka kabla	m	4,0		
*		D.01.03.03.	Przebudowa telekomunikacyjnych linii napowietrznych	—	—	—	—
38	wg planu sytuac.		Montaż i ustawienie słupa kablowego pojedynczego ZN-7 z pomostem , skrzynką kablową i systemem uziemienia	kpl	1		
39	wg planu sytuac.		Montaż i ustawienie słupa kablowego bliźniaczego ZN-7	kpl	1		
40	wg planu sytuac.		Przełożenie istniejących kabli nadziemnych samonośnych na nowe słupy kablowe wraz z regulacją zwisów	m	68,0		
41	wg planu sytuac.		Przebudowa przyłączy napowietrznych kablem XzTKMXpwn 1x4x0,5	m	50,0		
42	wg planu sytuac.		Demontaż istniejącego słupa kablowego pojedynczego ze skrzynką kablową	kpl	1		
*		D.01.03.04.a	Budowa kanalizacji teletechnicznej	—	—	—	—
43	wg planu sytuac.		Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych SKMP-3 w gruncie kat. III	kpl	11		
44	wg planu sytuac.		Regulacja wysokościowa pokryw studni kablowych	kpl	2		
45	wg planu sytuac.		Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW o śred. 110 mm w dwóch warstwach po dwie rury w warstwie	m	437,0		
46	wg planu sytuac.		Wciąganie do kanalizacji wtórnej w otwór wolny rur HDPE śred. 32 mm w zwojach	m	480,0		
47	wg planu sytuac.		Budowa przepustów ochronnych z rur osłonową dwudzielną A120 PS	m	31,0		
48	wg planu sytuac.		Mechaniczna rozbiórka studni kablowych prefabrykowanych SKR-2	kpl	9		
49	wg planu sytuac.		Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej w dwóch warstwach po dwie rury w warstwie	m	430,0		
*		D.01.03.04.b	Przebudowa telekomunikacyjnych linii kablowych miejscowych	—	—	—	—
50	wg planu sytuac.		Układanie kabla XzTKMXpw 5x4x0,5 mm w rowie kablowym w gruncie kat. III	m	41,0		
51	wg planu sytuac.		Przekładanie istniejącego kabla o śred. do 30 mm w rowie kablowym w gruncie kat. III	m	20,0		

KOSZTORYS OFERTOWY

D. Skrzyżowanie typu "rondo" w miejscowości Iganie od km 563+480 do km 564+400

Lp.	Kod podstawy opisu robót	Numer Specyf. Techn.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. zł	Wartość zł
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
52	wg planu sytuac.		Wciąganie w otwór wolny kanalizacji kablowej kabla XzTKMXpw 50x4x0,5 mm	m	495,0		
53	wg planu sytuac.		Wciąganie w otwór wolny kanalizacji kablowej kabla XzTKMXpw 25x4x0,8 mm	m	535,0		
54	wg planu sytuac.		Wciąganie w otwór wolny kanalizacji kablowej kabla XzTKMXpw 15x4x0,8 mm	m	590,0		
55	wg planu sytuac.		Wciąganie w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej kabla XzTKMXpw 15x4x0,5 mm	m	248,0		
56	wg planu sytuac.		Wciąganie w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej kabla XzTKMXpw 15x4x0,8 mm	m	420,0		
57	wg planu sytuac.		Wyciąganie z kanalizacji kablowej z otworu wypełnionego kabla termoplastycznego o śred. do 30 mm	m	2 100,0		
*		D.01.03.04.c	Przebudowa światłowodowych linii kablowych	—	—	—	—
58	wg planu sytuac.		Wciąganie kabla światłowodowego do kanalizacji kablowej wtórnej kabla XOTKtd32J	km	1,26		
59	wg planu sytuac.		Wciąganie kabla światłowodowego do kanalizacji kablowej wtórnej kabla XOTKtd54J	km	1,88		
60	wg planu sytuac.		Wyciąganie z kanalizacji kablowej z otworu wypełnionego kabla termoplastycznego o śred. do 30 mm	m	3 039,0		
61	wg planu sytuac.		Demontaż kanalizacji wtórnej z rur HDPE	m	1 320,0		
			SUMA CZĘŚCIOWA				
*	45100000-8	D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE	—	—	—	—
*		D.02.01.01.	Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-IV	—	—	—	—
62	wg tabeli robót ziemnych		Wykonanie wykopów w gruncie kat. I-IV z przerzutem poprzecznym pod nasyp na miejscu - kierunek Terespol - 1687,53 m3 - kierunek Siedlce - 611,87 m3	m3	2 300		
63	wg tabeli robót ziemnych		Wykonanie wykopów w gruncie kat. I-IV z transportem gruntu pod nasyp na odl.do 1km - kierunek Terespol - 1773,86 m3 - kierunek Siedlce - 255,32 m3 minus - wykop z odwozem na zwalnię = - 99,36 m3	m3	1 930		
64	wg tabeli robót ziemnych		Wykonanie wykopów w gruncie kat. I-IV z transportem na odl. do 10 km na zwalnię - kierunek Terespol - 365,50 m3 - kierunek Siedlce - - 266,14	m3	100		

KOSZTORYS OFERTOWY

D. Skrzyżowanie typu "rondo" w miejscowości Iganie od km 563+480 do km 564+400

Lp.	Kod podstawy opisu robót	Numer Specyf. Techn.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. zł	Wartość zł
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
*		D.02.03.01.	Wykonanie nasypów	—	—	—	—
65	wg tabeli robót ziemnych		Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu pozyskanego z wykopów - kierunek Terespol - 3095,89 m3 - kierunek Siedlce - 1133,33 m3	m3	4230		
			SUMA CZĘŚCIOWA				
*	45230000-8	D.03.00.00.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	—	—	—	—
*		D.03.01.01.	Przepusty pod koroną drogi	—	—	—	—
66	wg planu sytuac.		- wykonanie przepustów rurowych betonowych o śred. 80 cm na ławie cementowo-piaskowej grub. 20 cm z przyczółkami betonowymi	m	58,0		
*		D.03.02.01.	Kanalizacja deszczowa	—	—	—	—
67	wg planu sytuac.		- montaż osadnika o poj. 7,5 m3 z 1 nadstawką kominową o śred. 800 mm	kpl	1		
68	wg planu sytuac.		- montaż separatora koalescencyjno-cyrkulacyjnego o przepustowości 400 l/s z 2 nadstawkami kominowymi o śred. 800 mm	kpl	1		
69	wg planu sytuac.		- montaż studni betonowej z kręgów żelbetowych o śred. 1500 mm o głęb. do 3,0 m	kpl	1		
70	wg planu sytuac.		- ułożenie kolektora z rur PCV o śred. 630 mm na podsypce z piasku o grub. 15 cm	m	23,2		
71	wg planu sytuac.		- montaż wlotów i wylotów dla rur o śred. 630 mm wg KPED 02.16. wlot - 1 kpl. wylot - 1 kpl.	kpl	2		
			SUMA CZĘŚCIOWA				
*	45233000-9	D.04.00.00.	PODBUDOWY	—	—	—	—
*		D.04.01.01.	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	—	—	—	—
72			- profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod konstrukcje nawierzchni poszerzenia istniejącej nawierzchni: 2482,00*95%=2357,90 m2 droga dojazdowa nr 1: 2993,00*95%=2843,40 m2 droga dojazdowa nr 2: 4346,00*95%=4128,70 m2	m2	9 330		

KOSZTORYS OFERTOWY

D. Skrzyżowanie typu "rondo" w miejscowości Iganie od km 563+480 do km 564+400

Lp.	Kod podstawy opisu robót	Numer Specyf. Techn.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. zł	Wartość zł
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
73			- profilowanie i zagęszczenie ręcznie podłoża pod konstrukcję nawierzchni poszerzenia istniejącej nawierzchni: 2482,00*5%=124,10 m2 droga dojazdowa nr 1: 2993,00*5%=149,60 m2 droga dojazdowa nr 2: 4346,00*5%=217,30 m2 zjazd: 171,00=171,00 m2	m2 m2 m2 m2 m2	662		
*	45233320-8	D.04.03.01.	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	—	—	—	—
74	wg planu sytuac.		- oczyszczenie i skropienie warstw niebitumicznych podbudowy emulsją asfaltową zatoki i poszerzenia istniejącej nawierzchni - 2482 m2 droga dojazdowa nr 1 - 2993 m2 zjazd - 171,00 m2	m2	5 646		
75	wg pow. frezowanych		- oczyszczenie i skropienie warstw nawierzchni o chropowatej powierzchni po (sfrezowaniu) emulsją asfaltową frezowanie korekcyjne na głębokość 3 cm - 12666 m2 frezowanie korekcyjne na głębokość 8 cm na połączeniu jezdni z poboczem utwardzonym i poszerzeniami - 102 m2	m2	12 768		
76	wg planu sytuac.		- oczyszczenie i skropienie warstw bitumicznych emulsją asfaltową jezdni główna - warstwa wiążąca - 12768 m2 zatoki i poszerzenia istniejącej nawierzchni - warstwa wiążąca - 2482 m2 droga dojazdowa nr 1- istniejąca nawierzchnia - 2993,00 m2 droga dojazdowa nr 1 - warstwa wiążąca - 2993,00 m2	m2	21 236		
*		D.04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	—	—	—	—
77	wg planu sytuac.		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego grub. 15 cm - zjazd	m2	171		
78	wg planu sytuac.		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego grub. 15 cm droga dojazdowa nr 1 - 2993 m2 droga dojazdowa nr 2 - 4346,00 m2	m2	7 339		
79	wg planu sytuac.		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego grub. 15 cm - chodnik	m2	2 106		
80	wg planu sytuac.		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego grub. 16 cm - zatoki i poszerzenia jezdni	m2	2 482		

KOSZTORYS OFERTOWY

D. Skrzyżowanie typu "rondo" w miejscowości Iganie od km 563+480 do km 564+400

Lp.	Kod podstawy opisu robót	Numer Specyf. Techn.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. zł	Wartość zł
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
*		D.04.05.01.	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem	—	—	—	—
81	wg planu sytuac.		Wykonanie ulepszonego podłoża z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem grub. 15 cm, Rm= 2,5 MPa (stabilizacja w mieszarce) - zatoki i poszerzenia	m2	2 482		
*		D.04.06.01.	Podbudowa pomocnicza z chudego betonu	—	—	—	—
82	wg planu sytuac.		Wykonanie warstwy podbudowy pomocniczej z chudego betonu grub.20 cm, - zatoki i poszerzenia	m2	2 482		
			SUMA CZĘŚCIOWA				
*	45233000-9	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	—	—	—	—
*		D.05.03.05.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego	—	—	—	—
*		D.05.03.05.a	Warstwa wiążąca	—	—	—	—
83	wg planu sytuac.		- wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/20 mm o grubości 5 cm jezdni główna - 12768,0 m2 zatoki i poszerzenia istniejącej nawierzchni - warstwa wiążąca - 2482,0 m2	m2	15 250		
84	wg planu sytuac.		- wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/20 mm o grubości 6 cm - droga dojazdowa nr 1	m2	2 993		
85	wg planu sytuac.		- wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/20 mm o grubości 5 cm - zjazdy	m2	171		
86	wg planu sytuac.		- wbudowanie geokompozytu o szer. 2,0 m na połączeniu poszerzeń z istniejącą nawierzchnią - poszerzenia istniejącej jezdni i na poboczach utwardzonych	m	748		
*		D.05.03.05.b	Warstwa ścieralna	—	—	—	—
87	wg planu sytuac.		- wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 mm o grubości 4 cm - droga dojazdowa nr 1	m2	2 993		
*		D.05.03.11.	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno	—	—	—	—
88	wg planu sytuac.		- frezowanie korekcyjne kolein istniejącej nawierzchni na głęb.3 - 5cm, z odwozem destruktu	m2	12 666		
89	wg planu sytuac.		- frezowanie korekcyjne istniejącej nawierzchni na głęb.4 - 19 cm i szer.0,50 m - wcinka na połączeniach jezdni z poboczem utwardzonym i poszerzeniami, z odwozem destruktu	m2	102		

KOSZTORYS OFERTOWY

D. Skrzyżowanie typu "rondo" w miejscowości Iganie od km 563+480 do km 564+400

Lp.	Kod podstawy opisu robót	Numer Specyf. Techn.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. zł	Wartość zł
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
*		D.05.03.11/2	Remiksing istniejącej nawierzchni bitumicznej	—	—	—	—
90	wg planu sytuac.		- wykonanie warstwy górnej podbudowy, remiksing istniejącej nawierzchni bitumicznej na głębokość 4 cm z doziarnieniem 67,5 % - pow.frezowania	m2	12 666		
*		D.05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastkowej (SMA) - warstwa ścieralna	—	—	—	—
91	wg planu sytuac.		- wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego SMA o uziarnieniu 0/12,8 mm o grubości 4 cm - nawierzchnia drogi	m2	15 250		
*		D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej	—	—	—	—
92	wg planu sytuac.		- wykonanie nawierzchni z kostki brukowej szarej grub.8 cm na podsypce piaskowo - cementowej grub.5 cm - droga dojazdowa	m2	4 346		
93	wg planu sytuac.		- wykonanie nawierzchni z kostki brukowej szarej grub.8 cm na podsypce piaskowo - cementowej grub.5 cm - opaska brukowa	m2	220		
94	wg planu sytuac.		- wykonanie nawierzchni z kostki brukowej kolorowej grub.8 cm kolorowej na podsypce piaskowo - cementowej grub.3 cm wyspa dzieląca - 187,0 m2 pierścień ronda - 160,0 m2	m2	347		
			SUMA CZĘŚCIOWA				
*	45100000-9	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	—	—	—	—
*		D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp nasypów	—	—	—	—
95	wg planu sytuac.		- umocnienie skarp przez humusowanie warstwą humusu grub. 10 cm i obsianie nasionami trawy - skarpy nasypów	m2	7 346		
96	wg planu sytuac.		- umocnienie płytami otworowymi typu EKO o wym. 60x40x8 cm na podsypce piaskowo-cement. 5cm z wypełnieniem otworów gruntem umocnienie skarp: 260 m2 umocnienie przy wlotach przepustów: 540 m2	m2	800		
*		D.06.02.01	Przepusty pod zjazdami i wzdłuż rowów	—	—	—	—
97	wg planu sytuac.		- wykonanie przepustów rurowych betonowych o śred. 60 cm na ławie cementowo-piaskowej grub. 20 cm z wlotami i wylotami ściętymi do pochylenia skarp rowów - przepusty	m	84		
98			- wykonanie przepustów rurowych betonowych o śred. 40 cm na ławie cementowo-piaskowej grub. 20 cm z wlotami i wylotami ściętymi do pochylenia skarp rowów - przepusty	m	66		

KOSZTORYS OFERTOWY

D. Skrzyżowanie typu "rondo" w miejscowości Iganie od km 563+480 do km 564+400

Lp.	Kod podstawy opisu robót	Numer Specyf. Techn.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. zł	Wartość zł
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
*		D.06.03.01	Umocnienie poboczy gruntowych	—	—	—	—
99	wg planu sytuac.		- umocnienie poboczy warstwą żwiru grub. 10 cm - pobocza	m2	500		
			SUMA CZĘŚCIOWA				
*	45233000-9	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	—	—	—	—
*		D.07.01.01	Oznakowanie poziome - cienkowarstwowe farbami odbłaskowymi	—	—	—	—
100	wg stałej org. ruchu		- linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe - jezdnia główna	m2	181		
*		D.07.01.01	Oznakowanie poziome - grubowarstwowe	—	—	—	—
101	wg stałej org. ruchu		- linie segregacyjne i krawędziowe przerywane - jezdnia główna	m2	52		
102	wg stałej org. ruchu		- strzałki i inne symbole - jezdnia główna	m2	21		
103	wg stałej org. ruchu		- powierzchnie wyłączone z ruchu - jezdnia główna	m2	1 010		
104	wg stałej org. ruchu		- obwiednie - jezdnia główna	m2	203		
105	wg stałej org. ruchu		- przejścia dla pieszych i rowerzystów - jezdnia główna	m2	10		
*		D.07.01.01	Oznakowanie poziome - grubowarstwowe strukturalne	—	—	—	—
106	wg stałej org. ruchu		- linie krawędziowe przerywane - P-7a	m2	19		
107	wg stałej org. ruchu		- linie krawędziowe ciągłe - P-7b	m2	675		
			Azyl prefabrykowany	—	—	—	—
108	wg stałej org. ruchu		- ustawienie azyli prefabrykowanych	m2	15,0		
*		D.07.02.01	Oznakowanie pionowe	—	—	—	—
109	wg stałej org. ruchu		- ustawienie słupków z rur stalowych - słupki z rur stalowych	szt	76		
110	wg stałej org. ruchu		- ustawienie konstrukcji wsporczych dla tablic drogowych - konstrukcje wsporcze przestrzenne	szt	6		
111	wg stałej org. ruchu		- ustawienie wysięgnika do znaków E-2b - wysięgnik długości 7,5m	szt	1		
112	wg stałej org. ruchu		- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych z grupy średnich - znaków A, B, C, (z wyjątkiem C-9), D, F - folia II generacji	szt	73		
113	wg stałej org. ruchu		- zamocowanie tablic znaków konwencjonalnych z grupy średnich - znaki E - folia II generacji	m2	35,0		
114	wg stałej org. ruchu		- ustawienie słupków przeszkodowych U-5a +C-9 (jednostronne)	szt	10		
115			- ustawienie słupków uchylnych U-24	szt	10		

KOSZTORYS OFERTOWY

D. Skrzyżowanie typu "rondo" w miejscowości Iganie od km 563+480 do km 564+400

Lp.	Kod podstawy opisu robót	Numer Specyf. Techn.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. zł	Wartość zł
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
116	wg stałej org. ruchu		- ustawienie słupków przeszkodowych U-5a	szt	4		
*		D.07.05.01	Bariery ochronne stalowe	—	—	—	—
117	wg stałej org. ruchu		- ustawienie barier ochronnych stalowych typ SP-09/2 - wg zestawienia robót	m	502,0		
*		D.07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych	—	—	—	—
118	wg stałej org. ruchu		- balustrady U-11a	m	129,0		
119			-ogrodzenie segmentowe U-12a	m	20,0		
120	wg stałej org. ruchu		-ogrodzenie łańcuchowe U-12b	m	30,0		
*		D.07.07.01	Oświetlenie drogowe	—	—	—	—
121	wg planu sytuacyj.		Demontaż opraw oświetleniowych ze słupa stojącego	szt	41		
122	wg planu sytuacyj.		Demontaż wysięgników rurowych jednoramiennych	szt	41		
123	wg planu sytuacyj.		Demontaż słupa oświetleniowego z tabliczkami bezpiecznikowymi	szt	41		
124	wg planu sytuacyj.		Demontaż istniejącej szafki oświetleniowej	szt	1		
125	wg planu sytuacyj.		Montaż słupa oświetleniowego stalowego o wys. 11 m na fundamencie prefabrykowanym	szt	71		
126	wg planu sytuacyj.		Montaż słupa oświetleniowego stalowego o wys. 18 m na fundamencie prefabrykowanym	szt	1		
127	wg planu sytuacyj.		Montaż wysięgnika rurowego jednoramiennego na słupie stojącym	szt	32		
128	wg planu sytuacyj.		Montaż wysięgnika rurowego dwuramiennego na słupie stojącym	szt	37		
129	wg planu sytuacyj.		Montaż wysięgnika rurowego trójramiennego na słupie stojącym	szt	2		
130	wg planu sytuacyj.		Montaż wysięgnika rurowego sześcioramiennego na słupie stojącym	szt	1		
131	wg planu sytuacyj.		Montaż opraw oświetleniowych na słupie stojącym	szt	118		
132	wg planu sytuacyj.		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciągniętych do słupów i wysięgników rurowych	szt	118		
133	wg planu sytuacyj.		Montaż szafy oświetleniowej TOU z tablicą bezpiecznikową na fundamencie prefabrykowanym	szt	1		
134	wg planu sytuacyj.		Montaż skrzynki z tworzywa z rozłącznikiem na fundamencie prefabrykowanym	szt	2		
			SUMA CZĘŚCIOWA				

KOSZTORYS OFERTOWY

D. Skrzyżowanie typu "rondo" w miejscowości Iganie od km 563+480 do km 564+400

Lp.	Kod podstawy opisu robót	Numer Specyf. Techn.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. zł	Wartość zł
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
*	45233000-9	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	—	—	—	—
*		D.08.01.01.	Krawężniki betonowe	—	—	—	—
135	wg planu sytuacji.		Ustawienie krawężników betonowych o wym.20x30 cm na ławie betonowej z oporem z betonu B15 - na prostej	m	1 398,0		
136	wg planu sytuacji.		Ustawienie krawężników betonowych o wym.20x30 cm na ławie betonowej z oporem z betonu B15 - na łuku	m	113,6		
137	wg planu sytuacji.		Ustawienie krawężników betonowych o wym.15x30 cm na ławie betonowej z oporem z betonu B15 - na prostej	m	847,0		
138	wg planu sytuacji.		Ustawienie krawężników betonowych o wym.15x30 cm na ławie betonowej z oporem z betonu B15 - na łuku	m	176,0		
*		D.08.01.02.	Krawężniki kamienne	—	—	—	—
139	wg planu sytuacji.		Ustawienie krawężników kamiennych obniżonych o wym.20x35 cm na ławie betonowej z oporem z betonu B15 - na łuku	m	87,0		
*		D.08.02.02.	Chodnik z kostki brukowej	—	—	—	—
140	wg planu sytuacji.		- wykonanie nawierzchni z kostki brukowej kolorowej grub.6 cm na podsypce piaskowo - cementowej grub.3 cm - chodnik	m2	2 106,0		
*		D.08.03.01	Obrzeża betonowe	—	—	—	—
141	wg planu sytuacji.		Ustawienie obrzeży betonowych o wym.8x30 cm na podsypce piaskowej - na prostej	m	1 040,0		
*		D.08.05.01	Ścieki uliczne i terenowe	—	—	—	—
142	wg planu sytuacji.		- ustawienie ścieków trójkątnych i terenowych o wym. 50x50x20 cm na ławie betonowej	m	88,0		
143	wg planu sytuacji.		- ustawienie ścieków korytkowych odwodnienia liniowego (typu ciężkiego) o wym. 21x22x50 cm na ławie betonowej	m	7,0		
144	wg planu sytuacji.		- ustawienie ścieków korytkowych odwodnienia liniowego (typu lekkiego) o wym. 21x22x50 cm na ławie betonowej	m	5,5		
145			- wykonanie ścieku podchodnikowego z elementów betonowych szer. 50 cm	m	9,0		
146			- wykonanie ścieku skarpowego	m	18,0		
			SUMA CZĘŚCIOWA				

KOSZTORYS OFERTOWY

D. Skrzyżowanie typu "rondo" w miejscowości Iganie od km 563+480 do km 564+400

Lp.	Kod podstawy opisu robót	Numer Specyf. Techn.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. zł	Wartość zł
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
*	45112710-9	D.09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA	—	—	—	—
*		D.09.01.01	Zieleń drogowa - wyspa centralna	—	—	—	—
147	wg planu sytuacji.		Rekultywacja terenu pod nasadzenia krzewów - rozścielenie ziemi żyznej warstwą grub. 15 cm - 30,47 m ³ - rozłożenie mat przeciwhwastowych - 433,00 m ² - rozścielenie żwiru płukanego warstwą grub. 5 cm - 6,60 m ³ - rozścielenie kory sosnowej drobnomielonej - 15,05 m ³	m ²	433,00		
148			Sadzenie krzewów liściastych z pojemników - irga pozioma - 183 szt - berberys Thunberga odm. Purpurowa - 90 szt	szt	273		
149			Sadzenie krzewów iglastych z pojemników - jałowiec sabiński	szt	158,00		
			SUMA CZĘŚCIOWA				
*		D.10.00.00	INNE ROBOTY	—	—	—	—
*		D.10.02.01	Schody	—	—	—	—
150			Wykonanie konstrukcji schodów elementy prefabrykowane stopni schodów o wym. 15x35x200cm, beton B30, V 1 elementu=0,15m ³ - 2x8 = 16 szt podwalina w rejonie schodów z betonu B30 o długości 2,1m, o pow.0,30m ² = 2 szt podwalina obrukowania z betonu B30 o długości 0,5m, o pow.0,30m ² = 2 szt obrukowanie skrapy przy schodach = 3,5 m ² ława żwirowo-cementowa - 0,15*2 m ² = 0,30 m ² ława żwirowa o gr. 10 cm = 10,1 m ² obrzeża betonowe 30x8 cm - 2,80*2 = 5,60 mb zbrojenie elementów betonowych stalą zbrojeniową St3S-b o śred. 8 mm = 48,50+5,50 = 54,00 kg zbrojenie elementów betonowych stalą zbrojeniową St3S-b o śred. 10 mm = 71,30 + 53,70 + 8,40 = 133,40 kg	m	5,60		
151			Wykonanie konstrukcji pochylni wg zestawienia robót nawierzchnia z betonu B30 o grub. 23 cm - 4,10 m ³	m	7,03		

KOSZTORYS OFERTOWY

D. Skrzyżowanie typu "rondo" w miejscowości Iganie od km 563+480 do km 564+400

Lp.	Kod podstawy opisu robót	Numer Specyf. Techn.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. zł	Wartość zł
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
			warstwa wyrównawcza z betonu B15 o grub. 15 cm - 2,70 m3 podwalina w rejonie pochylni z betonu B30 o długości 2,0m, o pow.przekroju 0,52m2 = 1 szt ława żwirowa o gr. 10 cm = 17,3 m2				
			<i>SUMA CZĘŚCIOWA</i>				
RAZEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO							

PRZEDMIAR ROBÓT - BRANŻA TELETECHNICZNA
Skrzyżowanie w m. Iganie

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
1	D.01.03.03 PRZEBUDOWA TELEKOMUNIKACYJNYCH LINII NAPIOWIETRZNYCH			
1	ZN-97/TP S.A-040 0505-06	Montaż osprzętu (haki) do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - żelbetowej	szt.	6
2	KNR 5-03I 0301-06	Montaż i ustawienie słupów pojed.żelbet.o dług. 7 m bez belek ustojow.w terenie płaskim - kat.gr. III	słup.	1
3	ZN-97/TP S.A-040 0606-04	Montaż skrzynek kablowych słupowych	szt.	1
4	KNR 5-03I 0604-03	Umocowanie rur ochronnych do kabla w skrzynce kablowej na słupie bliźniaczym	szt.	1
5	ZN-97/TP S.A-040 0605-01	Montaż zespołów łączówek szczelinowych dwustronnych, niezabezpieczonych uszczelnionych i nieuszczelnionych o 10 parach zacisków w zespole.	zesp.	1
6	KNR 5-01 0714-02 analogia	Montaż oprawek odgromnikowych w skrzynkach kablowych i piorunochronu na słupie.	oprawk.	1
7	ZN-97/TP S.A-040 0608-03	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych metodą udarową w gruncie kat. III , na głębokość 3m.	uziom.	3
8	KNR-W 5-08 0611-02 analogia	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m (połączenie szpilek uziomowych w system oraz systemu do zacisku słupa))w gruncie kat.III	m	5
9	KNR 5-03I 0323-06	Montaż i ustawienie słupów bliźniaczych żelbet.o dług. 7 m z dwiema belkami ustojow.w terenie płaskim - kat.gr. III	słup.	1
10	ZN-97/TP S.A-040 0506-01	Przekładka kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - podnoszenie z ziemi kabla ósemkowego o śr. zewn.mniejszej od 15 mm	m	68
11	ZN-97/TP S.A-040 0506-01 analogia	Przebudowa przyłączy napowietrznych	m	50
12	KNR 5-03I 1301-01	Pomiary oporności izolacji pierwszego toru prądem stałym	pomiar.	4
13	KNR 5-03I 1301-02	Pomiary oporności izolacji następnego toru prądem stałym	pomiar.	4
14	KNR 5-03I 1303-02	Pomiary uziemień	pomiar.	1
15	KNR 5-03II 0503-06	Zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetowych o długości 7 m w terenie płaskim o kat.gruntu III	szt.	1
2	D.01.03.04 PRZEBUDOWA I BUDOWA KABLOWYCH LINII TELEKOMUNIKACYJNYCH. D.01.03.04/a BUDOWA KANALIZACJI TELETECHNICZNEJ			
16	ZN-97/TP S.A-040 0302-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych SKM-3 ,budowa studni SKMP-3 w gruncie kategorii III.	szt.	11
17	KNR 5-01 0505-06 analogia	Regulacja wysokości pokryw studni kablowych.	szt.	2
18	KNR 5-01 0106-05	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 2 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 4 otw.w ciągu kan.	m	437
19	ZN-97/TP S.A-039 0201-01	Ręczne sprawdzenie drożności wolnych otworów kanalizacji pierwotnej	m	437
20	ZN-97/TP S.A-039 0202-04	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 32 mm w zwojach (4 szt.)	m	480
21	KNR 5-02 0201-03 analogia	Budowa przepustów ochronnych z osłon dwudzielnych	m	31
22	ZN-97/TP S.A-040 0401-02	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie rozbiórka studni SKR-2. -studnia prefabrykowana	szt.	9
23	KNR 5-01 0117-05 analogia	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej w gr.kat.III, 2 warstw.w ciągu kan., 2 otw.w bloku, 4 otw.w ciągu kan.	m	430

PRZEDMIAR ROBÓT - BRANŻA TELETECHNICZNA
Skrzyżowanie w m. Iganie

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
3	D.01.03.04	PRZEBUDOWA I BUDOWA KABLOWYCH LINII TELEKOMUNIKACYJNYCH.		
	D.01.03.04/b	PRZEBUDOWA TELEKOMUNIKACYJNYCH LINII KABLOWYCH MIEJSCOWYCH.		
24	ZN-97/TP S.A-040 0501-07	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (1 kabel)	m	41
25	KNR 5-01 0614-07	Przekładanie kabla doziemnego o śr. do 30 mm w rowie kablowym gr.kat.III - pierwszy	m	20
26	ZN-97/TP S.A-040 0503-07	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej (50x4x05)	m	495
27	ZN-97/TP S.A-040 0503-07	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej(925X4X08)	m	535
28	ZN-97/TP S.A-040 0503-07	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej (15x4x08)	m	590
29	ZN-97/TP S.A-040 0503-11	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej(15x4x05)	m	248
30	ZN-97/TP S.A-040 0503-11	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej(15x4x08)	m	420
31	ZN-97/TP S.A-040 0713-03	Otwarcie i zamknięcie złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmoc. na kablu o 30 parach	złącz.	5
32	ZN-97/TP S.A-040 0713-04	Otwarcie i zamknięcie złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmoc. na kablu o 50 parach	złącz.	2
33	ZN-97/TP S.A-040 0713-06	Otwarcie i zamknięcie złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmoc. na kablu o 100 parach	złącz.	2
34	ZN-97/TP S.A-040 0731-05	Wprowadzenie dodatkowego kabla o średnicy do 30 mm	szt.	9
35	ZN-97/TP S.A-040 0731-03	Wykonanie przełączy żył łącznikiem pojedynczym	szt.	300
36	ZN-97/TP S.A-040 0731-04	Wykonanie przełączy żył łącznikiem modułowym	szt.	600
37	ZN-97/TP S.A-040 0703-03	Montaż złączy odgał.kabli wypeł.w kanal.kabl.z zastos.pojed.łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocn. - złącze z 1 kablem odgałęźnym na kablu o 30 parach	złącz.	4
38	KNR 5-01 1310-03	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 30 parach	odc.	5
39	KNR 5-01 1310-05	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 50 parach	odc.	1
40	KNR 5-01 1310-09	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 100 parach	odc.	1
41	KNR 5-01 0608-05	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.z kanal.kablow.-otw.wypełn.więcej niż jednym kablem	m	2100
4	D.01.03.04	PRZEBUDOWA I BUDOWA KABLOWYCH LINII TELEKOMUNIKACYJNYCH.		
	D.01.03.04/c	PRZEBUDOWA ŚWIATŁOWODOWYCH LINII KABLOWYCH.		
42	ZN-97/TP S.A-039 0503-01	Wciąganie kabli światłowod.do kanalizacji wtórnej z rur HDPE 32 mm z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną tłoczkową - kabel w odc.o dług. 2 km (32J)	km	1,26
43	ZN-97/TP S.A-039 0503-01	Wciąganie kabli światłowod.do kanalizacji wtórnej z rur HDPE 32 mm z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną tłoczkową - kabel w odc.o dług. 2 km	km	1,88

PRZEDMIAR ROBÓT - BRANŻA TELETECHNICZNA
Skrzyżowanie w m. Iganie

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
44	ZN-97/TP S.A-039 0603-09	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /2 kable odg. /mufa zapinana /1 spaj.światłowód	złącz.	3
45	ZN-97/TP S.A-039 0603-10	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /2 kable odg. /mufa zapinana /każdy nast.spaj.światłowód	złącz.	141
46	ZN-97/TP S.A-039 0901-03	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (1 zmierz.światłow.)	odc.	3
47	ZN-97/TP S.A-039 0901-04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (każdy nast. zmierz.światłow.)	odc.	141
48	KNR 5-01 0608-01	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.z kanał.kablow.-otw.wypełn.1 kablem (OKD 518 i OKO 08016)	m	3039
49	KNR 5-01 0608-06 analogia	Demontaż kanalizacji wtórnej.	m	1320

PRZEDMIAR ROBÓT - BRANŻA ELEKTROTECHNICZNA
Skrzyżowanie w m. Iganie

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1		D.07.07.01. Oświetlenie ulic. Przebudowa oświetlenia .		
1	KNNR 9 0202-07	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 20-50 kg (istniejąca szafka oświetleniowa)	szt	1
2	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	41
3	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt	41
4	KNNR 9 1001-10	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 480-720 kg	szt	41
5	KNNR 9 1006-06	Demontaż tabliczek bezpiecznikowych	szt	41
6	KNNR 5 1001-04	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie 480-890 kg	szt.	71
7	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) (wykop pod fundament masztu)	m3	7
8	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane (dla fundamentu masztu)	t	0,15
9	KNR 2-02 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.ponad 2.5m3(wykonanie fundamentu do masztu oświetleniowego)	m3	7,07
10	KNNR 5 1001-05	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie 890-1100 kg	szt.	1
11	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie (jednoramienne)	szt	32
12	KSNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze 15-30 kg mocowanych na słupie (dwuramienne)	szt	37
13	KNNR 5 1002-03	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze 30-50 kg mocowanych na słupie (trójramienne)	szt	2
14	KNNR 5 1002-03	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze 30-50 kg mocowanych na słupie (sześcioramienne)	szt	1
15	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki	kpl.	118
16	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	118
17	KNNR 5 0411-03	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.I-II o objętości w wykopie do 0.4 m3 pod słupy oświetleniowe	szt.	71
18	KNNR 5 1006-02	Szafka blaszana z tablicą bezpiecznikową (szafka oświetleniowa TOU)	szt.	1
19	KNNR 5 0411-02	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.I-II o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnice (skrzynki z tworzywa z rozłącznikiem w terenie)	szt.	2
20	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym (skrzynki z tworzywa z rozłącznikiem w terenie)	szt.	2
2		D.01.03.02. Budowa kablowych linii elektroenergetycznych do zasilania oświetlenia ulicznego.		
21	KNNR 9 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m	2314
22	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3	45

PRZEDMIAR ROBÓT - BRANŻA ELEKTROTECHNICZNA
Skrzyżowanie w m. Iganie

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
23	KNNR 5 0725-02	Wykonanie ściany oporowej z 2 płyt dla sił nacisku do 50 t	szt.	45
24	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami(przepust dwuotworowy)	m	330
25	KNNR 5 0723-05	Przewierty mechaniczne dla ruro śr.do 125 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce	m	410
26	KNNR 5 0719-08	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2	40
27	KNNR 5 0720-06	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2	40
28	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	1400
29	KNNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie	m	396
30	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	5822
31	KNNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m	2950
32	KNNR 5 0611-05 analogia	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia (podłączenie bednarki do zacisku słupa oświetleniowego)	szt.	145
33	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (YKY4x50)	m	190
34	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (YKY 4x25)	m	170
35	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (YKY 4x16)	m	145,5
36	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY4x50	m	1156
37	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY4x25	m	928
38	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY4x16	m	777,5
39	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych YAKY 4x120	m	10
40	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	1400
41	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	34
42	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	120
43	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	1

PRZEDMIAR ROBÓT - BRANŻA ELEKTROTECHNICZNA
Skrzyżowanie w m. Iganie

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
44	KNNR 9 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV (przekładka)	m	76
45	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3	1
46	KNNR 5 0725-02	Wykonanie ściany oporowej z 2 płyt dla sił nacisku do 50 t	szt.	1
47	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m	4
48	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (przekładka)	m3	23
49	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (przekładka)	m	4
50	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (przekładka)	m	72
51	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie(Wstawka kabla do przepompowni YAKY4x35mm)	m	40
52	KNNR-W 9 0806-02	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 35-70 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt	2
53	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	4
54	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1
55	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	1
56	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1
57	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	9
58	KNNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1
59	KNNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	72

KOSZTORYS OFERTOWY

E. Skrzyżowanie w Jagodnem

Nr poz.	Numer SST Numer przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka miary		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
*	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	—	—	—	—
*	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	—	—	—	—
1		Droga krajowa nr 2 (547+525 - 547+800m)	km	0,275		
2		Droga powiatowa nr 36322	km	0,108		
3		Droga powiatowa nr 36327	km	0,050		
4		Przeniesienie punktów istn. osnowy geodezyjnej poza obszar robót ziemnych wraz z odtworzeniem wysokościowym	szt.	3		
*	D.01.02.01.A	Usunięcie drzew i krzewów	—	—	—	—
*		Karczowanie drzew i zadrzewień przydrożnych pojedynczych i wielopniowych	—	—	—	—
5		Usunięcie drzew o średnicy od 20cm do 55 cm	szt.	10		
*	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej	—	—	—	—
6		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z odwiezieniem na odkład - grubość warstwy humusu przyjęto 20 cm	m3	265		
		-zdjęcie warstwy humusu na hałdę z przeznaczeniem do późniejszego wykorzystania	m3	240		
*	D.01.02.03	Wyburzenie obiektów budowlanych	—	—	—	—
7		Rozbiórka budynku murowanego, parterowego z odwiezieniem i utylizacją materiałów z rozbiórki	m2	48,0		
8		Rozbiórka wiat murowanych z odwiezieniem i utylizacją materiałów z rozbiórki	m2	20,0		
*	D.01.02.04	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów	—	—	—	—
9		Rozbiórka nawierzchni bitumicznej na dr. nr. 2 (frezowanie) na głębokość 4cm	m2	3300		
*		Rozbiórka konstrukcji dróg bocznych z odwiezieniem i utylizacją materiału	—	—	—	—
10		Droga powiatowa nr 36327 nawierzchnia bitumiczna i podbudowa	m2	100		
11		Droga powiatowa nr 36322 nawierzchnia bitumiczna i podbudowa	m2	350		
12		Rozbiórka chodników bitumicznych	m2	100,0		
13		Rozbiórka krawężników betonowych 20x30 wraz z ławą betonową	m	75		
14		Rozbiórka obrzeży betonowych 8x30 cm	m	55		
15		Rozbiórka przepustów R 60 wraz ze ściankami czołowymi	m	50		
16		Rozbiórka starego ogrodzenia na fundamencie betonowym	m	12		
17		Demontaż słupków	szt.	13		

KOSZTORYS OFERTOWY

E. Skrzyżowanie w Jagodnem

Nr poz.	Numer SST Numer przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka miary		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
18		Demontaż tablic i tarcz znaków A,D,E,F	szt.	12		
*	D.01.03.03.	Przebudowa napowietrznych linii telekomunikacyjnych	—	—	—	—
*	D.01.03.03.	Demontaż napowietrznych linii telekomunikacyjnych	—	—	—	—
19		Wymiana i przestawienie słupów drewnianych	szt.	3		
20		Wymiana i przestawienie słupów żelbetowych	szt.	2		
21		Demontaż kabli teletechnicznych	m	400		
22		Montaż kabli teletechnicznych	m	400		
23		Regulacja zwisu lini napowietrznej	m	100		
*	D.01.03.04.	Przebudowa i budowa kablowych linii telekomunikacyjnych	—	—	—	—
24		Demontaż kabla teletechnicznego	m	20		
25		Budowa przepustów kablowych (zabezpieczenie) na istniejących kablach teletechnicznych	m	40		
*	D.01.03.05	Usunięcie kolizji wodno-kanalizacyjnych	—	—	—	—
*		Przebudowa sieci wodociągowej	—	—	—	—
26		Budowa przepustów zabezpieczających wodociąg	m	50		
*	D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE	—	—	—	—
*	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach kat. I - IV	—	—	—	—
27		Wykop z przemieszczeniem na nasyp	m3	250		
28		Wykop z wywozem na odkład	m3	350		
*	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	—	—	—	—
29		Nasyp z gruntu pozyskanego z wykopu	m3	250		
*	D.03.00.00.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	—	—	—	—
*	D.03.01.01.	Przepusty pod koroną drogi	—	—	—	—
30		Wykonanie przepustów rurowych Ø 60	m	180		
*	D.04.00.00	PODBUDOWY	—	—	—	—
*	D.04.01.01	Korytowanie, profilowanie i zagęszczanie	—	—	—	—
31		profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m2	1 240		

KOSZTORYS OFERTOWY

E. Skrzyżowanie w Jagodnem

Nr poz.	Numer SST Numer przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka miary		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
*	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	—	—	—	—
*		droga krajowa nr 2 (547+525 - 547+800m)	—	—	—	—
32		Oczyszczenie i skropienie warstw bitumicznych emulsją asfaltową (po frezowaniu)	m2	3 300		
33		Oczyszczenie i skropienie warstw bitumicznych emulsją asfaltową	m2	6 600		
*		droga powiatowa nr 36322	—	—	—	—
34		Oczyszczenie i skropienie podbudowy pomocniczej z chudego betonu	m2	960		
35		Oczyszczenie i skropienie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego	m2	910		
36		Oczyszczenie i skropienie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego	m2	860		
*		droga powiatowa nr 36327	—	—	—	—
37		Oczyszczenie i skropienie podbudowy pomocniczej z chudego betonu	m2	140		
38		Oczyszczenie i skropienie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego	m2	125		
39		Oczyszczenie i skropienie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego	m2	100		
*		zatoki autobusowe	—	—	—	—
40		Oczyszczenie i skropienie podbudowy pomocniczej z chudego betonu	m2	170		
41		Oczyszczenie i skropienie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego	m2	150		
42		Oczyszczenie i skropienie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego	m2	140		
*	D.04.05.01	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem	—	—	—	—
43		Warstwa o grubości 15cm o Rm=2.50 Mpa (stabilizacja gruntu w mieszarce) drogi powiatowe i zatoki autobusowe	m2	1 270		
44		Grunt stabilizowany cementem o Rm=1.50 Mpa - warstwa o grubości 10cm	m2	850		
*	D.04.06.01	Podbudowa z chudego betonu	—	—	—	—
45		Podbudowa pomocnicza z chudego betonu cementowego, grub. warstwy 20cm	m2	1 240,0		
*	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego	—	—	—	—
46		Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/25mm, grub. 8cm (dolna warstwa podbudowy) drogi powiatowe i zatoki autobusowe	m2	1 185		

KOSZTORYS OFERTOWY

E. Skrzyżowanie w Jagodnem

Nr poz.	Numer SST Numer przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka miary		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
*	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	—	—	—	—
*	D.05.03.05A	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca	—	—	—	—
47		Warstwa o uziarnieniu 0/25mm i grubości 5cm	m2	3 440		
48		Ułożenie geokompozytu o szer.1.25m o dużej wytrzymałości na rozciąganie przy min. odkształceniu na zerwanie na poszerzeniach	m	200		
49		Ułożenie geokompozytu o szer.2,0m o dużej wytrzymałości na rozciąganie przy min. odkształceniu na zerwanie w miejscach spękań poprzecznych	m	100		
50		Ułożenie geokompozytu o szer.2,0m o dużej wytrzymałości na rozciąganie przy min. odkształceniu na zerwanie na połączeniu z poboczem utwardzonym i poszerzeniami	m	600		
*	D.05.03.11-2	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno	—	—	—	—
51		Frezowanie korekcyjne kolein istniejącej nawierzchni na głęb. średnio 3cm	m2	3 300		
52		Frezowanie istniejącej nawierzchni po remiksingu na głęb. 8cm i szer 0.5m (wcinka na połączeniach z poboczami utwardzonymi i poszerzeniami)	m2	80		
*	D.05.03.11-1	Remiksing istniejącej nawierzchni bitumicznej	—	—	—	—
53		Górna warstwa podbudowy, remiksing istniejącej nawierzchni bitumicznej na głębokość 4cm z doziarnieniem 67.5%	m2	3 300		
*	D.05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA - warstwa ścieralna	—	—	—	—
54		Warstwa o uziarnieniu 0/12.8mm i grubości 4 cm	m2	3 440		
*	D.05.03.23	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej	—	—	—	—
*		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej grub. 8cm	—	—	—	—
55		Kostka szara, podsypka cementowo - piaskowa 1:4 grubość 3cm	m2	850		
56		Kostka kolorowa (czerwona), podsypka cementowo - piaskowa 1:4 grubość 3cm	m2	140		
*	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	—	—	—	—
*	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp	—	—	—	—
57		Humusowanie skarp warstwą ziemi urodzajnej grub.10cm oraz warstwą ziemi żyznej grub. 5cm i obsiew nasionami traw	m2	2 400		

KOSZTORYS OFERTOWY

E. Skrzyżowanie w Jagodnem

Nr poz.	Numer SST Numer przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka miary		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
*	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	—	—	—	—
*	D.07.01.01	Oznakowanie poziome	—	—	—	—
58		Oznakowanie grubowarstwowe	m2	300		
59		Oznakowanie grubowarstwowe strukturalne	m2	200		
*		Inne	—	—	—	—
60		Azyl prefabrykowany	m2	5		
*	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe	—	—	—	—
61		Słupki do znaków A,D,F	szt.	21		
62		Konstrukcje do tablic E-2	szt.	2		
63		Tarcze znaków A,C,D,F	szt.	23		
64		Tablice E-2	m2	8		
65		Słupki przeszkodowe U-5a	szt.	2		
*	D.07.07.01.	Oświetlenie skrzyżowania w m. Jagodne	—	—	—	—
66		Słup oświetleniowy stalowy ocynkowany ośmiokątny, z wysięgnikiem jednoramiennym o dl. 2m i kącie nachylenia 0°. Wysokość zawieszenia nad drogą 11m (wys. słupa + wys. wysięg.). Zabezpieczenie oprawy bezp. topikowym BiGs 25 z wkładką 6A umieszczonym we wnętrzu	kpl.	14		
67		Słup oświetleniowy stalowy ocynkowany ośmiokątny, z wysięgnikiem jednoramiennym o dl. 3m i kącie nachylenia 0°. Wysokość zawieszenia nad drogą 11m (wys. słupa + wys. wysięg.). Zabezpieczenie oprawy bezp. topikowym BiGs 25 z wkładką 6A umieszczonym we wnętrzu	kpl.	2		
68		Słup oświetleniowy stalowy ocynkowany ośmiokątny, z wysięgnikiem jednoramiennym o dl. 1.5m i kącie nachylenia 0°. Wysokość zawieszenia nad drogą 9m (wys. słupa + wys. wysięg.). Zabezpieczenie oprawy bezp. topikowym BiGs 25 z wkładką 6A umieszczonym we wnętrzu	kpl.	4		
69		Oprawy oświetleniowe typ IPSO ze źródłem światła typ SON-T 250 W	szt.	4		
70		Oprawy oświetleniowe typ IPSO ze źródłem światła typ SON-T 150 W	szt.	12		
71		Oprawy oświetleniowe typ IPSO ze źródłem światła typ SON-T 100 W	szt.	4		
72		Fundament do słupa oświetleniowego F-150V/43	szt.	16		

KOSZTORYS OFERTOWY

E. Skrzyżowanie w Jagodnem

Nr poz.	Numer SST Numer przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka miary		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
73		Fundament do słupa oświetleniowego F-120V/43	szt.	4		
74		Złącze słupowe bezpiecznikowe (np.EKM2072 1D2 35)	szt.	20		
75		Dodatkowa płyta/belka ustojowa	szt.	2		
76		Kabel nn typ YKXS 5x25	m	810		
77		Kabel nn typ YKXS 4x120	m	380		
78		Przewód typ YDYd 3x2,5 750V	m	320		
79		Bednarka uziemiająca 25x4	m	1 060		
80		Folia igielitowa koloru niebieskiego	m	1 060		
81		Piasek nienormowany	m3	42		
82		Rura ochronna typ SRS Ø110	m	110		
83		Szafka oświetleniowa 4 obwodowa ze złączem+ pomiar	kpl.	1		
*	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	—	—	—	—
*	D.08.01.01	Krawężniki betonowe	—	—	—	—
84		Krawężniki betonowe o wym. 20x30cm na ławie betonowej z oporem z betonu B-15 (1051,5m3) wraz z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	280		
	D.08.02.02	Chodniki z płyt betonowych	—	—	—	—
85		Nawierzchnia z betonowych płyt typu dotykowego - płyty o wym.40x40x6,5cm koloru żółtego, podsypka cementowo - piaskowa 1:4 grubości 3cm	m2	20		
*	D.08.03.01	Obrzeża betonowe	—	—	—	—
86		Obrzeża betonowe o wym. 8x30cm na podsypce grubości 3cm wraz z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	880		
*	D.08.05.01	Ścieki uliczne z prfabrykowanych elementów betonowych	—	—	—	—
87		Ścieki z betonowych elementów korytkowych na podsypce cem-piask. 1:4 - wg. KPED 01.31	m	40		
*	D.10.00.00	INNE	—	—	—	—
88	D.10.10.03.	Wiaty autobusowe	szt.	2		
RAZEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

KOSZTORYS OFERTOWY

F. Skrzyżowanie w Kałuszynie

Nr poz.	Numer SST Numer przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka miary		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
*	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	—	—	—	—
*	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	—	—	—	—
1		Droga krajowa nr 2	km	0,188		
2		ul. Podleśna	km	0,035		
3		Droga gruntowa	km	0,050		
4		Przeniesienie punktów istn. osnowy geodezyjnej poza obszar robót ziemnych wraz z odtworzeniem wysokościowym	szt.	3		
*	D.01.02.01.A	Usunięcie drzew i krzewów	—	—	—	—
*		Karczowanie drzew i zadrzewień przydrożnych pojedynczych i wielopniowych	—	—	—	—
5		Usunięcie drzew o średnicy od 20cm do 55 cm	szt.	15		
*	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej	—	—	—	—
6		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z odwiezieniem na odkład - grubość warstwy humusu przyjęto 20 cm	m3	391		
7		-zdjęcie warstwy humusu na hałdę z przeznaczeniem do późniejszego wykorzystania	m3	140		
*	D.01.02.04	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów	—	—	—	—
8		Rozbiórka nawierzchni bitumicznej na dr. nr. 2 (frezowanie) na głębokość 4cm	m2	2256		
*		Rozbiórka konstrukcji dróg bocznych z odwiezieniem i utylizacją materiału	—	—	—	—
9		ul. Podleśna i ul. Polna	m2	380		
10		Rozbiórka chodników z betonowej kostki brukowej	m2	30,0		
11		Rozbiórka krawężników betonowych 20x30 wraz z ławą betonową	m	40		
12		Rozbiórka obrzeży betonowych 8x30 cm	m	20		
13		Rozbiórka przepustów R 60 wraz ze ściankami czołowymi	m	40		
14		Rozbiórka ogrodzenia na fundamencie betonowym	m	15		
15		Demontaż słupków	szt.	10		
16		Demontaż tablic i tarcz znaków A,B,D,	szt.	7		
*	D.01.03.01	Przebudowa napowietrznych linii elektroenergetycznych	—	—	—	—
*		Demontaż	—	—	—	—
17		Demontaż słupów	szt.	7		

KOSZTORYS OFERTOWY

F. Skrzyżowanie w Kałuszynie

Nr poz.	Numer SST Numer przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka miary		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
18		Demontaż linii NN	m	250		
*		Montaż	—	—	—	—
19		Montaż słupów	szt.	7		
20		Montaż linii NN	m	250		
*	D.01.03.03.	Przebudowa napowietrznych linii telekomunikacyjnych	—	—	—	—
*	D.01.03.03.	Demontaż napowietrznych linii telekomunikacyjnych	—	—	—	—
21		Wymiana i przestawienie słupów żelbetowych	szt.	3		
22		Demontaż kabli teletechnicznych	m	100		
23		Montaż kabli teletechnicznych	m	100		
*	D.01.03.04.	Przebudowa i budowa kablowych linii telekomunikacyjnych	—	—	—	—
24		Przebudowa kabla teletechnicznego	m	160		
25		Budowa przepustów kablowych (zabezpieczenie) na istniejących kablach teletechnicznych	m	200		
*	D.01.03.05	Usunięcie kolizji wodno-kanalizacyjnych	—	—	—	—
*		Przebudowa sieci wodociągowej	—	—	—	—
26		Przebudowa wodociągu	m	100		
27		Budowa przepustów zabezpieczających wodociąg	m	120		
*	D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE	—	—	—	—
*	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach kat. I - IV	—	—	—	—
28		Wykop z przemieszczeniem na nasyp	m3	215		
29		Wykop z wywozem na odkład	m3	280		
*	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	—	—	—	—
30		Nasyp z gruntu pozyskanego z wykopu	m3	215		
*	D.03.00.00.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	—	—	—	—
*	D.03.01.01.	Przepusty pod koroną drogi	—	—	—	—
31		Wykonanie przepustów rurowych Ø 60	m	150		
*	D.03.02.01.	Kanalizacja deszczowa	—	—	—	—
32		Ułożenie kolektora Ø 250	m	50		
33		Wykonanie studzienki ściekowej betonowej	kpl	3		

KOSZTORYS OFERTOWY

F. Skrzyżowanie w Kałuszynie

Nr poz.	Numer SST Numer przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka miary		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
*	D.04.00.00	PODBUDOWY	—	—	—	—
*	D.04.01.01	Korytowanie, profilowanie i zagęszczanie	—	—	—	—
34		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m2	600		
*	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	—	—	—	—
35		Oczyszczenie i skropienie warstw bitumicznych emulsją asfaltową (po frezowaniu)	m2	2 256		
36		Oczyszczenie i skropienie warstw bitumicznych emulsją asfaltową	m2	4 512		
*		ul Polna i ul. Podleśna	—	—	—	—
37		Oczyszczenie i skropienie podbudowy pomocniczej z chudego betonu	m2	380		
38		Oczyszczenie i skropienie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego	m2	340		
39		Oczyszczenie i skropienie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego	m2	315		
*		droga gminna	—	—	—	—
40		Oczyszczenie i skropienie podbudowy pomocniczej z chudego betonu	m2	450		
41		Oczyszczenie i skropienie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego	m2	400		
42		Oczyszczenie i skropienie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego	m2	370		
*		zatoeki autobusowe	—	—	—	—
43		Oczyszczenie i skropienie podbudowy pomocniczej z chudego betonu	m2	170		
44		Oczyszczenie i skropienie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego	m2	150		
45		Oczyszczenie i skropienie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego	m2	140		
*	D.04.05.01	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem	—	—	—	—
46		Warstwa o grubości 15cm o Rm=2.50 Mpa (stabilizacja gruntu w mieszarce) drogi powiatowe i zatoeki autobusowe	m2	1 000		
47		Grunt stabilizowany cementem o Rm=1.50 Mpa - warstwa o grubości 10cm	m2	765		
*	D.04.06.01	Podbudowa z chudego betonu	—	—	—	—
48		Podbudowa pomocnicza z chudego betonu cementowego, grub. warstwy 20cm	m2	890,0		
*	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego	—	—	—	—
49		Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/25mm, grub. 8cm (dolna warstwa podbudowy) drogi powiatowe i zatoeki autobusowe	m2	825		

KOSZTORYS OFERTOWY

F. Skrzyżowanie w Kałuszynie

Nr poz.	Numer SST Numer przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka miary		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
*	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	—	—	—	—
*	D.05.03.05A	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca	—	—	—	—
50		Warstwa o uziarnieniu 0/25mm i grubości 5 cm	m2	2 396		
*		Naprawa spękań podłużnych i poprzecznych nawierzchni	—	—	—	—
51		Ułożenie geokompozytu o szer.2,0m o dużej wytrzymałości na rozciąganie przy min. odkształceniu na zerwanie na połączeniu z poboczem utwardzonym i poszerzeniami	m	600		
52		Ułożenie geokompozytu o szer.1.25m o dużej wytrzymałości na rozciąganie przy min. odkształceniu na zerwanie na poszerzeniach		200		
53		Ułożenie geokompozytu o szer.2,0m o dużej wytrzymałości na rozciąganie przy min. odkształceniu na zerwanie w miejscach spękań poprzecznych	m	100		
*	D.05.03.11-2	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno	—	—	—	—
54		Frezowanie korekcyjne kolein istniejącej nawierzchni na głęb. Średnio 3cm	m2	2 256		
55		Frezowanie istniejącej nawierzchni po remiksingu na głęb. 8cm i szer 0.5m (wcinka na połączeniach z poboczami utwardzonymi i poszerzeniami)	m2	80		
*	D.05.03.11-1	Remiksing istniejącej nawierzchni bitumicznej	—	—	—	—
56		Górna warstwa podbudowy, remiksing istniejącej nawierzchni bitumicznej na głębokość 4cm z doziarnieniem 67.5%	m2	2 256		
*	D.05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA - warstwa ścieralna	—	—	—	—
57		Warstwa o uziarnieniu 0/12.8mm i grubości 4 cm	m2	2 396		
*	D.05.03.23	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej	—	—	—	—
*		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej grub. 8cm	—	—	—	—
58		Kostka szara, podsypka cementowo - piaskowa 1:4 grubość 3cm	m2	765		
*	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	—	—	—	—
*	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp	—	—	—	—
59		Humusowanie skarp warstwą ziemi urodzajnej grub.10cm oraz warstwą ziemi żyznej grub. 5cm i obsiew nasionami traw	m2	1 400		

KOSZTORYS OFERTOWY

F. Skrzyżowanie w Kałuszynie

Nr poz.	Numer SST Numer przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka miary		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
*	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	—	—	—	—
*	D.07.01.01	Oznakowanie poziome	—	—	—	—
60		Oznakowanie grubowarstwowe	m2	300		
61		Oznakowanie grubowarstwowe strukturalne	m2	200		
62		Azyl prefabrykowany	m2	10		
*	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe	—	—	—	—
63		Słupki do znaków A,B,D,F	szt.	22		
64		Tarcze znaków A,D,C,F	szt.	22		
65		Słupki przeszkodowe U-5a	szt.	2		
*	D.07.07.01	Oświetlenie uliczne	—	—	—	—
66		Demontaż oprawy oświetleniowej	szt.	8		
67		Montaż oprawy oświetleniowej	szt.	8		
*	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC				
*	D.08.01.01	Krawężniki betonowe	—	—	—	—
68		Krawężniki betonowe o wym. 20x30cm na ławie betonowej z oporem z betonu B-15 (1051,5m3) wraz z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	200		
*	D.08.02.02	Nawierzchnia z betonowych płyt typu dotykowego	—	—	—	—
69		Płyty o wym.40x40x6,5cm koloru żółtego, podsypka cementowo - piaskowa 1:4 grubości 3cm	m2	20		
*	D.08.03.01	Obrzeża betonowe	—	—	—	—
70		Obrzeża betonowe o wym. 8x30cm na podsypce grubości 3cm wraz z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	640		
*	D.08.05.01	Ścieki uliczne z prfabrykowanych elementów betonowych	—	—	—	—
71		Ścieki z betonowych elementów korytkowych na podsypce cem-piask. 1:4 - wg. KPED 01.31	m	40		
*	D.10.00.00	INNE	—	—	—	—
72	D.10.10.03.	Wiaty autobusowe	szt.	2		
RAZEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

KOSZTORYS OFERTOWY

G. Skrzyżowanie w Mokobodach

Nr poz.	Numer SST Numer przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka miary		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
*	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	—	—	—	—
*	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	—	—	—	—
1		Droga krajowa nr 2	km	0,265		
2		Droga powiatowa nr 36333	km	0,080		
3		Droga powiatowa nr 01208	km	0,050		
4		Droga gminna	km	0,050		
5		Przeniesienie punktów istn. osnowy geodezyjnej poza obszar robót ziemnych wraz z odtworzeniem wysokościowym	szt.	3		
*	D.01.02.01.A	Usunięcie drzew i krzewów	—	—	—	—
*		Karczowanie drzew i zadrzewień przydrożnych pojedynczych i wielopniowych	—	—	—	—
6		Usunięcie drzew o średnicy od 20cm do 55 cm	szt.	17		
*	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej	—	—	—	—
7		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z odwiezieniem na odkład - grubość warstwy humusu przyjęto 20 cm	m3	523		
8		-zdjęcie warstwy humusu na hałdę z przeznaczeniem do późniejszego wykorzystania	m3	135		
*	D.01.02.03	Wyburzenie obiektów budowlanych	—	—	—	—
9		Przestawienie kapliczki	szt.	1,0		
10		Rozbiórka wiat murowanych z odwiezieniem i utylizacją materiałów z rozbiórki	m2	20,0		
*	D.01.02.04	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów	—	—	—	—
11		Rozbiórka nawierzchni bitumicznej na dr. nr. 2 (frezowanie) na głębokość 4cm	m2	3180		
*		Rozbiórka pasów włączeń i wyłączeń na drodze nr 2	—	—	—	—
12		Pas wyłączeń	m2	230		
13		Pas włączeń	m2	264		
*		Rozbiórka konstrukcji dróg bocznych z odwiezieniem i utylizacją materiału	—	—	—	—
14		Droga powiatowa 36333	m2	420		
15		Droga powiatowa 01208	m2	390		
16		Rozbiórka chodników z płyt betonowych 50x50	m2	340,0		
17		Rozbiórka krawężników betonowych 20x30 wraz z ławą betonową	m	250		

KOSZTORYS OFERTOWY

G. Skrzyżowanie w Mokobodach

Nr poz.	Numer SST Numer przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka miary		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
18		Rozbiórka obrzeży betonowych 8x30 cm	m	170		
19		Rozbórka przepustów R 60 wraz ze ściankami czołowymi	m	65		
20		Rozbiórka ogrodzenia na fundamencie betonowym	m	90		
21		Demontaż słupków	szt.	15		
22		Demontaż tablic i tarcz znaków A,B,D,E	szt.	18		
*	D.01.03.01	Przebudowa napowietrznych linii elektroenergetycznych	—	—	—	—
*		demontaż	—	—	—	—
23		Demontaż słupów	szt.	5		
24		Demontaż linii NN	m	200		
*		montaż	—	—	—	—
25		Montaż słupów	szt.	5		
26		Montaż linii NN	m	200		
*	D.01.03.04.	Przebudowa i budowa kablowych linii telekomunikacyjnych	—	—	—	—
27		Usunięcie nieczynnego kabla teletechnicznego	m	100		
28		Przebudowa kabla teletechnicznego	m	150		
29		Budowa przepustów kablowych (zabezpieczenie) na istniejących kablach teletechnicznych	m	100		
*	D.01.03.05	Usunięcie kolizji wodno-kanalizacyjnych	—	—	—	—
*		przebudowa sieci wodociągowej	—	—	—	—
30		Przebudowa wodociągu	m	160		
31		Budowa przepustów zabezpieczających wodociąg	m	100		
*	D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE	—	—	—	—
*	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach kat. I - IV	—	—	—	—
32		Wykop z przemieszczeniem na nasyp	m3	350		
33		Wykop z wywozem na odkład	m3	486		
*	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	—	—	—	—
34		Nasyp z gruntu pozyskanego z wykopu	m3	350		

KOSZTORYS OFERTOWY

G. Skrzyżowanie w Mokobodach

Nr poz.	Numer SST Numer przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka miary		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
*	D.03.00.00.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	—	—	—	—
*	D.03.01.01.	Przepusty pod koroną drogi	—	—	—	—
35		Wykonanie przepustów rurowych Ø 60	m	100		
*	D.04.00.00	PODBUDOWY	—	—	—	—
*	D.04.01.01	Korytowanie, profilowanie i zagęszczanie	—	—	—	—
36		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m2	1 400		
*	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	—	—	—	—
37		Oczyszczenie i skropienie warstw bitumicznych emulsją asfaltową (po frezowaniu)	m2	3 180		
38		Oczyszczenie i skropienie warstw bitumicznych emulsją asfaltową	m2	6 360		
*		drogi powiatowe	—	—	—	—
39		Oczyszczenie i skropienie podbudowy pomocniczej z chudego betonu	m2	1 230		
40		Oczyszczenie i skropienie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego	m2	1 150		
41		Oczyszczenie i skropienie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego	m2	1 100		
*		droga gminna	—	—	—	—
42		Oczyszczenie i skropienie podbudowy pomocniczej z chudego betonu	m2	500		
43		Oczyszczenie i skropienie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego	m2	470		
44		Oczyszczenie i skropienie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego	m2	450		
*		zatoki autobusowe	—	—	—	—
45		Oczyszczenie i skropienie podbudowy pomocniczej z chudego betonu	m2	170		
46		Oczyszczenie i skropienie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego	m2	150		
47		Oczyszczenie i skropienie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego	m2	140		
*	D.04.05.01	Podbudowa z kruszywa łamatego stabilizowanego mechanicznie	m2	120		
*	D.04.05.01	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem	—	—	—	—
48		Warstwa o grubości 10cm o Rm=1.50 Mpa (stabilizacja gruntu w mieszarce) chodniki	m2	800		
49		Warstwa o grubości 15cm o Rm=2.50 Mpa (stabilizacja gruntu w mieszarce) drogi powiatowe, gminna i zatoki autobusowe	m2	1 900		
*	D.04.06.01	Podbudowa z chudego betonu	—	—	—	—
50		Podbudowa pomocnicza z chudego betonu cementowego, grub. warstwy 20cm	m2	1 770,0		

KOSZTORYS OFERTOWY

G. Skrzyżowanie w Mokobodach

Nr poz.	Numer SST Numer przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka miary		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
*	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego	—	—	—	—
51		Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/25mm, grub. 8cm (dolna warstwa	m2	1 690		
*	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	—	—	—	—
*	D.05.03.05A	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca	—	—	—	—
52		Warstwa o uziarnieniu 0/25mm i grubości 5cm	m2	3 250		
*		Naprawa spękań podłużnych i poprzecznych nawierzchni	—	—	—	—
53		Ułożenie geokompozytu o szer.2,0m o dużej wytrzymałości na rozciąganie przy min. odkształceniu na zerwanie na połączeniu z poboczem utwardzonym i poszerzeniami	m	600		
54		Ułożenie geokompozytu o szer.1.25m o dużej wytrzymałości na rozciąganie przy min. odkształceniu na zerwanie na poszerzeniach	m	200		
55		Ułożenie geokompozytu o szer.2,0m o dużej wytrzymałości na rozciąganie przy min. odkształceniu na zerwanie w miejscach spękań poprzecznych	m	100		
*	D.05.03.11-2	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno	—	—	—	—
56		Frezowanie korekcyjne kolein istniejącej nawierzchni na głęb. Średnio 3cm	m2	3 180		
57		Frezowanie istniejącej nawierzchni po remiksingu na głęb. 8cm i szer 0.5m (wcinka na połączeniach z poboczami utwardzonymi i poszerzeniami)	m2	90		
*	D.05.03.11-1	Remiksing istniejącej nawierzchni bitumicznej	—	—	—	—
58		Górna warstwa podbudowy, remiksing istniejącej nawierzchni bitumicznej na głębokość 4cm z doziarnieniem 67.5%	m2	3 180,0		
*	D.05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA - warstwa ścieralna	—	—	—	—
59		Warstwa o uziarnieniu 0/12.8mm i grubości 4 cm	m2	3 350		
*	D.05.03.23	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej	—	—	—	—
*		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej grub. 8cm	—	—	—	—
60		Kostka szara, podsypka cementowo - piaskowa 1:4 grubość 3cm na chodniku	m2	800		
61		Kostka szara, podsypka cementowo - piaskowa 1:4 grubość 3cm na zjazdach	m2	100		
*	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	—	—	—	—
*	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp	—	—	—	—
62		Humusowanie skarp warstwą ziemi urodzajnej grub.10cm oraz warstwą ziemi żyznej grub. 5cm i obsiew nasionami traw	m2	1 350		

KOSZTORYS OFERTOWY

G. Skrzyżowanie w Mokobodach

Nr poz.	Numer SST Numer przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka miary		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
*	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	—	—	—	—
*	D.07.01.01	Oznakowanie poziome	—	—	—	—
63		Oznakowanie grubowarstwowe	m2	300		
64		Oznakowanie grubowarstwowe strukturalne	m2	200		
65		Azyl prefabrykowany	m2	10		
*	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe	—	—	—	—
66		Słupki do znaków A,B,D,F	szt.	18		
67		Konstrukcje do tablic E	szt.	4		
68		Tarcze znaków A,D,C,F	szt.	25		
69		Słupki przeszkodowe U-5a	szt.	2		
*	D.07.07.01	Oświetlenie uliczne	—	—	—	—
*		Montaż oświetlenia	—	—	—	—
70		Montaż słupa oświetleniowego stalowego	szt.	10		
71		Ułożenie kabla	m	250		
*	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	—	—	—	—
*	D.08.01.01	Krawężniki betonowe	—	—	—	—
72		Krawężniki betonowe o wym. 20x30cm na ławie betonowej z oporem z betonu B-15 (1051,5m3) wraz z	m	220		
*		Nawierzchnia z betonowych płyt typu dotykowego	—	—	—	—
73		Płyty o wym.40x40x6,5cm koloru żółtego, podsypka cementowo - piaskowa 1:4 grubości 3cm	m2	20		
*	D.08.03.01	Obrzeża betonowe	—	—	—	—
74		Obrzeża betonowe o wym. 8x30cm na podsypce grubości 3cm wraz z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	912		
*	D.08.05.01	Ścieki uliczne z prfabrykowanych elementów betonowych	—	—	—	—
75		Ścieki z betonowych elementów korytkowych na podsypce cem-piask. 1:4 - wg. KPED 01.31	m	50		
*	D.10.00.00	INNE ROBOTY	—	—	—	—
*	D.10.10.03.	wiaty przystankowe	—	—	—	—
76		Ustawienie dwóch wiat przystankowych po 10 m2	szt.	2		
RAZEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						